

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Endenicher Straße 173 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1001-1	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	47	41	1,9	2,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	48	42	1,6	2,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,1	1,4	-	-	nein
1001-2	NO	EG	W	59	49	40	34	-	-	43	37	2,9	3,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	44	38	1,9	2,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,0	0,2	-	-	nein
1001-3	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,5	-2,4	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 171 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1002-1	SO	EG	W	59	49	44	37	-	-	47	41	3,2	3,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	48	42	2,5	2,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,7	2,0	-	-	nein
1002-2	NW	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,3	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,7	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 169 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1003-1	SW	EG	W	59	49	44	37	-	-	46	40	2,6	2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	48	42	1,7	1,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	0,3	0,6	-	-	nein
1003-2	SO	EG	W	59	49	44	37	-	-	47	41	2,9	3,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	48	42	2,3	2,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	50	44	1,5	1,8	-	-	nein
1003-3	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	42	-2,9	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,4	-2,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.1

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Endenicher Straße 183 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1004-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,1	-	-	nein
1004-2	NO	EG	W	59	49	46	39	-	-	45	39	-0,3	-0,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	47	41	-0,6	-0,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,9	-0,6	-	-	nein
1004-3	SO	EG	W	59	49	43	36	-	-	48	42	5,1	5,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	50	44	3,3	3,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,2	2,5	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 181 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1005-1	NW	EG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,9	-2,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,0	-2,9	-	-	nein
1005-2	SO	EG	W	59	49	39	32	-	-	48	42	9,8	10,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	50	44	8,8	9,2	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 179 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1006-1	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,9	-2,8	-	-	nein
1006-2	SO	EG	W	59	49	40	34	-	-	49	43	9,2	9,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	51	45	8,3	8,6	-	-	nein
1006-3	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	49	43	8,0	8,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	51	46	7,5	7,9	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 193 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1007-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-2,5	-2,3	-	-	nein
1007-2	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,1	0,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1007-2	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,3	-0,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	0,3	0,6	-	-	nein
1007-3	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	56	50	13,2	13,6	-	0,7	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	58	52	11,8	12,2	-	2,7	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	60	54	9,6	9,9	0,4	4,5	nein
<b>Endenicher Straße 191 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1008-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,4	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	54	48	-2,1	-1,9	-	-	nein
1008-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	59	53	14,7	15,1	-	3,3	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	60	54	14,5	14,9	0,9	5,0	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	62	56	13,7	14,1	2,5	6,6	nein
<b>Endenicher Straße 189 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1009-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,0	-1,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	56	50	0,0	0,3	-	0,7	ja
1009-2	SO	EG	W	59	49	47	40	-	-	59	53	12,5	12,9	-	3,9	ja
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	61	55	13,4	13,8	1,8	5,9	ja
	SO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	63	57	13,4	13,7	3,6	7,7	ja
	SW	EG	W	59	49	41	34	-	-	59	53	18,4	18,7	-	3,7	ja
	SW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	62	56	18,8	19,2	2,5	6,6	ja
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	64	58	16,4	16,8	4,7	8,9	ja
<b>Brucknerstraße 34 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1010-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,6	-3,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
1010-2	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.3

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1010-2	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,2	-2,1	-	-	nein
1010-3	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,0	-1,9	-	-	nein
1010-4	SW	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,3	-3,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,6	-	-	nein
1010-5	SW	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,8	-2,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>Brucknerstraße 33 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachnutzung: ja)</b>																
1011-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	46	40	-2,3	-2,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-1,7	-1,6	-	-	nein
1011-2	NO	EG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-1,3	-1,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	39	-1,4	-1,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-1,1	-1,0	-	-	nein
1011-3	SW	EG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,7	-2,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,4	-2,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.4

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1011-4	SW	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	43	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,1	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 165 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1012-1	NW	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	53	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
1012-2	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,1	-3,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,8	-2,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,3	-2,2	-	-	nein
1012-3	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	46	40	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,9	-2,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,7	-2,5	-	-	nein
1012-4	SW	EG	W	59	49	55	48	-	-	52	45	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,2	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	47	-3,2	-3,0	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	54	48	-3,1	-2,9	-	-	nein
1012-5	SW	EG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,7	-2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-2,9	-2,8	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	54	48	-2,9	-2,8	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 167 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1013-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,8	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,9	-2,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1013-1	NO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,8	-2,6	-	-	nein
1013-2	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	45	39	-2,3	-2,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,7	-2,5	-	-	nein
1013-3	SW	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,4	-2,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	48	-1,6	-1,4	-	-	nein
1013-4	SW	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	44	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,2	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,9	-2,8	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	54	48	-2,5	-2,4	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 175 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1014-1	NW	EG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	54	47	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	54	48	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	56	49	-3,9	-3,8	-	-	nein
1014-2	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,6	-2,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,6	-2,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,6	-1,4	-	-	nein
1014-3	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	54	48	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	55	49	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	56	50	-2,6	-2,5	-	0,7	ja
	SW	3.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	58	52	-2,0	-1,8	-	2,1	ja
1015-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,1	-3,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz		ohne Lärmschutz		mit Lärmschutz		durch Lärmschutz		Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1015-1	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,3	-3,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,1	-2,0	-	-	nein
1015-2	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	54	48	-2,9	-2,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-3,0	-2,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	56	50	-2,7	-2,5	-	0,7	ja
	SW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	58	52	-1,7	-1,6	-	2,2	ja
<b>Endenicher Straße 177 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1016-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,3	-3,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	43	-3,1	-3,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-2,0	-1,8	-	-	nein
1016-2	SW	EG	W	59	49	58	51	-	1,8	54	48	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	55	49	-3,7	-3,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	56	50	-3,0	-2,8	-	0,4	ja
	SW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	57	51	-1,9	-1,7	-	2,0	ja
1017-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-1,8	-1,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-2,0	-1,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,6	-2,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,2	-1,1	-	-	nein
1017-2	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	47	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	54	47	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-2,9	-2,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	58	52	-0,9	-0,6	-	2,1	ja
<b>Endenicher Straße 185 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1018-1	NW	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	57	50	-2,9	-2,9	-	1,0	ja
	NW	1.OG	W	59	49	61	54	1,1	4,8	58	52	-2,5	-2,4	-	2,4	ja
	NW	2.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,5	59	53	-2,3	-2,2	-	3,3	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.7

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1018-1	NW	3.OG	W	59	49	62	55	2,3	6,0	60	54	-1,3	-1,2	1,0	4,8	ja
1018-2	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,9	-0,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	0,8	1,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	58	52	1,2	1,5	-	2,5	ja
1018-3	SW	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	60	53	0,0	0,1	0,1	4,0	ja
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	62	56	1,3	1,4	2,3	6,2	ja
	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,3	64	58	2,7	2,9	4,2	8,2	ja
	SW	3.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,7	64	58	3,0	3,2	5,0	8,9	ja
1019-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,7	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,2	-0,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	56	50	0,5	0,7	-	0,4	ja
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	59	53	1,2	1,5	-	3,2	ja
1019-2	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	60	54	0,9	1,0	-	4,8	ja
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	62	56	2,2	2,4	3,0	7,0	ja
	SW	2.OG	W	59	49	61	54	1,2	4,9	64	58	3,7	4,0	4,9	8,9	ja
	SW	3.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,4	65	59	3,9	4,2	5,6	9,6	ja
<b>Endenicher Straße 187 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1020-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	-0,2	0,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	-0,1	0,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	57	51	1,1	1,4	-	1,5	ja
	NO	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	59	53	1,7	2,1	-	3,9	ja
1020-2	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,6	61	55	1,8	2,0	1,7	5,6	ja
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	64	58	3,7	3,9	4,2	8,2	ja
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,6	65	59	4,6	4,9	5,5	9,5	ja
	SW	3.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1	66	60	4,8	5,1	6,2	10,2	ja
1021-1	NO	EG	W	59	49	54	47	-	-	57	51	3,5	3,9	-	1,9	ja
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	58	52	3,5	3,9	-	2,7	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1021-1	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	59	53	3,6	3,9	-	3,7	ja
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	60	54	2,9	3,2	0,7	4,8	ja
1021-2	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,4	62	56	3,0	3,2	2,6	6,6	ja
	SW	1.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	65	59	5,3	5,5	5,5	9,5	ja
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	66	60	5,8	6,0	6,3	10,3	ja
	SW	3.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	66	60	5,9	6,1	6,9	10,9	ja
<b>Verdstraße 1 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1022-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,1	-3,0	-	-	nein
1022-2	SW	EG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	53	47	-7,3	-7,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	55	49	-6,6	-6,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	63	57	3,5	7,3	57	51	-6,2	-6,1	-	1,2	ja
1023-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,2	-3,1	-	-	nein
1023-2	SW	EG	W	59	49	61	55	1,3	5,2	53	46	-8,2	-8,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	54	48	-7,9	-7,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,8	56	50	-7,6	-7,4	-	0,4	ja
<b>Verdstraße 3 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1024-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,0	-2,9	-	-	nein
1024-2	SW	EG	W	59	49	61	55	1,8	5,6	52	46	-9,0	-8,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	7,0	54	48	-8,8	-8,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	64	58	4,4	8,2	55	49	-8,5	-8,4	-	-	nein
<b>Verdstraße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1025-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1025-1	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	45	-4,4	-4,5	-	-	nein
1025-2	SW	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,1	49	43	-13,6	-13,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	58	4,4	8,2	51	44	-13,2	-13,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,4	53	47	-12,2	-12,1	-	-	nein
<b>Verdstraße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1026-1	NO	EG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
1026-2	SW	EG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	50	44	-12,4	-12,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,8	52	45	-11,8	-11,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	58	5,2	9,0	54	47	-11,1	-11,0	-	-	nein
<b>Verdstraße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1027-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
1027-2	SW	EG	W	59	49	62	56	2,5	6,4	50	44	-12,3	-12,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,7	52	45	-11,8	-11,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	58	5,1	9,0	53	47	-11,1	-11,0	-	-	nein
<b>Verdstraße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1028-1	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-5,0	-5,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	44	-5,1	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
1028-2	SW	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5	50	44	-12,4	-12,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,8	51	45	-12,0	-11,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	53	47	-11,4	-11,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.10

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Verdstraße 13 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1029-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,3	-5,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-5,3	-5,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,5	-5,4	-	-	nein
1029-2	SW	EG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	50	43	-12,6	-12,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	51	45	-12,4	-12,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	53	47	-11,6	-11,5	-	-	nein
<b>Verdstraße 15 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1030-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,4	-5,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	46	-5,6	-5,6	-	-	nein
1030-2	SW	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5	49	43	-12,6	-12,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	51	45	-12,4	-12,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,2	53	47	-11,7	-11,6	-	-	nein
<b>Verdstraße 19 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1031-1	W	EG	W	59	49	66	60	6,6	10,4	54	47	-12,3	-12,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	67	61	7,9	11,7	54	48	-13,4	-13,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	69	62	9,1	12,9	56	49	-12,9	-12,9	-	-	nein
1031-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	50	43	-9,8	-9,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,3	51	45	-9,8	-9,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	53	47	-9,4	-9,3	-	-	nein
1032-1	W	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,3	50	43	-15,4	-15,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	66	60	6,7	10,5	52	46	-14,2	-14,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	67	61	7,9	11,7	54	48	-13,1	-13,2	-	-	nein
1032-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,2	50	44	-8,6	-8,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6	51	45	-8,7	-8,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,1	53	47	-8,5	-8,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.11

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Verdstraße 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1033-1	W	EG	W	59	49	64	57	4,2	7,9	49	43	-14,5	-14,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,3	52	45	-13,4	-13,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	66	60	6,7	10,5	54	48	-12,3	-12,3	-	-	nein
1033-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,2	49	43	-9,1	-9,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	50	44	-9,2	-9,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	61	55	1,3	5,2	52	46	-8,6	-8,7	-	-	nein
1034-1	W	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,4	50	44	-11,9	-11,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,7	52	45	-11,7	-11,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	65	58	5,3	9,0	54	47	-11,0	-11,0	-	-	nein
1034-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	47	41	-9,7	-9,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	49	43	-9,7	-9,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,5	51	45	-8,9	-8,9	-	-	nein
<b>Verdstraße 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1035-1	W	EG	W	59	49	68	62	8,5	12,3	50	44	-17,6	-17,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	69	63	9,4	13,1	53	46	-16,2	-16,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	70	64	10,4	14,2	55	49	-14,4	-14,4	-	-	nein
1035-2	O	EG	W	59	49	62	56	2,8	6,6	48	42	-14,0	-14,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	50	44	-13,3	-13,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	65	59	6,0	9,8	54	48	-11,8	-11,7	-	-	nein
<b>Verdstraße 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1036-1	W	EG	W	59	49	66	60	6,7	10,5	50	44	-16,3	-16,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,1	52	46	-15,5	-15,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,3	55	49	-13,9	-14,0	-	-	nein
1036-2	O	EG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	48	42	-13,8	-13,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	63	56	3,2	7,0	49	43	-13,2	-13,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	53	47	-11,6	-11,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.12

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Verdstraße 23 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1037-1	W	EG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	49	43	-15,3	-15,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	67	60	7,2	11,0	52	46	-14,6	-14,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,2	55	48	-13,2	-13,3	-	-	nein
1037-2	O	EG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	47	41	-13,4	-13,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	49	43	-12,9	-12,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,8	52	46	-11,2	-11,2	-	-	nein
<b>Verdstraße 21 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1038-1	W	EG	W	59	49	64	58	4,3	8,1	50	44	-13,5	-13,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	65	59	5,9	9,6	52	46	-13,3	-13,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	67	60	7,1	10,9	54	48	-12,1	-12,2	-	-	nein
1038-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	47	41	-12,9	-12,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4	49	43	-12,4	-12,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	63	57	3,3	7,1	52	46	-10,8	-10,7	-	-	nein
<b>Verdstraße 35 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1039-1	W	EG	W	59	49	68	62	8,8	12,6	51	45	-17,0	-17,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	69	63	9,7	13,5	53	47	-15,9	-16,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	70	64	10,6	14,4	56	49	-14,5	-14,5	-	-	nein
1039-2	O	EG	W	59	49	63	57	3,9	7,7	48	42	-15,3	-15,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,5	50	43	-14,6	-14,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,9	9,6	52	46	-13,6	-13,5	-	-	nein
<b>Verdstraße 33 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1040-1	W	EG	W	59	49	67	61	7,8	11,6	51	45	-16,4	-16,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	68	62	8,8	12,5	53	47	-15,4	-15,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	69	63	9,6	13,4	55	49	-14,0	-14,0	-	-	nein
1040-2	O	EG	W	59	49	62	56	3,0	6,7	48	41	-14,8	-14,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,8	49	43	-14,5	-14,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.13

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1040-2	O	2.OG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	51	45	-13,3	-13,2	-	-	nein
<b>Verdistraße 31 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1041-1	W	EG	W	59	49	66	60	6,7	10,4	50	44	-16,3	-16,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	67	61	7,6	11,4	52	46	-15,0	-15,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,3	55	48	-13,4	-13,5	-	-	nein
1041-2	O	EG	W	59	49	62	55	2,1	5,9	47	41	-14,2	-14,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,3	7,1	49	43	-14,0	-14,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	64	57	4,2	8,0	51	45	-12,9	-12,9	-	-	nein
<b>Verdistraße 29 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1042-1	W	EG	W	59	49	65	59	5,6	9,3	51	45	-14,1	-14,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,3	52	46	-13,8	-13,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	67	61	7,4	11,1	54	48	-12,7	-12,6	-	-	nein
1042-2	O	EG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	47	41	-13,4	-13,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	49	42	-13,1	-13,1	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	50	44	-12,1	-12,0	-	-	nein
<b>Verdistraße 43 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1043-1	W	EG	W	59	49	69	63	9,5	13,2	51	44	-18,3	-18,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	70	64	10,4	14,2	53	46	-17,3	-17,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	71	65	11,3	15,1	55	49	-15,8	-15,8	-	-	nein
1043-2	O	EG	W	59	49	64	58	4,8	8,5	48	42	-15,8	-15,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,3	50	44	-15,0	-15,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,2	52	46	-13,6	-13,6	-	-	nein
<b>Verdistraße 41 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1044-1	W	EG	W	59	49	68	62	8,4	12,2	50	44	-17,6	-17,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	69	63	9,4	13,2	52	46	-16,9	-16,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,1	54	48	-15,4	-15,4	-	-	nein
1044-2	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,8	48	42	-15,4	-15,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1044-2	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,9	8,6	50	43	-14,8	-14,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,7	9,4	52	45	-13,5	-13,4	-	-	nein
<b>Verdistraße 39 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1045-1	W	EG	W	59	49	67	61	7,6	11,3	50	44	-17,1	-17,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,3	51	45	-16,5	-16,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	69	63	9,4	13,1	54	48	-15,1	-15,0	-	-	nein
1045-2	O	EG	W	59	49	63	57	3,6	7,3	48	42	-15,0	-14,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,1	49	43	-14,3	-14,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	65	58	5,1	8,9	51	45	-13,2	-13,2	-	-	nein
<b>Verdistraße 37 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1046-1	W	EG	W	59	49	66	60	6,9	10,6	50	43	-16,6	-16,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,4	51	45	-16,2	-16,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,2	53	47	-14,6	-14,6	-	-	nein
1046-2	O	EG	W	59	49	62	56	2,9	6,6	48	42	-13,9	-13,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,4	50	43	-13,4	-13,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	64	58	4,4	8,2	51	45	-12,4	-12,5	-	-	nein
<b>Verdistraße (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1047-1	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,0	-1,7	-	-	nein
1047-2	SW	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,1	-1,9	-	-	nein
<b>Verdistraße 2 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1048-1	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,5	-1,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,6	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-2,0	-1,8	-	-	nein
1048-2	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,3	-2,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,3	-2,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,3	-2,2	-	-	nein
1049-1	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,5	-0,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.15

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1049-1	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,0	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-1,8	-	-	nein
1049-2	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	49	42	-2,2	-2,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	42	-2,2	-2,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,2	-2,1	-	-	nein
<b>Verdistraße 4 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
1050-1	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	-0,5	-0,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,0	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,1	-1,9	-	-	nein
1050-2	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,4	-2,4	-	-	nein
1051-1	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,3	-3,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
1051-2	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,1	-	-	nein
<b>Verdistraße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1052-1	SW	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	53	47	-6,9	-6,8	-	-	nein
1052-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
1053-1	SW	EG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,2	-6,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.16

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1053-1	SW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	50	44	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,4	-6,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,6	53	47	-7,4	-7,2	-	-	nein
1053-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>Verdistraße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1054-1	SW	EG	W	59	49	56	49	-	-	49	43	-6,9	-6,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,9	-6,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	51	45	-7,1	-7,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	53	47	-7,8	-7,7	-	-	nein
1054-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,4	-3,5	-	-	nein
1055-1	SW	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	49	43	-7,6	-7,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	50	44	-7,5	-7,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	45	-7,6	-7,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4	53	47	-8,3	-8,2	-	-	nein
1055-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,4	-3,4	-	-	nein
<b>Verdistraße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1056-1	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,5	49	43	-7,9	-7,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	50	44	-8,1	-8,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	52	45	-8,1	-8,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1056-1	SW	3.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	53	46	-8,7	-8,7	-	-	nein
1056-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
1057-1	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,9	49	43	-8,1	-8,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	51	44	-8,3	-8,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	52	46	-8,3	-8,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,1	5,9	53	46	-8,9	-8,9	-	-	nein
1057-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,4	-	-	nein
<b>Verdistraße 12 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachnutzung: nein)</b>																
1058-1	SW	EG	W	59	49	57	51	-	1,9	49	43	-8,1	-8,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	51	44	-8,4	-8,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	52	45	-8,5	-8,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,1	5,9	53	46	-9,0	-8,9	-	-	nein
1058-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,4	-3,4	-	-	nein
1059-1	SW	EG	W	59	49	58	51	-	1,9	49	43	-8,3	-8,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	50	44	-8,5	-8,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	52	45	-8,5	-8,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	53	46	-9,1	-9,0	-	-	nein
1059-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.18

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1059-2	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Verdistraße 14 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachnutzung: nein)</b>																
1060-1	SW	EG	W	59	49	58	52	-	2,2	50	44	-7,8	-7,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	51	45	-8,1	-8,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	52	46	-8,4	-8,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,1	53	47	-9,0	-9,0	-	-	nein
1060-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
1061-1	SW	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	50	44	-7,7	-7,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	51	45	-8,0	-7,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8	52	46	-8,6	-8,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	52	46	-9,2	-9,1	-	-	nein
1061-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Verdistraße 16 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachnutzung: nein)</b>																
1062-1	SW	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	49	43	-8,8	-8,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	51	44	-8,7	-8,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,9	52	46	-8,6	-8,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	53	46	-9,1	-9,1	-	-	nein
1062-2	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	46	-3,6	-3,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.19

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1063-1	SW	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	49	43	-8,7	-8,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	51	44	-8,7	-8,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	52	46	-8,6	-8,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	53	46	-9,1	-9,1	-	-	nein
1063-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>Verdistraße 18 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1064-1	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	51	44	-8,1	-8,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	52	45	-8,2	-8,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1	52	46	-8,4	-8,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,3	53	47	-9,2	-9,2	-	-	nein
1064-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,5	-3,5	-	-	nein
1065-1	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,5	51	45	-8,4	-8,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	52	45	-8,4	-8,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4	53	46	-8,4	-8,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	53	47	-9,4	-9,4	-	-	nein
1065-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Verdistraße 20 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1066-1	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,5	49	43	-9,9	-9,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	50	44	-9,6	-9,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.20

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1066-1	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	52	46	-9,3	-9,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	56	2,9	6,6	53	47	-9,7	-9,5	-	-	nein
1066-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,5	-3,5	-	-	nein
1067-1	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,4	49	43	-9,7	-9,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	50	44	-9,7	-9,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,6	52	46	-9,4	-9,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	62	56	3,0	6,8	53	47	-9,7	-9,7	-	-	nein
1067-2	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>Verdstraße 22 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1068-1	SW	EG	W	59	49	59	53	-	3,6	49	43	-9,8	-9,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	51	44	-9,8	-9,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	52	46	-9,5	-9,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	53	47	-9,7	-9,7	-	-	nein
1068-2	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	52	46	-3,5	-3,6	-	-	nein
1069-1	SW	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	50	44	-9,5	-9,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,2	51	45	-9,4	-9,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,1	52	46	-9,5	-9,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	63	57	3,4	7,2	53	47	-9,7	-9,7	-	-	nein
1069-2	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.21

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1069-2	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	46	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Verdstraße 24 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1070-1	SW	EG	W	59	49	61	55	1,9	5,6	51	45	-10,6	-10,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,4	52	45	-10,5	-10,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	63	57	3,5	7,2	53	46	-10,3	-10,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	64	57	4,3	8,0	54	47	-10,2	-10,1	-	-	nein
1070-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	54	47	-3,9	-3,9	-	-	nein
1071-1	SW	EG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	51	45	-10,6	-10,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	62	56	2,8	6,6	52	45	-10,6	-10,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,3	53	46	-10,4	-10,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,1	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
1071-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	47	-3,9	-3,9	-	-	nein
<b>Verdstraße 26 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1072-1	SW	EG	W	59	49	62	55	2,3	6,0	51	45	-10,6	-10,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,8	52	46	-10,7	-10,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	63	57	3,8	7,6	53	47	-10,4	-10,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,3	54	47	-10,4	-10,3	-	-	nein
1072-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.22

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1072-2	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	53	47	-4,0	-4,0	-	-	nein
1073-1	SW	EG	W	59	49	62	56	2,8	6,5	51	45	-10,8	-10,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	63	57	3,5	7,2	52	46	-10,7	-10,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	64	57	4,3	8,0	53	47	-10,7	-10,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	64	58	4,9	8,7	54	48	-10,5	-10,5	-	-	nein
1073-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	54	47	-3,9	-3,9	-	-	nein
<b>Verdistraße 28 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachnutzung: nein)</b>																
1074-1	SW	EG	W	59	49	63	57	3,4	7,1	52	46	-10,6	-10,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,8	53	47	-10,5	-10,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,5	54	47	-10,7	-10,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,1	54	48	-10,7	-10,7	-	-	nein
1074-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-5,1	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	52	46	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	54	47	-4,1	-4,1	-	-	nein
1075-1	SW	EG	W	59	49	63	57	3,9	7,6	53	47	-10,5	-10,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,3	54	47	-10,5	-10,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	58	5,2	8,9	54	48	-10,8	-10,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	65	59	5,9	9,6	54	48	-10,9	-10,8	-	-	nein
1075-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-5,0	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	52	46	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	54	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
1076-1	SW	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,7	52	46	-11,1	-11,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,4	53	47	-11,2	-11,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.23

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1076-1	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,1	54	47	-11,2	-11,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	66	59	6,1	9,8	54	48	-11,1	-11,0	-	-	nein
1076-2	NO	EG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	54	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
1077-1	SW	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	52	45	-11,9	-11,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	64	58	4,9	8,6	52	46	-11,9	-11,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,3	53	47	-12,0	-11,9	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	66	59	6,3	10,0	54	48	-11,6	-11,5	-	-	nein
1077-2	NO	EG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,3	-5,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	51	45	-5,4	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	54	48	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachnutzung: nein)</b>																
1078-1	NW	EG	W	59	49	72	65	12,3	16,0	56	49	-16,2	-16,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	73	66	13,1	16,8	56	50	-16,3	-16,3	-	0,5	ja
	NW	2.OG	W	59	49	73	67	13,5	17,2	58	51	-15,4	-15,4	-	1,8	ja
	NW	3.OG	W	59	49	73	67	13,6	17,4	60	53	-13,4	-13,5	0,2	3,9	ja
1078-2	SO	EG	W	59	49	68	62	8,8	12,5	50	44	-18,2	-18,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	69	63	9,7	13,4	52	46	-17,4	-17,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	70	63	10,3	14,0	54	48	-15,7	-15,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	70	64	10,7	14,4	57	51	-13,4	-13,3	-	1,1	ja
1079-1	NW	EG	W	59	49	72	65	12,2	15,9	55	49	-16,4	-16,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	73	66	13,2	17,0	56	50	-16,3	-16,4	-	0,6	ja
	NW	2.OG	W	59	49	73	67	13,8	17,5	57	51	-15,9	-15,9	-	1,6	ja
	NW	3.OG	W	59	49	73	67	14,0	17,7	59	53	-14,2	-14,2	-	3,5	ja
1079-2	SO	EG	W	59	49	68	61	8,1	11,8	50	44	-17,8	-17,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.24

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1079-2	SO	1.OG	W	59	49	68	62	8,9	12,7	51	45	-16,9	-17,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	69	63	9,7	13,4	54	47	-15,6	-15,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	70	63	10,1	13,9	56	50	-13,6	-13,6	-	0,3	ja
1080-2	SO	EG	W	59	49	67	61	7,5	11,3	50	43	-17,4	-17,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	68	61	8,3	12,0	51	45	-16,6	-16,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	69	62	9,1	12,8	53	47	-15,5	-15,4	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	69	63	9,7	13,4	55	49	-13,8	-13,8	-	-	nein
1081-1	NW	EG	W	59	49	66	59	6,2	9,9	55	49	-10,7	-10,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	66	60	6,8	10,5	56	50	-10,4	-10,4	-	0,1	ja
	NW	2.OG	W	59	49	67	60	7,2	10,9	56	50	-10,2	-10,2	-	0,7	ja
	NW	3.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,4	57	51	-9,7	-9,7	-	1,7	ja
1081-2	SO	EG	W	59	49	66	60	6,9	10,7	49	43	-17,0	-17,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	67	61	7,6	11,4	51	45	-16,2	-16,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,1	53	46	-15,2	-15,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	69	62	9,1	12,9	55	49	-13,8	-13,8	-	-	nein
1082-1	NW	EG	W	59	49	67	61	7,6	11,3	55	49	-11,8	-11,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,1	56	50	-11,8	-11,8	-	0,3	ja
	NW	2.OG	W	59	49	68	62	9,0	12,7	57	50	-11,8	-11,8	-	0,9	ja
	NW	3.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,2	58	51	-11,4	-11,4	-	1,8	ja
1082-2	SO	EG	W	59	49	66	59	6,2	9,9	49	43	-16,5	-16,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,7	51	44	-15,8	-15,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	67	61	7,6	11,4	52	46	-14,8	-14,8	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,2	54	48	-13,7	-13,7	-	-	nein
1083-1	NW	EG	W	59	49	67	61	7,6	11,3	56	49	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,1	56	50	-11,8	-11,8	-	0,3	ja
	NW	2.OG	W	59	49	68	62	8,9	12,6	57	50	-11,7	-11,7	-	0,9	ja
	NW	3.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,2	57	51	-11,5	-11,5	-	1,7	ja
1083-2	SO	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,2	49	43	-16,1	-16,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	66	59	6,2	9,9	50	44	-15,4	-15,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.25

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1083-2	SO	2.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,7	52	46	-14,5	-14,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,4	54	47	-13,5	-13,4	-	-	nein
1084-1	NW	EG	W	59	49	67	60	7,2	11,0	56	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	67	61	8,0	11,8	56	50	-11,3	-11,5	-	0,3	ja
	NW	2.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,3	57	50	-11,3	-11,4	-	0,9	ja
	NW	3.OG	W	59	49	69	62	9,2	12,9	57	51	-11,3	-11,3	-	1,6	ja
1084-2	SO	EG	W	59	49	64	58	4,7	8,5	49	43	-15,0	-15,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,2	50	44	-14,5	-14,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	66	59	6,1	9,9	52	46	-13,8	-13,8	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,7	53	47	-13,0	-13,0	-	-	nein
1085-1	NW	EG	W	59	49	66	60	7,0	10,7	56	50	-10,5	-10,5	-	0,2	ja
	NW	1.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,4	56	50	-10,9	-10,9	-	0,5	ja
	NW	2.OG	W	59	49	68	61	8,2	11,9	57	50	-10,9	-10,9	-	1,0	ja
	NW	3.OG	W	59	49	68	62	8,7	12,5	57	51	-10,9	-11,0	-	1,5	ja
1085-2	SO	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,8	49	43	-14,4	-14,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,4	50	44	-13,7	-13,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,2	52	46	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	66	59	6,3	10,0	53	47	-12,5	-12,4	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
1086-1	NW	EG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,4	-8,4	-	-	nein
1086-2	SO	EG	G	69	59	61	55	-	-	50	44	-11,1	-11,1	-	-	nein
1086-3	SW	EG	G	69	59	64	57	-	-	52	46	-11,2	-11,3	-	-	nein
1087-1	NW	EG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,5	-7,5	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,8	-7,8	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	65	58	-	-	56	50	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-7,9	-7,9	-	-	nein
1087-2	SO	EG	G	69	59	59	53	-	-	45	39	-14,1	-14,0	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	45	39	-13,7	-13,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.26

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1087-2	SO	2.OG	G	69	59	60	53	-	-	47	41	-13,0	-12,9	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	61	54	-	-	48	42	-12,2	-12,1	-	-	nein
1088-1	NO	EG	G	69	59	58	52	-	-	54	47	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	54	48	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-6,5	-6,5	-	-	nein
1088-2	SO	EG	G	69	59	54	48	-	-	44	38	-9,8	-9,7	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	54	48	-	-	45	39	-8,6	-8,6	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	62	55	-	-	56	50	-5,6	-5,6	-	-	nein
1088-3	NW	EG	G	69	59	64	57	-	-	57	50	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	50	-7,3	-7,4	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	50	-7,5	-7,5	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2001-1	SO	EG	G	69	59	66	60	-	0,6	52	46	-14,2	-14,2	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	61	-	2,0	55	49	-12,8	-12,8	-	-	nein
2001-2	SW	EG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	51	45	-19,0	-19,0	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	72	65	2,1	5,8	55	49	-16,6	-16,6	-	-	nein
2001-3	SW	EG	G	69	59	72	66	2,5	6,2	51	45	-20,8	-20,8	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,7	55	49	-18,3	-18,3	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2002-1	SO	EG	G	69	59	58	51	-	-	47	41	-10,5	-10,6	-	-	nein
2002-2	SW	EG	G	69	59	62	55	-	-	53	47	-8,4	-8,4	-	-	nein
2002-3	SW	EG	G	69	59	61	54	-	-	53	46	-8,0	-8,0	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2003-1	SO	EG	G	69	59	55	49	-	-	46	40	-8,9	-8,9	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	48	41	-10,5	-10,5	-	-	nein
2003-2	SW	EG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-6,4	-6,4	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-8,0	-8,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Gerhard-Domagk-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2004-1	N	EG	G	69	59	66	60	-	0,4	56	50	-9,8	-9,8	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,3	60	53	-10,2	-10,3	-	-	nein
2004-2	S	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	53	46	-12,3	-12,3	-	-	nein
2004-3	S	EG	G	69	59	63	57	-	-	52	46	-11,3	-11,3	-	-	nein
2004-4	W	EG	G	69	59	69	63	-	3,1	57	51	-11,5	-11,5	-	-	nein
2004-5	W	1.OG	G	69	59	71	65	1,8	5,5	60	53	-11,6	-11,7	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2005-1	W	EG	G	69	59	63	57	-	-	57	50	-6,7	-6,6	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	52	-6,5	-6,5	-	-	nein
<b>Gerhard-Domagk-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2006-1	N	EG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-8,2	-8,1	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,2	62	55	-10,2	-10,2	-	-	nein
2006-2	S	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	47	-9,3	-9,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,2	62	55	-9,3	-9,4	-	-	nein
2006-3	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,6	57	51	-11,0	-10,9	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,6	62	56	-10,5	-10,4	-	-	nein
2007-1	S	EG	G	69	59	61	54	-	-	54	47	-6,9	-6,9	-	-	nein
<b>Immenburgstraße 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2008-1	NW	EG	G	69	59	62	56	-	-	56	50	-5,9	-5,9	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2009-1	O	EG	G	69	59	56	50	-	-	51	45	-4,8	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,4	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,0	-	-	nein
2009-2	S	EG	G	69	59	64	57	-	-	56	49	-8,0	-8,0	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	56	50	-8,4	-8,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.28

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2009-2	S	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,8	-7,8	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	66	60	-	0,2	59	53	-6,9	-6,9	-	-	nein
2009-3	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,1	58	52	-9,5	-9,5	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,3	60	54	-10,0	-10,0	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	71	65	1,7	5,4	62	56	-9,1	-9,1	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	72	65	2,1	5,8	64	57	-7,7	-7,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2010-1	N	EG	G	69	59	66	60	-	0,5	57	51	-8,9	-8,8	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,3	59	52	-9,6	-9,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,1	60	54	-9,0	-9,0	-	-	nein
2010-2	O	EG	G	69	59	61	54	-	-	52	46	-8,1	-8,0	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	58	51	-	-	52	45	-5,8	-5,8	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,0	-4,9	-	-	nein
2010-3	S	EG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-9,1	-9,1	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3	57	51	-8,9	-8,9	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,7	60	54	-7,6	-7,6	-	-	nein
2010-4	W	EG	G	69	59	68	62	-	2,4	59	53	-8,9	-9,0	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7	61	54	-9,7	-9,7	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,7	63	56	-8,7	-8,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2011-1	N	EG	G	69	59	60	54	-	-	54	47	-6,3	-6,2	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	59	-	-	57	50	-9,1	-9,0	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,4	6,1	62	55	-10,3	-10,3	-	-	nein
2011-2	W	EG	G	69	59	66	59	-	-	56	50	-9,4	-9,4	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,8	59	52	-10,0	-10,0	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7	62	55	-10,8	-10,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2012-1	SO	EG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-7,5	-7,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.29

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2012-1	SO	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-7,3	-7,3	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 9 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2013-1	W	EG	G	69	59	66	60	-	0,4	57	51	-9,0	-9,1	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,6	59	53	-10,0	-10,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5	62	55	-11,5	-11,5	-	-	nein
2013-2	O	EG	G	69	59	58	51	-	-	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	58	51	-	-	53	47	-4,1	-4,1	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	54	48	-3,7	-3,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 7 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2014-1	W	EG	G	69	59	67	60	-	0,9	57	51	-9,4	-9,4	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	59	53	-9,8	-9,8	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,6	62	55	-11,6	-11,6	-	-	nein
2014-2	O	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	58	51	-	-	54	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	54	48	-3,9	-3,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 5 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2015-1	W	EG	G	69	59	66	60	-	0,4	57	51	-8,8	-8,8	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	59	53	-9,3	-9,3	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5	62	56	-11,4	-11,4	-	-	nein
2015-2	O	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	54	47	-4,3	-4,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	55	48	-3,9	-3,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 3 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2016-1	W	EG	G	69	59	66	59	-	-	57	51	-8,6	-8,6	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,6	59	53	-9,2	-9,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	72	65	2,2	5,9	62	56	-9,8	-9,8	-	-	nein
2016-2	O	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,8	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.30

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2016-2	O	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	54	47	-4,5	-4,4	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	59	52	-	-	55	48	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 1 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2017-1	W	EG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-8,2	-8,2	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,4	59	53	-9,0	-8,9	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	71	65	1,9	5,6	62	56	-9,5	-9,5	-	-	nein
2017-2	O	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,8	-4,9	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	54	47	-4,7	-4,6	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	59	52	-	-	55	48	-4,1	-4,0	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 1a (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2018-1	SO	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,1	56	50	-5,6	-5,6	-	0,5	nein
2018-2	SO	EG	W	59	49	63	57	3,4	7,1	56	50	-7,0	-7,0	-	0,1	nein
	SO	1.OG	W	59	49	65	58	5,2	8,9	58	52	-6,6	-6,6	-	2,3	nein
2018-3	SW	EG	W	59	49	64	58	4,8	8,4	57	50	-7,4	-7,4	-	1,0	nein
	SW	1.OG	W	59	49	67	60	7,1	10,8	59	52	-7,8	-7,8	-	3,0	nein
2018-4	NW	EG	W	59	49	63	57	3,7	7,4	56	49	-7,4	-7,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	66	59	6,1	9,8	58	52	-7,6	-7,6	-	2,2	nein
2018-5	NW	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,8	56	50	-7,4	-7,4	-	0,4	nein
	NW	1.OG	W	59	49	67	60	7,1	10,8	59	52	-7,9	-7,9	-	2,9	nein
2020-1	NW	-1.OG	G	69	59	67	60	-	1,0	59	52	-8,0	-8,0	-	-	nein
<b>Am Propsthof 15 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-1	N	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-7,7	-7,7	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,4	-7,5	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	51	-6,9	-6,9	-	-	nein
	N	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	58	51	-8,7	-8,7	-	-	nein
	N	5.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,4	64	58	-8,3	-8,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Am Dickobskreuz 1a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-2	NO	EG	G	69	59	62	56	-	-	56	49	-6,4	-6,4	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	51	-6,1	-6,1	-	-	nein
<b>Am Propsthof 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-2	O	EG	G	69	59	58	52	-	-	52	45	-6,6	-6,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	61	54	-	-	54	48	-6,2	-6,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	60	54	-	-	55	49	-5,4	-5,3	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	61	55	-	-	56	50	-5,0	-5,0	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	61	54	-	-	55	49	-5,7	-5,7	-	-	nein
	O	5.OG	G	69	59	71	64	1,3	5,0	63	57	-7,6	-7,6	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 1a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-3	SO	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	56	49	-6,5	-6,5	-	-	nein
<b>Am Propsthof 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-3	S	EG	G	69	59	62	56	-	-	54	47	-8,5	-8,5	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-9,1	-9,1	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,6	57	50	-9,6	-9,6	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	68	61	-	2,0	59	52	-9,0	-9,0	-	-	nein
	S	4.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,6	61	55	-11,2	-11,2	-	-	nein
	S	5.OG	G	69	59	72	66	2,8	6,5	64	58	-8,2	-8,2	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 1a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-4	SW	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	57	51	-7,7	-7,7	-	-	nein
<b>Am Propsthof 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2020-4	W	EG	G	69	59	63	56	-	-	55	48	-7,8	-7,8	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-8,2	-8,2	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	58	51	-8,4	-8,5	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	67	61	-	1,6	59	53	-8,1	-8,1	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	72	65	2,1	5,8	61	55	-10,2	-10,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.32

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2020-4	W	5.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,4	64	58	-8,1	-8,1	-	-	nein
2021-1	N	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	53	47	-5,9	-5,8	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-6,8	-6,9	-	-	nein
2021-2	S	EG	G	69	59	62	55	-	-	54	48	-7,4	-7,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,5	-6,5	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	63	56	-	-	56	50	-6,7	-6,6	-	-	nein
2022-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	49	-6,6	-6,5	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	56	50	-6,4	-6,4	-	-	nein
2022-2	W	EG	G	69	59	63	57	-	-	56	49	-7,5	-7,6	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	57	51	-7,5	-7,6	-	-	nein
2022-3	W	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,3	-7,3	-	-	nein
<b>Am Propsthof 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2024-1	N	EG	G	69	59	59	52	-	-	52	45	-7,0	-7,1	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	54	47	-7,6	-7,6	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,9	-8,0	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	67	61	-	1,5	59	53	-8,2	-8,3	-	-	nein
2024-2	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,4	-6,4	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-7,1	-7,1	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	67	60	-	0,9	58	52	-8,7	-8,6	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	72	65	2,1	5,9	61	54	-10,9	-11,0	-	-	nein
2024-3	W	EG	G	69	59	58	52	-	-	51	45	-6,7	-6,7	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	62	55	-	-	53	47	-8,3	-8,3	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,8	56	50	-10,5	-10,6	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,4	7,2	60	54	-13,1	-13,1	-	-	nein
2025-1	S	3.OG	G	69	59	70	64	0,3	4,1	61	54	-9,2	-9,3	-	-	nein
2025-2	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-7,0	-7,0	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,6	-7,7	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	58	52	-7,7	-7,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2025-3	W	EG	G	69	59	60	54	-	-	52	46	-7,7	-7,7	-	-	nein	
	W	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-8,4	-8,3	-	-	nein	
	W	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,8	-8,8	-	-	nein	
2025-4	W	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,8	61	55	-8,6	-8,7	-	-	nein	
2025-5	W	EG	G	69	59	60	54	-	-	53	47	-7,1	-7,1	-	-	nein	
	W	1.OG	G	69	59	63	56	-	-	55	49	-7,6	-7,6	-	-	nein	
	W	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,8	-6,9	-	-	nein	
2026-1	N	EG	G	69	59	57	51	-	-	51	44	-6,4	-6,5	-	-	nein	
	N	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-6,4	-6,5	-	-	nein	
	N	2.OG	G	69	59	59	53	-	-	53	46	-6,8	-6,9	-	-	nein	
	N	3.OG	G	69	59	59	53	-	-	52	46	-7,3	-7,4	-	-	nein	
2026-2	N	4.OG	G	69	59	60	53	-	-	53	47	-6,6	-6,7	-	-	nein	
	S	EG	G	69	59	62	55	-	-	54	48	-7,7	-7,7	-	-	nein	
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,9	-7,9	-	-	nein	
	S	2.OG	G	69	59	65	58	-	-	57	51	-7,3	-7,3	-	-	nein	
2026-4	S	3.OG	G	69	59	68	62	-	2,1	59	53	-8,7	-8,8	-	-	nein	
	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	46	-8,7	-8,8	-	-	nein	
	W	1.OG	G	69	59	63	56	-	-	54	48	-8,7	-8,8	-	-	nein	
	W	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-8,1	-8,1	-	-	nein	
2026-4	W	3.OG	G	69	59	68	62	-	2,6	59	53	-9,2	-9,2	-	-	nein	
	<b>Brühler Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
	2026-5	W	EG	G	69	59	58	52	-	-	51	45	-7,3	-7,3	-	-	nein
		W	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	53	47	-7,3	-7,4	-	-	nein
W		2.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-6,8	-6,9	-	-	nein	
W		3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-7,0	-7,0	-	-	nein	
W		4.OG	G	69	59	69	63	-	3,3	61	55	-7,8	-7,9	-	-	nein	
<b>Am Propsthof 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																	
2026-6	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-7,1	-7,1	-	-	nein	

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.34

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2026-6	W	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-6,9	-6,9	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	51	-7,0	-6,9	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	66	59	-	-	59	52	-7,1	-7,1	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	68	62	-	2,4	60	54	-7,6	-7,6	-	-	nein
2027-1	N	EG	G	69	59	51	45	-	-	48	42	-3,4	-3,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	53	47	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	55	48	-	-	51	45	-3,6	-3,5	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	55	49	-	-	52	45	-3,3	-3,2	-	-	nein
2027-2	N	4.OG	G	69	59	56	50	-	-	53	47	-3,3	-3,3	-	-	nein
	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	47	-7,7	-7,8	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-7,9	-7,9	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	56	50	-7,2	-7,2	-	-	nein
2027-3	S	3.OG	G	69	59	66	59	-	-	58	52	-7,7	-7,7	-	-	nein
	W	EG	G	69	59	55	48	-	-	49	43	-5,7	-5,7	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	58	51	-	-	52	46	-5,2	-5,1	-	-	nein
2028-1	W	3.OG	G	69	59	60	53	-	-	54	48	-5,4	-5,3	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	62	56	-	-	56	50	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	48	42	-	-	46	40	-2,0	-2,0	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	50	44	-	-	49	43	-1,4	-1,3	-	-	nein
2028-2	NW	3.OG	G	69	59	52	46	-	-	51	44	-1,6	-1,7	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,4	-	-	nein
	S	EG	G	69	59	60	54	-	-	53	46	-7,3	-7,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-8,0	-8,1	-	-	nein
2028-3	S	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-7,0	-6,9	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	50	-7,2	-7,2	-	-	nein
	S	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-7,0	-7,0	-	-	nein
	NW	EG	G	69	59	58	52	-	-	50	43	-8,5	-8,4	-	-	nein
2028-3	NW	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	51	45	-8,9	-8,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.35

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2028-3	NW	2.OG	G	69	59	60	54	-	-	52	46	-8,0	-8,0	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	62	55	-	-	54	47	-8,0	-8,0	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-7,4	-7,4	-	-	nein
2028-4	NW	EG	G	69	59	52	46	-	-	46	40	-5,5	-5,5	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	56	50	-	-	49	43	-7,2	-7,2	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	57	51	-	-	50	44	-6,6	-6,5	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	59	52	-	-	52	46	-6,2	-6,3	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	61	55	-	-	55	49	-6,0	-6,0	-	-	nein
2028-5	NW	5.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	51	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	56	50	-	-	49	42	-7,1	-7,1	-	-	nein
	SW	2.OG	G	69	59	57	50	-	-	50	44	-6,4	-6,4	-	-	nein
	SW	3.OG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-6,0	-5,9	-	-	nein
	SW	4.OG	G	69	59	60	54	-	-	55	48	-5,8	-5,7	-	-	nein
SW	5.OG	G	69	59	63	57	-	-	58	51	-5,4	-5,4	-	-	nein	
<b>Am Propsthof 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2029-1	NO	EG	G	69	59	53	47	-	-	49	43	-3,6	-3,6	-	-	nein
2029-2	SO	EG	G	69	59	57	51	-	-	53	46	-4,9	-4,9	-	-	nein
2029-3	SW	1.OG	G	69	59	52	46	-	-	49	43	-3,4	-3,2	-	-	nein
<b>Bornheimer Straße 151a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2030-1	S	EG	G	69	59	55	49	-	-	51	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
2030-2	S	EG	G	69	59	53	46	-	-	48	42	-4,8	-4,9	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	57	50	-	-	53	46	-4,1	-4,1	-	-	nein
2030-3	W	EG	G	69	59	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	53	46	-4,1	-4,2	-	-	nein
<b>Brühler Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2031-1	S	4.OG	G	69	59	70	64	0,4	4,2	65	58	-5,1	-5,2	-	-	nein
2031-2	S	EG	G	69	59	61	54	-	-	53	47	-7,7	-7,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2031-2	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-8,6	-8,6	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,1	59	53	-9,8	-9,9	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,8	62	55	-7,9	-8,0	-	-	nein
2031-3	S	EG	G	69	59	61	54	-	-	53	47	-7,5	-7,4	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-8,5	-8,4	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,8	59	53	-10,3	-10,3	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,5	62	56	-8,2	-8,3	-	-	nein
2031-4	S	4.OG	G	69	59	71	64	1,1	4,9	66	59	-4,9	-5,0	-	-	nein
2031-5	W	4.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,5	68	62	-5,3	-5,3	-	2,2	nein
2032-1	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-6,9	-6,9	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,9	-7,9	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	70	64	0,3	4,1	59	53	-10,3	-10,4	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	71	65	1,3	5,1	62	56	-8,5	-8,5	-	-	nein
2032-2	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	49	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	51	-7,5	-7,5	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,5	59	53	-10,8	-10,8	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	71	65	1,8	5,6	63	56	-8,7	-8,7	-	-	nein
2032-3	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	49	-6,4	-6,4	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-8,0	-8,0	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,4	59	53	-12,7	-12,6	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,4	64	58	-10,0	-10,0	-	-	nein
2032-4	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	49	-6,3	-6,4	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,1	-8,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	73	67	3,5	7,2	59	53	-13,5	-13,5	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5	64	58	-9,9	-9,9	-	-	nein
2032-5	N	EG	G	69	59	59	53	-	-	52	46	-6,9	-7,0	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	54	48	-10,1	-10,2	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,3	6,1	57	50	-15,0	-15,1	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	73	66	3,1	6,8	62	56	-10,2	-10,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.37

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2032-6	N	EG	G	69	59	59	53	-	-	52	46	-7,2	-7,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	54	48	-10,0	-10,1	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,4	6,1	58	51	-14,1	-14,1	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,8	63	57	-9,6	-9,7	-	-	nein
2033-1	W	EG	G	69	59	59	53	-	-	52	45	-7,4	-7,5	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	54	48	-10,5	-10,5	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,5	58	52	-14,0	-14,1	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4	64	58	-8,8	-8,7	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	73	67	3,9	7,6	68	62	-5,2	-5,2	-	2,4	nein
2034-1	S	EG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-7,3	-7,4	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	54	48	-10,2	-10,2	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,3	6,1	58	52	-13,8	-13,8	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	73	66	3,1	6,8	64	58	-8,3	-8,3	-	-	nein
2034-2	S	EG	G	69	59	60	54	-	-	53	47	-6,6	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,6	-8,5	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,3	6,1	59	53	-12,9	-12,9	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,8	64	58	-8,2	-8,2	-	-	nein
2034-3	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,6	-6,6	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,8	-8,9	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	53	-14,6	-14,6	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	65	58	-9,7	-9,6	-	-	nein
2034-4	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,8	-6,8	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	66	59	-	-	56	50	-9,4	-9,4	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,4	59	53	-14,8	-14,9	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,7	65	58	-9,7	-9,8	-	-	nein
2034-5	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	50	44	-10,7	-10,8	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,2	52	46	-13,6	-13,7	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,9	6,6	55	49	-17,5	-17,5	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	73	66	3,3	7,0	60	53	-13,2	-13,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.38

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2034-6	N	EG	G	69	59	61	54	-	-	51	44	-10,1	-10,2	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5	53	46	-13,6	-13,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,5	56	49	-16,5	-16,6	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	73	66	3,2	7,0	60	54	-12,7	-12,7	-	-	nein
2034-7	W	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,9	69	63	-5,1	-5,1	-	3,8	nein
2035-1	W	EG	G	69	59	61	54	-	-	51	45	-9,8	-9,7	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,8	53	47	-13,0	-13,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7	57	51	-15,0	-14,9	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	73	67	3,8	7,6	64	57	-9,5	-9,6	-	-	nein
2036-1	W	4.OG	G	69	59	73	67	4,0	7,8	67	61	-6,5	-6,5	-	1,3	nein
	S	EG	G	69	59	60	54	-	-	52	45	-8,8	-8,8	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3	54	48	-11,8	-11,8	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,3	58	52	-13,5	-13,5	-	-	nein
2036-2	S	3.OG	G	69	59	73	66	3,3	7,0	64	58	-8,3	-8,3	-	-	nein
	S	EG	G	69	59	60	54	-	-	52	46	-8,5	-8,5	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	55	48	-11,2	-11,2	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	72	66	2,6	6,4	59	53	-13,2	-13,3	-	-	nein
2036-3	S	3.OG	G	69	59	73	66	3,3	7,0	65	58	-8,1	-8,0	-	-	nein
	W	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	47	-9,1	-9,2	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	68	61	-	2,0	56	50	-11,9	-11,9	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,4	8,2	59	53	-14,9	-15,0	-	-	nein
2036-4	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5	64	57	-10,4	-10,5	-	-	nein
	W	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-8,8	-8,9	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,4	56	50	-12,0	-12,0	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	74	68	4,4	8,2	59	53	-14,8	-14,9	-	-	nein
2036-5	W	3.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5	63	57	-11,0	-11,1	-	-	nein
	N	EG	G	69	59	63	57	-	-	51	45	-12,2	-12,2	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5	53	47	-13,4	-13,4	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	71	65	1,4	5,1	54	48	-16,7	-16,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.39

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2036-5	N	3.OG	G	69	59	71	65	1,7	5,5	57	51	-13,9	-14,0	-	-	nein
2036-6	N	EG	G	69	59	64	57	-	-	51	45	-12,7	-12,8	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5	53	46	-13,5	-13,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	70	64	0,9	4,7	54	48	-16,3	-16,4	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	71	65	1,3	5,1	57	51	-13,9	-14,0	-	-	nein
2037-1	W	4.OG	G	69	59	74	67	4,1	7,8	66	59	-7,9	-7,9	-	-	nein
2037-2	N	4.OG	G	69	59	71	65	1,3	5,1	60	54	-10,3	-10,4	-	-	nein
2037-3	N	EG	G	69	59	64	58	-	-	51	44	-13,3	-13,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3	53	46	-13,5	-13,4	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	70	63	0,3	4,0	54	47	-16,0	-16,0	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,4	56	49	-14,4	-14,4	-	-	nein
2037-4	N	4.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,3	60	54	-10,2	-10,2	-	-	nein
2037-5	N	EG	G	69	59	64	58	-	-	50	44	-13,9	-13,9	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	52	46	-13,4	-13,4	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,3	53	47	-15,5	-15,5	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,7	55	49	-14,1	-14,2	-	-	nein
<b>Brühler Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2038-1	S	EG	G	69	59	60	54	-	-	53	47	-6,6	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-6,5	-6,5	-	-	nein
2038-2	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,4	-6,4	-	-	nein
2038-3	W	EG	G	69	59	60	54	-	-	49	43	-10,5	-10,7	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	52	45	-9,6	-9,7	-	-	nein
2038-4	N	EG	G	69	59	62	56	-	-	51	44	-11,9	-11,9	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	52	45	-12,0	-12,0	-	-	nein
<b>Brühler Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2039-1	S	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	46	-5,8	-5,9	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	54	48	-6,1	-6,0	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	56	50	-5,9	-5,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.40

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2039-1	S	3.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	51	-5,9	-5,9	-	-	nein
	S	4.OG	G	69	59	64	58	-	-	59	52	-5,7	-5,8	-	-	nein
2039-2	W	EG	G	69	59	60	53	-	-	54	48	-5,4	-5,5	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	56	49	-5,6	-5,7	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	51	-6,6	-6,7	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,6	-6,7	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,2	60	53	-6,3	-6,3	-	-	nein
2040-1	W	EG	G	69	59	59	53	-	-	54	48	-5,2	-5,2	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	56	50	-5,3	-5,4	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	51	-6,4	-6,5	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,6	-6,6	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	66	59	-	-	59	53	-6,2	-6,2	-	-	nein
2041-1	W	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-5,4	-5,5	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	54	-	-	55	49	-5,7	-5,7	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	51	-6,5	-6,6	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	65	58	-	-	58	52	-6,5	-6,6	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	53	-6,1	-6,2	-	-	nein
2042-1	W	EG	G	69	59	58	52	-	-	53	46	-5,7	-5,8	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	54	-	-	55	48	-5,9	-6,0	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	50	-6,5	-6,6	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	58	52	-6,5	-6,5	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	53	-6,1	-6,1	-	-	nein
2043-1	W	EG	G	69	59	59	52	-	-	53	46	-6,1	-6,2	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,2	-6,2	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	50	-6,7	-6,7	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	58	51	-6,5	-6,6	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	53	-6,1	-6,1	-	-	nein
2044-1	W	EG	G	69	59	59	53	-	-	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-6,6	-6,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.41

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2044-1	W	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-6,9	-6,9	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	58	51	-6,6	-6,8	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	52	-6,2	-6,2	-	-	nein
2045-1	W	EG	G	69	59	60	54	-	-	52	46	-7,8	-7,9	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	62	55	-	-	54	48	-7,2	-7,3	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-7,2	-7,3	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	51	-7,0	-7,1	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,5	-6,5	-	-	nein
2046-1	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-8,9	-9,0	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-8,0	-8,1	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	56	50	-7,6	-7,7	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	51	-7,4	-7,4	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,8	-6,9	-	-	nein
2047-1	W	EG	G	69	59	62	56	-	-	52	46	-9,8	-10,0	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-9,1	-9,3	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,3	-8,4	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-7,9	-8,0	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-7,4	-7,4	-	-	nein
2048-1	W	EG	G	69	59	62	56	-	-	52	46	-10,2	-10,4	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	54	48	-9,7	-9,8	-	-	nein
	W	2.OG	G	69	59	65	58	-	-	56	49	-9,0	-9,0	-	-	nein
	W	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,5	-8,5	-	-	nein
	W	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	58	52	-7,9	-8,0	-	-	nein
2048-2	N	EG	G	69	59	62	56	-	-	50	44	-12,3	-12,4	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	51	45	-12,5	-12,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	64	57	-	-	52	45	-11,9	-11,9	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	52	46	-11,6	-11,6	-	-	nein
	N	4.OG	G	69	59	64	58	-	-	53	47	-11,3	-11,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.42

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Brühler Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2049-1	W	EG	G	69	59	67	61	-	1,7	54	48	-13,3	-13,4	-	-	nein
2049-2	N	EG	G	69	59	65	59	-	-	50	44	-14,8	-14,9	-	-	nein
<b>Brühler Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2050-1	W	EG	G	69	59	64	58	-	-	53	47	-11,1	-11,3	-	-	nein
2050-2	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	51	44	-10,8	-10,8	-	-	nein
<b>Brühler Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2051-1	O	EG	G	69	59	57	51	-	-	51	45	-6,1	-6,0	-	-	nein
<b>Bornheimer Straße 165 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2052-1	W	EG	G	69	59	66	59	-	-	54	48	-11,4	-11,6	-	-	nein
2052-2	N	EG	G	69	59	63	57	-	-	53	46	-10,7	-10,8	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2053-1	W	EG	G	69	59	66	59	-	-	57	51	-8,6	-8,5	-	-	nein
2053-2	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	47	-7,7	-7,7	-	-	nein
<b>Am Dickobskreuz 11a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2054-1	NW	EG	G	69	59	66	59	-	-	57	51	-8,2	-8,1	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,2	58	52	-7,6	-7,6	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	67	60	-	0,8	59	53	-7,4	-7,4	-	-	nein
2054-2	SW	EG	G	69	59	66	60	-	0,7	58	52	-8,3	-8,3	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	67	60	-	1,0	59	52	-8,1	-8,1	-	-	nein
	SW	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,6	60	53	-7,8	-7,8	-	-	nein
<b>Am Propsthof 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
2055-1	W	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-8,7	-8,7	-	-	nein
	W	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-8,0	-8,0	-	-	nein
2055-2	SW	EG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-7,9	-7,9	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,7	-7,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.43

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Zeisigweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3001-1	N	EG	W	59	49	68	62	8,2	12,1	50	44	-17,6	-17,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	69	62	9,1	13,0	52	45	-17,0	-17,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	69	63	9,7	13,6	53	47	-15,9	-16,0	-	-	nein
3001-2	S	EG	W	59	49	67	61	7,4	11,2	54	48	-12,9	-13,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	68	61	8,1	11,8	55	48	-13,0	-13,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,2	55	49	-12,7	-12,8	-	-	nein
3001-3	W	EG	W	59	49	71	65	11,2	15,1	55	48	-16,0	-16,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	72	65	12,1	15,9	55	49	-16,1	-16,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,5	16,3	56	50	-15,6	-15,7	-	0,6	ja
3002-1	N	EG	W	59	49	66	60	7,0	10,9	50	43	-16,8	-16,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,6	51	45	-15,7	-15,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,3	53	47	-14,6	-14,8	-	-	nein
3002-2	S	EG	W	59	49	66	60	6,5	10,2	54	47	-12,4	-12,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	60	7,0	10,8	54	48	-12,2	-12,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	67	61	7,5	11,3	55	48	-12,1	-12,3	-	-	nein
<b>Zeisigweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3003-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,8	9,7	50	44	-15,1	-15,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,4	52	46	-14,0	-14,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,2	11,1	54	48	-12,7	-12,9	-	-	nein
3003-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,7	9,5	53	47	-11,9	-12,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	59	6,2	9,9	54	48	-11,8	-11,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,4	55	48	-11,5	-11,7	-	-	nein
3004-1	N	EG	W	59	49	64	58	4,9	8,8	51	44	-13,8	-14,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,5	52	46	-12,8	-12,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,3	10,1	54	48	-11,4	-11,4	-	-	nein
3004-2	S	EG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	53	47	-11,3	-11,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,2	54	47	-11,2	-11,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.44

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3004-2	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,8	9,6	54	48	-11,0	-11,1	-	-	nein
<b>Zeisigweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3005-1	N	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9	51	45	-12,3	-12,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,6	53	47	-11,1	-11,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3	55	49	-9,8	-9,9	-	-	nein
3005-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,5	8,3	53	47	-11,0	-11,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,6	53	47	-10,8	-10,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	65	58	5,1	8,9	54	48	-10,5	-10,6	-	-	nein
3006-1	N	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2	52	45	-11,2	-11,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,9	54	47	-9,9	-10,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,6	55	49	-8,8	-8,7	-	-	nein
3006-2	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	49	43	-7,1	-7,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-5,9	-5,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-4,9	-4,7	-	-	nein
3006-3	S	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,7	53	47	-10,5	-10,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	57	4,2	8,0	53	47	-10,2	-10,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,3	54	48	-10,1	-10,1	-	-	nein
<b>Zeisigweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3007-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,7	11,7	50	44	-16,8	-17,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,5	52	46	-15,9	-16,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	69	63	9,3	13,3	54	48	-14,8	-14,9	-	-	nein
3007-2	S	EG	W	59	49	66	60	6,7	10,5	51	45	-14,7	-14,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	67	61	7,4	11,2	53	47	-14,0	-14,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	68	61	8,2	12,0	55	49	-12,7	-12,7	-	-	nein
3007-3	W	EG	W	59	49	70	64	10,6	14,5	52	46	-17,7	-17,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	71	65	11,4	15,3	54	48	-17,0	-17,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,2	16,1	56	49	-15,9	-16,1	-	-	nein
3008-1	N	EG	W	59	49	66	60	6,3	10,3	50	44	-15,3	-15,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.45

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3008-1	N	1.OG	W	59	49	67	60	7,1	11,0	52	46	-14,3	-14,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8	54	48	-13,1	-13,3	-	-	nein
3008-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,4	51	45	-13,5	-13,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	59	6,2	10,0	53	47	-12,8	-12,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,8	55	49	-11,5	-11,6	-	-	nein
<b>Zeisigweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3009-1	N	EG	W	59	49	64	58	4,9	8,9	51	45	-13,5	-13,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,6	53	46	-12,3	-12,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,3	10,3	55	48	-11,0	-11,3	-	-	nein
3009-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,4	8,2	52	45	-12,2	-12,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	53	47	-11,4	-11,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,8	9,6	55	49	-10,5	-10,5	-	-	nein
3010-1	N	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9	52	46	-11,3	-11,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,6	54	48	-10,3	-10,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3	56	49	-9,3	-9,3	-	-	nein
3010-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,2	-3,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	47	-3,0	-2,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	54	48	-2,8	-2,8	-	-	nein
3010-3	S	EG	W	59	49	63	56	3,2	7,0	50	44	-12,5	-12,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	63	57	3,8	7,6	52	45	-11,7	-11,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,4	54	47	-10,4	-10,4	-	-	nein
<b>Zeisigweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3011-1	N	EG	W	59	49	68	62	8,2	12,2	51	45	-16,7	-16,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	69	63	9,2	13,2	53	47	-15,7	-15,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	69	63	10,0	14,0	55	49	-14,3	-14,4	-	-	nein
3011-2	S	EG	W	59	49	66	60	6,5	10,4	53	46	-13,4	-13,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	67	61	7,2	11,1	54	48	-12,6	-12,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	67	61	7,9	11,8	56	50	-11,3	-11,3	-	0,5	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.46

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3011-3	W	EG	W	59	49	70	64	10,6	14,5	53	47	-17,2	-17,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	71	65	11,5	15,4	55	48	-16,4	-16,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,3	16,3	57	50	-15,0	-15,3	-	1,0	ja
3012-1	N	EG	W	59	49	66	60	7,0	11,0	51	45	-15,5	-15,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8	53	47	-14,5	-14,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,6	12,6	55	48	-13,4	-13,6	-	-	nein
3012-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,4	53	47	-12,1	-12,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	59	6,1	10,0	54	48	-11,3	-11,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,8	56	50	-10,3	-10,3	-	0,5	ja
<b>Zeisigweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3013-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,8	9,8	51	45	-13,8	-14,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,6	53	47	-12,8	-13,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,3	11,3	55	49	-11,8	-12,0	-	-	nein
3013-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,5	8,4	52	46	-11,5	-11,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	65	58	5,1	9,0	54	48	-10,6	-10,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	65	59	6,0	9,9	56	50	-9,5	-9,6	-	0,3	ja
3014-1	N	EG	W	59	49	64	58	5,0	9,0	53	46	-11,9	-12,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,7	9,6	54	48	-11,1	-11,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,3	56	49	-10,2	-10,3	-	-	nein
3014-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	2,0	53	47	-4,1	-4,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	55	49	-3,3	-3,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	57	51	-2,6	-2,6	-	1,3	ja
3014-3	S	EG	W	59	49	63	57	3,5	7,5	52	46	-10,6	-10,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,2	8,1	54	48	-9,6	-9,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,2	9,1	56	50	-8,4	-8,4	-	0,7	ja
<b>Zeisigweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3015-1	N	EG	W	59	49	68	62	9,0	13,0	51	45	-17,4	-17,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	70	64	10,1	14,2	53	47	-16,4	-16,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.47

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3015-1	N	2.OG	W	59	49	70	64	11,0	15,0	56	50	-14,7	-14,9	-	0,1	ja
3015-2	S	EG	W	59	49	66	60	6,9	10,8	54	48	-12,3	-12,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	67	61	7,6	11,5	56	49	-11,5	-11,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,2	57	51	-10,5	-10,5	-	1,7	ja
3015-3	W	EG	W	59	49	71	65	11,2	15,1	53	47	-17,7	-17,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	72	66	12,2	16,2	55	49	-16,8	-17,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	72	66	13,0	16,9	57	51	-15,2	-15,3	-	1,6	ja
3016-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,6	11,6	51	45	-16,3	-16,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,5	53	47	-15,2	-15,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,5	55	49	-14,0	-14,2	-	-	nein
3016-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,8	9,8	53	47	-12,1	-12,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,4	55	49	-11,2	-11,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	67	61	7,2	11,2	56	50	-10,2	-10,3	-	0,9	ja
<b>Zeisigweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3017-1	N	EG	W	59	49	66	60	6,1	10,1	51	45	-14,7	-14,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,9	53	47	-13,4	-13,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8	55	49	-12,4	-12,6	-	-	nein
3017-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,8	8,8	53	47	-11,5	-11,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,5	54	48	-10,6	-10,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	66	60	6,2	10,2	56	50	-9,7	-9,9	-	0,3	ja
3018-1	N	EG	W	59	49	64	58	5,0	9,0	52	46	-12,8	-12,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,7	9,6	54	47	-11,5	-11,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,4	55	49	-10,6	-10,7	-	-	nein
3018-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	54	48	-3,4	-3,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	55	49	-1,9	-2,0	-	-	nein
3018-3	S	EG	W	59	49	64	57	4,1	8,0	53	47	-10,8	-10,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,7	54	48	-10,0	-10,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.48

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3018-3	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,3	56	49	-9,1	-9,3	-	-	nein
<b>Zeisigweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3019-1	N	EG	W	59	49	70	64	10,9	14,9	53	47	-17,6	-17,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	72	66	12,3	16,3	56	50	-16,2	-16,2	-	0,1	ja
	N	2.OG	W	59	49	72	66	12,8	16,8	59	53	-13,1	-13,1	-	3,7	ja
	N	3.OG	W	59	49	72	66	13,0	17,0	62	56	-10,4	-10,4	2,6	6,6	ja
3019-2	S	EG	W	59	49	66	60	6,8	10,8	53	47	-13,0	-13,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	67	61	7,6	11,6	55	49	-12,3	-12,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,3	56	50	-11,4	-11,5	-	0,8	ja
	S	3.OG	W	59	49	68	62	9,0	13,0	58	52	-10,7	-10,8	-	2,2	ja
3019-3	W	EG	W	59	49	72	66	12,2	16,2	53	47	-18,6	-18,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	73	67	13,6	17,6	55	49	-18,1	-18,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	74	68	14,1	18,1	58	52	-15,7	-15,9	-	2,2	ja
	W	3.OG	W	59	49	74	68	14,4	18,4	61	55	-12,7	-12,8	1,7	5,6	ja
3020-1	N	EG	W	59	49	69	63	9,3	13,3	52	46	-16,3	-16,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,3	55	49	-14,4	-14,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	71	65	11,3	15,3	59	53	-11,7	-11,7	-	3,6	ja
	N	3.OG	W	59	49	71	65	11,8	15,8	62	56	-9,5	-9,6	2,3	6,2	ja
3020-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,4	9,4	54	48	-11,1	-11,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	60	6,1	10,1	55	49	-10,5	-10,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	66	60	6,8	10,8	56	50	-9,9	-10,0	-	0,8	ja
	S	3.OG	W	59	49	67	61	7,5	11,5	57	51	-9,9	-10,0	-	1,5	ja
3021-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,7	9,8	52	46	-13,3	-13,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,7	10,7	55	49	-11,1	-11,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,4	11,5	60	54	-7,2	-7,3	0,2	4,2	ja
	N	3.OG	W	59	49	68	62	8,2	12,3	63	57	-5,1	-5,2	3,1	7,1	ja
3021-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,3	8,3	55	49	-8,4	-8,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,9	8,9	56	50	-7,9	-8,0	-	0,9	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.49

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3021-2	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,6	57	51	-7,6	-7,7	-	1,9	ja
	S	3.OG	W	59	49	66	60	6,2	10,2	57	51	-8,6	-8,8	-	1,4	ja
3022-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,2	11,3	52	46	-14,9	-15,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,1	12,2	55	49	-12,3	-12,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,6	12,7	61	55	-7,3	-7,4	1,3	5,3	ja
	N	3.OG	W	59	49	69	63	9,1	13,2	63	57	-5,4	-5,5	3,7	7,7	ja
3022-2	O	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,4	55	49	-8,0	-8,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,7	57	51	-6,5	-6,7	-	2,0	ja
	O	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	9,0	61	55	-2,9	-3,0	1,9	6,0	ja
	O	3.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,8	62	56	-1,8	-2,0	2,8	6,8	ja
3022-3	S	EG	W	59	49	63	57	3,5	7,5	56	50	-7,2	-7,3	-	0,2	ja
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,1	8,1	57	51	-6,4	-6,5	-	1,6	ja
	S	2.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,7	58	52	-6,1	-6,2	-	2,5	ja
	S	3.OG	W	59	49	65	59	5,2	9,1	58	51	-7,1	-7,2	-	1,9	ja
<b>Zeisigweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3023-1	N	EG	W	59	49	63	57	3,8	7,9	56	50	-6,8	-6,9	-	1,0	ja
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,4	8,4	59	53	-5,3	-5,3	-	3,1	ja
3023-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,6	57	51	-1,9	-1,8	-	1,8	ja
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,6	59	53	-1,1	-1,0	-	3,6	ja
3023-3	W	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,3	53	47	-9,6	-9,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,9	54	48	-9,0	-9,4	-	-	nein
3024-1	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,2	57	51	-1,6	-1,6	-	1,6	ja
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,2	4,2	59	53	-1,1	-1,1	-	3,1	ja
3024-2	W	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,3	53	47	-9,3	-9,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,9	55	48	-8,7	-9,0	-	-	nein
<b>Zeisigweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3025-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	57	51	-1,3	-1,2	-	1,6	ja
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	58	52	-1,0	-0,9	-	2,9	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.50

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3025-2	W	EG	W	59	49	63	57	3,4	7,4	54	48	-9,0	-9,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	8,0	55	49	-8,4	-8,7	-	-	nein
3026-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,4	56	50	-1,6	-1,6	-	0,8	ja
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	57	51	-1,3	-1,3	-	2,0	ja
3026-2	W	EG	W	59	49	62	56	3,0	6,9	53	47	-9,1	-9,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,6	55	48	-8,3	-8,6	-	-	nein
<b>Levelingsweg 112 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3027-1	NW	EG	GB	64	54	61	55	-	0,6	53	47	-7,7	-7,7	-	-	nein
	NW	1.OG	GB	64	54	62	56	-	1,4	55	49	-7,1	-7,1	-	-	nein
	NW	2.OG	GB	64	54	63	57	-	2,1	57	50	-6,0	-6,1	-	-	nein
3027-2	NO	EG	GB	64	54	58	52	-	-	53	47	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	1.OG	GB	64	54	59	53	-	-	55	49	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	GB	64	54	59	53	-	-	56	50	-3,0	-3,0	-	-	nein
3027-3	SO	EG	GB	64	54	59	53	-	-	53	46	-6,7	-6,8	-	-	nein
	SO	1.OG	GB	64	54	60	54	-	-	53	47	-6,4	-6,5	-	-	nein
	SO	2.OG	GB	64	54	60	54	-	-	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
3028-1	NW	EG	GB	64	54	59	53	-	-	50	44	-9,3	-9,5	-	-	nein
	NW	1.OG	GB	64	54	61	54	-	-	52	46	-8,4	-8,4	-	-	nein
3028-2	SO	EG	GB	64	54	60	54	-	-	52	46	-7,8	-7,9	-	-	nein
	SO	1.OG	GB	64	54	60	54	-	-	53	47	-7,2	-7,3	-	-	nein
3028-3	SW	EG	GB	64	54	62	56	-	1,7	53	47	-9,1	-9,2	-	-	nein
	SW	1.OG	GB	64	54	63	57	-	2,1	54	48	-8,5	-8,6	-	-	nein
3029-1	NO	EG	GB	64	54	52	46	-	-	52	46	-0,4	-0,3	-	-	nein
	NO	1.OG	GB	64	54	55	49	-	-	55	48	-0,1	-0,2	-	-	nein
	NO	2.OG	GB	64	54	58	52	-	-	57	51	-0,5	-0,5	-	-	nein
3029-2	SO	EG	GB	64	54	59	53	-	-	52	46	-7,0	-7,0	-	-	nein
	SO	1.OG	GB	64	54	59	53	-	-	53	46	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SO	2.OG	GB	64	54	59	53	-	-	53	47	-5,7	-5,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.51

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3029-3	NW	EG	GB	64	54	59	53	-	-	53	47	-6,1	-6,1	-	-	nein
	NW	1.OG	GB	64	54	60	54	-	-	55	48	-5,5	-5,5	-	-	nein
	NW	2.OG	GB	64	54	61	55	-	0,4	56	50	-4,8	-4,9	-	-	nein
3029-4	SW	EG	GB	64	54	60	54	-	-	53	46	-7,3	-7,3	-	-	nein
	SW	1.OG	GB	64	54	61	54	-	-	54	48	-6,7	-6,7	-	-	nein
	SW	2.OG	GB	64	54	61	55	-	0,7	56	49	-5,7	-5,8	-	-	nein
3030-1	NO	EG	GB	64	54	52	46	-	-	51	45	-0,6	-0,7	-	-	nein
	NO	1.OG	GB	64	54	58	52	-	-	57	51	-0,5	-0,5	-	-	nein
	NO	2.OG	GB	64	54	58	52	-	-	58	52	-0,3	-0,3	-	-	nein
	NO	3.OG	GB	64	54	58	52	-	-	58	52	0,5	0,5	-	-	nein
3030-2	SW	EG	GB	64	54	58	52	-	-	52	46	-6,2	-6,3	-	-	nein
	SW	1.OG	GB	64	54	59	53	-	-	53	47	-5,6	-5,8	-	-	nein
	SW	2.OG	GB	64	54	59	53	-	-	54	48	-5,5	-5,6	-	-	nein
	SW	3.OG	GB	64	54	61	54	-	-	55	48	-6,0	-6,1	-	-	nein
<b>Levelingsweg 110 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
3031-1	NW	EG	GB	64	54	58	52	-	-	56	50	-1,6	-1,6	-	-	nein
	NW	1.OG	GB	64	54	60	53	-	-	58	52	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NW	2.OG	GB	64	54	61	54	-	-	59	53	-1,8	-1,8	-	-	nein
3031-2	NO	EG	GB	64	54	47	41	-	-	51	45	4,1	3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	GB	64	54	51	45	-	-	54	47	2,4	2,1	-	-	nein
	NO	2.OG	GB	64	54	54	48	-	-	56	50	1,6	1,4	-	-	nein
3031-3	SO	EG	GB	64	54	56	50	-	-	53	46	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SO	1.OG	GB	64	54	57	50	-	-	54	48	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SO	2.OG	GB	64	54	58	51	-	-	55	49	-2,4	-2,4	-	-	nein
3031-4	SW	EG	GB	64	54	60	54	-	-	55	49	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SW	1.OG	GB	64	54	61	55	-	0,1	57	51	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SW	2.OG	GB	64	54	62	56	-	1,1	58	52	-3,9	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.52

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Königsberger Straße 25 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4001-1	NW	EG	W	59	49	37	31	-	-	55	49	18,2	18,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	58	52	18,5	18,3	-	2,6	nein
	NW	2.OG	W	59	49	38	32	-	-	61	55	22,8	22,5	1,8	5,5	nein
4001-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	58	52	8,0	8,0	-	2,4	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	60	54	9,1	9,1	0,5	4,5	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	62	56	11,5	11,7	3,0	7,0	nein
<b>Königsberger Straße 23 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4002-1	NW	EG	W	59	49	35	29	-	-	54	48	19,2	19,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	36	30	-	-	57	51	20,7	20,6	-	1,4	nein
	NW	2.OG	W	59	49	38	32	-	-	59	53	21,0	20,9	-	3,6	nein
4002-2	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	57	51	7,6	7,5	-	1,2	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	59	53	8,9	8,9	-	3,2	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	60	54	9,6	9,7	0,8	4,7	nein
<b>Königsberger Straße 21 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4003-1	NW	EG	W	59	49	33	27	-	-	54	48	21,4	21,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	35	29	-	-	56	50	21,4	21,4	-	0,8	nein
	NW	2.OG	W	59	49	38	32	-	-	58	52	20,3	20,3	-	2,6	nein
4003-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	56	49	8,3	8,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	57	51	8,4	8,4	-	1,5	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	58	52	7,5	7,5	-	2,7	nein
4003-3	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,5	2,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	55	49	3,2	3,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	56	50	3,8	3,7	-	0,7	nein
<b>Königsberger Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4004-1	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,2	0,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	52	46	0,8	0,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.53

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4004-1	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	55	48	2,5	2,3	-	-	nein
4004-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	54	48	4,1	4,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	49	4,4	4,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	57	51	4,4	4,5	-	1,1	nein
<b>Königsberger Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4005-1	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	52	45	1,1	0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	47	2,1	1,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	56	49	3,6	3,4	-	-	nein
4005-2	O	EG	W	59	49	45	39	-	-	54	48	8,9	8,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	55	49	9,0	8,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	57	51	7,9	7,9	-	1,1	nein
<b>Königsberger Straße 18 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4006-1	W	EG	W	59	49	41	35	-	-	49	43	8,0	7,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	52	45	6,7	6,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	48	3,4	3,1	-	-	nein
4006-2	O	EG	W	59	49	49	42	-	-	49	42	0,1	0,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,3	-0,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,7	-1,6	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 16 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4007-1	W	EG	W	59	49	46	39	-	-	50	44	4,7	4,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	53	46	3,3	3,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	55	49	2,8	2,5	-	-	nein
4007-2	O	EG	W	59	49	44	38	-	-	51	45	6,8	6,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	47	5,8	5,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	55	49	6,1	5,9	-	-	nein
4007-3	S	EG	W	59	49	43	37	-	-	51	45	8,3	8,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	47	5,9	5,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	55	49	2,7	2,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.54

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Königsberger Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4008-1	W	EG	W	59	49	41	35	-	-	48	42	7,0	6,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	51	44	5,7	5,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	48	2,2	1,9	-	-	nein
4008-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,5	-1,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,0	-2,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,2	-2,2	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 12 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4009-1	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	1,4	1,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	51	45	1,4	1,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	47	0,9	0,7	-	-	nein
4009-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,1	-0,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	52	45	0,0	-0,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	47	-0,4	-0,5	-	-	nein
4009-3	S	EG	W	59	49	46	40	-	-	50	44	3,8	3,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	52	46	4,0	3,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	48	1,6	1,7	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4010-1	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	49	42	2,8	2,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,6	2,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	1,3	0,9	-	-	nein
4010-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,8	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-1,9	-2,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,2	-3,4	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4011-1	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	43	0,8	0,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	45	1,0	0,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.55

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4011-1	W	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	0,9	0,6	-	-	nein
4011-2	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,3	-2,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,1	-2,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-2,5	-2,7	-	-	nein
4011-3	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,6	-1,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,7	-2,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	54	47	-2,4	-2,6	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4012-1	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,3	2,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	3,0	2,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	54	48	4,1	3,5	-	-	nein
4012-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,6	-0,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,6	-0,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	55	49	-0,5	-0,7	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4013-1	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	50	43	3,3	2,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	52	45	3,5	3,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	54	47	4,4	3,8	-	-	nein
4013-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,9	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,3	-1,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,3	-1,5	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4014-1	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	50	43	1,4	0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,2	1,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	53	46	3,7	3,1	-	-	nein
4014-2	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,0	-1,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,5	-2,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	46	-1,7	-2,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.56

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4014-3	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,6	-1,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,7	-1,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,7	-1,7	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 19 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4015-1	NW	EG	W	59	49	40	34	-	-	56	50	16,5	16,5	-	0,7	nein
	NW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	58	52	17,5	17,5	-	2,6	nein
	NW	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	60	54	17,8	17,8	0,3	4,2	nein
4015-2	SO	EG	W	59	49	46	39	-	-	58	52	12,4	12,6	-	2,6	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	60	54	11,0	11,2	0,4	4,4	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	61	55	9,3	9,4	1,9	5,9	nein
<b>Königsberger Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4016-1	NW	EG	W	59	49	38	32	-	-	55	49	17,1	17,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	39	33	-	-	57	51	17,9	18,0	-	1,1	nein
	NW	2.OG	W	59	49	40	34	-	-	58	52	18,4	18,4	-	2,5	nein
4016-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	57	51	11,9	11,9	-	1,7	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	59	53	10,2	10,4	-	3,2	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	60	54	8,2	8,3	0,6	4,5	nein
<b>Königsberger Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4017-1	NW	EG	W	59	49	38	32	-	-	54	48	16,1	16,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	39	33	-	-	56	50	16,7	16,6	-	0,1	nein
	NW	2.OG	W	59	49	40	34	-	-	57	51	17,2	17,0	-	1,5	nein
4017-2	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	56	50	6,8	6,9	-	0,3	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	57	51	5,8	6,0	-	1,5	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	58	52	5,1	5,3	-	2,8	nein
4017-3	SW	EG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,2	1,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	55	48	2,0	1,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	56	50	2,5	2,4	-	0,2	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.57

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Königsberger Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4018-1	SW	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,7	-2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,3	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	0,0	-0,2	-	-	nein
4018-2	NO	EG	W	59	49	46	40	-	-	53	47	6,9	6,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	54	48	7,2	7,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	56	50	7,3	7,2	-	0,3	nein
<b>Königsberger Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4019-1	SW	EG	W	59	49	55	48	-	-	52	45	-3,0	-3,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	47	-2,5	-2,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	48	-1,2	-1,4	-	-	nein
4019-2	NO	EG	W	59	49	38	32	-	-	55	49	16,8	16,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	56	50	15,4	15,5	-	0,3	nein
	NO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	57	51	12,8	12,8	-	1,9	nein
<b>Königsberger Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4020-1	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,2	-2,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	54	48	-2,3	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	55	48	-1,3	-1,7	-	-	nein
4020-2	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	57	51	6,1	6,1	-	1,1	ja
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	57	51	6,1	6,2	-	1,9	ja
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	59	53	6,7	6,7	-	3,2	ja
4020-3	SO	EG	W	59	49	56	50	-	0,9	54	48	-2,1	-2,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	55	49	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	56	50	-1,5	-1,3	-	0,5	ja
<b>Königsberger Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4021-1	N	EG	W	59	49	35	29	-	-	50	43	14,9	14,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	37	31	-	-	52	45	14,7	14,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.58

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz		Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz		mit Lärmschutz		durch Lärmschutz		Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4021-1	N	2.OG	W	59	49	40	34	-	-	54	48	14,2	14,0	-	-	nein
4021-2	S	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	46	-3,7	-3,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	54	48	-2,3	-2,3	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4022-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,3	1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	46	1,5	1,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	1,4	1,0	-	-	nein
4022-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	53	47	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	48	-3,4	-3,4	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4023-1	N	EG	W	59	49	52	45	-	-	53	46	1,1	1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	55	48	1,2	1,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	57	50	1,1	0,9	-	0,8	nein
4023-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-4,2	-4,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	53	47	-4,2	-4,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	55	49	-3,3	-3,4	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4024-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,6	-0,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,6	-0,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	56	50	-0,8	-1,1	-	0,3	ja
4024-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	52	46	-3,8	-4,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	55	49	-3,3	-3,3	-	-	nein
4024-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-3,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-2,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	54	48	-0,4	-0,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.59

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Amselweg 28 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4025-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	55	49	6,8	6,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	57	51	6,6	6,8	-	1,2	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	58	52	6,8	6,8	-	2,6	nein
4025-2	SO	EG	W	59	49	48	41	-	-	58	52	10,8	11,0	-	2,9	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	61	55	9,7	9,8	1,7	5,6	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	63	57	8,6	8,8	3,2	7,2	nein
<b>Amselweg 26 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4026-1	NW	EG	W	59	49	40	34	-	-	54	48	13,2	13,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	55	49	12,4	12,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	57	51	11,6	11,4	-	1,2	nein
4026-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	57	51	12,2	12,3	-	1,9	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	59	53	10,5	10,6	-	3,9	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	61	55	7,1	7,2	1,3	5,3	nein
4026-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	53	47	7,6	7,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	55	48	6,3	6,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	56	50	4,6	4,4	-	0,6	nein
<b>Amselweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4027-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	56	50	7,9	7,9	-	0,3	ja
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	59	53	7,8	7,9	-	3,1	ja
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	61	55	7,7	7,8	1,3	5,3	ja
4027-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	54	48	-3,9	-4,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	60	54	1,7	1,8	0,6	4,6	ja
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	63	57	4,4	4,5	3,8	7,8	ja
<b>Amselweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4028-1	N	EG	W	59	49	43	37	-	-	55	49	11,5	11,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	56	50	9,9	9,8	-	0,6	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.60

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4028-1	N	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	58	52	8,0	7,9	-	2,8	ja
4028-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	55	49	-3,5	-3,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	59	53	0,3	0,3	-	3,1	ja
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	62	56	2,8	2,8	2,2	6,2	ja
<b>Amselweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4029-1	N	EG	W	59	49	35	29	-	-	56	50	20,9	20,8	-	0,1	ja
	N	1.OG	W	59	49	37	31	-	-	57	51	20,6	20,4	-	1,5	ja
	N	2.OG	W	59	49	39	33	-	-	59	53	19,9	19,8	-	3,5	ja
4029-2	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	56	50	-3,5	-3,6	-	0,2	ja
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	58	52	-1,2	-1,1	-	2,4	ja
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	59	53	0,0	0,0	-	3,7	ja
<b>Amselweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4030-1	N	EG	W	59	49	35	29	-	-	57	50	21,9	21,9	-	1,0	ja
	N	1.OG	W	59	49	36	30	-	-	58	52	21,3	21,2	-	2,1	ja
	N	2.OG	W	59	49	39	33	-	-	59	53	20,0	20,0	-	3,6	ja
4030-2	S	EG	W	59	49	59	52	-	3,0	55	49	-3,1	-3,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	58	51	-1,8	-1,8	-	2,0	ja
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	58	52	-1,1	-1,0	-	2,7	ja
<b>Amselweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4031-1	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,1	4,1	58	52	-1,1	-1,2	-	2,9	ja
4031-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	56	50	-0,8	-0,8	-	0,5	ja
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6	60	54	0,3	0,3	1,0	4,9	ja
4031-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-2,7	-2,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	55	49	-2,6	-2,8	-	-	nein
<b>Amselweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4032-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,7	56	50	-3,9	-3,9	-	0,8	ja
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,3	60	54	-3,5	-3,5	0,8	4,8	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.61

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4032-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	54	-	4,1	55	49	-4,6	-4,8	-	-	nein
4032-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-2,4	-2,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	55	49	-2,6	-2,8	-	-	nein
<b>Amselweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4033-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	54	47	-2,1	-2,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,3	58	52	-1,6	-1,6	-	2,7	ja
4033-2	O	EG	W	59	49	61	55	1,6	5,6	56	50	-4,7	-4,7	-	0,9	ja
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,5	60	54	-4,0	-4,0	0,5	4,5	ja
4033-3	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,3	-2,4	-	-	nein
<b>Amselweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4034-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,1	5,1	56	50	-4,4	-4,4	-	0,7	ja
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,3	60	54	-4,1	-4,1	0,2	4,2	ja
4034-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,5	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	52	45	-5,8	-5,9	-	-	nein
4034-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,7	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	55	49	-2,1	-2,3	-	-	nein
<b>Amselweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4035-1	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,7	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	54	48	-1,7	-1,9	-	-	nein
4035-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,6	4,6	54	48	-5,8	-5,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,5	57	51	-4,7	-4,7	-	1,8	ja
<b>Amselweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4036-1	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,3	-3,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	54	48	-3,2	-3,4	-	-	nein
4036-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,7	55	49	-4,5	-4,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.62

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4036-2	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,6	6,6	57	51	-5,3	-5,3	-	1,3	ja
<b>Amselweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4037-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	56	50	-2,4	-2,5	-	0,7	ja
4037-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,9	52	46	-7,5	-7,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,3	56	50	-5,3	-5,3	-	1,0	ja
4037-3	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	53	47	-4,7	-5,0	-	-	nein
<b>Amselweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4038-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,4	4,4	54	48	-5,6	-5,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,2	56	50	-5,7	-5,7	-	0,5	ja
4038-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-7,1	-7,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,7	51	45	-8,8	-9,0	-	-	nein
4038-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-4,1	-4,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	55	49	-4,1	-4,2	-	-	nein
<b>Amselweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4039-1	N	EG	W	59	49	51	44	-	-	52	46	1,4	1,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	1,4	1,2	-	-	nein
4039-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	54	48	-2,7	-2,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	56	50	-2,2	-2,3	-	0,2	ja
4039-3	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,2	-2,2	-	-	nein
<b>Amselweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4040-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	55	49	-2,2	-2,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0	57	51	-1,7	-1,7	-	1,3	ja
4040-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,7	-2,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	53	47	-3,5	-3,5	-	-	nein
4040-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	54	47	-2,0	-2,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.63

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Amselweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4041-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,9	-1,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	56	50	-0,5	-0,7	-	0,7	ja
4041-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,5	53	47	-2,7	-2,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0	56	50	-2,2	-2,3	-	0,7	ja
4041-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,3	-3,5	-	-	nein
4041-4	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,4	54	48	-2,1	-2,3	-	-	nein
<b>Amselweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4042-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,1	-2,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	55	49	-2,3	-2,4	-	-	nein
4042-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,4	-5,4	-	-	nein
4042-3	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,2	-2,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,4	-2,6	-	-	nein
<b>Paulusplatz 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4043-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,1	-1,2	-	-	nein
4043-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,4	-2,6	-	-	nein
4043-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,3	-2,3	-	-	nein
<b>Paulusplatz 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4044-1	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	43	0,8	0,2	-	-	nein
4044-2	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	51	44	3,7	3,2	-	-	nein
4044-3	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,9	-0,9	-	-	nein
4044-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,2	-1,3	-	-	nein
<b>Paulusplatz 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4045-1	N	EG	KG	57	-	50	43	-	-	48	41	-2,0	-2,1	-	-	nein
4045-2	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
4046-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,9	2,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.64

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4046-1	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,0	0,5	-	-	nein
4046-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,2	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	54	48	-3,1	-3,0	-	-	nein
4046-3	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	54	47	-3,7	-3,9	-	-	nein
4046-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,2	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,2	-2,4	-	-	nein
<b>Paulusplatz 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4047-1	N	EG	KG	57	-	49	43	-	-	52	45	3,0	2,5	-	-	nein
4047-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,6	-4,6	-	-	nein
4047-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,2	-0,6	-	-	nein
<b>Paulusplatz 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4048-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,1	-1,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,7	-1,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	47	1,1	0,7	-	-	nein
4048-2	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,0	-3,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	54	48	-2,6	-2,7	-	-	nein
4048-3	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,3	-	-	nein
<b>Paulusplatz 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4049-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,4	-0,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	0,1	-0,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	47	1,6	1,3	-	-	nein
4049-2	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>Paulusplatz 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4050-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,7	-0,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.65

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4050-1	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,8	-0,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	47	0,2	0,0	-	-	nein
4050-2	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Paulusplatz 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4051-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,9	-1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,9	-1,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,5	-0,7	-	-	nein
4051-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	52	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
<b>Paulusplatz 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4052-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,4	-0,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	-0,6	-0,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,2	-0,5	-	-	nein
4052-2	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,5	-3,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
4052-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,2	-1,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,6	-2,1	-	-	nein
<b>Paulusplatz 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4053-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,3	-0,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	0,1	-0,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	47	0,6	0,3	-	-	nein
4053-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,0	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,3	-3,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,3	-2,7	-	-	nein
4053-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.66

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4053-3	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	45	-4,1	-4,3	-	-	nein
4053-4	W	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	51	44	1,0	0,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,7	1,1	-	-	nein
<b>Drosselweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4054-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,1	-1,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,6	-0,9	-	-	nein
4054-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,2	-5,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	50	44	-5,9	-6,1	-	-	nein
4054-5	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,7	-2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-1,7	-2,1	-	-	nein
4055-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,8	-1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,7	-1,1	-	-	nein
4055-3	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,6	-2,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	53	47	-3,2	-3,3	-	-	nein
4055-4	S	EG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,5	-5,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	49	43	-6,5	-6,6	-	-	nein
<b>Drosselweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4056-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,8	-1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	56	50	-0,5	-0,8	-	0,1	ja
4056-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,5	50	44	-5,7	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,5	-6,6	-	-	nein
4056-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,4	-2,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,9	-2,2	-	-	nein
<b>Drosselweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4057-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,6	-0,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	55	49	-1,1	-1,2	-	-	nein
4057-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	53	47	-5,4	-5,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.67

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4057-3	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,4	-6,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	50	44	-7,1	-7,2	-	-	nein
<b>Drosselweg 2a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4058-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,5	-2,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	54	48	-2,5	-2,6	-	-	nein
4058-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,4	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	54	48	-5,0	-5,0	-	-	nein
4058-3	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	43	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	50	44	-7,5	-7,5	-	-	nein
4058-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,6	-3,9	-	-	nein
<b>Drosselweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4059-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,4	-1,6	-	-	nein
4060-2	N	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	56	50	-1,6	-1,7	-	0,3	ja
4060-3	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	50	43	-6,7	-6,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	51	44	-7,6	-7,8	-	-	nein
<b>Drosselweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4061-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,7	-2,0	-	-	nein
4062-2	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	56	50	-1,6	-1,8	-	0,3	ja
4062-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	54	48	-4,7	-4,7	-	-	nein
4062-4	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-7,9	-8,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	49	43	-8,3	-8,4	-	-	nein
<b>Drosselweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4063-1	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	56	50	-1,6	-1,7	-	0,2	ja
4063-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	48	42	-7,4	-7,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	51	44	-7,5	-7,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.68

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4063-3	S	EG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,4	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	50	44	-6,2	-6,3	-	-	nein
4063-4	W	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	44	-2,8	-3,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,6	-	-	nein
<b>Drosselweg 11 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4064-1	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	55	48	-1,5	-1,7	-	-	nein
4064-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	52	46	-6,2	-6,3	-	-	nein
4064-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-7,1	-7,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,2	53	46	-7,1	-7,2	-	-	nein
4064-4	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,7	-6,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	50	43	-7,0	-7,2	-	-	nein
<b>Drosselweg 13 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4065-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	55	48	-1,7	-1,9	-	-	nein
4065-2	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0	57	51	-1,2	-1,4	-	1,6	ja
4065-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,7	52	46	-7,0	-7,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,9	53	47	-7,6	-7,7	-	-	nein
<b>Drosselweg 15 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4066-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,1	-1,2	-	-	nein
4066-2	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	57	51	-1,2	-1,3	-	1,1	ja
4066-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	52	45	-7,7	-8,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	61	55	1,2	5,1	52	46	-8,7	-8,8	-	-	nein
<b>Drosselweg 17 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4067-2	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,7	-2,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	56	50	-2,0	-2,2	-	0,1	ja
4067-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	52	46	-6,2	-6,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,4	52	46	-7,9	-7,9	-	-	nein
4068-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,9	-1,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.69

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Drosselweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4069-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,1	-2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	56	50	-2,2	-2,3	-	0,4	ja
4069-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,4	52	46	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	4,0	55	49	-4,5	-4,6	-	-	nein
4069-3	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,6	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	51	45	-8,2	-8,3	-	-	nein
<b>Drosselweg 19a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4070-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	55	49	-0,7	-0,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	57	51	-0,9	-1,0	-	1,8	ja
4070-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,9	54	48	-2,3	-2,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	56	50	-3,1	-3,0	-	0,3	ja
4070-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	46	-6,1	-6,2	-	-	nein
4070-4	W	EG	W	59	49	56	49	-	-	53	46	-2,8	-2,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	55	48	-2,7	-2,9	-	-	nein
<b>Drosselweg 2b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4071-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	55	48	-3,2	-3,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,1	4,1	56	50	-3,4	-3,5	-	0,6	ja
4071-2	S	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,4	51	45	-9,0	-9,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,3	52	46	-10,0	-10,2	-	-	nein
4071-3	W	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	46	-4,3	-4,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	54	48	-4,2	-4,4	-	-	nein
<b>Drosselweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4072-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	55	49	-3,4	-3,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,1	4,1	56	50	-3,4	-3,5	-	0,6	nein
4072-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,5	-5,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.70

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4072-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,9	53	47	-6,9	-6,9	-	-	nein
4072-3	S	EG	W	59	49	59	53	-	3,9	51	45	-8,7	-8,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,2	52	46	-9,8	-9,9	-	-	nein
<b>Drosselweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4073-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	3,0	54	48	-4,3	-4,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,5	56	50	-4,3	-4,4	-	0,1	ja
4073-2	S	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2	52	46	-10,5	-10,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	63	57	3,7	7,6	53	47	-10,3	-10,4	-	-	nein
4073-3	W	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	53	47	-5,4	-5,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	55	48	-4,9	-5,0	-	-	nein
<b>Drosselweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4074-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,2	54	48	-4,8	-5,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,8	56	50	-4,4	-4,6	-	0,2	ja
4074-2	O	EG	W	59	49	61	55	1,4	5,4	52	46	-9,2	-9,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,2	53	47	-8,4	-8,5	-	-	nein
4074-3	S	EG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	51	44	-9,0	-9,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,2	8,1	52	46	-11,2	-11,3	-	-	nein
<b>Drosselweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4075-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,9	53	47	-5,6	-5,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,1	4,1	55	48	-5,0	-5,1	-	-	nein
4075-2	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,1	53	46	-9,0	-9,2	-	-	nein
4075-3	W	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	52	45	-6,6	-6,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8	53	47	-7,0	-7,1	-	-	nein
<b>Drosselweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4076-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,3	53	47	-5,7	-5,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,9	55	49	-5,3	-5,4	-	-	nein
4076-2	O	EG	W	59	49	63	57	4,0	8,0	51	45	-12,2	-12,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.71

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4076-2	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,4	53	47	-11,8	-11,8	-	-	nein
<b>Drosselweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4077-1	O	EG	W	59	49	64	58	4,6	8,6	51	45	-12,7	-12,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	66	60	6,2	10,2	54	47	-12,1	-12,2	-	-	nein
4077-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,7	8,6	52	46	-12,0	-12,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,4	54	48	-11,8	-12,1	-	-	nein
4077-3	W	EG	W	59	49	62	55	2,1	6,0	53	47	-8,6	-8,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	55	48	-8,0	-8,0	-	-	nein
<b>Meisenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4078-1	O	EG	W	59	49	70	64	10,3	14,2	52	46	-17,8	-18,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	71	65	12,0	15,9	54	47	-17,9	-18,0	-	-	nein
4078-2	O	EG	W	59	49	71	65	11,4	15,2	51	45	-19,4	-19,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,7	17,7	53	47	-19,8	-19,9	-	-	nein
4078-3	S	EG	W	59	49	71	65	11,2	15,1	51	45	-19,9	-20,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	73	67	13,3	17,2	53	47	-19,9	-20,0	-	-	nein
<b>Meisenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4079-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-3,9	-4,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	55	49	-4,6	-4,8	-	-	nein
4079-2	S	EG	W	59	49	71	65	11,5	15,4	52	46	-19,1	-19,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	72	66	12,1	16,1	53	47	-18,6	-18,8	-	-	nein
4079-3	W	1.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,2	55	49	-9,6	-9,7	-	-	nein
<b>Meisenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4080-1	N	1.OG	W	59	49	61	55	1,1	5,1	55	49	-5,4	-5,6	-	-	nein
4080-2	O	1.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,2	52	46	-17,3	-17,4	-	-	nein
4080-3	S	EG	W	59	49	68	62	8,9	12,8	52	46	-16,2	-16,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	69	63	10,0	13,9	54	47	-15,7	-15,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.72

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Meisenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4081-1	N	1.OG	W	59	49	61	55	2,0	6,0	55	49	-6,3	-6,5	-	-	nein
4081-2	S	EG	W	59	49	67	60	7,1	11,0	50	44	-16,8	-16,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,3	52	46	-15,8	-16,0	-	-	nein
<b>Meisenweg 12a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4082-1	N	EG	W	59	49	61	55	2,0	5,9	55	49	-6,4	-6,5	-	-	nein
4082-2	S	EG	W	59	49	65	59	5,7	9,7	50	44	-14,8	-15,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	60	7,0	10,9	52	46	-14,0	-14,1	-	-	nein
4082-3	W	EG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	51	45	-8,2	-8,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	62	56	2,8	6,7	55	48	-7,6	-7,8	-	-	nein
<b>Meisenweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4083-1	N	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,5	54	48	-6,2	-6,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,7	55	49	-6,1	-6,3	-	-	nein
4083-2	O	EG	W	59	49	64	58	4,4	8,3	53	47	-10,6	-10,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,9	9,8	55	49	-10,5	-10,4	-	-	nein
4083-3	S	EG	W	59	49	65	59	5,2	9,1	54	48	-10,9	-11,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	66	59	6,1	10,0	55	49	-10,7	-10,8	-	-	nein
<b>Meisenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4084-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,6	53	47	-6,1	-6,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	5,0	55	49	-5,6	-5,9	-	-	nein
4084-2	S	EG	W	59	49	64	57	4,1	8,0	53	47	-10,8	-10,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	5,0	8,9	53	47	-11,2	-11,3	-	-	nein
4084-3	W	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	54	48	-5,3	-5,5	-	-	nein
<b>Meisenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4085-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,3	11,3	53	47	-13,8	-14,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,2	55	49	-12,8	-12,9	-	-	nein
4085-2	O	EG	W	59	49	70	64	10,7	14,6	53	47	-16,8	-16,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.73

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4085-2	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,9	15,8	55	49	-16,2	-16,3	-	-	nein
4085-3	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	51	45	-7,3	-7,3	-	-	nein
<b>Meisenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4086-1	O	EG	W	59	49	70	64	10,9	14,8	53	47	-17,1	-17,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	72	66	12,1	16,1	55	49	-16,5	-16,6	-	-	nein
4086-2	S	EG	W	59	49	68	61	8,1	12,0	49	43	-18,6	-18,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	69	63	9,3	13,2	51	45	-17,7	-17,7	-	-	nein
4086-3	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	52	45	-6,8	-6,9	-	-	nein
<b>Meisenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4087-1	N	EG	W	59	49	68	61	8,1	12,0	53	47	-14,4	-14,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,9	12,9	56	50	-12,7	-12,8	-	0,1	ja
4087-2	O	EG	W	59	49	71	65	11,5	15,4	53	47	-18,0	-18,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	72	66	12,8	16,8	55	49	-17,2	-17,4	-	-	nein
4087-3	W	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	53	46	-6,7	-6,9	-	-	nein
<b>Meisenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4088-1	O	EG	W	59	49	71	65	11,6	15,5	53	46	-18,4	-18,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,2	17,1	55	49	-17,8	-17,8	-	-	nein
4088-2	S	EG	W	59	49	68	62	8,3	12,2	50	44	-17,4	-17,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	69	63	9,6	13,5	53	47	-16,1	-16,1	-	-	nein
4088-3	W	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-5,9	-6,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	53	47	-7,1	-7,2	-	-	nein
<b>Meisenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4089-1	N	EG	W	59	49	68	62	9,0	12,9	53	46	-15,9	-16,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	69	63	10,0	13,9	55	49	-14,3	-14,4	-	-	nein
4089-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,2	16,1	52	46	-19,7	-19,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,7	17,6	54	48	-19,2	-19,2	-	-	nein
4089-3	W	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	50	44	-7,3	-7,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.74

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4089-3	W	1.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,6	54	47	-7,6	-7,7	-	-	nein
<b>Meisenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4090-1	O	EG	W	59	49	72	66	13,0	16,9	52	46	-20,0	-20,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	74	68	14,4	18,3	54	48	-19,7	-19,8	-	-	nein
4090-2	S	EG	W	59	49	70	64	10,4	14,2	51	45	-18,9	-18,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	71	64	11,2	15,0	53	47	-17,6	-17,7	-	-	nein
4090-3	W	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	51	45	-7,4	-7,6	-	-	nein
<b>Meisenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4091-1	N	EG	W	59	49	68	61	8,1	11,9	52	45	-15,9	-15,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	69	63	9,3	13,2	55	49	-13,9	-14,1	-	-	nein
4091-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,5	16,4	53	47	-18,6	-18,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	73	67	13,9	17,7	56	49	-17,8	-17,8	-	-	nein
4091-3	S	EG	W	59	49	67	61	7,5	11,3	50	44	-16,6	-16,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	69	62	9,2	12,9	53	47	-15,8	-15,7	-	-	nein
4091-4	W	EG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	50	44	-9,6	-9,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	62	55	2,1	6,0	53	47	-8,3	-8,5	-	-	nein
<b>Meisenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4092-1	N	EG	W	59	49	68	62	8,6	12,5	52	46	-15,7	-15,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,3	55	48	-14,3	-14,3	-	-	nein
4092-2	O	EG	W	59	49	72	66	12,7	16,5	53	46	-19,6	-19,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	74	67	14,1	17,9	55	48	-19,0	-18,9	-	-	nein
4092-3	S	EG	W	59	49	68	62	8,7	12,5	49	43	-19,3	-19,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	70	64	10,6	14,3	51	45	-18,8	-18,8	-	-	nein
4092-4	W	EG	W	59	49	59	53	-	3,7	49	43	-10,3	-10,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	61	55	1,2	5,1	52	45	-8,8	-9,1	-	-	nein
<b>Meisenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4093-1	N	EG	W	59	49	69	62	9,2	13,0	52	46	-16,5	-16,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.75

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4093-1	N	1.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,2	54	48	-15,4	-15,5	-	-	nein
4093-2	O	EG	W	59	49	71	64	11,1	15,0	51	45	-19,1	-19,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	74	68	15,0	18,8	54	47	-20,8	-20,8	-	-	nein
4093-3	S	EG	W	59	49	69	63	9,4	13,2	50	44	-18,9	-18,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	73	66	13,1	16,9	52	46	-20,6	-20,6	-	-	nein
4093-4	S	EG	W	59	49	69	63	9,3	13,1	54	48	-14,8	-14,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	70	64	10,5	14,3	55	49	-14,6	-14,7	-	-	nein
4093-5	W	EG	W	59	49	62	56	2,5	6,3	51	45	-10,6	-10,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	62	56	2,3	6,2	53	47	-8,7	-8,9	-	-	nein
<b>Meisenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4094-1	N	EG	W	59	49	68	61	8,2	12,0	52	46	-15,8	-15,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	71	65	11,5	15,3	54	47	-17,3	-17,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	72	65	12,2	16,0	55	49	-16,4	-16,4	-	-	nein
4094-2	O	1.OG	W	59	49	76	69	16,2	20,0	53	46	-23,1	-23,1	-	-	nein
	4094-3	S	EG	W	59	49	70	64	10,9	14,7	59	53	-11,4	-11,5	-	3,2
S		1.OG	W	59	49	73	67	13,5	17,2	59	53	-13,7	-13,7	-	3,5	ja
4094-4	W	EG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	52	46	-8,5	-8,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,2	53	47	-7,5	-7,6	-	-	nein
<b>Rotkehichenweg 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4095-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	55	48	-1,6	-1,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	56	50	-1,7	-1,8	-	0,4	ja
4095-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-3,1	-3,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	55	48	-3,1	-3,2	-	-	nein
4095-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,1	-3,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
4095-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,2	-3,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,4	-2,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.76

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Rotkehlchenweg 44 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4096-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,8	-2,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	56	50	-1,4	-1,5	-	0,4	ja
4096-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-3,0	-3,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	56	49	-3,3	-3,4	-	-	nein
4096-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-1,8	-2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	47	-2,1	-2,3	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4097-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	54	48	-3,4	-3,5	-	-	nein
4097-3	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-2,0	-2,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-2,2	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4098-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	54	48	-2,7	-2,8	-	-	nein
4098-2	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	56	50	-3,3	-3,3	-	0,2	ja
4098-3	N	EG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,9	-1,9	-	-	nein
4098-4	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,5	54	48	-3,1	-3,2	-	-	nein
4098-5	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,6	-2,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,1	-2,4	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4099-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	46	-3,2	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-2,7	-2,8	-	-	nein
4099-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,9	-3,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,2	-	-	nein
4099-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,1	-1,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	46	-1,5	-1,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.77

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Rotkehlchenweg 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4100-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	54	48	-3,0	-3,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	56	50	-3,3	-3,3	-	0,5	ja
4100-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,7	-2,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	46	-1,7	-2,0	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4101-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,3	-1,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,0	-1,2	-	-	nein
4101-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	46	-4,0	-4,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	54	47	-4,0	-4,2	-	-	nein
4101-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,8	-2,0	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4102-1	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	56	50	-3,3	-3,3	-	0,5	ja
4102-2	O	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	54	48	-3,1	-3,2	-	-	nein
4102-3	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,7	-4,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	53	47	-4,9	-4,9	-	-	nein
4102-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,8	-2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,6	-1,9	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4103-1	O	EG	W	59	49	57	50	-	0,9	53	47	-3,8	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,9	55	48	-3,8	-3,9	-	-	nein
4103-2	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	46	-5,1	-5,2	-	-	nein
4103-3	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,6	-1,9	-	-	nein
4103-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,0	-1,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.78

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Rotkehlchenweg 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4104-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-2,8	-2,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	3,0	55	49	-3,0	-3,1	-	-	nein
4104-2	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,1	6,0	55	49	-6,6	-6,6	-	-	nein
4104-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,5	-2,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	46	-3,3	-3,5	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4105-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	53	46	-5,7	-5,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,8	54	48	-6,9	-6,9	-	-	nein
4105-2	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	49	43	-8,8	-9,1	-	-	nein
4105-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,2	-3,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-3,8	-3,9	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4106-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,0	-3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-3,0	-3,1	-	-	nein
4106-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	54	47	-5,7	-5,7	-	-	nein
4106-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,0	-3,1	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4107-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	54	48	-5,4	-5,4	-	-	nein
4107-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,6	-6,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	49	43	-7,9	-8,1	-	-	nein
4107-3	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,8	-3,0	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4108-1	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	55	49	-3,5	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.79

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4108-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,6	53	47	-7,5	-7,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,6	6,5	55	48	-7,5	-7,6	-	-	nein
4108-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-4,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	45	-4,2	-4,5	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4109-1	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,6	54	48	-7,8	-7,9	-	-	nein
4109-2	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	46	40	-8,3	-8,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	49	43	-9,0	-9,4	-	-	nein
4109-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,5	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,4	-4,6	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4110-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,5	-3,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	2,0	54	47	-3,8	-4,0	-	-	nein
4110-2	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	51	45	-5,4	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	53	47	-6,1	-6,2	-	-	nein
4110-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,7	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4111-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	53	46	-6,6	-6,7	-	-	nein
4111-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	46	40	-7,2	-7,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	49	43	-8,3	-8,4	-	-	nein
4111-3	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,7	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4112-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,5	-5,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	54	48	-5,4	-5,3	-	-	nein
4112-2	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,5	54	48	-7,0	-7,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.80

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4112-3	O	EG	W	59	49	61	55	1,6	5,6	53	47	-7,7	-7,9	-	-	nein
4112-4	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,6	-4,8	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4113-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-6,3	-6,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,9	54	48	-5,4	-5,5	-	-	nein
4113-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,7	53	47	-7,4	-7,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	7,0	55	48	-7,9	-8,0	-	-	nein
4113-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-4,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	45	-4,2	-4,5	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4114-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-4,7	-4,8	-	-	nein
4114-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	45	-5,7	-5,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,3	53	47	-7,0	-7,1	-	-	nein
4114-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,1	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4115-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8	51	45	-5,9	-6,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,5	53	47	-7,1	-7,3	-	-	nein
4115-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	48	42	-7,8	-7,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	51	44	-7,7	-7,8	-	-	nein
4115-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,5	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-5,1	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4116-1	N	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	53	47	-5,5	-5,6	-	-	nein
4116-2	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,8	55	49	-8,4	-8,5	-	-	nein
4116-3	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5	53	46	-9,3	-9,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.81

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4116-4	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,3	-5,6	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4117-1	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,4	54	48	-8,1	-8,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	8,0	55	49	-8,6	-8,7	-	-	nein
4117-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	47	41	-10,4	-10,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,5	49	43	-10,8	-11,0	-	-	nein
4117-3	W	EG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,1	-5,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	51	45	-5,4	-5,8	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4118-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,1	-5,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	53	46	-5,4	-5,6	-	-	nein
4118-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	45	-6,5	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	54	1,1	5,0	53	47	-7,5	-7,7	-	-	nein
4118-3	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-3,1	-	-	nein
4118-4	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,2	-3,5	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4119-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	53	47	-5,7	-5,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8	54	48	-6,6	-6,7	-	-	nein
4119-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	45	-6,4	-6,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	53	46	-6,9	-7,0	-	-	nein
4119-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,9	-5,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,4	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4120-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	50	44	-7,7	-7,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,8	53	47	-6,8	-7,0	-	-	nein
4120-2	O	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2	53	47	-9,7	-9,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.82

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4120-3	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,2	-5,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	45	-5,6	-5,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,4	53	46	-7,1	-7,4	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4121-1	O	EG	W	59	49	62	56	2,6	6,5	53	47	-8,8	-8,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,4	55	49	-9,1	-9,2	-	-	nein
4121-2	S	EG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	51	45	-9,7	-9,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	7,0	52	46	-10,4	-10,5	-	-	nein
4121-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,5	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	45	-5,2	-5,5	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4122-1	N	EG	W	59	49	57	51	-	1,9	52	45	-5,7	-5,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,4	54	47	-6,4	-6,6	-	-	nein
4122-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,4	4,3	53	47	-6,6	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,6	55	49	-7,4	-7,5	-	-	nein
4122-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,4	-3,8	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4123-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	53	47	-6,7	-6,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	54	48	-7,9	-7,9	-	-	nein
4123-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	47	41	-8,7	-8,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	50	44	-8,7	-8,8	-	-	nein
4123-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,5	-3,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,5	-3,9	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4124-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-6,6	-6,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,4	54	48	-6,8	-7,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.83

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4124-2	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,2	7,1	54	48	-8,8	-8,9	-	-	nein
4124-3	O	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9	54	48	-9,5	-9,6	-	-	nein
4124-4	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	8,0	54	48	-9,8	-9,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3	55	49	-9,7	-9,7	-	-	nein
4124-5	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,2	-5,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-5,6	-5,8	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4125-1	O	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9	54	48	-9,1	-9,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3	55	49	-9,5	-9,6	-	-	nein
4125-2	O	EG	W	59	49	64	58	4,2	8,1	53	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,4	55	49	-9,6	-9,7	-	-	nein
4125-3	S	EG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	49	43	-10,8	-10,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,9	6,8	52	46	-10,5	-10,7	-	-	nein
4125-4	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,7	-6,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-6,2	-6,4	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4126-1	N	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	53	46	-6,3	-6,4	-	-	nein
4126-2	O	EG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	54	47	-6,0	-6,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,2	6,1	55	49	-6,9	-7,0	-	-	nein
4126-3	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,3	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4127-1	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,7	54	48	-5,4	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,4	55	49	-7,1	-7,2	-	-	nein
4127-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	48	41	-8,1	-8,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	51	45	-8,4	-8,4	-	-	nein
4127-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	45	-4,0	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.84

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Rotkehlchenweg 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4128-2	O	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,8	54	48	-9,4	-9,4	-	-	nein
4128-3	O	EG	W	59	49	63	57	3,9	7,8	54	47	-9,8	-9,8	-	-	nein
4128-4	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-5,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,5	-5,7	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4129-1	O	EG	W	59	49	64	58	4,8	8,6	54	48	-10,1	-10,0	-	-	nein
4129-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	48	42	-9,1	-9,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	51	45	-10,1	-10,1	-	-	nein
4129-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-4,8	-5,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	46	-5,5	-5,7	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4130-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	52	46	-6,3	-6,4	-	-	nein
4130-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,3	53	47	-5,8	-5,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	54	48	-7,0	-7,0	-	-	nein
4130-3	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-4,0	-	-	nein
4130-4	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-4,1	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4131-1	O	EG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,7	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	55	49	-7,4	-7,4	-	-	nein
4131-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	49	43	-9,0	-9,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	52	46	-8,0	-8,1	-	-	nein
4131-3	W	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,6	-5,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,3	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4132-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	51	45	-7,5	-7,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.85

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4132-1	N	1.OG	W	59	49	62	56	2,8	6,7	54	48	-7,9	-8,0	-	-	nein
4132-2	O	1.OG	W	59	49	65	58	5,2	9,0	54	48	-10,8	-10,7	-	-	nein
4132-3	O	EG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	54	48	-10,5	-10,5	-	-	nein
4132-4	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,7	-4,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	46	-5,3	-5,4	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4133-1	O	EG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	53	47	-11,2	-11,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	66	59	6,1	9,9	55	49	-10,3	-10,2	-	-	nein
4133-2	O	EG	W	59	49	65	59	5,5	9,2	53	46	-12,4	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,4	55	48	-11,5	-11,6	-	-	nein
4133-3	S	EG	W	59	49	62	56	2,9	6,7	49	43	-13,0	-13,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	57	4,1	7,8	52	46	-11,5	-11,5	-	-	nein
4133-4	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,3	-5,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-5,7	-5,9	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4134-1	N	EG	W	59	49	58	52	-	2,4	50	44	-7,6	-7,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	53	47	-7,2	-7,2	-	-	nein
4134-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,2	53	46	-7,4	-7,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	54	48	-8,0	-8,0	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4135-1	O	EG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	52	46	-8,6	-8,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	53	47	-8,7	-8,7	-	-	nein
4135-2	S	EG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	51	45	-10,8	-10,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	52	46	-9,8	-9,8	-	-	nein
4135-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	50	44	-7,8	-7,9	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4136-1	N	EG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	53	46	-8,0	-8,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.86

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4136-1	N	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	54	48	-7,9	-7,9	-	-	nein
4136-2	O	EG	W	59	49	65	59	5,9	9,7	54	48	-11,0	-11,0	-	-	nein
4136-3	O	1.OG	W	59	49	66	59	6,2	10,0	56	50	-9,7	-9,6	-	0,4	ja
4136-4	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	50	44	-6,3	-6,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-6,6	-6,8	-	-	nein
<b>Rotkehlchenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4137-1	O	EG	W	59	49	66	59	6,1	9,9	55	49	-10,2	-10,1	-	-	nein
4137-2	O	EG	W	59	49	65	59	6,0	9,8	55	49	-10,7	-10,7	-	-	nein
4137-3	S	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,8	54	48	-9,3	-9,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,5	8,3	55	49	-9,0	-9,0	-	-	nein
4137-4	W	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,9	-7,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	45	-6,9	-7,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4138-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,7	-1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,1	-0,5	-	-	nein
4138-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,6	-1,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	54	48	-1,7	-1,9	-	-	nein
4138-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,2	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,4	-1,7	-	-	nein
<b>Lerchenweg 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4139-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,5	-2,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,6	-	-	nein
4139-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,9	-2,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,7	-3,9	-	-	nein
4139-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,8	-1,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 46 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4140-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,7	-1,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.87

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4140-1	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,7	-0,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	0,7	0,4	-	-	nein
4140-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	54	47	-2,6	-2,6	-	-	nein
4140-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
4140-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,2	-1,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,3	-1,6	-	-	nein
<b>Lerchenweg 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4142-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,3	-1,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,5	-1,5	-	-	nein
4142-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-2,5	-2,6	-	-	nein
4142-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,8	-1,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,4	-1,8	-	-	nein
4142-4	W	EG	W	59	49	51	44	-	-	49	42	-1,9	-2,0	-	-	nein
<b>Lerchenweg 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4143-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,6	-2,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-2,8	-2,8	-	-	nein
4143-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,6	-2,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,7	-3,7	-	-	nein
4143-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,9	-1,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,4	-1,7	-	-	nein
4143-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,6	-1,0	-	-	nein
<b>Lerchenweg 44 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4144-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,1	-1,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,8	-0,9	-	-	nein
4144-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,6	-2,7	-	-	nein
4144-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,9	54	48	-2,6	-2,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4144-4	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
4144-5	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-3,9	-4,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,2	-4,3	-	-	nein
4144-6	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,1	-1,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,6	-1,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4145-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,1	-1,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,4	-1,4	-	-	nein
4145-2	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,7	-2,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	47	-2,9	-3,1	-	-	nein
4145-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,4	-2,4	-	-	nein
<b>Lerchenweg 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4146-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	54	48	-2,6	-2,7	-	-	nein
4146-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,8	-	-	nein
4146-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,6	-0,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 42 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4147-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,9	-1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,1	-1,1	-	-	nein
4147-2	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,8	-1,0	-	-	nein
4147-3	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,0	-1,1	-	-	nein
4147-4	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	54	48	-3,0	-3,0	-	-	nein
4147-5	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,8	-2,8	-	-	nein
4147-6	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,5	-	-	nein
4147-7	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	48	42	-0,4	-0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,0	-1,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.89

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Lerchenweg 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4148-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,1	-1,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	54	48	-1,1	-1,2	-	-	nein
4148-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	55	49	-3,1	-3,2	-	-	nein
4148-3	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	54	48	-2,4	-2,5	-	-	nein
4148-4	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-2,6	-2,6	-	-	nein
4148-5	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,3	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,8	-6,0	-	-	nein
4148-6	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,3	0,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,3	-0,7	-	-	nein
<b>Lerchenweg 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4149-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,7	-2,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,0	-2,1	-	-	nein
4149-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,5	-2,7	-	-	nein
4149-3	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,1	-3,3	-	-	nein
4149-4	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
4149-5	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,3	-1,6	-	-	nein
4149-6	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,0	-3,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4150-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,5	-2,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,0	-3,0	-	-	nein
4150-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,4	-2,5	-	-	nein
4150-3	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
4150-4	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-5,6	-5,8	-	-	nein
4150-5	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,4	-1,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.90

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4150-5	W	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,3	-1,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4151-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,3	-2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,9	-1,9	-	-	nein
4151-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,1	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	54	48	-3,3	-3,4	-	-	nein
4151-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,6	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	50	44	-6,1	-6,2	-	-	nein
4151-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,3	-1,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,6	-1,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4152-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,3	-1,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	54	48	-1,6	-1,7	-	-	nein
4152-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,0	-4,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	53	46	-4,6	-4,8	-	-	nein
4152-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,1	-3,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,8	-1,2	-	-	nein
4152-4	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	55	48	-1,2	-1,5	-	-	nein
<b>Lerchenweg 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4153-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
4153-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,2	-6,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	48	41	-7,1	-7,3	-	-	nein
4153-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,0	-5,1	-	-	nein
4153-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,4	-4,5	-	-	nein
<b>Lerchenweg 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4154-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,8	-2,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.91

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4154-1	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,9	-2,1	-	-	nein
4154-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	53	47	-4,0	-4,1	-	-	nein
4154-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,2	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-3,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4155-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,6	-1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-2,2	-	-	nein
4155-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	47	-5,3	-5,4	-	-	nein
4155-3	S	EG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,2	-5,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,9	-6,0	-	-	nein
4155-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,3	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,5	-2,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4156-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,1	-2,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	47	-3,5	-3,6	-	-	nein
4156-2	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,3	-2,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	54	48	-3,8	-3,9	-	-	nein
4156-3	O	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	54	48	-4,9	-5,0	-	-	nein
4156-4	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	48	42	-7,0	-7,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	52	46	-6,8	-6,9	-	-	nein
4156-6	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,6	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,2	-2,5	-	-	nein
<b>Lerchenweg 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4157-1	O	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	53	47	-6,2	-6,1	-	-	nein
4157-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,9	-6,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	48	42	-8,0	-8,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.92

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4157-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,0	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,3	-3,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4158-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,9	-3,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,9	-3,0	-	-	nein
4158-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	47	-4,4	-4,5	-	-	nein
4158-4	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,4	-3,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,0	-2,4	-	-	nein
<b>Lerchenweg 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4159-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-5,1	-5,2	-	-	nein
4159-2	S	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-3,8	-3,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,7	-5,8	-	-	nein
4159-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,7	-2,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,4	-1,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4160-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,4	-3,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	53	47	-3,3	-3,4	-	-	nein
4160-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	54	48	-5,7	-5,7	-	-	nein
4160-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,3	-2,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,0	-3,3	-	-	nein
<b>Lerchenweg 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4161-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-5,1	-5,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	53	47	-6,3	-6,3	-	-	nein
4161-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-6,9	-7,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4161-2	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	49	43	-8,0	-8,1	-	-	nein
4161-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,4	-2,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4162-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,6	-2,7	-	-	nein
4162-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
4162-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,4	-1,6	-	-	nein
4162-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,5	-2,6	-	-	nein
<b>Lerchenweg 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4163-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-5,0	-5,2	-	-	nein
4163-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	42	36	-6,3	-6,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-7,5	-7,6	-	-	nein
4163-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,7	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,9	-1,4	-	-	nein
<b>Lerchenweg 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4164-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,5	-3,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-4,4	-4,4	-	-	nein
4164-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,5	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6	54	48	-6,4	-6,4	-	-	nein
4164-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,8	-2,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-3,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4165-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,8	53	47	-5,7	-5,7	-	-	nein
4165-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,8	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.94

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4165-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,4	-6,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	49	43	-7,9	-8,1	-	-	nein
4165-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,6	-3,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,5	-3,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4166-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,8	-	-	nein
4166-2	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
4166-4	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,9	-2,2	-	-	nein
<b>Lerchenweg 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4167-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
4167-2	S	EG	W	59	49	51	44	-	-	44	38	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	46	40	-7,1	-7,2	-	-	nein
4167-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-0,4	-0,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-1,9	-2,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4168-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,7	-3,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	47	-4,5	-4,5	-	-	nein
4168-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,2	4,1	53	47	-6,4	-6,5	-	-	nein
4168-3	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
4168-4	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,1	-2,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,1	-3,3	-	-	nein
<b>Lerchenweg 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4169-1	O	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
4169-2	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,2	54	47	-6,2	-6,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.95

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4169-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	46	40	-7,5	-7,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	50	44	-7,8	-7,9	-	-	nein
4169-4	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4170-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,4	-4,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
4170-2	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,0	-4,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-4,7	-4,8	-	-	nein
4170-3	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-1,4	-1,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4171-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-5,3	-5,4	-	-	nein
4171-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-5,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-5,4	-5,4	-	-	nein
4171-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,5	-2,0	-	-	nein
<b>Lerchenweg 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4172-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,2	-3,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	53	47	-4,2	-4,3	-	-	nein
4172-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	53	46	-5,5	-5,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,0	-5,9	-	-	nein
4172-3	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,5	-3,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,7	-	-	nein
<b>Lerchenweg 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4173-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,9	51	45	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,2	-6,2	-	-	nein
4173-2	S	EG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,2	-6,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.96

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4173-2	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	44	-7,0	-7,1	-	-	nein
4173-3	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,7	-4,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,3	-4,6	-	-	nein
<b>Lerchenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4174-1	N	EG	W	59	49	48	41	-	-	46	39	-1,9	-2,2	-	-	nein
4174-2	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,2	-4,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,2	-4,5	-	-	nein
4174-3	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	53	46	-4,9	-4,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4175-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
4175-2	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	46	40	-7,0	-7,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	48	42	-7,1	-7,2	-	-	nein
4175-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,1	-3,4	-	-	nein
<b>Lerchenweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4176-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,2	-5,2	-	-	nein
4176-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,3	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	46	-5,9	-6,0	-	-	nein
4176-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,9	-6,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,3	-4,5	-	-	nein
4176-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,1	-5,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,3	-3,7	-	-	nein
<b>Lerchenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4177-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	53	47	-5,6	-5,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.97

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4177-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,6	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	48	42	-6,4	-6,4	-	-	nein
4177-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,0	-4,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,4	-1,8	-	-	nein
<b>Lerchenweg 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4178-1	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	53	47	-6,1	-6,2	-	-	nein
4178-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-6,0	-6,0	-	-	nein
4178-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-7,4	-7,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-8,4	-8,4	-	-	nein
4178-4	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,2	-4,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,4	-	-	nein
<b>Lerchenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4179-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-4,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-4,6	-4,7	-	-	nein
4179-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-5,7	-5,8	-	-	nein
4179-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,3	-2,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,6	-1,1	-	-	nein
4179-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,9	-4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,6	-2,1	-	-	nein
<b>Lerchenweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4180-1	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,4	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
4180-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-6,8	-6,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,7	-6,8	-	-	nein
4180-3	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,1	-3,5	-	-	nein
4180-4	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	37	-5,7	-5,9	-	-	nein
4180-5	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,6	-2,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.98

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Lerchenweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4181-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	4,0	53	47	-6,8	-6,9	-	-	nein
4181-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,6	-2,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-3,9	-4,2	-	-	nein
<b>Lerchenweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4182-1	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-6,6	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	53	46	-6,7	-6,8	-	-	nein
4182-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	44	-6,4	-6,4	-	-	nein
4182-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,8	-3,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,6	-	-	nein
<b>Lerchenweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4183-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,7	-5,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,9	-6,0	-	-	nein
4183-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-5,0	-5,0	-	-	nein
4183-3	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,2	-3,5	-	-	nein
4183-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,6	-3,9	-	-	nein
<b>Lerchenweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4184-1	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,4	-2,7	-	-	nein
4184-2	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
4184-3	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,6	-5,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	44	-5,4	-5,5	-	-	nein
4184-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,0	-2,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-0,8	-1,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.99

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Lerchenweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4185-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,1	-5,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,6	-5,7	-	-	nein
4185-2	W	EG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,1	-2,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,7	-4,0	-	-	nein
<b>Lerchenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4186-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,4	50	44	-5,8	-5,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	52	46	-7,2	-7,2	-	-	nein
4186-2	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-7,6	-7,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	49	42	-7,0	-7,1	-	-	nein
4186-3	W	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,5	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 150 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4199-1	N	EG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-5,3	-5,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,5	-4,8	-	-	nein
4199-2	O	EG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	45	-5,8	-5,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	53	46	-5,2	-5,3	-	-	nein
4199-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,4	-5,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,5	-5,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	44	-5,2	-5,3	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 149 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4200-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,7	-3,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,3	-3,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,6	-2,9	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,3	-2,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.100

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
4200-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,7	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	51	45	-6,5	-6,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-6,0	-6,0	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	45	-6,3	-6,2	-	-	nein
4200-3	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,4	-4,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,1	-4,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,9	-3,3	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-1,9	-2,5	-	-	nein
4201-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,5	-3,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,9	-3,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,0	-2,3	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,5	-1,8	-	-	nein
4201-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-6,3	-6,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,8	-5,8	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	45	-6,7	-6,6	-	-	nein
<b>Levelingsweg 147 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4202-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,3	-2,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	40	-0,5	-1,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,6	-1,1	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,3	-0,8	-	-	nein
4202-2	S	EG	W	59	49	58	51	-	1,8	51	45	-6,5	-6,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	45	-6,5	-6,5	-	-	nein
4203-1	N	EG	W	59	49	44	38	-	-	46	39	1,5	0,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	47	40	1,4	0,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.101

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4203-1	N	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-3,7	-4,3	-	-	nein
4203-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,4	53	47	-6,2	-6,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	53	47	-5,9	-5,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	60	53	0,3	4,0	54	47	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
4203-3	S	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,6	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,2	-6,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	45	-6,2	-6,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-6,6	-6,5	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 146 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4204-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,1	-5,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	44	-5,4	-5,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-4,8	-5,0	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	45	-4,4	-4,6	-	-	nein
4204-2	S	EG	W	59	49	59	52	-	2,8	53	47	-5,6	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	53	47	-5,5	-5,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	54	47	-5,4	-5,5	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	54	48	-5,7	-5,7	-	-	nein
4204-3	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	46	39	1,4	0,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	47	40	2,4	1,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	45	38	-	-	48	41	3,0	2,3	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	42	36	-	-	48	41	6,6	5,9	-	-	nein
4205-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-4,9	-5,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,2	-5,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	52	45	-4,9	-5,1	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	52	46	-4,6	-4,8	-	-	nein
4205-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-6,0	-6,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-5,9	-6,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
4205-2	S	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	53	46	-6,1	-6,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	53	47	-6,6	-6,6	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 143 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4206-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	44	-5,1	-5,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	44	-5,5	-5,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,9	-5,0	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,7	-4,9	-	-	nein
4206-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-5,6	-5,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	45	-5,8	-5,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
4207-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,9	52	45	-4,8	-5,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	53	46	-4,7	-4,8	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	52	46	-5,4	-5,6	-	-	nein
4207-2	O	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	47	-4,4	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	54	48	-4,8	-4,8	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	54	48	-5,6	-5,6	-	-	nein
4207-3	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	45	-4,7	-4,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,2	-5,3	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	46	-6,4	-6,3	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 139 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4208-1	N	EG	W	59	49	57	51	-	1,8	50	44	-7,5	-7,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,9	51	45	-7,4	-7,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-6,9	-7,0	-	-	nein
4208-2	O	EG	W	59	49	59	52	-	2,9	53	46	-5,9	-5,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.103

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
4208-2	O	1.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	54	47	-6,1	-6,1	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	54	48	-6,1	-6,1	-	-	nein
4209-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	47	-5,1	-5,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	54	48	-5,3	-5,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,6	55	49	-5,4	-5,4	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 141 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4210-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	53	47	-6,6	-6,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,3	-6,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4	55	49	-6,2	-6,2	-	-	nein
4211-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,4	5,2	53	47	-7,9	-7,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,6	54	48	-7,4	-7,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	55	48	-7,2	-7,2	-	-	nein
4211-2	S	EG	W	59	49	61	55	1,5	5,3	53	47	-8,1	-8,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	53	47	-7,7	-7,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	54	48	-7,7	-7,7	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 135 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4212-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,4	52	45	-7,2	-7,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	53	47	-7,3	-7,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,3	53	47	-7,4	-7,6	-	-	nein
4212-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	54	47	-6,7	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,1	5,9	55	48	-6,9	-6,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	62	56	3,0	6,8	55	49	-7,0	-7,0	-	-	nein
4213-1	O	EG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	54	48	-6,4	-6,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	55	49	-6,5	-6,5	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	56	49	-6,6	-6,6	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 137 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4214-1	O	EG	W	59	49	61	55	1,5	5,2	54	48	-7,1	-7,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	55	2,3	6,0	55	49	-6,9	-6,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4214-1	O	2.OG	W	59	49	62	56	2,9	6,7	56	49	-6,8	-6,8	-	-	nein
4215-1	O	EG	W	59	49	62	55	2,2	6,0	53	47	-8,4	-8,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	54	48	-7,8	-7,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,4	55	49	-7,8	-7,8	-	-	nein
4215-2	S	EG	W	59	49	62	55	2,3	6,0	53	46	-9,1	-9,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,3	53	47	-8,5	-8,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	63	56	3,2	7,0	54	48	-8,6	-8,6	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 131 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4216-1	N	EG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	52	46	-9,4	-9,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	54	47	-9,0	-9,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	63	57	3,5	7,3	54	47	-9,2	-9,3	-	-	nein
4216-2	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	56	49	-7,9	-7,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,5	56	50	-7,7	-7,7	-	0,8	ja
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	56	50	-8,4	-8,4	-	0,7	ja
4216-3	W	EG	W	59	49	57	50	-	0,9	48	42	-8,1	-8,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	43	-7,2	-7,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	50	43	-7,5	-7,8	-	-	nein
4217-1	O	EG	W	59	49	63	57	3,7	7,5	56	49	-7,5	-7,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,3	8,1	56	50	-7,3	-7,3	-	0,8	ja
	O	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,6	56	50	-7,9	-7,9	-	0,7	ja
4217-2	W	EG	W	59	49	56	49	-	-	47	41	-8,3	-8,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	49	42	-7,8	-8,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	49	42	-8,2	-8,6	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 133 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4218-1	O	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	55	49	-8,2	-8,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	64	58	4,6	8,4	56	50	-7,8	-7,8	-	0,6	ja
	O	2.OG	W	59	49	65	59	5,3	9,1	56	50	-8,4	-8,4	-	0,7	ja
4218-2	W	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,7	-6,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4218-2	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	43	-6,0	-6,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-6,9	-7,1	-	-	nein
4219-1	O	EG	W	59	49	64	58	5,0	8,8	55	48	-9,7	-9,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	65	59	5,5	9,2	56	49	-9,2	-9,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,2	56	50	-9,5	-9,6	-	0,6	ja
4219-2	S	EG	W	59	49	64	58	4,5	8,2	53	47	-10,6	-10,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	64	58	4,9	8,7	54	48	-10,1	-10,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	65	59	5,8	9,6	55	49	-10,4	-10,5	-	-	nein
4219-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,0	-3,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,5	-3,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	52	46	-4,1	-4,3	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 127 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4220-1	N	EG	W	59	49	64	57	4,1	7,9	52	45	-11,9	-12,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,8	9,6	53	47	-12,0	-12,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,4	55	48	-11,5	-11,5	-	-	nein
4220-2	O	EG	W	59	49	69	63	9,5	13,3	54	47	-15,4	-15,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	70	64	11,0	14,8	55	49	-15,4	-15,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	72	65	12,1	15,8	56	50	-15,5	-15,3	-	0,5	ja
4220-3	W	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	49	43	-8,8	-8,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	51	44	-8,3	-8,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	51	45	-8,3	-8,4	-	-	nein
4221-1	O	EG	W	59	49	69	63	9,7	13,5	53	47	-15,9	-15,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,4	15,2	55	49	-16,0	-16,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,4	16,1	56	50	-15,7	-15,6	-	0,5	ja
4221-2	W	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	48	42	-9,4	-9,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	49	43	-9,1	-9,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	50	43	-9,8	-10,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.106

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Levelingsweg 129 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4222-1	O	EG	W	59	49	68	62	9,0	12,7	53	47	-15,2	-15,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,7	15,5	55	49	-16,4	-16,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,6	16,3	56	50	-15,9	-15,8	-	0,5	ja
4222-2	W	EG	W	59	49	57	50	-	0,9	49	42	-7,7	-8,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	50	43	-7,8	-8,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	50	44	-8,4	-8,6	-	-	nein
4223-1	O	EG	W	59	49	69	62	9,2	13,0	54	47	-15,1	-15,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	71	65	11,9	15,7	55	49	-16,3	-16,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	72	66	12,7	16,5	56	50	-15,7	-15,7	-	0,8	ja
4223-2	S	EG	W	59	49	67	61	7,4	11,2	53	47	-13,8	-13,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	68	62	8,3	12,1	54	48	-13,7	-13,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	69	62	9,3	13,0	55	49	-14,0	-13,9	-	-	nein
4223-3	W	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-4,8	-5,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-5,1	-5,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-5,6	-5,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4224-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,3	-0,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,2	-0,1	-	-	nein
4224-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,8	-2,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,5	-3,6	-	-	nein
4224-3	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,4	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,5	-4,6	-	-	nein
4224-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,4	0,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	0,2	-0,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4225-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,8	-2,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,7	-2,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.107

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4225-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,9	-2,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	46	-3,2	-3,3	-	-	nein
4225-3	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,6	-3,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,7	-3,9	-	-	nein
4225-4	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	0,6	0,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	0,1	-0,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4226-1	N	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-2,0	-2,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,9	-2,0	-	-	nein
4226-2	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,5	-2,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,3	-	-	nein
4226-3	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	1,3	0,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,5	0,1	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4227-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,7	-1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,5	-1,7	-	-	nein
4227-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,7	-2,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	53	47	-3,0	-3,1	-	-	nein
4227-3	S	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,4	-3,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,3	-3,5	-	-	nein
4227-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,2	-0,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,1	-0,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4228-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,7	-1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	46	-1,4	-1,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,0	-1,2	-	-	nein
4228-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,3	-2,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	54	47	-2,9	-3,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.108

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4228-3	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,5	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,0	-6,1	-	-	nein
4228-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	48	41	0,4	-0,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,2	-0,2	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4229-1	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,8	-1,9	-	-	nein
4229-2	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-2,9	-3,0	-	-	nein
4229-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,8	-4,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,9	-	-	nein
4229-4	W	EG	W	59	49	47	40	-	-	43	37	-3,5	-3,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,2	-4,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4230-1	N	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,8	-1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,1	-2,1	-	-	nein
4230-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	46	-3,1	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	54	48	-3,1	-3,2	-	-	nein
4230-3	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,4	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,6	-	-	nein
4230-4	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,8	-	-	nein
4230-5	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,7	-2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-3,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4231-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,2	-2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,1	-2,2	-	-	nein
4231-2	O	EG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,3	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	54	47	-3,2	-3,3	-	-	nein
4231-3	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,9	-5,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.109

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4231-3	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,0	-5,2	-	-	nein
4231-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,3	-0,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,0	-0,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4232-1	N	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,1	-3,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,7	-2,8	-	-	nein
4232-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	53	47	-3,9	-3,9	-	-	nein
4232-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,5	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,7	-5,9	-	-	nein
4232-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,3	-0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-0,9	-1,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4233-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,1	-2,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,3	-2,6	-	-	nein
4233-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-4,8	-4,9	-	-	nein
4233-3	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	48	41	0,4	-0,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,3	-0,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4234-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,1	-2,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,4	-2,3	-	-	nein
4234-2	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	46	-4,4	-4,5	-	-	nein
4234-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	36	-6,0	-6,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	45	39	-7,2	-7,4	-	-	nein
4234-4	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,1	-0,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,4	-0,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.110

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Berta-Lungstras-Straße 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4235-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,0	-2,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,5	-2,5	-	-	nein
4235-2	O	EG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,4	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,9	52	46	-4,4	-4,5	-	-	nein
4235-3	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	38	-6,7	-6,9	-	-	nein
4235-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,1	-0,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,9	-1,2	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4236-1	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,6	-2,7	-	-	nein
4236-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	46	-4,5	-4,7	-	-	nein
4236-3	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,4	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,1	-6,2	-	-	nein
4236-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-1,8	-2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,0	-2,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4237-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,6	-3,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
4237-3	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
4237-4	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	42	-6,3	-6,5	-	-	nein
4237-5	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-0,8	-1,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	48	41	-1,6	-2,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4238-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,3	-3,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,0	-3,2	-	-	nein
4238-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.111

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4238-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	53	47	-4,9	-4,9	-	-	nein
4238-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,8	-6,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	47	41	-7,0	-7,2	-	-	nein
4238-4	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,4	-5,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,1	-4,4	-	-	nein
4238-5	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,7	-1,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,2	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4239-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,1	-4,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
4239-2	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
4239-3	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,1	-5,2	-	-	nein
4239-4	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,4	-5,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
4239-5	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,8	-3,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4240-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-4,0	-	-	nein
4240-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,8	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-4,9	-5,0	-	-	nein
4240-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,9	-6,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	50	44	-6,0	-6,1	-	-	nein
4240-4	W	EG	W	59	49	50	43	-	-	47	40	-3,1	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,1	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4241-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-5,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,3	-5,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.112

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4241-2	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-5,0	-	-	nein
4241-3	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	51	45	-5,4	-5,4	-	-	nein
4241-4	O	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,9	-6,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-5,3	-5,3	-	-	nein
4241-5	S	EG	W	59	49	54	47	-	-	47	40	-6,9	-7,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,5	-6,6	-	-	nein
4241-6	W	EG	W	59	49	50	43	-	-	47	40	-2,9	-3,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-2,8	-3,4	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4242-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,7	-4,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,2	-	-	nein
4242-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,0	-5,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	45	-5,6	-5,6	-	-	nein
4242-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,6	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,2	-6,3	-	-	nein
4242-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,1	-2,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,5	-3,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 2a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4243-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,5	-5,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-1,9	-2,3	-	-	nein
4243-2	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,5	-5,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,9	52	46	-5,7	-5,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	47	-5,0	-5,0	-	-	nein
4243-3	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	50	44	-5,9	-6,0	-	-	nein
4243-4	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,9	-3,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,5	-4,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.113

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4243-4	W	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	47	41	-1,2	-1,6	-	-	nein
<b>Lieselingsweg 156 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4244-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,5	-6,6	-	-	nein
4244-2	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,9	-3,3	-	-	nein
4245-1	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,5	-4,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,1	-5,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	47	-4,2	-4,3	-	-	nein
4245-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein
4245-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	45	38	-7,2	-7,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	46	40	-6,7	-6,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
4245-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,2	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,7	-4,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	46	-4,6	-4,7	-	-	nein
<b>Lieselingsweg 152 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4246-1	N	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-4,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,5	-4,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,6	-3,8	-	-	nein
4246-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-4,9	-4,9	-	-	nein
4246-3	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	46	-4,8	-5,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	53	47	-3,8	-4,1	-	-	nein
4246-4	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,2	-5,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,0	-5,1	-	-	nein
4246-5	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,1	-4,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.114

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4246-5	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,5	-4,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-0,9	-1,5	-	-	nein
<b>Königsberger Straße 31 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4247-1	O	EG	W	59	49	46	40	-	-	55	49	9,6	9,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	59	53	11,7	11,8	-	3,2	nein
	O	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	62	56	14,0	14,0	3,0	6,9	nein
4247-2	W	EG	W	59	49	39	33	-	-	54	48	14,9	14,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	58	51	16,5	15,9	-	1,6	nein
	W	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	62	55	18,3	17,9	2,3	5,8	nein
<b>Königsberger Straße 29 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4248-1	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	54	48	3,8	3,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	57	51	6,0	5,9	-	1,3	nein
	O	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	59	53	7,8	7,8	-	3,8	nein
4248-2	W	EG	W	59	49	36	30	-	-	54	47	17,5	17,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	39	33	-	-	57	50	17,5	16,8	-	0,4	nein
	W	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	60	53	17,4	16,8	0,3	3,6	nein
<b>Königsberger Straße 27 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4249-1	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,4	1,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	54	48	1,8	1,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	56	50	2,7	2,3	-	0,4	nein
4249-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,4	2,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	56	50	3,8	3,6	-	0,1	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	58	52	5,1	5,1	-	2,2	nein
4249-3	W	EG	W	59	49	39	33	-	-	53	47	14,7	14,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	39	33	-	-	55	49	16,4	15,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	58	51	15,9	15,4	-	1,8	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.115

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Königsberger Straße 24 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4250-1	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	52	46	0,4	0,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	0,6	0,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	1,3	1,2	-	-	nein
4250-2	N	EG	W	59	49	45	39	-	-	54	48	9,2	8,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	56	49	9,6	9,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	58	51	10,1	9,7	-	1,6	nein
<b>Königsberger Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4251-1	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,3	1,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,1	1,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	1,0	1,0	-	-	nein
4251-2	N	EG	W	59	49	44	38	-	-	54	47	9,3	8,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	55	49	7,9	7,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	57	51	6,9	6,5	-	1,4	nein
<b>Königsberger Straße 35 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4252-1	O	EG	W	59	49	47	41	-	-	53	47	6,8	6,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	56	49	6,9	6,5	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	58	52	7,1	6,8	-	2,3	nein
4252-2	W	EG	W	59	49	41	35	-	-	53	46	11,2	10,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	56	49	13,0	12,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	61	54	15,5	14,8	1,3	4,6	nein
<b>Königsberger Straße 33 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4253-1	S	EG	W	59	49	45	38	-	-	52	45	7,1	6,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	47	6,0	5,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	56	49	4,3	4,2	-	-	nein
4253-2	O	EG	W	59	49	44	38	-	-	53	46	8,7	8,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	55	49	8,0	7,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.116

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4253-2	O	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	58	51	7,0	6,7	-	1,6	nein
4253-3	W	EG	W	59	49	41	35	-	-	57	50	15,4	14,7	-	0,5	nein
	W	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	58	51	14,9	14,2	-	1,9	nein
	W	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	60	53	14,7	14,1	0,7	4,0	nein
<b>Königsberger Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4254-1	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	45	3,0	2,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	46	2,3	2,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	1,5	1,3	-	-	nein
4254-2	N	EG	W	59	49	41	35	-	-	56	49	14,5	13,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	57	50	13,6	12,8	-	1,0	nein
	N	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	59	52	11,6	11,0	-	2,4	nein
<b>Königsberger Straße 30 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4255-1	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	0,5	0,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,0	1,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	1,7	1,7	-	-	nein
4255-2	N	EG	W	59	49	45	39	-	-	56	49	10,5	10,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	57	51	10,3	9,8	-	1,3	nein
	N	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	59	52	10,3	9,9	-	2,6	nein
<b>Königsberger Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4256-1	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	45	2,5	2,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	47	2,5	2,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	55	48	2,6	2,6	-	-	nein
4256-2	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	55	49	9,4	9,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	57	50	8,6	8,2	-	0,5	nein
	N	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	58	51	8,2	7,8	-	1,5	nein
<b>Königsberger Straße 39 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4257-1	O	EG	W	59	49	47	41	-	-	56	49	8,9	8,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.117

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4257-1	O	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	58	51	10,1	9,7	-	2,0	nein
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	60	54	10,7	10,3	0,7	4,1	nein
4257-2	W	EG	W	59	49	42	36	-	-	58	52	16,6	16,0	-	2,1	nein
	W	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	61	54	15,7	15,2	1,1	4,3	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	61	55	14,5	14,1	2,0	5,3	nein
<b>Königsberger Straße 37 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4258-1	S	EG	W	59	49	43	37	-	-	53	47	10,3	9,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	55	48	9,2	8,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	57	50	7,4	7,0	-	0,7	nein
4258-2	O	EG	W	59	49	47	41	-	-	56	49	8,3	8,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	57	51	9,2	8,8	-	1,4	nein
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	60	53	10,2	9,8	0,2	3,6	nein
4258-3	W	EG	W	59	49	38	32	-	-	58	51	19,9	19,3	-	2,0	nein
	W	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	60	53	18,1	17,4	0,6	3,7	nein
	W	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	61	54	14,9	14,3	1,5	4,7	nein
<b>Königsberger Straße 41 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4259-1	NO	EG	W	59	49	46	40	-	-	52	45	5,4	5,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	53	47	5,8	5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	55	49	5,8	5,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	57	51	5,3	5,0	-	1,6	nein
4259-2	NW	EG	W	59	49	41	35	-	-	52	45	10,9	10,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	54	47	8,9	8,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	55	49	6,8	6,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	57	50	6,0	5,7	-	0,9	nein
4259-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	53	47	6,9	6,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	55	49	7,7	7,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	57	50	8,3	7,8	-	0,8	nein
	SW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	58	51	7,9	7,4	-	1,7	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.118

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4259-4	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	51	45	6,2	5,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	46	5,8	5,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	54	48	4,6	4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	56	50	3,8	3,5	-	0,4	nein
<b>Königsberger Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4260-1	W	EG	W	59	49	45	39	-	-	52	45	6,8	6,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	54	47	7,8	7,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	56	49	8,6	8,1	-	-	nein
4260-2	O	EG	W	59	49	45	39	-	-	51	45	5,7	5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	46	5,4	5,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	55	49	4,8	4,7	-	-	nein
<b>Oppelner Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4261-1	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	51	45	8,0	7,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	47	6,3	6,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	56	49	5,4	5,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	57	51	5,3	5,0	-	1,3	nein
4261-2	NW	EG	W	59	49	28	22	-	-	60	53	32,3	31,7	0,8	4,0	nein
	NW	1.OG	W	59	49	29	23	-	-	62	56	33,2	32,7	2,8	6,1	nein
	NW	2.OG	W	59	49	30	24	-	-	63	56	32,8	32,1	3,8	7,0	nein
	NW	3.OG	W	59	49	33	27	-	-	64	57	31,3	30,7	4,6	7,8	nein
<b>Oppelner Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4262-1	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	51	45	5,1	4,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	53	47	4,8	4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	56	49	4,5	4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	57	51	4,9	4,6	-	1,4	nein
4262-2	NW	EG	W	59	49	35	29	-	-	59	52	23,8	23,3	-	2,9	nein
	NW	1.OG	W	59	49	36	30	-	-	61	55	25,3	24,9	1,8	5,1	nein
	NW	2.OG	W	59	49	36	30	-	-	63	56	26,6	26,0	3,1	6,3	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.119

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4262-2	NW	3.OG	W	59	49	33	27	-	-	63	57	30,6	30,0	3,9	7,1	nein
<b>Oppelner Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4263-1	SO	EG	W	59	49	43	36	-	-	53	47	10,6	10,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	55	48	9,2	8,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	56	50	6,9	6,4	-	0,2	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	57	51	4,8	4,6	-	1,4	nein
4263-2	NW	EG	W	59	49	34	28	-	-	58	52	24,1	23,6	-	2,1	nein
	NW	1.OG	W	59	49	35	29	-	-	60	54	25,4	24,9	0,9	4,2	nein
	NW	2.OG	W	59	49	36	29	-	-	62	55	26,4	25,8	2,5	5,7	nein
	NW	3.OG	W	59	49	33	27	-	-	63	56	30,0	29,4	3,4	6,6	nein
<b>Oppelner Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4264-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	55	48	6,0	5,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	57	51	7,3	6,9	-	1,1	nein
	O	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	59	52	8,0	7,5	-	2,7	nein
4264-2	N	EG	W	59	49	43	37	-	-	55	49	12,0	11,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	44	37	-	-	58	51	13,9	13,4	-	1,4	nein
	N	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	59	53	15,1	14,6	-	3,2	nein
4264-3	S	EG	W	59	49	44	38	-	-	52	46	7,9	7,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	54	47	6,0	5,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	56	50	5,1	4,5	-	0,2	nein
<b>Oppelner Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
4265-1	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	51	44	6,6	6,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	53	46	7,5	7,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	40	-	-	55	49	8,9	8,4	-	-	nein
4265-2	S	EG	W	59	49	45	39	-	-	52	45	6,8	6,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	54	47	5,3	4,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	56	49	4,4	4,0	-	-	nein
4265-3	N	EG	W	59	49	44	38	-	-	55	48	10,8	10,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.120

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4265-3	N	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	57	50	10,7	10,2	-	0,5	nein
	N	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	59	52	11,3	10,7	-	2,3	nein
<b>Oppelner Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4266-2	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	52	45	3,4	3,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	3,0	2,8	-	-	nein
	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	0,3	0,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	53	46	0,1	-0,2	-	-	nein
4266-3	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	54	47	4,2	4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	55	49	4,4	4,2	-	-	nein
<b>Oppelner Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4267-1	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,1	1,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	2,9	2,5	-	-	nein
4267-2	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	51	45	-0,6	-0,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,5	-0,7	-	-	nein
4267-3	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	53	47	4,7	4,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	55	48	5,0	5,0	-	-	nein
<b>Oppelner Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4268-1	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,3	-0,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,4	-0,7	-	-	nein
4268-2	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,3	1,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	52	46	1,7	1,3	-	-	nein
4268-3	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	52	46	3,6	3,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	54	48	4,3	4,1	-	-	nein
<b>Oppelner Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4269-1	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,5	1,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	1,7	1,3	-	-	nein
4269-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,4	0,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.121

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4269-2	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	52	45	0,2	-0,1	-	-	nein
4269-3	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	52	46	3,9	3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	54	47	4,2	4,0	-	-	nein
<b>Leipziger Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4270-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	53	47	2,1	1,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	2,3	2,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	57	51	2,3	2,0	-	1,2	nein
4270-2	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,6	2,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	48	2,9	2,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	57	50	4,0	3,6	-	0,7	nein
4270-3	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,2	1,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	46	1,8	1,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	1,4	1,0	-	-	nein
<b>Leipziger Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4271-1	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	49	43	5,0	4,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	52	45	5,2	4,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	55	48	5,4	4,8	-	-	nein
4271-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,0	1,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,4	1,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	48	0,8	0,4	-	-	nein
4271-3	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,2	2,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	53	46	2,4	2,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	56	49	3,5	3,1	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4272-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,2	1,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	48	2,6	2,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	56	50	2,3	1,8	-	0,1	nein
4272-2	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	53	46	4,2	3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.122

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4272-2	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	48	3,9	3,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	57	50	4,1	3,8	-	0,9	nein
4272-3	S	EG	W	59	49	48	41	-	-	49	43	1,7	1,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,3	1,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,5	0,2	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4273-1	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	49	43	1,8	1,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,4	1,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	48	0,6	0,3	-	-	nein
4273-2	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,6	2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,3	2,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	56	50	2,6	2,3	-	0,1	nein
<b>Magdeburger Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4274-1	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,5	1,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,0	0,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,0	-0,2	-	-	nein
4274-2	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	3,3	2,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	48	2,8	2,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	56	50	2,8	2,4	-	0,2	nein
4274-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,7	0,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,0	0,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	47	2,1	1,6	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4275-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	0,1	-0,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	1,0	0,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	48	1,0	0,6	-	-	nein
4275-2	N	EG	W	59	49	49	42	-	-	51	44	2,1	1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	46	1,9	1,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.123

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4275-2	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	2,6	2,2	-	-	nein
4275-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,3	-1,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	50	44	-0,6	-0,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,1	-0,4	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4276-1	S	EG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	0,8	0,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	0,8	0,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,8	0,5	-	-	nein
4276-2	N	EG	W	59	49	49	42	-	-	50	44	1,7	1,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,4	1,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	1,9	1,5	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4277-1	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	-0,1	-0,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,0	-0,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	-0,1	-0,4	-	-	nein
4277-2	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,8	1,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	53	46	1,9	1,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	48	2,2	1,8	-	-	nein
4277-3	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	51	44	2,0	1,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,2	1,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,8	2,4	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4278-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,4	-0,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	-0,2	-0,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	56	50	0,0	-0,3	-	0,2	ja
4278-2	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,7	1,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,1	1,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	48	3,7	3,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.124

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4278-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-3,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,1	-3,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Magdeburger Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4279-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	49	43	1,2	0,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	1,5	1,2	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	48	3,7	3,3	-	-	nein
<b>Paulusplatz 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4280-1	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	50	44	2,5	2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,5	2,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	55	49	-1,3	-1,7	-	-	nein
4280-2	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,1	-2,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,5	-2,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	54	48	-2,4	-2,6	-	-	nein
<b>Leipziger Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4281-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	2,0	1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	47	2,3	2,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	55	49	3,4	3,1	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	57	51	5,7	5,6	-	1,3	nein
4281-2	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	2,0	1,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,0	1,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	53	46	4,3	3,8	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	46	39	-	-	53	47	7,9	7,3	-	-	nein
4281-3	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	0,3	0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	0,5	0,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	55	48	0,4	0,1	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	57	50	1,3	1,0	-	0,9	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.125

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Leipziger Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4282-1	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	43	1,3	0,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,0	0,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,3	1,0	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	53	47	0,7	0,5	-	-	nein
4282-2	O	EG	W	59	49	50	43	-	-	51	45	1,8	1,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,6	1,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	48	1,5	1,3	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	57	50	1,5	1,2	-	0,9	nein
4282-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,8	2,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	3,4	2,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	46	5,6	5,0	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	53	46	7,5	6,8	-	-	nein
<b>Leipziger Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4283-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	45	2,9	2,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	47	3,0	2,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	55	48	4,9	4,6	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	57	50	5,1	4,8	-	0,5	nein
4283-2	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	50	44	2,8	2,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,6	2,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	52	45	3,8	3,2	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	51	44	5,9	5,3	-	-	nein
4283-3	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,5	-0,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	47	-0,2	-0,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	0,7	0,5	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	57	50	1,0	0,7	-	0,7	nein
<b>Leipziger Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4284-1	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,4	0,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.126

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4284-1	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,1	-0,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	47	-0,6	-0,9	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,3	-1,5	-	-	nein
4284-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,2	-0,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,3	-0,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,3	0,0	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	56	50	0,6	0,3	-	0,4	nein
4284-3	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	51	44	4,3	3,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	52	45	4,4	3,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	53	46	5,8	5,2	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	52	45	7,2	6,5	-	-	nein
<b>Paulusplatz 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4285-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	2,3	1,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	46	2,4	2,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	54	47	3,9	3,6	-	-	nein
4285-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,5	-0,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,5	-0,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,4	-0,6	-	-	nein
4285-3	S	EG	W	59	49	50	43	-	-	49	42	-0,8	-1,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,4	-1,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,9	-2,2	-	-	nein
<b>Paulusplatz 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4286-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	1,8	1,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	46	1,4	1,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	47	1,6	1,3	-	-	nein
4286-2	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,1	-1,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,4	-1,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,1	-2,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.127

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Paulusplatz 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4287-0	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,4	-2,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,7	-2,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,2	-3,4	-	-	nein
4287-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,7	2,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	47	2,9	2,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	48	3,1	2,5	-	-	nein
<b>Paulusplatz 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4288-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,8	2,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,7	2,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	55	48	3,2	2,8	-	-	nein
4288-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,1	-2,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,3	-2,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,9	-3,1	-	-	nein
4288-3	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,2	1,7	-	-	nein
<b>Paulusplatz 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4289-1	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	50	44	3,2	2,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	3,0	2,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	54	47	3,4	3,0	-	-	nein
4289-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,7	-2,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,7	-2,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,9	-	-	nein
4289-937	O	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,4	-0,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 64 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4290-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	52	45	0,2	0,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	0,4	0,2	-	-	nein
4290-2	N	EG	W	59	49	49	42	-	-	52	45	3,2	3,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.128

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4290-2	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	54	47	3,4	3,1	-	-	nein
4290-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	43	2,0	1,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	45	2,4	1,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 62 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4291-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	0,0	-0,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	53	46	0,2	0,0	-	-	nein
4291-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,1	1,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	2,8	2,2	-	-	nein
4291-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,5	-1,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,2	-1,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 60 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4292-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,2	-1,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,0	-1,1	-	-	nein
4292-2	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	45	3,1	2,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	53	46	3,5	3,0	-	-	nein
4292-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,6	1,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,8	1,2	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 58 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4293-1	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	51	45	-0,7	-0,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,5	-0,6	-	-	nein
4293-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,2	1,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	2,1	1,5	-	-	nein
4293-3	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,4	-0,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,1	-1,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 56 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4294-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,2	-0,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	52	46	-0,2	-0,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.129

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4294-2	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	49	43	3,4	3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,6	1,4	-	-	nein
4294-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	51	44	2,6	2,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	2,3	1,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 54 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4295-1	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	51	44	0,2	-0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	52	46	-0,1	-0,4	-	-	nein
4295-2	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	1,6	1,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,8	1,2	-	-	nein
4295-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-0,9	-1,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,1	-1,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 52 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4296-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	1,2	0,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,5	0,2	-	-	nein
4296-2	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	49	42	2,3	2,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,5	1,3	-	-	nein
4296-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	1,8	1,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	52	46	1,8	1,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 50 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4297-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	1,7	1,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	1,1	0,7	-	-	nein
4297-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,9	1,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,8	1,3	-	-	nein
4297-3	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,8	-1,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,2	-1,4	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 48 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4298-1	N	EG	W	59	49	47	40	-	-	50	44	3,8	3,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.130

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4298-1	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	53	47	3,2	2,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	48	3,5	3,1	-	-	nein
4298-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,1	-2,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,4	-2,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,9	-2,9	-	-	nein
4298-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	43	1,4	0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,5	1,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,9	1,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 61 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4299-1	N	EG	W	59	49	49	42	-	-	52	45	3,2	2,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	54	48	2,7	2,3	-	-	nein
4299-2	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	52	45	1,1	0,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,3	0,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 59 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4300-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	0,8	0,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,8	0,5	-	-	nein
4300-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-0,9	-1,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,1	-1,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 57 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4301-1	N	EG	W	59	49	48	41	-	-	51	44	3,4	3,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	53	46	3,6	3,3	-	-	nein
4301-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,9	0,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	0,7	0,4	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 55 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4302-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,9	0,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,8	0,4	-	-	nein
4302-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-0,8	-1,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.131

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4302-2	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,8	-1,1	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 53a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4303-1	O	EG	W	59	49	46	40	-	-	48	41	2,0	1,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	2,2	1,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 53 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4303-2	N	EG	W	59	49	46	39	-	-	50	44	4,9	4,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	52	46	4,8	4,4	-	-	nein
4303-3	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,4	0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	0,3	0,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4304-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	0,3	-0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	0,2	-0,1	-	-	nein
4304-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,8	-1,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,8	-1,9	-	-	nein
4304-3	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,7	-1,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,0	-2,1	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4305-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	2,3	1,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	2,4	2,0	-	-	nein
4305-2	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	52	45	0,0	-0,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	46	-0,1	-0,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4306-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,1	-0,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	52	46	-0,2	-0,6	-	-	nein
4306-2	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,1	-2,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,9	-2,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.132

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Berta-Lungstras-Straße 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4307-1	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	2,0	1,6	-	-	nein
4307-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,2	-0,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,5	-0,8	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4308-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,1	-1,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,6	-1,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,1	-2,4	-	-	nein
4308-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,1	-2,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,2	-3,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,3	-3,5	-	-	nein
4308-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,3	-0,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	50	43	-0,9	-1,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,2	-0,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4309-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,4	-1,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,3	-1,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	55	48	-2,3	-2,5	-	-	nein
4309-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,4	-1,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,8	-2,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	55	49	-1,6	-2,0	-	-	nein
4309-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,9	-2,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,5	-2,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	55	49	-1,5	-1,8	-	-	nein
4309-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,0	-1,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,6	-1,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	55	48	-2,2	-2,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.133

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Berta-Lungstras-Straße 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4310-2	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	46	39	2,1	1,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	47	40	-	-	48	41	1,4	0,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	49	43	1,3	0,8	-	-	nein
4310-3	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,1	-0,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	0,0	-0,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	0,1	-0,3	-	-	nein
4310-4	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,7	-2,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,1	-2,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	54	48	-2,5	-2,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4311-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,4	-2,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,8	-3,0	-	-	nein
4311-2	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,6	-3,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-4,0	-	-	nein
4311-3	W	EG	W	59	49	46	39	-	-	46	39	0,1	-0,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,3	-1,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4312-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,1	-2,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-2,7	-2,9	-	-	nein
4312-2	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	47	40	0,1	-0,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,5	-1,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4313-1	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,3	-2,5	-	-	nein
4313-2	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,8	-4,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4314-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,1	-2,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.134

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4314-1	N	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,4	-	-	nein
4314-2	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	44	-3,0	-3,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	46	-3,3	-3,5	-	-	nein
4314-3	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4315-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
4315-2	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	-0,2	-0,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,5	-0,8	-	-	nein
4315-3	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	44	-2,9	-3,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	53	46	-3,7	-3,8	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4316-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,3	-2,5	-	-	nein
4316-2	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	52	45	-2,1	-2,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,5	-	-	nein
4316-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,0	-0,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	54	47	-2,3	-2,4	-	-	nein
4316-4	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,8	-1,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,8	-2,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4317-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-3,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	46	-2,8	-3,0	-	-	nein
4317-2	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,3	-2,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4318-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,9	-3,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,1	-3,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.135

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4318-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,6	-2,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,0	-3,1	-	-	nein
4318-3	W	EG	W	59	49	38	32	-	-	43	36	4,8	4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	42	35	-	-	47	40	5,7	5,1	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4319-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,1	-2,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	46	-3,5	-3,6	-	-	nein
4319-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,5	-3,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
4319-3	W	EG	W	59	49	41	34	-	-	46	39	5,3	4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	47	40	4,4	3,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4320-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,3	-3,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
4320-2	W	EG	W	59	49	46	39	-	-	46	39	0,5	0,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	48	41	-0,6	-1,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4321-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,8	-2,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,5	-3,6	-	-	nein
4321-2	W	EG	W	59	49	47	40	-	-	46	39	-0,5	-0,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	41	-0,2	-0,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4322-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,9	-4,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,8	-3,9	-	-	nein
4322-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,2	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	46	-3,7	-3,8	-	-	nein
4322-3	W	EG	W	59	49	47	40	-	-	44	37	-2,6	-2,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.136

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4322-3	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,0	-2,4	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4323-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,0	-5,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,1	-	-	nein
4323-3	W	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	38	-4,1	-4,2	-	-	nein
4323-1029	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4324-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,8	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,1	-4,3	-	-	nein
4324-2	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,0	-4,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,6	-4,6	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4325-1	O	EG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,3	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,4	-4,5	-	-	nein
4325-2	S	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,6	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,9	-4,9	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4326-1	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,4	-5,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,1	-	-	nein
4326-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,2	-	-	nein
4326-3	W	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,8	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,6	-5,7	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4327-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-4,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,4	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.137

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4327-2	W	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,6	-3,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,2	-5,3	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4328-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,4	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
4328-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,6	-3,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,4	-	-	nein
<b>Berta-Lungstras-Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4329-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,3	-3,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
4329-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,8	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
4329-3	W	EG	W	59	49	45	38	-	-	40	34	-4,2	-4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,8	-5,9	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4330-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,1	-1,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	52	46	-1,4	-1,6	-	-	nein
4330-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,1	-3,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,3	-3,7	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4331-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,1	-0,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,6	-0,9	-	-	nein
4331-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,1	-2,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,3	-2,6	-	-	nein
4331-3	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	50	44	2,9	2,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	2,1	1,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.138

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Liegnitzer Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4332-1	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,2	-2,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,5	-2,8	-	-	nein
4332-2	N	EG	W	59	49	45	39	-	-	48	42	2,9	2,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	45	1,6	1,2	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4333-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,5	-0,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,1	-1,3	-	-	nein
4333-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,5	-2,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-1,8	-2,3	-	-	nein
4333-3	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	1,2	1,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,5	1,2	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4334-1	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,8	-3,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-2,9	-3,3	-	-	nein
4334-2	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	44	1,5	1,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,5	1,2	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4335-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,7	-2,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-2,0	-2,3	-	-	nein
4335-2	S	EG	W	59	49	48	41	-	-	46	39	-1,6	-2,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,1	-2,5	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4336-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,0	0,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	46	1,0	0,5	-	-	nein
4336-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-0,9	-1,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	46	-1,5	-1,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.139

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4336-3	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,6	-3,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,5	-3,8	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4337-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,2	0,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	53	46	1,2	0,8	-	-	nein
4337-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,3	-3,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,8	-4,0	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4338-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	49	43	1,2	0,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	1,2	0,8	-	-	nein
4338-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	49	42	0,6	0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,1	-0,5	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4339-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,4	0,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	0,2	-0,1	-	-	nein
4339-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,9	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,1	-1,4	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4340-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	0,7	0,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	45	0,2	-0,1	-	-	nein
4340-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,3	-0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,4	-0,7	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4341-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,5	0,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	0,5	0,3	-	-	nein
4341-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,0	-0,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	43	-0,2	-0,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.140

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Liegnitzer Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4342-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,2	0,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	44	0,4	0,2	-	-	nein
4342-2	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,1	-0,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,5	-0,6	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4343-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,1	-0,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	51	44	0,2	-0,1	-	-	nein
<b>An der Düne 57 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4344-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,8	-1,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	45	-0,8	-1,1	-	-	nein
4344-2	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-1,7	-2,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-2,3	-	-	nein
4344-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,6	-2,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-2,9	-3,1	-	-	nein
<b>An der Düne 55 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4345-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-0,2	-0,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,4	-1,7	-	-	nein
4345-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,5	-2,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,2	-2,4	-	-	nein
4345-3	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-3,9	-4,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,1	-	-	nein
<b>An der Düne 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4346-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,2	-4,4	-	-	nein
4347-2	N	EG	W	59	49	44	38	-	-	45	39	1,0	0,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,5	0,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.141

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Düne 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4348-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,5	-3,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	43	-3,0	-3,3	-	-	nein
4348-2	N	EG	W	59	49	44	38	-	-	46	40	1,7	1,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,0	0,6	-	-	nein
<b>An der Düne 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4349-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,5	-2,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,2	-2,3	-	-	nein
4349-2	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,4	0,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	50	43	0,7	0,3	-	-	nein
<b>An der Düne 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4350-1	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	0,4	0,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,4	0,1	-	-	nein
<b>An der Düne 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4351-1	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,4	-2,5	-	-	nein
<b>An der Düne 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4352-1	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>An der Düne 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4354-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,4	-2,6	-	-	nein
<b>An der Düne 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4356-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,6	-2,8	-	-	nein
<b>An der Düne 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4357-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,8	-3,1	-	-	nein
<b>An der Düne 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4358-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	46	-3,2	-3,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.142

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4358-1	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-2,9	-3,0	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,7	-2,8	-	-	nein
4358-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,5	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,0	-6,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-6,1	-6,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	49	43	-6,5	-6,6	-	-	nein
4358-3	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	51	45	-4,9	-4,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	52	46	-4,8	-4,7	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
4358-4	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-4,9	-5,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-5,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,4	-5,5	-	-	nein
4359-1	S	EG	W	59	49	40	33	-	-	42	36	2,6	2,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	44	37	2,6	2,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	45	38	1,1	0,6	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	40	-1,6	-1,8	-	-	nein
<b>An der Düne 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4361-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,4	-	-	nein
<b>An der Düne 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4362-1	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,3	-4,2	-	-	nein
4363-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,5	-	-	nein
<b>An der Düne 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4364-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,5	-4,6	-	-	nein
<b>An der Düne 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4365-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,2	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.143

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Düne 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4366-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
4367-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,9	-6,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	53	46	-3,5	-3,8	-	-	nein
<b>An der Düne 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4368-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,4	-4,5	-	-	nein
<b>An der Düne 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4369-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,2	-3,3	-	-	nein
4369-2	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,2	-1,6	-	-	nein
4369-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	40	-1,4	-1,7	-	-	nein
<b>An der Düne 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4370-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,4	-3,5	-	-	nein
<b>An der Düne 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4371-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,2	-3,4	-	-	nein
4371-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,1	-2,5	-	-	nein
<b>An der Düne 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4372-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,7	-3,9	-	-	nein
4373-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
<b>An der Düne 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4374-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,8	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
4374-2	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-2,9	-3,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,3	-3,5	-	-	nein
<b>An der Düne 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4375-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,6	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.144

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Düne 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4376-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-2,9	-	-	nein
<b>An der Düne 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4377-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,3	-	-	nein
4377-2	W	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,1	-4,4	-	-	nein
<b>An der Düne 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4378-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	45	-4,6	-4,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
4378-2	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	46	-4,3	-4,4	-	-	nein
4378-3	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,8	-3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,8	-3,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,4	-2,7	-	-	nein
<b>An der Düne 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4379-1	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-4,4	-4,5	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 155 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4380-1	N	EG	G	69	59	51	45	-	-	45	39	-5,7	-5,8	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,4	-	-	nein
4380-2	N	EG	G	69	59	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	54	47	-	-	50	44	-3,6	-3,7	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 157 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4381-1	N	EG	G	69	59	51	45	-	-	45	39	-6,5	-6,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.145

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Lievelingsweg 162 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4382-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,6	-3,7	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 162a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4383-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
4383-2	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,3	-3,4	-	-	nein
<b>Liegnitzer Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
4384-1	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	52	45	4,6	4,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	53	47	4,7	4,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	55	48	5,4	5,0	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	56	49	5,7	5,3	-	-	nein
	N	4.OG	W	59	49	50	44	-	-	56	50	6,0	5,6	-	0,2	nein
	N	5.OG	W	59	49	50	44	-	-	57	50	6,5	6,1	-	0,7	nein
	N	6.OG	W	59	49	51	44	-	-	57	51	6,7	6,3	-	1,2	nein
4384-2	N	7.OG	W	59	49	51	45	-	-	58	51	6,7	6,4	-	1,6	nein
	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	51	45	-0,6	-0,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,3	-0,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	0,1	-0,2	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	54	47	0,2	-0,1	-	-	nein
	O	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,6	0,3	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	48	1,0	0,8	-	-	nein
4385-1	O	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	1,5	1,1	-	-	nein
	O	7.OG	W	59	49	54	48	-	-	56	49	1,8	1,5	-	-	nein
	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	51	44	-0,9	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,5	-0,9	-	-	nein
4385-1	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	-0,2	-0,5	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	54	47	0,0	-0,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.146

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4385-1	O	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,4	0,1	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	48	0,8	0,6	-	-	nein
	O	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	1,2	0,9	-	-	nein
	O	7.OG	W	59	49	54	48	-	-	56	49	1,6	1,2	-	-	nein
4386-1	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	50	43	-2,0	-2,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	51	45	-1,4	-1,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,3	-1,4	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	52	46	-1,2	-1,3	-	-	nein
	O	4.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	46	-0,9	-1,0	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,6	-0,8	-	-	nein
	O	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	47	-0,3	-0,5	-	-	nein
	O	7.OG	W	59	49	54	48	-	-	54	48	0,2	0,0	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5001-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,4	-5,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	44	-5,2	-5,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	51	45	-5,1	-5,2	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,1	-5,3	-	-	nein
5001-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	46	-5,4	-5,3	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	53	47	-5,1	-5,0	-	-	nein
5001-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-3,9	-4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,2	-4,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,2	-3,7	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,1	-	-	nein
5002-1	N	EG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,7	-5,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	51	44	-5,6	-5,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	45	-5,3	-5,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.147

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5002-1	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-5,4	-5,5	-	-	nein
5002-2	S	EG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	45	-5,8	-5,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,4	-5,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	53	46	-4,9	-5,0	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	53	47	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5003-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-5,8	-5,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	45	-5,5	-5,5	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	46	-5,5	-5,6	-	-	nein
5003-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	45	-6,1	-6,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	45	-5,6	-5,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	53	46	-5,1	-5,1	-	-	nein
5004-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	51	45	-5,5	-5,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	45	-5,3	-5,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-5,6	-5,6	-	-	nein
5004-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,8	4,5	53	47	-6,8	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	54	48	-6,2	-6,2	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,4	55	49	-6,3	-6,3	-	-	nein
5004-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	45	-6,6	-6,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-6,2	-6,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	46	-5,8	-5,8	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5005-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	42	-6,6	-6,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.148

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5005-1	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	43	-6,2	-6,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	51	44	-5,8	-6,0	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-5,5	-5,6	-	-	nein
5005-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-6,0	-6,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,5	-5,4	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-5,4	-5,3	-	-	nein
5005-3	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,9	-5,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,3	-5,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,3	-4,8	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-2,9	-3,3	-	-	nein
5006-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-7,9	-8,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	48	42	-7,5	-7,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	50	43	-6,7	-6,8	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	45	-5,9	-6,0	-	-	nein
5006-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-5,9	-5,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,5	-5,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	46	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5007-1	N	EG	W	59	49	56	49	-	-	48	41	-8,0	-7,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	49	43	-7,4	-7,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	50	44	-6,7	-6,8	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
5007-2	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,8	-5,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,5	-5,5	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,5	-5,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.149

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5008-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	49	43	-7,5	-7,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	50	43	-7,1	-7,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	51	44	-6,6	-6,7	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	51	45	-6,3	-6,4	-	-	nein
5008-2	O	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	53	47	-7,1	-7,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	54	47	-6,6	-6,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	54	48	-6,4	-6,4	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,2	55	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
5008-3	S	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	45	-6,4	-6,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-5,9	-6,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5009-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	48	42	-7,8	-8,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	49	43	-7,2	-7,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	50	44	-6,5	-6,7	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,8	-5,9	-	-	nein
5009-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	51	45	-5,4	-5,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	52	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-4,9	-4,9	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	46	-5,1	-5,2	-	-	nein
5009-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,1	-5,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-4,4	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,1	-3,5	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,8	-2,2	-	-	nein
5010-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,4	47	41	-9,1	-9,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	48	42	-8,5	-8,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	49	43	-7,6	-7,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.150

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5010-1	N	3.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,4	-6,5	-	-	nein
5010-2	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	45	-5,3	-5,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	46	-4,7	-4,8	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-5,2	-5,1	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5011-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	48	42	-8,3	-8,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	49	43	-7,8	-7,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	50	44	-7,2	-7,1	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
5011-2	S	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	51	45	-5,6	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	52	45	-5,0	-5,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,9	-4,9	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
5012-1	N	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	49	43	-7,9	-7,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	50	44	-7,4	-7,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	44	-6,9	-6,9	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	45	-6,3	-6,4	-	-	nein
5012-2	O	EG	W	59	49	60	53	0,3	4,0	53	47	-6,7	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	54	47	-6,4	-6,5	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,7	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	55	48	-6,1	-6,1	-	-	nein
5012-3	S	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	45	-5,3	-5,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-5,1	-5,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5013-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	49	42	-7,0	-7,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.151

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5013-1	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	50	43	-6,6	-6,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-6,1	-6,2	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,6	-5,7	-	-	nein
5013-2	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,7	-5,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,3	-5,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	44	-5,1	-5,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-5,0	-4,9	-	-	nein
5013-3	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-1,4	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	45	38	-0,5	-1,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	46	39	0,5	0,0	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	40	0,2	-0,2	-	-	nein
5014-1	N	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	48	42	-8,0	-8,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	49	43	-7,7	-7,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-6,9	-7,0	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	45	-6,2	-6,2	-	-	nein
5014-2	S	EG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,8	-5,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,4	-5,4	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-5,1	-5,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Sonneneckenstraße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5015-1	N	EG	W	59	49	57	50	-	0,9	49	43	-7,3	-7,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-7,0	-6,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,6	-6,6	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
5015-2	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	44	-5,9	-5,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-5,2	-5,2	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	52	45	-5,1	-5,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.152

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5016-1	N	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	50	43	-7,2	-7,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	50	44	-6,9	-6,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	51	45	-6,6	-6,6	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	46	-6,2	-6,2	-	-	nein
5016-2	O	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	53	47	-6,5	-6,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	54	47	-6,2	-6,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,1	-6,1	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,0	-6,0	-	-	nein
5016-3	S	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-6,0	-6,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	44	-5,6	-5,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,3	-5,3	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-5,2	-5,1	-	-	nein
<b>Brühler Straße 26b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5017-1	O	EG	G	69	59	62	56	-	-	53	47	-9,1	-9,1	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	55	49	-9,7	-9,6	-	-	nein
5018-1	O	EG	G	69	59	62	56	-	-	52	46	-9,5	-9,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	55	49	-9,9	-9,9	-	-	nein
5018-2	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	51	45	-9,8	-9,8	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	55	49	-9,8	-9,8	-	-	nein
<b>Brühler Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5019-1	O	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,3	54	48	-13,6	-13,7	-	-	nein
5020-1	O	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,4	53	47	-14,9	-15,0	-	-	nein
5021-1	O	1.OG	G	69	59	68	61	-	1,8	52	46	-15,3	-15,2	-	-	nein
5022-1	N	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	51	45	-15,3	-15,3	-	-	nein
5022-2	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,5	53	47	-12,9	-12,9	-	-	nein
5023-1	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	52	46	-11,6	-11,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	54	47	-12,5	-12,5	-	-	nein
5024-1	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,3	54	48	-12,1	-12,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.153

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5024-2	S	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	55	48	-10,2	-10,2	-	-	nein
5025-1	S	EG	G	69	59	62	56	-	-	51	45	-11,4	-11,4	-	-	nein
<b>Brühler Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5026-1	N	EG	G	69	59	60	54	-	-	51	45	-9,2	-9,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-9,4	-9,5	-	-	nein
5026-2	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	52	46	-11,3	-11,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	54	48	-11,6	-11,6	-	-	nein
5026-3	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	50	44	-10,9	-10,9	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	52	46	-10,2	-10,2	-	-	nein
5026-4	S	EG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-8,7	-8,6	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	53	47	-8,7	-8,7	-	-	nein
<b>Brühler Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5027-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	51	45	-10,3	-10,4	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	52	46	-11,3	-11,4	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	67	60	-	0,9	53	47	-13,2	-13,3	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	67	61	-	1,3	55	49	-11,6	-11,5	-	-	nein
5028-1	N	EG	G	69	59	61	54	-	-	52	46	-8,5	-8,6	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	52	46	-11,4	-11,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,8	54	47	-13,9	-13,9	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	57	51	-11,6	-11,6	-	-	nein
5029-1	N	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	52	46	-11,9	-12,0	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	68	62	-	2,2	54	47	-14,1	-14,2	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	70	63	0,2	4,0	58	52	-11,6	-11,7	-	-	nein
5030-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	50	44	-11,2	-11,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	52	45	-11,7	-11,8	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,5	54	47	-13,7	-13,7	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,6	58	52	-12,0	-12,1	-	-	nein
5031-1	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.154

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5031-1	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,8	55	49	-11,1	-11,1	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,3	58	52	-12,8	-12,9	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,8	8,6	63	57	-11,0	-11,0	-	-	nein
5031-2	O	4.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	69	63	-4,8	-4,7	-	3,5	nein
	N	4.OG	G	69	59	71	64	1,2	4,9	62	56	-8,3	-8,3	-	-	nein
5032-1	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-11,0	-10,9	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,3	58	52	-12,8	-12,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	63	57	-11,1	-11,0	-	-	nein
5033-1	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	54	47	-10,2	-10,2	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,6	5,3	58	52	-12,9	-12,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	63	57	-11,2	-11,2	-	-	nein
5033-1	N	4.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	69	63	-4,6	-4,6	-	3,7	nein
	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,6	5,3	58	52	-12,9	-12,9	-	-	nein
5035-1	O	3.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,8	63	57	-11,3	-11,3	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,3	58	52	-12,9	-12,9	-	-	nein
5036-1	O	3.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,8	63	57	-11,5	-11,4	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	54	47	-10,2	-10,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,3	58	52	-12,9	-12,9	-	-	nein
5037-1	O	3.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,8	63	57	-11,5	-11,4	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	4,7	8,5	69	63	-4,7	-4,8	-	3,7	nein
	S	4.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	64	58	-4,9	-4,8	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	64	58	-4,9	-4,8	-	-	nein
5038-1	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	53	47	-10,3	-10,2	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,7	55	49	-11,0	-11,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,3	58	52	-12,9	-13,0	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,9	63	57	-11,6	-11,6	-	-	nein
5039-1	O	2.OG	G	69	59	71	65	1,4	5,2	58	52	-12,9	-12,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.155

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5039-1	O	3.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,9	63	56	-11,9	-11,9	-	-	nein
5039-2	S	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	56	50	-9,4	-9,4	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,1	60	53	-9,1	-9,1	-	-	nein
<b>Lambarenweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5040-1	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	54	48	-9,4	-9,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,2	56	50	-9,8	-9,8	-	-	nein
5040-2	S	EG	G	69	59	63	56	-	-	55	48	-8,0	-8,1	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,4	-8,4	-	-	nein
5041-1	S	EG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,3	-8,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	57	51	-8,9	-8,9	-	-	nein
5042-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	52	45	-9,5	-9,6	-	-	nein
5042-2	W	EG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-9,1	-9,1	-	-	nein
<b>Siemensstraße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5043-1	N	EG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-9,0	-9,1	-	-	nein
5044-1	N	EG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-9,3	-9,3	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	56	50	-9,4	-9,4	-	-	nein
<b>Siemensstraße 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5045-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-6,7	-6,7	-	-	nein
5046-1	S	EG	G	69	59	62	55	-	-	53	47	-8,3	-8,3	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-8,0	-7,9	-	-	nein
<b>Siemensstraße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5047-1	O	EG	G	69	59	57	51	-	-	53	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-7,9	-7,8	-	-	nein
<b>Siemensstraße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5048-1	O	EG	G	69	59	56	50	-	-	52	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	54	48	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	51	-6,6	-6,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.156

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5048-2	S	EG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-8,0	-7,8	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	53	47	-8,5	-8,4	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	63	56	-	-	55	49	-7,9	-7,9	-	-	nein
<b>Siemensstraße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5049-1	S	EG	G	69	59	62	55	-	-	52	46	-9,7	-9,7	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	54	47	-9,5	-9,5	-	-	nein
5050-1	S	EG	G	69	59	62	56	-	-	53	46	-9,7	-9,7	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	54	48	-9,4	-9,5	-	-	nein
5051-1	O	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	47	-8,4	-8,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	55	48	-10,0	-10,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,3	57	51	-12,1	-12,1	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	70	64	0,9	4,6	60	53	-10,7	-10,7	-	-	nein
5051-2	SO	EG	G	69	59	62	56	-	-	53	46	-9,4	-9,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	54	48	-9,3	-9,3	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	67	60	-	0,8	56	50	-10,7	-10,7	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	68	62	-	2,2	58	52	-9,8	-9,8	-	-	nein
5051-3	S	EG	G	69	59	63	57	-	-	53	47	-10,1	-10,1	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	55	48	-9,9	-9,9	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	66	60	-	0,1	55	49	-11,0	-10,9	-	-	nein
	S	3.OG	G	69	59	67	61	-	1,1	57	51	-9,8	-9,8	-	-	nein
5051-4	N	EG	G	69	59	62	55	-	-	53	47	-8,7	-8,7	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	54	48	-10,7	-10,6	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	69	62	-	2,8	57	50	-12,1	-12,0	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	68	62	-	2,7	58	52	-10,0	-10,0	-	-	nein
<b>Siemensstraße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5052-1	N	EG	G	69	59	65	59	-	-	55	49	-9,5	-9,5	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	58	52	-11,5	-11,5	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	71	65	1,7	5,4	63	56	-8,6	-8,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.157

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5052-2	O	EG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-8,7	-8,7	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	68	61	-	1,9	58	51	-9,9	-9,9	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,4	64	58	-6,0	-6,1	-	-	nein
5052-3	S	EG	G	69	59	64	57	-	-	54	48	-9,5	-9,4	-	-	nein
	S	1.OG	G	69	59	67	61	-	1,2	57	50	-10,2	-10,2	-	-	nein
	S	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	60	54	-9,2	-9,2	-	-	nein
<b>Siemensstraße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5053-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-7,6	-7,6	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	66	59	-	-	56	50	-9,2	-9,2	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	72	66	2,9	6,6	59	53	-13,3	-13,3	-	-	nein
5054-1	N	EG	G	69	59	61	55	-	-	54	47	-7,0	-7,1	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	56	50	-8,8	-8,8	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,2	59	53	-10,9	-10,8	-	-	nein
5055-1	N	EG	G	69	59	60	53	-	-	52	46	-7,1	-7,1	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-7,8	-7,8	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7	59	52	-11,7	-11,7	-	-	nein
5055-2	O	EG	G	69	59	62	55	-	-	54	47	-7,8	-7,9	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	56	50	-7,7	-7,8	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	72	66	2,6	6,3	60	53	-12,5	-12,5	-	-	nein
5056-1	O	EG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-8,1	-8,1	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	56	50	-8,3	-8,3	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7	60	54	-12,5	-12,6	-	-	nein
5057-1	O	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	46	-8,7	-8,7	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-9,1	-9,1	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	73	66	3,2	6,9	59	53	-13,4	-13,4	-	-	nein
5058-1	O	EG	G	69	59	63	56	-	-	54	48	-8,3	-8,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	50	-8,5	-8,5	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,7	60	53	-11,8	-11,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.158

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5059-1	O	EG	G	69	59	64	57	-	-	55	48	-8,9	-8,9	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	66	59	-	-	57	50	-9,0	-9,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	72	65	2,3	6,0	60	53	-12,0	-12,0	-	-	nein
<b>Siemensstraße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5060-1	N	EG	G	69	59	59	53	-	-	51	44	-8,4	-8,5	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-8,8	-8,9	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-7,9	-7,9	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	50	-7,2	-7,2	-	-	nein
5061-2	O	EG	G	69	59	61	55	-	-	52	46	-8,6	-8,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-9,2	-9,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,7	-8,7	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	66	59	-	-	57	51	-8,2	-8,1	-	-	nein
5062-1	O	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	46	-8,6	-8,5	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-9,0	-9,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-8,3	-8,3	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,9	-7,9	-	-	nein
5063-1	O	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	46	-8,4	-8,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	63	56	-	-	54	48	-8,7	-8,7	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	49	-8,2	-8,1	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,8	-7,8	-	-	nein
5064-1	O	EG	G	69	59	60	54	-	-	52	46	-8,0	-8,0	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-8,2	-8,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	49	-7,7	-7,7	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,4	-7,4	-	-	nein
5065-1	O	EG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-7,9	-7,8	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	61	54	-	-	52	46	-8,3	-8,3	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-7,9	-7,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-8,0	-8,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.159

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Siemensstraße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5066-1	NO	EG	G	69	59	61	54	-	-	54	48	-6,6	-6,6	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-6,9	-6,9	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	50	-6,6	-6,6	-	-	nein
<b>Siemensstraße 11a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5067-1	NO	EG	G	69	59	51	45	-	-	48	41	-3,6	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-5,1	-5,1	-	-	nein
5067-2	SO	EG	G	69	59	50	43	-	-	46	40	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	56	50	-	-	51	45	-5,0	-5,0	-	-	nein
5067-3	SO	EG	G	69	59	51	45	-	-	47	41	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	54	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	56	50	-	-	52	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
<b>Am Propsthof 72 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5068-1	O	EG	G	69	59	63	56	-	-	54	48	-8,4	-8,4	-	-	nein
5069-1	O	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,7	57	51	-11,0	-11,0	-	-	nein
5070-1	NW	EG	G	69	59	61	55	-	-	55	48	-6,7	-6,7	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	50	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	66	59	-	-	59	52	-7,1	-7,1	-	-	nein
5071-1	NW	2.OG	G	69	59	66	59	-	-	59	52	-7,1	-7,0	-	-	nein
5071-2	SO	EG	G	69	59	66	59	-	-	54	48	-11,7	-11,7	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	55	49	-13,5	-13,4	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7	58	52	-14,6	-14,6	-	-	nein
5072-1	NW	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-7,0	-7,0	-	-	nein
5072-2	SO	EG	G	69	59	66	60	-	0,2	54	47	-12,4	-12,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,6	55	49	-13,0	-12,9	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	73	66	3,1	6,8	58	52	-14,7	-14,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.160

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5073-1	NW	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	52	-6,9	-6,9	-	-	nein
5073-2	SO	EG	G	69	59	65	59	-	-	53	46	-12,3	-12,3	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,1	55	49	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	73	66	3,2	6,9	58	51	-15,0	-15,0	-	-	nein
<b>Am Propsthof 74 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5074-1	NO	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	59	53	-9,8	-9,8	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	70	63	0,2	3,9	61	55	-8,5	-8,5	-	-	nein
5075-1	NO	2.OG	G	69	59	70	63	0,1	3,8	59	53	-10,1	-10,1	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	61	55	-8,6	-8,6	-	-	nein
5076-1	NO	2.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	59	53	-10,6	-10,6	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,4	62	55	-8,6	-8,6	-	-	nein
5077-1	NO	3.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7	62	55	-8,7	-8,7	-	-	nein
5078-1	NO	3.OG	G	69	59	71	65	1,4	5,1	62	56	-8,9	-8,9	-	-	nein
5079-1	NO	3.OG	G	69	59	71	65	1,8	5,5	62	56	-9,1	-9,1	-	-	nein
5080-1	NO	EG	G	69	59	65	58	-	-	53	47	-11,8	-11,7	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	72	65	2,3	5,9	56	50	-15,7	-15,6	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,6	60	53	-11,8	-11,7	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	72	65	2,3	5,9	62	56	-9,4	-9,3	-	-	nein
5081-1	NO	2.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,2	60	53	-12,3	-12,3	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	72	66	2,7	6,4	63	56	-9,5	-9,6	-	-	nein
5081-2	SO	2.OG	G	69	59	71	65	1,8	5,5	57	51	-14,1	-14,2	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,6	61	54	-10,7	-10,6	-	-	nein
5082-1	SO	EG	G	69	59	63	56	-	-	49	43	-13,2	-13,2	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	70	63	0,2	3,8	54	47	-16,0	-16,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	71	64	1,3	4,9	57	50	-14,1	-14,1	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,1	60	54	-10,8	-10,7	-	-	nein
5083-1	SO	EG	G	69	59	64	58	-	-	51	44	-13,4	-13,3	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	53	47	-15,8	-15,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.161

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5083-1	SO	2.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,5	56	50	-14,0	-14,0	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7	60	53	-10,8	-10,9	-	-	nein
5084-1	SO	EG	G	69	59	64	58	-	-	51	44	-13,2	-13,3	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	53	47	-15,6	-15,6	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	70	63	0,3	4,0	56	50	-13,9	-13,9	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	59	53	-10,9	-10,9	-	-	nein
5085-1	SO	EG	G	69	59	64	57	-	-	51	44	-13,0	-13,1	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,3	53	46	-15,2	-15,3	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	56	49	-13,6	-13,6	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,6	59	52	-10,8	-10,9	-	-	nein
5086-1	SO	EG	G	69	59	64	57	-	-	51	44	-12,8	-12,9	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	61	-	1,8	53	46	-14,9	-14,9	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	55	49	-13,5	-13,4	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,1	58	52	-10,7	-10,8	-	-	nein
<b>Am Propsthof 76 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5087-1	SO	EG	G	69	59	62	56	-	-	50	44	-12,6	-12,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	51	45	-14,7	-14,7	-	-	nein
5087-2	SO	EG	G	69	59	61	55	-	-	49	43	-12,0	-12,1	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	51	45	-13,5	-13,5	-	-	nein
5087-3	SW	EG	G	69	59	52	45	-	-	48	42	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	54	48	-	-	50	43	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Am Propsthof 78b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5088-1	NO	EG	G	69	59	51	44	-	-	47	41	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	54	48	-	-	50	43	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	46	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	61	55	-	-	54	48	-6,7	-6,6	-	-	nein
<b>Am Propsthof 78 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5089-1	NO	EG	G	69	59	51	45	-	-	47	41	-3,6	-3,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.162

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5089-1	NO	1.OG	G	69	59	54	48	-	-	50	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
5089-2	NO	EG	G	69	59	56	49	-	-	47	41	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	50	43	-7,5	-7,5	-	-	nein
5089-3	SO	EG	G	69	59	59	52	-	-	48	42	-10,4	-10,3	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	50	44	-10,0	-10,0	-	-	nein
5089-4	SO	EG	G	69	59	59	52	-	-	48	42	-10,5	-10,4	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	50	44	-9,9	-9,9	-	-	nein
5090-1	SO	EG	G	69	59	58	52	-	-	49	42	-9,7	-9,7	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-8,4	-8,5	-	-	nein
5090-2	SO	EG	G	69	59	58	51	-	-	49	42	-9,0	-9,0	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-8,0	-8,0	-	-	nein
<b>Am Propsthof 78a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5091-1	SO	EG	G	69	59	56	50	-	-	47	41	-9,2	-9,2	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	49	42	-8,6	-8,6	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	50	44	-8,4	-8,4	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-7,7	-7,7	-	-	nein
<b>Am Propsthof 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5092-1	NW	EG	G	69	59	61	55	-	-	53	46	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	54	48	-7,9	-7,9	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	55	49	-7,0	-6,9	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	63	56	-	-	56	50	-6,4	-6,4	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	63	57	-	-	57	51	-6,1	-6,1	-	-	nein
5092-2	NW	EG	G	69	59	62	55	-	-	53	47	-8,5	-8,5	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	63	56	-	-	55	48	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	56	50	-7,2	-7,2	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	64	57	-	-	57	51	-6,7	-6,7	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	64	58	-	-	58	52	-5,6	-5,6	-	-	nein
5093-1	NW	EG	G	69	59	62	56	-	-	53	47	-8,7	-8,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.163

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5093-1	NW	1.OG	G	69	59	63	57	-	-	55	49	-8,4	-8,4	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	64	58	-	-	56	50	-7,7	-7,7	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	64	58	-	-	57	51	-7,1	-7,1	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	65	58	-	-	59	53	-6,0	-5,9	-	-	nein
5094-1	NW	EG	G	69	59	62	56	-	-	54	47	-8,9	-8,9	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	64	57	-	-	55	49	-8,4	-8,3	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	65	58	-	-	57	50	-8,0	-8,0	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	65	59	-	-	58	51	-7,4	-7,4	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	65	59	-	-	59	53	-6,1	-6,1	-	-	nein
5095-1	NW	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-9,0	-9,0	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	64	58	-	-	55	49	-8,7	-8,7	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	65	59	-	-	57	51	-8,4	-8,4	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	66	59	-	-	58	52	-7,6	-7,6	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	66	60	-	0,3	60	53	-6,3	-6,3	-	-	nein
5096-1	NW	EG	G	69	59	63	57	-	-	54	48	-9,2	-9,2	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	65	58	-	-	56	49	-8,8	-8,7	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	67	60	-	0,9	57	51	-9,3	-9,3	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	67	61	-	1,1	59	52	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	67	61	-	1,5	61	55	-6,4	-6,4	-	-	nein
5096-2	O	EG	G	69	59	67	61	-	1,3	55	49	-11,6	-11,6	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,2	57	51	-12,6	-12,6	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	59	53	-14,6	-14,6	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	62	55	-12,7	-12,8	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,8	65	58	-9,8	-9,8	-	-	nein
5097-1	O	EG	G	69	59	67	60	-	0,9	56	49	-11,0	-11,0	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,2	57	51	-12,9	-12,8	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	59	53	-14,9	-14,9	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	55	-13,1	-13,1	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,7	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.164

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5098-1	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,3	57	51	-12,9	-12,9	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,2	59	53	-15,0	-14,9	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	55	-13,3	-13,3	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,3	-10,3	-	-	nein
5099-1	O	EG	G	69	59	67	61	-	1,3	54	47	-13,4	-13,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,6	4,3	57	51	-13,0	-13,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	53	-15,1	-15,1	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,5	61	55	-13,4	-13,3	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,4	-10,4	-	-	nein
5100-1	O	EG	G	69	59	67	61	-	1,7	54	48	-13,3	-13,3	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,3	57	51	-13,2	-13,1	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	52	-15,2	-15,2	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,5	61	55	-13,5	-13,4	-	-	nein
5101-1	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,5	-10,5	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	54	48	-13,1	-13,1	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,7	4,4	57	51	-13,2	-13,2	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	52	-15,3	-15,3	-	-	nein
5102-1	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,5	61	54	-13,6	-13,5	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,5	-10,5	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	48	-12,9	-12,9	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,4	57	51	-13,4	-13,3	-	-	nein
5102-1	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	52	-15,4	-15,4	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,5	61	54	-13,6	-13,5	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,5	-10,5	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,7	-12,7	-	-	nein
5103-1	O	1.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,5	57	51	-13,4	-13,4	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,5	8,2	59	52	-15,4	-15,4	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,6	-13,6	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,5	-10,6	-	-	nein
	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,7	-12,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.165

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5104-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,4	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	71	64	1,4	5,0	57	50	-14,1	-14,0	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,2	58	52	-15,6	-15,5	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,6	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,3	-10,4	-	-	nein
5105-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,4	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	73	67	3,6	7,3	57	50	-16,4	-16,4	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,2	58	52	-15,7	-15,6	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,7	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein
5106-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,4	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4	57	50	-16,5	-16,5	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	58	52	-15,7	-15,7	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,7	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	5,0	8,7	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein
5107-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,4	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4	57	50	-16,6	-16,6	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	58	52	-15,8	-15,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,6	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,7	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein
5108-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,8	55	49	-12,5	-12,4	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4	57	50	-16,6	-16,6	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	58	52	-15,8	-15,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,7	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,8	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein
5109-1	O	EG	G	69	59	68	61	-	1,9	55	49	-12,5	-12,5	-	-	nein
	O	1.OG	G	69	59	73	67	3,7	7,4	57	50	-16,6	-16,6	-	-	nein
	O	2.OG	G	69	59	74	68	4,6	8,3	58	52	-15,8	-15,8	-	-	nein
	O	3.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,7	-13,7	-	-	nein
	O	4.OG	G	69	59	74	68	4,9	8,6	61	54	-13,7	-13,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.166

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5109-1	O	4.OG	G	69	59	75	68	5,1	8,8	64	58	-10,2	-10,2	-	-	nein
5109-2	SO	EG	G	69	59	66	60	-	0,4	51	45	-14,8	-14,8	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	72	65	2,2	5,9	53	47	-18,7	-18,7	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	73	66	3,1	6,7	55	49	-17,6	-17,5	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	73	67	3,4	7,1	58	52	-15,0	-15,0	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	73	67	3,6	7,2	62	56	-10,9	-10,8	-	-	nein
5110-1	SO	EG	G	69	59	66	60	-	0,6	51	45	-15,3	-15,2	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	71	65	1,6	5,3	53	46	-18,3	-18,3	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,2	55	48	-17,3	-17,3	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	72	66	2,8	6,5	57	51	-15,0	-15,0	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	72	66	3,0	6,7	61	54	-11,8	-11,8	-	-	nein
5111-1	SO	EG	G	69	59	67	60	-	0,8	52	45	-14,9	-14,9	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	70	64	1,0	4,7	53	47	-17,3	-17,3	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	71	65	1,9	5,6	55	49	-16,5	-16,5	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	72	65	2,2	5,9	57	51	-14,6	-14,6	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	72	66	2,5	6,2	60	54	-12,0	-12,1	-	-	nein
5112-1	SO	EG	G	69	59	67	60	-	0,9	51	45	-15,5	-15,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	70	64	0,4	4,1	52	46	-17,4	-17,4	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	71	65	1,4	5,1	54	48	-16,7	-16,7	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	71	65	1,7	5,4	56	50	-14,9	-14,9	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	71	65	2,0	5,7	59	53	-12,5	-12,5	-	-	nein
5113-1	SO	EG	G	69	59	67	60	-	0,9	51	45	-15,8	-15,8	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	69	63	-	3,5	52	46	-17,0	-17,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	70	64	0,9	4,6	54	47	-16,6	-16,6	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	71	64	1,2	4,9	56	49	-14,9	-14,9	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	71	65	1,5	5,2	58	52	-12,7	-12,8	-	-	nein
5114-1	SO	EG	G	69	59	67	60	-	0,9	51	45	-15,9	-15,8	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	69	62	-	2,9	53	46	-15,9	-15,9	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	70	64	0,4	4,1	54	48	-15,8	-15,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.167

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5114-1	SO	3.OG	G	69	59	70	64	0,8	4,5	56	49	-14,5	-14,5	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	71	64	1,1	4,8	58	52	-12,6	-12,7	-	-	nein
5115-1	SO	EG	G	69	59	67	60	-	1,0	51	44	-16,0	-16,0	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	68	62	-	2,2	52	46	-16,0	-16,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	53	47	-15,9	-15,9	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	70	63	0,2	3,9	55	49	-14,8	-14,8	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	70	64	0,5	4,1	57	51	-13,1	-13,0	-	-	nein
5115-2	SO	EG	G	69	59	67	61	-	1,4	50	44	-17,3	-17,3	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	67	61	-	1,5	52	45	-15,5	-15,5	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	68	62	-	2,5	53	47	-15,4	-15,3	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	69	63	-	3,1	54	48	-14,5	-14,5	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	69	63	-	3,4	56	50	-13,1	-13,1	-	-	nein
5115-3	SO	EG	G	69	59	65	58	-	-	49	43	-15,6	-15,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	66	60	-	0,4	52	45	-14,5	-14,5	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	67	61	-	1,3	53	46	-14,5	-14,4	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	68	61	-	1,8	54	47	-13,8	-13,8	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	68	62	-	2,3	55	49	-13,0	-13,0	-	-	nein
<b>Am Propsthof 92 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5116-1	NO	EG	G	69	59	60	53	-	-	52	46	-7,5	-7,5	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	60	54	-	-	54	47	-6,5	-6,5	-	-	nein
5116-2	SO	EG	G	69	59	56	50	-	-	50	43	-6,9	-7,0	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-5,9	-5,9	-	-	nein
5116-3	SO	EG	G	69	59	57	50	-	-	51	45	-5,6	-5,6	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
5116-4	SO	EG	G	69	59	57	50	-	-	51	44	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
5116-5	SO	EG	G	69	59	57	51	-	-	51	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-5,6	-5,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.168

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5116-6	SO	EG	G	69	59	58	52	-	-	51	45	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	59	52	-	-	52	46	-6,2	-6,2	-	-	nein
<b>Am Propsthof 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5117-1	NW	EG	G	69	59	56	49	-	-	50	44	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	56	50	-	-	51	45	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	57	50	-	-	52	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
5117-2	NW	EG	G	69	59	56	50	-	-	50	44	-5,9	-5,8	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	51	45	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
5117-3	SO	EG	G	69	59	44	38	-	-	39	32	-5,5	-5,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	45	39	-	-	40	33	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	46	40	-	-	41	35	-5,2	-5,2	-	-	nein
5117-4	SO	EG	G	69	59	48	42	-	-	40	33	-8,5	-8,5	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	49	42	-	-	41	34	-8,0	-8,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	50	43	-	-	42	36	-7,6	-7,6	-	-	nein
5118-1	NW	EG	G	69	59	57	50	-	-	51	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NW	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
	NW	3.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	4.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	5.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,7	-4,7	-	-	nein
5119-1	N	EG	G	69	59	55	49	-	-	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	56	50	-	-	51	45	-5,1	-5,2	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	57	51	-	-	52	46	-4,7	-4,7	-	-	nein
	N	4.OG	G	69	59	58	51	-	-	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
	N	5.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	47	-4,6	-4,6	-	-	nein
5120-1	N	EG	G	69	59	57	50	-	-	50	44	-6,3	-6,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.169

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5120-1	N	1.OG	G	69	59	57	51	-	-	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	58	52	-	-	52	46	-5,9	-5,9	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	58	52	-	-	53	46	-5,6	-5,6	-	-	nein
	N	4.OG	G	69	59	59	52	-	-	53	47	-5,5	-5,5	-	-	nein
	N	5.OG	G	69	59	59	53	-	-	54	47	-5,5	-5,5	-	-	nein
5121-1	N	EG	G	69	59	59	52	-	-	50	44	-8,2	-8,2	-	-	nein
	N	1.OG	G	69	59	59	53	-	-	51	45	-8,2	-8,1	-	-	nein
	N	2.OG	G	69	59	59	53	-	-	52	45	-7,6	-7,5	-	-	nein
	N	3.OG	G	69	59	60	53	-	-	52	46	-7,3	-7,3	-	-	nein
	N	4.OG	G	69	59	60	54	-	-	53	47	-7,1	-7,1	-	-	nein
5122-1	NO	EG	G	69	59	60	54	-	-	49	43	-11,6	-11,5	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	49	43	-11,6	-11,6	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	61	55	-	-	50	44	-11,3	-11,2	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	62	55	-	-	51	45	-10,8	-10,7	-	-	nein
	NO	4.OG	G	69	59	62	56	-	-	52	46	-10,1	-10,1	-	-	nein
5123-1	NO	EG	G	69	59	61	54	-	-	48	42	-12,4	-12,4	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	61	55	-	-	49	42	-12,5	-12,6	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	62	55	-	-	49	43	-12,3	-12,3	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	62	56	-	-	50	44	-11,8	-11,8	-	-	nein
	NO	4.OG	G	69	59	63	56	-	-	52	45	-11,0	-10,9	-	-	nein
5124-1	NO	EG	G	69	59	61	55	-	-	47	41	-13,5	-13,6	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	62	55	-	-	48	42	-13,5	-13,4	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	62	56	-	-	49	43	-13,2	-13,2	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	63	56	-	-	50	44	-12,4	-12,5	-	-	nein
	NO	4.OG	G	69	59	63	57	-	-	52	46	-11,3	-11,3	-	-	nein
5125-1	NO	EG	G	69	59	61	55	-	-	47	41	-14,3	-14,3	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	48	42	-14,2	-14,3	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	49	42	-14,0	-14,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.170

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5125-1	NO	3.OG	G	69	59	63	57	-	-	50	44	-13,2	-13,1	-	-	nein
	NO	4.OG	G	69	59	64	57	-	-	52	46	-11,8	-11,8	-	-	nein
5125-2	SW	EG	G	69	59	46	39	-	-	40	34	-5,1	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	47	40	-	-	42	36	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SW	2.OG	G	69	59	48	42	-	-	43	37	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	3.OG	G	69	59	49	43	-	-	44	38	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SW	4.OG	G	69	59	51	44	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
5126-1	NO	EG	G	69	59	62	55	-	-	47	41	-14,7	-14,7	-	-	nein
	NO	1.OG	G	69	59	63	56	-	-	48	42	-14,7	-14,7	-	-	nein
	NO	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	49	43	-14,5	-14,5	-	-	nein
	NO	3.OG	G	69	59	64	57	-	-	50	44	-13,6	-13,6	-	-	nein
	NO	4.OG	G	69	59	64	58	-	-	52	46	-12,4	-12,4	-	-	nein
5126-2	SO	EG	G	69	59	62	55	-	-	47	40	-15,1	-15,0	-	-	nein
	SO	1.OG	G	69	59	62	56	-	-	47	41	-15,0	-15,0	-	-	nein
	SO	2.OG	G	69	59	63	57	-	-	48	42	-14,9	-14,9	-	-	nein
	SO	3.OG	G	69	59	63	57	-	-	49	43	-14,4	-14,4	-	-	nein
	SO	4.OG	G	69	59	64	57	-	-	50	44	-13,8	-13,7	-	-	nein
5126-3	SW	EG	G	69	59	47	41	-	-	41	35	-6,0	-6,0	-	-	nein
	SW	1.OG	G	69	59	47	41	-	-	42	36	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SW	2.OG	G	69	59	48	42	-	-	43	37	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	3.OG	G	69	59	49	43	-	-	44	38	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SW	4.OG	G	69	59	51	44	-	-	46	39	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Lievelingsweg 159 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5127-1	N	EG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,2	-2,4	-	-	nein
5127-2	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-5,1	-5,1	-	-	nein
5127-3	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,1	-6,0	-	-	nein
5127-4	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,5	-5,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.171

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Levelingsweg 161 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5128-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,9	-3,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,5	-2,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,2	-2,4	-	-	nein
5128-2	N	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,2	-3,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-3,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,3	-2,5	-	-	nein
5128-3	O	EG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-4,2	-4,3	-	-	nein
5128-4	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,6	-5,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,1	-5,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-4,9	-4,9	-	-	nein
5128-5	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,0	-5,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
5128-6	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,4	-2,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,6	-2,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,4	-1,7	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5129-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,8	-3,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-2,9	-3,1	-	-	nein
5129-2	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,3	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,2	-2,4	-	-	nein
5129-3	S	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,1	-3,3	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5131-1	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,8	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.172

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5131-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,7	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-3,8	-4,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
5131-3	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	36	-6,0	-6,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,5	-4,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,0	-4,2	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5132-1	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,3	-2,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,5	-2,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,3	-3,4	-	-	nein
	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,3	-3,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	42	-3,0	-3,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,4	-3,5	-	-	nein
5132-2	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
	W	EG	W	59	49	50	43	-	-	45	38	-5,1	-5,2	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,7	-4,8	-	-	nein
5132-3	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,6	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,4	-4,7	-	-	nein
5132-4	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,7	-4,8	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5133-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,5	-5,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,1	-5,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
5133-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,8	-4,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,1	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.173

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Jakob-Hengstler-Straße 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5134-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,6	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
5134-2	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,7	-4,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-4,3	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5135-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,1	-5,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-5,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	45	-4,4	-4,4	-	-	nein
5135-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
5135-3	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,7	-4,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,5	-4,5	-	-	nein
5135-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	45	38	-2,1	-2,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,8	-3,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,2	-2,5	-	-	nein
5135-5	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,6	-5,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,4	-5,4	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,8	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5136-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,1	-4,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,6	-4,7	-	-	nein
5136-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,8	-4,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,7	-4,8	-	-	nein
5136-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,2	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.174

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5136-3	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,6	-3,8	-	-	nein
5136-4	N	EG	W	59	49	51	44	-	-	44	38	-6,7	-6,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	39	-6,7	-6,9	-	-	nein
5136-5	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,9	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5137-1	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,5	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,2	-4,3	-	-	nein
5137-2	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	41	35	-4,7	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-4,7	-4,8	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5138-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,6	-3,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,7	-3,8	-	-	nein
5138-2	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5139-1	N	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,4	-4,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,6	-4,6	-	-	nein
5139-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,5	-3,5	-	-	nein
5139-3	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
5139-4	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	39	33	-5,4	-5,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,1	-5,3	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5140-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-4,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.175

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5140-2	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	45	38	-2,4	-3,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,9	-3,3	-	-	nein
5140-3	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,8	-3,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,4	-4,5	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5141-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,6	-5,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-5,1	-5,1	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
5141-3	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	45	38	-2,5	-2,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	46	40	-2,3	-2,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,1	-3,4	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5142-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,2	-6,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,8	-5,8	-	-	nein
5142-2	O	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-5,1	-5,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
5142-3	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,2	-4,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,3	-5,6	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5143-1	O	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-4,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
5143-2	S	EG	W	59	49	53	46	-	-	48	41	-5,0	-5,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,8	-4,9	-	-	nein
5143-3	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,4	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,5	-3,7	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5144-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,7	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.176

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5144-2	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-3,9	-	-	nein
5144-3	S	EG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,3	-5,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
5144-4	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,2	-6,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,0	-6,0	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5145-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
5145-2	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,9	-4,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,8	-	-	nein
5145-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,0	-5,1	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,6	-4,8	-	-	nein
5145-4	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,9	-5,8	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,1	-6,2	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5146-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,9	-4,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,3	-5,4	-	-	nein
5146-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
5146-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,3	-4,3	-	-	nein
5146-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-2,8	-3,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,9	-4,0	-	-	nein
<b>Jakob-Hengstler-Straße 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5147-1	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-4,6	-4,5	-	-	nein
5147-2	S	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,4	-4,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,4	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.177

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5147-3	W	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,6	-3,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,4	-3,5	-	-	nein
5147-4	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,0	-6,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	39	-6,6	-6,6	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5148-1	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,5	-2,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	52	46	-3,3	-3,4	-	-	nein
5148-2	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,7	-2,9	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	46	-3,1	-3,3	-	-	nein
5148-3	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,8	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	46	-3,3	-3,5	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5149-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,3	-3,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	46	-3,7	-3,8	-	-	nein
5149-2	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,7	-4,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	46	-3,8	-3,9	-	-	nein
5149-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,7	-4,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,0	-4,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5150-2	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
5150-3	W	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,0	-3,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,6	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.178

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5150-3	W	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,7	-3,9	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5151-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,7	-3,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
5151-2	S	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
5151-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,8	-4,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,4	-3,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,3	-4,4	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5152-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,6	-2,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,7	-3,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
5152-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,2	-4,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
5152-3	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,3	-4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,6	-2,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,0	-3,2	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5153-1	O	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,7	-3,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5153-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,0	-4,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,5	-3,6	-	-	nein
5153-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,9	-5,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.179

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5153-3	W	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,7	-3,9	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,2	-3,5	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5154-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,9	-4,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,1	-5,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-5,0	-	-	nein
5154-2	O	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,1	-4,2	-	-	nein
5154-3	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
5154-4	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,3	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,5	-3,7	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,4	-3,5	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5155-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,6	-3,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
5155-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,2	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,1	-4,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,8	-3,9	-	-	nein
5155-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,9	-3,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,9	-3,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,7	-2,9	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5156-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,0	-2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,4	-2,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,1	-2,4	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,5	-1,8	-	-	nein
5156-2	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,3	-2,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.180

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5156-2	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,5	-3,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
5156-3	W	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	40	-1,4	-1,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,6	-2,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	48	42	-1,3	-1,6	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,1	-1,4	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5157-1	O	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,8	-3,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,2	-	-	nein
5157-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,9	-4,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,8	-3,9	-	-	nein
5157-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,5	-2,9	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,7	-3,0	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	41	-2,7	-3,1	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5158-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,7	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,5	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-4,0	-	-	nein
5158-2	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,7	-3,7	-	-	nein
5158-3	W	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,5	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,2	-4,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,2	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.181

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Steinbrücke 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5159-1	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
5159-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,5	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,1	-4,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,7	-3,7	-	-	nein
5159-3	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,5	-4,4	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5160-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,5	-3,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,6	-3,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
5160-2	S	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,3	-	-	nein
5160-3	W	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-0,6	-1,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	47	40	-2,0	-2,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5161-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,5	-2,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,9	-3,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,4	-3,7	-	-	nein
5161-2	O	EG	W	59	49	41	35	-	-	40	34	-0,9	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-2,5	-2,5	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
5161-3	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,9	-4,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,5	-3,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.182

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Steinbrücke 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5162-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,8	-3,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,6	-3,7	-	-	nein
5162-2	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,8	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,5	-3,6	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5163-1	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	41	35	-5,0	-5,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,5	-5,5	-	-	nein
5163-2	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,1	-5,2	-	-	nein
5163-3	W	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,4	-3,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,3	-3,6	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5164-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,2	-5,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,4	-4,5	-	-	nein
5164-2	S	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,7	-3,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,6	-3,6	-	-	nein
5164-3	W	EG	W	59	49	46	39	-	-	43	37	-2,5	-2,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,4	-3,7	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5165-1	N	EG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-4,6	-4,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	38	-6,0	-6,0	-	-	nein
5165-2	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,4	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
5165-3	W	EG	W	59	49	42	36	-	-	38	31	-4,6	-4,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	47	40	-	-	44	37	-2,7	-3,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.183

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Steinbrücke 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5166-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,3	-5,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,9	-	-	nein
5166-3	W	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-4,0	-4,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	45	38	-2,6	-2,9	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5167-1	N	EG	W	59	49	47	40	-	-	40	34	-6,4	-6,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,3	-6,3	-	-	nein
5167-2	O	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,5	-4,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,5	-4,6	-	-	nein
5167-3	W	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,3	-4,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,8	-3,0	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5168-1	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
5168-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,0	-5,0	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,6	-4,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-3,8	-3,9	-	-	nein
5168-3	W	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,4	-4,5	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,3	-2,5	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,2	-2,4	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5169-1	N	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,9	-2,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,3	-	-	nein
5169-2	O	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.184

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5169-2	O	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-4,0	-	-	nein
5169-3	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,2	-4,2	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5170-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,0	-3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,5	-3,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,5	-3,6	-	-	nein
5170-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,0	-4,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-4,0	-	-	nein
5170-3	W	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	44	37	-2,4	-2,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5171-1	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,1	-3,1	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,3	-3,4	-	-	nein
5171-3	S	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>An der Steinbrücke 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5172-1	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-1,4	-1,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,2	-3,4	-	-	nein
5172-2	S	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,8	-3,8	-	-	nein
<b>Hohe Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5173-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,6	-2,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,8	-2,9	-	-	nein
5173-2	S	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,1	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.185

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5173-2	S	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	46	-3,2	-3,3	-	-	nein
<b>Hohe Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5174-1	N	EG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,1	-3,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,2	-3,3	-	-	nein
5174-2	S	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,8	-3,7	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	46	-3,4	-3,4	-	-	nein
5174-3	W	EG	W	59	49	48	41	-	-	45	38	-3,0	-3,3	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,4	-3,4	-	-	nein
<b>Hohe Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5175-1	O	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,5	-2,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,5	-2,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,1	-	-	nein
5175-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,5	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,2	-2,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,8	-2,9	-	-	nein
<b>Hohe Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5176-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,8	-3,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,7	-2,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	43	-2,8	-2,9	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,3	-3,4	-	-	nein
5176-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,4	-3,6	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,5	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,3	-3,4	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,4	-3,5	-	-	nein
<b>Hohe Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5177-1	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,1	-3,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,4	-3,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.186

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5177-1	O	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,4	-3,5	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,5	-3,6	-	-	nein
5177-2	O	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,2	-3,4	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,4	-3,6	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,5	-3,6	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Am Krähenhorst 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5178-1	O	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
5178-2	S	EG	W	59	49	39	33	-	-	37	31	-2,2	-2,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,8	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5178-3	W	EG	W	59	49	43	37	-	-	43	36	-0,7	-1,0	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-0,8	-1,2	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
5178-4	N	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,2	-5,2	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,6	-4,6	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
<b>Am Krähenhorst 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5179-1	S	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,2	-4,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	40	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
5179-2	W	EG	W	59	49	41	35	-	-	37	31	-3,5	-3,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-3,9	-4,1	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-2,7	-2,9	-	-	nein
5179-3	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,7	-3,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	43	-3,8	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.187

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Am Krähenhorst 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5180-1	O	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,2	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	52	46	-4,2	-4,3	-	-	nein
5180-2	O	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
5180-3	S	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	52	45	-4,5	-4,6	-	-	nein
	N	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,4	-3,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,1	-	-	nein
5181-1	O	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	52	46	-4,1	-4,2	-	-	nein
5181-2	S	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	40	-4,0	-4,1	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 M11 IV (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5182-1	N	EG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
	N	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	N	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
	N	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
	N	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
5182-2	O	EG	M	64	54	54	47	-	-	50	43	-4,0	-4,1	-	-	nein
	O	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	O	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	O	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
5183-1	O	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	O	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	O	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.188

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5183-1	O	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,1	-	-	nein
	O	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
5183-2	SO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,0	-4,1	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 MI2 VI (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5184-1	NW	EG	M	64	54	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	5.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NW	6.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
5184-2	NO	EG	M	64	54	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	54	47	-	-	49	43	-4,7	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
5184-3	SO	6.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	7.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 MI2 IV (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5185-1	NW	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.189

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5185-1	NW	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein
5186-1	NW	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	47	-	-	50	43	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
5186-2	SW	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	SW	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,9	-	-	nein
	SW	4.OG	M	64	54	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
5186-3	SO	EG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
5187-1	NO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	42	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-3,9	-4,0	-	-	nein
5187-2	SO	EG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
5188-1	SO	EG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,4	-4,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.190

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5188-1	SO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,0	-3,9	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 MI3 VI (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5189-1	NW	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,6	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	57	50	-	-	53	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	6.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
5189-2	NO	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	6.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 MI3 IV (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5190-1	NW	EG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
5191-1	NW	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.191

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5191-1	NW	4.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
5192-1	NW	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5192-2	SW	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SW	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	SW	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
	SW	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5193-1	NO	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
5193-2	SO	EG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,4	-4,5	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
5194-1	SO	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,4	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,1	-4,2	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-3,9	-4,0	-	-	nein
5195-1	SO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.192

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5195-1	SO	3.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
5196-1	SO	EG	M	64	54	51	45	-	-	46	40	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein
5196-2	SO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SW	EG	M	64	54	54	48	-	-	49	43	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
5196-2	SW	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SW	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	<b>B-Plan 6322 MI4 IV (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>															
5197-1	NW	EG	M	64	54	54	48	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
5197-2	NO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	51	44	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5198-1	NO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.193

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5199-1	NO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
5199-2	SO	EG	M	64	54	54	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	51	45	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,9	-	-	nein
<b>B-Plan 6322 M15 V (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5200-1	NW	EG	M	64	54	54	48	-	-	49	43	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	5.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,1	-4,1	-	-	nein
5200-2	NO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
5201-1	NW	EG	M	64	54	52	45	-	-	48	42	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.194

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5201-1	NW	5.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
5201-2	SW	EG	M	64	54	50	44	-	-	46	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SW	3.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
5202-1	SW	5.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
5203-1	SO	4.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	5.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
5203-2	NO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	EG	M	64	54	54	47	-	-	49	43	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
5203-2	SO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,5	-4,6	-	-	nein
	SO	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein
	<b>B-Plan 6322 MI5 VII (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>															
5204-1	NW	7.OG	M	64	54	57	50	-	-	53	46	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	8.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.195

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5204-2	NO	7.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	8.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,1	-4,2	-	-	nein
5205-1	NO	7.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NO	8.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,4	-4,3	-	-	nein
5205-2	SO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SO	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	6.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,1	-4,2	-	-	nein
SO	7.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,5	-4,5	-	-	nein	
<b>B-Plan 6322 MI6 VI (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5206-1	NW	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,6	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NW	5.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	6.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	47	-4,3	-4,2	-	-	nein
5206-2	NO	EG	M	64	54	54	47	-	-	49	43	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	47	-4,3	-4,4	-	-	nein
NO	6.OG	M	64	54	59	52	-	-	54	48	-4,4	-4,3	-	-	nein	
5206-3	SO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,4	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.196

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5206-3	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	5.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	6.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	48	-4,2	-4,2	-	-	nein
5207-1	NW	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	4.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,2	-4,3	-	-	nein
5208-1	N	EG	M	64	54	55	48	-	-	51	44	-4,2	-4,1	-	-	nein
	N	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	N	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,0	-4,0	-	-	nein
	N	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-3,9	-3,9	-	-	nein
	N	4.OG	M	64	54	57	50	-	-	53	46	-3,8	-3,9	-	-	nein
	N	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-3,9	-3,8	-	-	nein
5209-1	NO	EG	M	64	54	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	M	64	54	57	50	-	-	53	46	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	5.OG	M	64	54	58	51	-	-	54	47	-4,2	-4,1	-	-	nein
5209-2	SO	EG	M	64	54	54	47	-	-	50	44	-3,5	-3,6	-	-	nein

**B-Plan 6322 M16 V (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)**

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.197

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
5209-2	SO	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	51	45	-3,4	-3,5	-	-	nein	
	SO	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-3,7	-3,8	-	-	nein	
	SO	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-3,9	-3,9	-	-	nein	
	SO	4.OG	M	64	54	58	51	-	-	54	47	-3,9	-3,9	-	-	nein	
	SO	5.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	48	-4,2	-4,2	-	-	nein	
5210-1	S	EG	M	64	54	55	48	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein	
	S	1.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	46	-3,9	-3,8	-	-	nein	
	S	2.OG	M	64	54	57	50	-	-	53	47	-3,8	-3,9	-	-	nein	
	S	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-3,7	-3,7	-	-	nein	
	S	4.OG	M	64	54	57	51	-	-	54	47	-3,7	-3,7	-	-	nein	
5211-1	S	5.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	48	-4,0	-4,0	-	-	nein	
	S	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein	
	S	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,5	-4,5	-	-	nein	
	S	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,5	-4,4	-	-	nein	
	S	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	47	-4,4	-4,4	-	-	nein	
5212-1	S	4.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,3	-4,3	-	-	nein	
	S	5.OG	M	64	54	58	52	-	-	54	47	-4,3	-4,3	-	-	nein	
	<b>B-Plan 6322 MI7 V (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
	5212-1	N	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,7	-4,7	-	-	nein
		N	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
N		2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein	
N		3.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein	
N		4.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,6	-4,7	-	-	nein	
5212-2	N	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,7	-4,6	-	-	nein	
	O	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein	
	O	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,5	-4,6	-	-	nein	
	O	2.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,6	-4,6	-	-	nein	
5212-2	O	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	45	-4,6	-4,6	-	-	nein	

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.198

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5212-2	O	4.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,6	-4,6	-	-	nein
	O	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,7	-4,7	-	-	nein
5212-3	S	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
	S	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	S	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,7	-4,8	-	-	nein
	S	4.OG	M	64	54	57	50	-	-	52	46	-4,9	-4,8	-	-	nein
S	5.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein	
<b>BPlan 6322 WA1 V (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5213-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
NO	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein	
5213-2	SO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-4,0	-	-	nein
SO	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein	
5213-3	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
NW	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,7	-	-	nein	
5214-2	NW	EG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,7	-4,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.199

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5214-2	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
	NW	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,6	-3,7	-	-	nein
	SO	EG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
SO	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein	
5215-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	43	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NW	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
SO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein	
SO	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein	
5216-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,8	-	-	nein
	NO	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.200

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5216-2	SO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,8	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SO	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,7	-3,7	-	-	nein
5216-3	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,8	-3,7	-	-	nein
5217-1	NO	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,6	-	-	nein
5217-2	SO	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,5	-3,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,3	-3,3	-	-	nein
	SO	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,2	-3,3	-	-	nein
5217-3	NW	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,7	-3,6	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.201

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5217-3	NW	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>BPlan 6322 WA2 VI (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5218-1	NO	EG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,2	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	44	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,9	-2,9	-	-	nein
	NO	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,8	-	-	nein
5218-2	NO	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,9	-	-	nein
	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,4	-4,4	-	-	nein
5218-3	SO	5.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,4	-4,5	-	-	nein
	SO	6.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,4	-3,3	-	-	nein
5219-1	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-3,2	-3,3	-	-	nein
	NW	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NW	6.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,4	-3,3	-	-	nein
	<b>BPlan 6322 WA2 VII (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>															
5219-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	43	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,8	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.202

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5219-1	NO	4.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	5.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,7	-3,8	-	-	nein
	NO	6.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	7.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
5219-2	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NO	5.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	45	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	6.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	52	46	-3,9	-3,9	-	-	nein
NO	7.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein	
5219-3	SO	EG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	5.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SO	6.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
SO	7.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,4	-5,4	-	-	nein	
<b>Kleingarten (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
5220-1	O	EG	KG	64	-	64	58	-	-	55	49	-9,7	-9,7	-	-	nein
5221-1	N	EG	KG	64	-	63	57	-	-	54	47	-9,1	-9,2	-	-	nein
5222-1	O	EG	KG	64	-	65	58	0,1	-	55	49	-9,8	-9,8	-	-	nein
5223-1	O	EG	KG	64	-	64	58	-	-	55	48	-9,8	-9,7	-	-	nein
5224-1	O	EG	KG	64	-	64	58	-	-	55	48	-9,5	-9,6	-	-	nein
5225-1	O	EG	KG	64	-	64	58	-	-	54	48	-9,8	-9,8	-	-	nein
5226-1	O	EG	KG	64	-	64	57	-	-	54	48	-9,5	-9,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.203

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5227-1	O	EG	KG	64	-	63	57	-	-	54	48	-9,1	-9,1	-	-	nein
5228-1	O	EG	KG	64	-	63	57	-	-	53	47	-9,9	-9,9	-	-	nein
5229-1	O	EG	KG	64	-	63	56	-	-	54	48	-8,7	-8,7	-	-	nein
5230-1	O	EG	KG	64	-	62	56	-	-	54	47	-8,6	-8,5	-	-	nein
5231-1	O	EG	KG	64	-	62	56	-	-	53	47	-8,4	-8,3	-	-	nein
5232-1	NO	EG	KG	64	-	61	55	-	-	53	47	-8,3	-8,3	-	-	nein
5233-1	NO	EG	KG	64	-	61	55	-	-	53	47	-8,3	-8,2	-	-	nein
5234-1	NO	EG	KG	64	-	61	55	-	-	53	47	-7,9	-7,9	-	-	nein
5235-1	NO	EG	KG	64	-	61	54	-	-	53	47	-7,2	-7,2	-	-	nein
5236-1	NO	EG	KG	64	-	60	54	-	-	54	47	-6,9	-6,8	-	-	nein
5237-1	SO	EG	KG	64	-	59	53	-	-	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
5238-1	O	EG	KG	64	-	58	52	-	-	52	45	-6,9	-6,9	-	-	nein
<b>Gerhard-Domagk-Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6001-1	NO	EG	SOS	57	-	62	56	5,0	-	49	43	-13,6	-13,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	50	44	-12,9	-12,9	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	52	46	-11,6	-11,5	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,4	-	54	48	-10,8	-10,7	-	-	nein
	NO	4.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-	55	49	-9,4	-9,4	-	-	nein
	NO	5.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-	56	50	-8,9	-8,9	-	-	nein
6002-1	NO	EG	SOS	57	-	62	56	4,7	-	49	42	-13,5	-13,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,6	-	51	44	-12,5	-12,5	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	64	57	6,3	-	53	46	-11,1	-11,1	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	54	48	-10,2	-10,2	-	-	nein
	NO	4.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-	55	49	-9,2	-9,2	-	-	nein
	NO	5.OG	SOS	57	-	65	59	7,5	-	56	50	-8,7	-8,7	-	-	nein
6003-1	NO	EG	SOS	57	-	61	55	4,0	-	49	43	-12,1	-12,1	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	62	56	5,0	-	51	45	-11,2	-11,2	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-	53	47	-9,8	-9,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.204

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6003-1	NO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	55	49	-8,9	-8,9	-	-	nein
	NO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	56	50	-8,0	-8,0	-	-	nein
	NO	5.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-	57	51	-7,6	-7,6	-	-	nein
6004-1	NO	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-	49	43	-11,7	-11,7	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,4	-	51	45	-10,6	-10,6	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-	53	47	-9,2	-9,2	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-	55	49	-8,3	-8,3	-	-	nein
	NO	4.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-	56	50	-7,4	-7,4	-	-	nein
	NO	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	57	51	-7,1	-7,0	-	-	nein
6005-1	NW	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-	49	43	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,3	-	51	45	-10,5	-10,5	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-	53	47	-9,1	-9,1	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	55	49	-8,2	-8,2	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	56	50	-7,3	-7,3	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	57	51	-7,0	-7,0	-	-	nein
6006-1	NW	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-	49	43	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,4	-	51	45	-10,5	-10,5	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-	54	47	-9,1	-9,1	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-	55	49	-8,3	-8,3	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	56	50	-7,4	-7,5	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	57	51	-6,9	-6,9	-	-	nein
6007-1	NW	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-	50	43	-11,2	-11,2	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,7	-	52	45	-10,6	-10,6	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-	54	47	-9,3	-9,3	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	55	49	-8,3	-8,3	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	56	50	-7,7	-7,7	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-	57	51	-7,0	-7,0	-	-	nein
6008-1	NO	EG	SOS	57	-	66	60	9,0	-	51	44	-15,9	-15,9	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	68	61	10,1	-	52	46	-15,2	-15,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.205

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6008-1	NO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,8	-	54	48	-13,9	-13,9	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,4	-	56	50	-12,6	-12,6	-	-	nein
	NO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-	58	52	-11,4	-11,4	0,4	-	ja
	NO	5.OG	SOS	57	-	69	63	12,0	-	60	54	-9,5	-9,5	2,5	-	ja
6009-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	9,6	-	52	45	-15,5	-15,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	61	10,2	-	53	47	-14,8	-14,8	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-	54	48	-14,0	-14,0	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,5	-	56	50	-12,9	-12,8	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,7	-	58	52	-11,3	-11,3	0,4	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,9	-	60	54	-9,1	-9,1	2,8	-	ja
6010-1	SO	EG	SOS	57	-	67	60	9,3	-	51	45	-15,4	-15,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,9	-	53	46	-14,8	-14,7	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,5	-	54	48	-14,1	-14,1	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-	56	49	-12,9	-12,9	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	62	11,3	-	57	51	-11,4	-11,4	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,6	-	60	53	-9,3	-9,3	2,3	-	ja
6011-1	SO	EG	SOS	57	-	67	60	9,2	-	52	46	-14,8	-14,8	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-	53	47	-14,1	-14,1	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	61	10,1	-	54	48	-13,4	-13,3	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	10,7	-	56	49	-12,5	-12,5	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-	57	51	-11,2	-11,2	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	62	11,3	-	59	53	-9,4	-9,3	1,9	-	ja
6012-1	SO	EG	SOS	57	-	66	60	9,0	-	51	45	-15,1	-15,1	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-	52	46	-14,3	-14,2	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,7	-	54	47	-13,5	-13,5	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	61	10,2	-	55	49	-12,6	-12,6	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	10,6	-	57	50	-11,4	-11,4	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-	58	52	-10,1	-10,1	0,8	-	ja
6013-1	SO	EG	SOS	57	-	62	56	4,9	-	49	43	-13,1	-13,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.206

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6013-1	SO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,9	-	51	45	-11,5	-11,5	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,3	-	52	46	-11,0	-10,9	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-	53	47	-10,2	-10,2	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-	54	48	-9,3	-9,3	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	56	49	-8,2	-8,2	-	-	nein
6013-2	NW	EG	SOS	57	-	57	51	-	-	46	39	-11,2	-11,2	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	58	52	0,5	-	48	42	-10,1	-10,1	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	59	53	1,6	-	50	44	-8,7	-8,6	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	60	54	2,8	-	52	46	-8,3	-8,2	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	59	53	1,8	-	53	46	-6,6	-6,6	-	-	nein
6014-1	SO	EG	SOS	57	-	63	56	5,3	-	48	42	-14,3	-14,3	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-	51	45	-12,7	-12,6	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-	52	46	-12,2	-12,2	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	53	47	-11,5	-11,5	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,9	-	55	48	-10,6	-10,6	-	-	nein
6014-2	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,4	-	56	50	-9,6	-9,5	-	-	nein
	NW	EG	SOS	57	-	57	50	-	-	45	39	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	47	41	-9,9	-9,9	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	58	52	1,0	-	50	44	-8,3	-8,3	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	60	53	2,1	-	52	45	-7,8	-7,8	-	-	nein
6015-1	NW	4.OG	SOS	57	-	59	52	1,3	-	52	46	-6,3	-6,3	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	59	53	1,6	-	53	47	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	EG	SOS	57	-	62	56	4,6	-	48	42	-13,8	-13,8	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	51	45	-12,9	-12,8	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-	52	46	-12,3	-12,3	-	-	nein
6015-1	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,7	-	53	47	-11,7	-11,6	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-	55	49	-10,7	-10,7	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	60	8,6	-	56	50	-9,8	-9,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.207

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6015-2	NW	EG	SOS	57	-	44	38	-	-	39	33	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	45	39	-	-	41	35	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	46	40	-	-	42	36	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	44	38	-	-	40	33	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	44	37	-	-	41	34	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	48	42	-3,4	-3,4	-	-	nein
6016-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,9	-	48	42	-13,1	-13,1	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	51	45	-12,8	-12,7	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	52	46	-12,3	-12,2	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-	53	47	-11,6	-11,6	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-	55	48	-10,8	-10,8	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	60	8,6	-	56	50	-10,0	-9,9	-	-	nein
6016-2	NW	EG	SOS	57	-	44	38	-	-	39	33	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	46	39	-	-	41	34	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	47	40	-	-	42	36	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	46	40	-	-	42	36	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	46	40	-	-	43	37	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	54	47	-	-	50	44	-3,3	-3,3	-	-	nein
6017-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,5	-	48	42	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-	51	45	-13,1	-13,0	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-	52	46	-12,5	-12,5	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	53	47	-11,8	-11,8	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,9	-	54	48	-11,0	-10,9	-	-	nein
	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,3	-	56	49	-10,1	-10,0	-	-	nein
6017-2	NW	EG	SOS	57	-	46	39	-	-	42	35	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	47	41	-	-	43	37	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	49	43	-	-	44	38	-4,7	-4,8	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	50	44	-	-	45	39	-5,2	-5,3	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	51	44	-	-	46	40	-4,7	-4,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.208

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6017-2	NW	5.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
6018-1	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,3	-	48	42	-12,9	-12,8	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	51	44	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	52	45	-12,5	-12,4	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-	53	47	-11,8	-11,7	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,6	-	54	48	-10,9	-10,9	-	-	nein
6018-2	SO	5.OG	SOS	57	-	66	59	8,1	-	55	49	-10,1	-10,1	-	-	nein
	NW	EG	SOS	57	-	46	39	-	-	42	36	-3,8	-3,9	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	48	42	-	-	44	37	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	50	43	-	-	45	39	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,9	-	-	nein
6019-1	NW	4.OG	SOS	57	-	52	45	-	-	47	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	5.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,3	-	48	42	-12,5	-12,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	6,0	-	50	44	-13,1	-13,1	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	51	45	-12,5	-12,4	-	-	nein
6019-2	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-	53	46	-11,7	-11,7	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	54	48	-11,0	-10,9	-	-	nein
	NW	EG	SOS	57	-	49	42	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	46	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
6020-1	NW	3.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,8	-	-	nein
	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,8	-	49	42	-12,6	-12,5	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,7	-	50	43	-13,5	-13,4	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	51	45	-12,8	-12,7	-	-	nein
6020-2	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	52	46	-11,9	-11,9	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	54	47	-11,0	-11,0	-	-	nein
	NW	EG	SOS	57	-	50	44	-	-	46	39	-4,7	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.209

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6020-2	NW	1.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	54	47	-	-	49	43	-4,5	-4,6	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
6021-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,9	-	48	42	-13,1	-13,1	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-	49	43	-13,6	-13,4	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	51	44	-12,8	-12,7	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,4	-	52	46	-11,9	-11,9	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-	53	47	-11,0	-10,9	-	-	nein
6021-2	NW	EG	SOS	57	-	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	43	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	55	48	-	-	51	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
6022-1	SO	EG	SOS	57	-	62	55	4,1	-	48	42	-13,6	-13,6	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	56	5,3	-	49	43	-13,7	-13,7	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,8	-	50	44	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	52	45	-12,0	-12,0	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	53	47	-11,1	-11,0	-	-	nein
6022-2	NW	EG	SOS	57	-	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	49	43	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	55	48	-	-	51	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	4.OG	SOS	57	-	55	48	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
6023-1	SO	EG	SOS	57	-	62	55	4,3	-	48	41	-14,0	-14,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,4	-	49	43	-14,0	-14,0	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	50	44	-13,2	-13,2	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	57	6,3	-	51	45	-12,3	-12,3	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,8	-	53	47	-11,3	-11,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.210

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6024-1	SO	EG	SOS	57	-	63	56	5,1	-	48	42	-14,7	-14,7	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	64	57	6,1	-	49	43	-14,6	-14,6	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	64	58	6,5	-	50	44	-13,7	-13,7	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	64	58	6,9	-	52	45	-12,8	-12,7	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	53	47	-11,8	-11,8	-	-	nein
6025-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,6	-	47	41	-13,9	-13,9	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	62	56	4,5	-	48	42	-13,7	-13,7	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-	50	43	-12,9	-12,9	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	57	5,5	-	51	45	-11,9	-11,8	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,9	-	53	46	-10,8	-10,7	-	-	nein
6026-1	SO	EG	SOS	57	-	61	55	3,4	-	47	41	-13,6	-13,6	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,2	-	48	42	-13,3	-13,3	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	56	4,8	-	50	43	-12,6	-12,6	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-	51	45	-11,6	-11,6	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,6	-	52	46	-10,6	-10,6	-	-	nein
6027-1	SO	EG	SOS	57	-	61	54	3,2	-	47	41	-13,4	-13,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	61	55	4,0	-	48	42	-13,3	-13,3	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	56	4,6	-	49	43	-12,7	-12,7	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	62	56	5,0	-	51	44	-11,8	-11,7	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	57	5,4	-	52	46	-10,8	-10,8	-	-	nein
6028-1	SO	EG	SOS	57	-	60	54	3,0	-	47	41	-13,0	-13,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	61	55	3,8	-	48	41	-13,6	-13,5	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	62	55	4,3	-	49	43	-12,7	-12,7	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	62	56	4,7	-	50	44	-11,7	-11,7	-	-	nein
	SO	4.OG	SOS	57	-	63	56	5,1	-	52	46	-10,7	-10,7	-	-	nein
6029-1	NO	EG	SOS	57	-	67	60	9,3	-	51	45	-15,9	-15,9	-	-	nein
6029-2	SO	EG	SOS	57	-	66	60	8,5	-	52	46	-14,0	-14,0	-	-	nein
6030-1	SO	EG	SOS	57	-	65	59	7,5	-	51	45	-13,5	-13,4	-	-	nein
6030-2	SW	EG	SOS	57	-	57	51	-	-	50	44	-7,1	-7,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.211

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>An der Immenburg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6031-1	NO	EG	SOS	57	-	62	56	4,9	-	52	46	-10,5	-10,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	59	8,2	-	54	47	-11,9	-11,9	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	66	60	8,6	-	55	49	-10,9	-11,0	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	67	60	9,1	-	57	50	-9,9	-9,9	-	-	nein
6031-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,4	-	59	52	-8,1	-8,1	1,3	-	ja
6032-1	NO	EG	SOS	57	-	63	56	5,2	-	50	44	-12,7	-12,6	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,4	-	54	48	-11,8	-11,8	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	66	60	9,0	-	55	49	-11,1	-11,1	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,4	-	57	51	-9,9	-10,0	-	-	nein
6033-1	NO	EG	SOS	57	-	65	59	7,8	-	53	47	-12,0	-12,0	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,7	-	55	48	-11,6	-11,6	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-	56	50	-10,8	-10,7	-	-	nein
6033-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-	57	51	-9,7	-9,7	-	-	nein
6034-1	NO	EG	SOS	57	-	65	59	7,7	-	53	47	-11,7	-11,7	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,8	-	55	49	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-	56	50	-10,5	-10,5	-	-	nein
6034-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,8	-	58	51	-9,6	-9,6	0,2	-	ja
6035-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,8	-	54	47	-10,5	-10,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,7	-	55	49	-11,0	-11,0	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,5	-	57	50	-10,2	-10,2	-	-	nein
6035-2	NO	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,7	-	58	52	-9,0	-9,0	0,7	-	ja
6036-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	7,0	-	55	49	-9,4	-9,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	66	60	8,5	-	56	50	-9,5	-9,6	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-	58	51	-8,8	-8,9	0,4	-	nein
6037-1	NW	EG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	55	49	-9,6	-9,6	-	-	nein
6037-2	NO	EG	SOS	57	-	68	61	10,2	-	55	49	-12,6	-12,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.212

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Gebäude2187887 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6038-1	SO	EG	SOS	57	-	46	40	-	-	44	38	-2,2	-2,2	-	-	nein
<b>An der Immenburg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6039-1	NW	EG	SOS	57	-	66	60	8,6	-	55	48	-11,4	-11,4	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	66	59	8,2	-	57	51	-8,7	-8,7	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	66	60	9,0	-	59	53	-7,5	-7,5	1,5	-	ja
	NW	3.OG	SOS	57	-	67	61	9,6	-	60	54	-6,8	-6,8	2,8	-	ja
	NW	4.OG	SOS	57	-	67	60	9,3	-	60	54	-6,7	-6,7	2,6	-	ja
6040-1	NW	5.OG	SOS	57	-	67	60	9,2	-	61	55	-5,8	-5,7	3,4	-	ja
	NO	EG	SOS	57	-	71	65	14,0	-	56	50	-15,6	-15,6	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	73	66	15,1	-	59	53	-13,1	-13,0	2,0	-	ja
	NO	2.OG	SOS	57	-	73	66	15,3	-	63	57	-9,7	-9,7	5,6	-	ja
	NO	3.OG	SOS	57	-	73	67	15,5	-	66	60	-6,7	-6,7	8,8	-	ja
6041-1	NO	4.OG	SOS	57	-	73	67	15,4	-	67	61	-6,0	-6,0	9,4	-	ja
	NO	5.OG	SOS	57	-	73	66	15,3	-	68	61	-5,2	-5,2	10,1	-	ja
	SO	EG	SOS	57	-	71	64	13,2	-	56	50	-14,7	-14,7	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	72	66	14,8	-	60	53	-12,7	-12,7	2,1	-	ja
	SO	2.OG	SOS	57	-	73	66	15,1	-	63	57	-9,3	-9,3	5,8	-	ja
6042-1	SO	3.OG	SOS	57	-	73	66	15,2	-	66	60	-6,4	-6,4	8,8	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	72	66	15,0	-	67	61	-5,6	-5,6	9,4	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	72	66	14,9	-	68	62	-4,4	-4,3	10,5	-	ja
	NW	EG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	54	48	-10,7	-10,7	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	65	59	7,4	-	56	50	-8,7	-8,7	-	-	nein
6042-2	NW	2.OG	SOS	57	-	66	59	8,2	-	58	52	-7,6	-7,7	0,6	-	ja
	NW	3.OG	SOS	57	-	66	60	8,9	-	60	53	-6,8	-6,7	2,1	-	ja
	NW	4.OG	SOS	57	-	66	59	8,2	-	59	53	-6,4	-6,4	1,8	-	ja
	NW	5.OG	SOS	57	-	66	60	8,4	-	60	54	-5,9	-5,9	2,5	-	ja
6042-2	SO	EG	SOS	57	-	70	63	12,2	-	56	49	-14,0	-13,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.213

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6042-2	SO	1.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-	59	52	-12,5	-12,5	1,3	-	ja
	SO	2.OG	SOS	57	-	72	65	14,3	-	62	56	-9,6	-9,5	4,7	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	72	66	14,5	-	65	59	-6,5	-6,5	8,0	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	72	66	14,4	-	66	60	-5,9	-5,9	8,5	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	72	65	14,3	-	67	60	-5,1	-5,1	9,2	-	ja
6043-1	NW	EG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	53	46	-11,4	-11,3	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	64	58	7,0	-	55	49	-9,0	-9,1	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	65	59	7,8	-	57	51	-8,1	-8,1	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	66	60	8,5	-	58	52	-7,5	-7,6	1,0	-	ja
	NW	4.OG	SOS	57	-	65	58	7,4	-	58	52	-6,5	-6,4	0,9	-	ja
6043-2	SO	EG	SOS	57	-	69	63	11,4	-	55	49	-13,4	-13,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-	58	52	-12,2	-12,1	0,6	-	ja
	SO	2.OG	SOS	57	-	71	65	13,5	-	61	55	-9,8	-9,8	3,7	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-	65	58	-6,7	-6,6	7,1	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	71	65	13,9	-	65	59	-6,1	-6,1	7,8	-	ja
6044-1	SO	5.OG	SOS	57	-	71	65	13,8	-	66	59	-5,5	-5,5	8,3	-	ja
	NW	EG	SOS	57	-	64	57	6,2	-	53	46	-10,9	-10,9	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-	56	49	-8,9	-8,9	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	65	59	7,9	-	57	51	-7,9	-8,0	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	66	60	8,5	-	58	52	-7,6	-7,5	0,9	-	ja
6044-2	NW	4.OG	SOS	57	-	64	58	6,7	-	58	51	-6,3	-6,4	0,4	-	ja
	NW	5.OG	SOS	57	-	65	58	7,2	-	59	52	-6,0	-6,0	1,2	-	ja
	SO	EG	SOS	57	-	68	62	10,7	-	55	49	-13,0	-12,9	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-	58	51	-11,7	-11,6	0,1	-	ja
	SO	2.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-	60	54	-10,2	-10,1	2,6	-	ja
6044-2	SO	3.OG	SOS	57	-	71	64	13,2	-	62	56	-8,2	-8,2	5,0	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	71	64	13,3	-	65	58	-6,2	-6,2	7,1	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	71	64	13,3	-	65	59	-5,7	-5,7	7,6	-	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.214

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6045-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	10,0	-	55	49	-12,5	-12,4	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	62	11,0	-	57	51	-11,4	-11,3	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	69	63	11,9	-	59	53	-10,0	-10,0	1,9	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	70	64	12,5	-	61	55	-8,6	-8,6	3,9	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	70	64	12,7	-	64	58	-6,3	-6,3	6,4	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	70	64	12,8	-	64	58	-5,8	-5,8	7,0	-	ja
6046-1	SO	EG	SOS	57	-	67	61	9,4	-	55	49	-12,1	-12,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	68	62	10,4	-	57	51	-11,1	-11,0	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-	59	53	-9,9	-9,8	1,3	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-	61	54	-8,6	-8,7	3,2	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	70	63	12,1	-	63	57	-6,3	-6,3	5,8	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	70	64	12,3	-	64	58	-5,8	-5,9	6,5	-	ja
6047-1	SO	EG	SOS	57	-	66	60	8,8	-	55	48	-11,7	-11,6	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	61	9,8	-	56	50	-10,9	-10,8	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	68	62	10,5	-	58	52	-9,7	-9,8	0,8	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-	60	54	-8,7	-8,7	2,5	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	69	63	11,6	-	62	55	-7,4	-7,4	4,2	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	63	11,8	-	63	57	-5,9	-5,9	5,9	-	ja
6048-1	SO	EG	SOS	57	-	66	59	8,2	-	54	48	-11,3	-11,3	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	67	60	9,1	-	56	50	-10,5	-10,5	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	67	61	9,9	-	58	52	-9,6	-9,5	0,3	-	ja
	SO	3.OG	SOS	57	-	68	62	10,4	-	59	53	-8,7	-8,6	1,7	-	ja
	SO	4.OG	SOS	57	-	68	62	10,9	-	60	54	-7,9	-7,9	3,0	-	ja
	SO	5.OG	SOS	57	-	69	62	11,2	-	63	56	-6,0	-6,0	5,2	-	ja
6048-2	SW	EG	SOS	57	-	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SW	2.OG	SOS	57	-	56	50	-	-	52	46	-4,1	-4,0	-	-	nein
	SW	3.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SW	4.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	52	45	-3,6	-3,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.215

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6048-2	SW	5.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	54	48	-3,4	-3,3	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 23 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6049-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,4	-5,4	-	-	nein
6049-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	35	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,2	-5,2	-	-	nein
6049-3	NW	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,1	-3,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 25 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6050-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,5	-5,6	-	-	nein
6050-2	SO	EG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-7,9	-7,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	51	45	-6,5	-6,5	-	-	nein
6050-3	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	39	-6,7	-6,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,6	-6,6	-	-	nein
6050-4	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,5	-4,4	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 27 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6051-1	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	50	44	-5,6	-5,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	51	44	-5,7	-5,6	-	-	nein
6051-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	42	36	-3,3	-3,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,2	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,2	-4,2	-	-	nein
6051-3	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	42	-3,0	-3,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.216

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 29 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6052-1	NO	EG	W	59	49	56	49	-	-	50	43	-6,2	-6,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	50	44	-6,2	-6,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
6052-2	SO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,9	-5,9	-	-	nein
6052-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	41	35	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 31 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6053-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	51	45	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	45	-5,5	-5,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-5,4	-5,4	-	-	nein
6053-2	SW	EG	W	59	49	44	37	-	-	40	34	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,8	-5,7	-	-	nein
6053-3	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,6	-3,7	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,4	-3,5	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 33 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6054-1	NO	EG	W	59	49	57	50	-	0,8	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	45	-5,5	-5,5	-	-	nein
6054-2	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	46	-5,5	-5,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	52	46	-5,4	-5,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.217

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6054-2	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
6054-3	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	45	39	-7,8	-7,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	46	40	-7,6	-7,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	49	42	-7,3	-7,2	-	-	nein
6054-4	SW	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	35	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,6	-5,5	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 35 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6055-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,6	-4,5	-	-	nein
6055-2	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,5	49	43	-6,9	-6,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	50	44	-6,7	-6,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
6055-3	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,9	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,2	-5,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 37 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6056-1	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	49	43	-7,1	-7,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	50	44	-6,8	-6,8	-	-	nein
6056-3	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,8	-5,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 39 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6057-2	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	53	47	-5,9	-5,9	-	-	nein
6057-3	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,5	-4,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.218

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6057-3	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	47	41	-7,1	-7,0	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 41 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6058-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	44	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	46	-6,1	-6,0	-	-	nein
6058-2	SO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	46	40	-10,0	-9,9	-	-	nein
6058-3	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 43 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6059-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-6,8	-6,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-6,4	-6,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	46	-6,2	-6,2	-	-	nein
6059-2	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,3	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,8	-5,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 45 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6060-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,6	51	45	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,8	52	46	-6,7	-6,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	52	46	-6,5	-6,4	-	-	nein
6060-2	SW	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	39	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,5	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,1	-6,0	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 47 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6061-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,7	51	45	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	46	-6,8	-6,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	52	46	-6,6	-6,5	-	-	nein
6061-2	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,9	-5,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.219

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6061-2	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	50	43	-6,5	-6,4	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 49 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6062-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0	51	45	-7,3	-7,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	52	46	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
6062-2	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	47	41	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	50	44	-6,6	-6,5	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 51 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6063-1	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	52	45	-7,3	-7,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	52	46	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	52	46	-6,9	-6,8	-	-	nein
6063-2	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,3	-5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,7	-5,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	50	44	-6,4	-6,3	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 53 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6064-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0	51	45	-7,8	-7,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	52	46	-7,0	-7,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	53	46	-6,9	-6,8	-	-	nein
6064-2	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,9	-5,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 55 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6065-1	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-6,9	-6,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	53	46	-6,9	-6,8	-	-	nein
6065-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	51	45	-8,0	-8,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.220

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6065-3	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,4	-5,3	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 57 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6066-1	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,8	53	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,3	4,0	53	47	-6,8	-6,7	-	-	nein
6066-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,6	52	46	-7,2	-7,2	-	-	nein
6066-3	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,3	-5,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	50	44	-6,3	-6,2	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 59 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6067-1	NO	EG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	53	47	-6,6	-6,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	54	48	-6,2	-6,2	-	-	nein
6067-2	SW	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,3	-5,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	50	44	-7,1	-7,0	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 61 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6068-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	53	47	-6,7	-6,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	53	47	-6,5	-6,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,4	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
6068-2	SO	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-6,8	-6,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	46	-6,6	-6,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	52	46	-6,6	-6,5	-	-	nein
6068-3	SW	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-6,1	-6,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.221

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 20 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6069-1	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	50	0,3	50	44	-6,1	-6,0	-	-	nein
6069-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,5	-5,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,4	-5,3	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 22 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6070-1	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,6	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	50	0,8	51	44	-6,0	-5,9	-	-	nein
6070-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,9	-5,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,9	-5,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6071-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	51	1,2	51	45	-6,2	-6,1	-	-	nein
6071-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,8	-5,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 26 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6072-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	51	1,2	51	45	-6,0	-5,9	-	-	nein
6072-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	36	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,8	-5,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.222

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6072-2	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,7	-5,6	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 28 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6073-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,5	-5,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,5	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	45	-6,4	-6,3	-	-	nein
6073-2	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,0	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	52	45	-6,3	-6,2	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 30 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6074-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,5	-6,4	-	-	nein
6074-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,4	-5,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,4	-5,4	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6075-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,9	-5,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,5	-6,4	-	-	nein
6075-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 34 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6076-1	NO	EG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,7	-5,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,4	-5,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,2	-6,3	-	-	nein
6076-2	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,5	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.223

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6076-2	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,1	-5,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 36 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6077-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	51	1,7	51	45	-6,2	-6,1	-	-	nein
6077-2	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,3	-5,2	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 38 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6078-1	NO	EG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,4	-5,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,4	-5,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	51	1,9	51	45	-6,4	-6,4	-	-	nein
6078-2	SO	EG	W	59	49	51	44	-	-	44	38	-6,7	-6,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	46	40	-6,4	-6,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	50	0,1	49	43	-6,4	-6,3	-	-	nein
6078-3	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,7	-5,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-5,5	-5,4	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 63 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6079-1	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
6079-2	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	42	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	51	1,9	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
6079-3	SO	EG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-6,7	-6,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	49	43	-6,7	-6,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.224

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6079-3	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-6,9	-6,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 65 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6080-1	SO	EG	W	59	49	55	48	-	-	49	42	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	43	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-6,2	-6,1	-	-	nein
6080-2	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 61a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6081-1	NW	EG	SOS	57	-	57	50	-	-	50	44	-6,7	-6,7	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	51	44	-6,4	-6,3	-	-	nein
6081-2	NO	EG	SOS	57	-	58	52	1,0	-	52	46	-6,2	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	59	53	1,8	-	53	47	-5,8	-5,8	-	-	nein
6082-1	NO	EG	SOS	57	-	58	52	0,4	-	51	45	-6,6	-6,5	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	59	52	1,1	-	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
6083-1	NW	EG	SOS	57	-	58	52	0,5	-	51	44	-7,2	-7,2	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	58	52	1,0	-	52	46	-6,6	-6,6	-	-	nein
6083-2	SO	EG	SOS	57	-	59	53	1,5	-	53	46	-6,3	-6,2	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	59	53	1,8	-	53	47	-6,0	-6,0	-	-	nein
6084-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	2,5	-	53	47	-6,7	-6,6	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	60	54	2,9	-	54	48	-6,3	-6,2	-	-	nein
6085-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	3,0	-	54	48	-6,5	-6,4	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	61	55	3,3	-	55	49	-6,0	-6,0	-	-	nein
6085-2	SO	EG	SOS	57	-	58	51	0,2	-	52	45	-6,0	-6,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	58	52	0,6	-	52	46	-5,8	-5,7	-	-	nein
6086-1	SO	EG	SOS	57	-	55	49	-	-	50	44	-5,4	-5,3	-	-	nein
6086-2	SW	EG	SOS	57	-	50	44	-	-	45	39	-5,2	-5,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.225

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Auf dem Hügel 20 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6087-1	NW	EG	KG	57	-	51	45	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
6087-2	NO	EG	KG	57	-	56	50	-	-	51	45	-5,7	-5,6	-	-	nein
6088-1	NO	EG	SOS	57	-	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	52	46	-5,5	-5,4	-	-	nein
6089-1	NO	EG	SOS	57	-	54	48	-	-	50	44	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	52	46	-5,2	-5,1	-	-	nein
6089-2	SW	EG	SOS	57	-	47	41	-	-	41	35	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	48	42	-	-	42	36	-6,2	-6,1	-	-	nein
6090-2	SW	EG	SOS	57	-	47	41	-	-	41	35	-6,5	-6,5	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	49	43	-	-	42	36	-6,7	-6,7	-	-	nein
6091-1	NO	EG	SOS	57	-	56	50	-	-	50	44	-6,1	-6,0	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	57	51	-	-	52	46	-5,6	-5,6	-	-	nein
6091-2	SW	EG	SOS	57	-	49	43	-	-	42	35	-7,6	-7,7	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	43	37	-7,6	-7,6	-	-	nein
6092-1	NO	EG	SOS	57	-	58	51	0,2	-	51	45	-6,8	-6,7	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	58	51	0,3	-	52	46	-5,9	-5,8	-	-	nein
6092-2	SO	EG	SOS	57	-	57	51	-	-	50	44	-7,1	-7,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	58	51	0,2	-	51	45	-6,9	-6,9	-	-	nein
6092-3	SW	EG	SOS	57	-	51	45	-	-	43	37	-8,2	-8,3	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	45	38	-8,0	-8,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 16 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6093-1	N	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,7	-4,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	50	44	-7,5	-7,5	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	51	45	-7,3	-7,2	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	59	52	-	2,8	51	45	-7,1	-7,0	-	-	nein
	N	4.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
	N	5.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	52	46	-6,7	-6,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.226

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6093-1	N	6.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	53	46	-6,5	-6,5	-	-	nein
	N	7.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	53	47	-6,2	-6,1	-	-	nein
6093-2	W	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,5	-4,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,4	-4,4	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,3	-4,2	-	-	nein
	W	4.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,8	-	-	nein
	W	5.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	W	6.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,4	-3,4	-	-	nein
W	7.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein	
6094-1	W	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,8	-4,8	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,6	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	W	4.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,6	-4,7	-	-	nein
	W	5.OG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,3	-5,3	-	-	nein
	W	6.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,7	-	-	nein
W	7.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,0	-4,1	-	-	nein	
6095-1	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,2	-5,1	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,7	-4,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein
	S	4.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	S	5.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,6	-	-	nein
	S	6.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,7	-3,7	-	-	nein
S	7.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,7	-3,7	-	-	nein	
6096-1	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	51	44	-7,6	-7,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	51	45	-7,3	-7,2	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	52	46	-7,1	-7,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.227

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz		Immissionsgrenzwert ohne Lärmschutz		mit Lärmschutz		durch Lärmschutz		Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6096-1	N	4.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-6,9	-6,9	-	-	nein
	N	5.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	53	46	-6,8	-6,8	-	-	nein
	N	6.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	53	47	-6,6	-6,5	-	-	nein
	N	7.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,1	-6,2	-	-	nein
6097-1	S	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,9	-5,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,9	-4,0	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,0	-4,0	-	-	nein
	S	4.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,1	-4,1	-	-	nein
	S	5.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,1	-	-	nein
	S	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,7	-	-	nein
6098-1	N	EG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	51	45	-8,7	-8,6	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	51	44	-7,7	-7,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	51	45	-7,3	-7,3	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	52	46	-7,1	-7,1	-	-	nein
	N	4.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	53	46	-6,8	-6,8	-	-	nein
	N	5.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,1	53	47	-6,8	-6,8	-	-	nein
	N	6.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,3	53	47	-6,6	-6,7	-	-	nein
6098-2	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-7,0	-6,9	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	52	46	-6,8	-6,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	53	47	-6,3	-6,2	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	54	48	-6,1	-6,1	-	-	nein
	O	4.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	55	48	-5,9	-5,9	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,2	55	49	-6,1	-6,0	-	-	nein
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,4	55	49	-6,0	-5,9	-	-	nein
6099-1	O	7.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,6	56	49	-5,8	-5,7	-	-	nein
	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	51	45	-6,9	-6,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.228

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6099-1	O	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	52	46	-6,7	-6,7	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	53	47	-6,3	-6,2	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,3	-6,3	-	-	nein
	O	4.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,7	54	48	-6,0	-5,9	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1	55	49	-6,1	-6,0	-	-	nein
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,6	5,3	55	49	-6,0	-5,9	-	-	nein
	O	7.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	56	49	-5,7	-5,7	-	-	nein
6100-1	O	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-6,8	-6,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	46	-6,5	-6,4	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	53	47	-6,2	-6,1	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,1	54	48	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	4.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,5	54	48	-5,9	-5,8	-	-	nein
	O	5.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	55	48	-6,0	-6,0	-	-	nein
	O	6.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1	55	49	-5,9	-5,9	-	-	nein
6100-2	S	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,0	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,2	-4,1	-	-	nein
	S	4.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-4,6	-4,5	-	-	nein
	S	5.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,2	-	-	nein
	S	6.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,7	-3,6	-	-	nein
	S	7.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	52	46	-4,1	-4,0	-	-	nein
<b>An der Immenburg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6101-1	NW	EG	SOS	57	-	58	52	0,4	-	50	44	-8,0	-7,9	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	59	52	1,2	-	51	45	-7,9	-7,8	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	59	53	1,6	-	52	45	-7,5	-7,5	-	-	nein
6101-2	NO	EG	SOS	57	-	58	52	0,7	-	52	46	-6,0	-6,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.229

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6101-2	NO	1.OG	SOS	57	-	62	55	4,1	-	54	48	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	63	56	5,2	-	55	49	-7,4	-7,3	-	-	nein
6101-3	SO	EG	SOS	57	-	58	51	0,1	-	51	45	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	59	53	1,7	-	53	46	-6,6	-6,5	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	60	54	2,3	-	53	47	-6,5	-6,5	-	-	nein
6101-4	SW	EG	SOS	57	-	49	43	-	-	44	38	-5,1	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	45	39	-5,9	-5,9	-	-	nein
	SW	2.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	46	40	-6,9	-6,8	-	-	nein
6102-1	NO	EG	SOS	57	-	60	54	2,3	-	54	48	-5,9	-5,8	-	-	nein
6102-2	SW	EG	SOS	57	-	55	48	-	-	49	43	-5,5	-5,4	-	-	nein
6103-1	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,4	-	56	49	-8,2	-8,1	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	57	51	-7,8	-7,6	-	-	nein
6103-2	SW	EG	SOS	57	-	48	42	-	-	44	38	-3,6	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	56	50	-	-	51	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
6104-1	NW	EG	SOS	57	-	60	54	3,0	-	49	43	-11,2	-11,2	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	61	55	3,5	-	51	45	-10,1	-10,1	-	-	nein
6104-2	NO	EG	SOS	57	-	64	58	6,6	-	55	49	-9,3	-9,2	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	65	58	7,1	-	56	50	-8,7	-8,6	-	-	nein
6104-3	SO	EG	SOS	57	-	62	56	4,5	-	54	48	-8,1	-8,0	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	63	57	5,3	-	55	49	-7,5	-7,5	-	-	nein
6104-4	SW	EG	SOS	57	-	50	44	-	-	45	38	-5,6	-5,6	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	47	41	-7,1	-7,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 69c (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6105-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,1	-6,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-6,0	-6,0	-	-	nein
6105-2	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,6	-4,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,3	-5,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.230

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Auf dem Hügel 69b (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6106-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,1	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-6,1	-6,0	-	-	nein
6106-2	SW	EG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,1	-5,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 69a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6107-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,2	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	50	44	-6,1	-6,1	-	-	nein
6107-2	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	47	41	-6,3	-6,3	-	-	nein
6107-3	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 67 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6108-1	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,8	-4,8	-	-	nein
6108-2	SW	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 65 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6109-1	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,5	-4,4	-	-	nein
6109-2	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,7	-4,5	-	-	nein
6109-3	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,8	-3,8	-	-	nein
<b>Steinweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6110-1	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.231

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz		ohne Lärmschutz		mit Lärmschutz		durch Lärmschutz		Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6110-1	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,5	-4,6	-	-	nein
6110-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	51	45	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	51	45	-6,1	-6,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
6110-3	SO	EG	W	59	49	54	47	-	-	46	40	-7,4	-7,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	47	41	-7,1	-6,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	43	-6,0	-6,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 63 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6111-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	39	-6,6	-6,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	46	40	-6,3	-6,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,1	-6,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,8	-5,7	-	-	nein
6111-2	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	50	44	-6,3	-6,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-6,1	-6,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	52	45	-5,9	-5,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	52	46	-5,9	-5,8	-	-	nein
6111-3	SW	1.OG	W	59	49	47	40	-	-	41	35	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 61 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6112-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-6,3	-6,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	51	45	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	53	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
6112-2	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	41	35	-5,6	-5,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.232

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6112-2	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,1	-5,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 59 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6113-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-6,2	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,8	52	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
6113-2	SW	1.OG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 57 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6114-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,9	-5,9	-	-	nein
6114-2	NO	EG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,1	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	52	46	-5,9	-5,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	46	-5,7	-5,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	53	47	-5,7	-5,7	-	-	nein
6114-3	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	52	46	-5,3	-5,3	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 55 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6115-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,4	-6,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	52	46	-6,1	-6,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	3,0	53	47	-5,9	-5,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	54	47	-5,7	-5,7	-	-	nein
6115-2	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	39	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,1	-4,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 53 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6116-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,6	-6,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.233

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6116-1	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	52	46	-6,4	-6,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,8	52	46	-6,2	-6,1	-	-	nein
6116-2	SO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	48	42	-8,0	-7,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	49	43	-7,5	-7,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	50	44	-7,0	-6,9	-	-	nein
6116-3	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	46	40	-8,7	-8,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	47	40	-8,4	-8,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	47	41	-8,0	-7,9	-	-	nein
6116-4	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	36	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,1	-5,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 51 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6117-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	44	-7,0	-6,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	45	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	46	-6,5	-6,4	-	-	nein
6117-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	38	-4,9	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 49 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6118-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,5	50	44	-6,9	-6,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,8	52	45	-7,0	-6,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	52	46	-6,5	-6,6	-	-	nein
6118-2	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 47 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6119-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,5	50	44	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	52	45	-7,0	-6,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	53	46	-6,4	-6,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	53	47	-6,0	-5,9	-	-	nein
6119-2	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,2	-5,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.234

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6119-2	SW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,9	-4,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 41 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6120-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	47	41	-7,4	-7,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	48	42	-7,4	-7,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	49	43	-6,8	-6,8	-	-	nein
6120-2	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	50	44	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	51	45	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	52	46	-6,5	-6,5	-	-	nein
6120-3	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	37	31	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	41	35	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,6	-5,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 39 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6121-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,6	50	44	-7,0	-6,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	51	45	-6,8	-6,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	52	45	-6,6	-6,6	-	-	nein
6121-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,0	-4,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 37 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6122-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,8	-6,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	51	44	-6,6	-6,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	51	45	-6,4	-6,4	-	-	nein
6122-2	SW	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 35 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6123-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	50	44	-6,3	-6,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	51	44	-6,1	-6,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.235

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6123-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	51	45	-5,9	-5,9	-	-	nein
6123-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,6	-3,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,8	-4,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 33 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6124-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	50	44	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	51	45	-5,5	-5,6	-	-	nein
6124-2	SW	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 31 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6125-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,3	-5,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,3	-5,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-5,0	-5,1	-	-	nein
6125-2	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,2	-4,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 29 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6126-1	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	43	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
6126-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	34	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,3	-4,3	-	-	nein
6126-3	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,7	-4,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,1	-5,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.236

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Auf dem Hügel 27 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6127-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
6127-2	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	39	33	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,2	-5,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 25 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6128-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-4,0	-3,9	-	-	nein
6128-2	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-2,9	-3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	33	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 23 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6129-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	46	-4,3	-4,2	-	-	nein
6129-2	SW	EG	W	59	49	44	37	-	-	39	33	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,9	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 21 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6130-1	NO	EG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	46	-4,5	-4,4	-	-	nein
6130-2	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,8	-4,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.237

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6130-2	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 19 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6131-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,7	51	45	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,8	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	53	47	-4,7	-4,6	-	-	nein
6131-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,7	-4,6	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 17 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6132-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	52	46	-5,1	-5,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	53	46	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-4,8	-4,8	-	-	nein
6132-2	SW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 15 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6133-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	53	47	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	54	48	-4,8	-4,8	-	-	nein
6133-2	SO	EG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
6133-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	42	35	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,6	-4,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 13 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6134-1	NW	EG	W	59	49	56	50	-	0,5	49	43	-7,2	-7,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	50	43	-7,1	-7,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	50	44	-6,7	-6,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.238

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6134-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	54	48	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	54	48	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	55	48	-4,8	-4,7	-	-	nein
6134-3	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	39	32	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,9	-3,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6135-1	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,4	54	48	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	55	48	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	55	49	-4,8	-4,8	-	-	nein
6135-2	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	33	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	36	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6136-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0	54	47	-5,1	-5,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	54	48	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	54	48	-4,9	-4,8	-	-	nein
6136-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	34	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-3,8	-3,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6137-1	NO	EG	W	59	49	59	52	-	3,0	54	48	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	54	48	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	54	48	-4,8	-4,9	-	-	nein
6137-2	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-2,9	-2,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	36	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	45	38	-3,2	-3,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.239

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Auf dem Hügel 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6138-1	NW	EG	SOS	57	-	59	53	2,0	-	52	46	-7,0	-7,0	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	60	54	2,3	-	53	47	-6,9	-6,9	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	60	54	2,6	-	53	47	-6,6	-6,5	-	-	nein
6138-2	NO	EG	SOS	57	-	60	54	2,8	-	54	47	-6,7	-6,6	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	60	54	2,9	-	54	48	-6,3	-6,2	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	61	54	3,1	-	55	48	-5,9	-5,8	-	-	nein
6138-3	NO	EG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	54	48	-6,0	-6,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,6	55	48	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	1,0	4,8	55	49	-5,4	-5,5	-	-	nein
6138-4	SO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	52	46	-3,8	-3,8	-	-	nein
6138-5	SW	EG	SOS	57	-	53	47	-	-	47	41	-5,9	-5,9	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	54	47	-	-	48	42	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SW	2.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	48	42	-5,8	-5,8	-	-	nein
6138-6	SW	EG	SOS	57	-	52	46	-	-	47	40	-5,5	-5,6	-	-	nein
	SW	1.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	47	41	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-5,4	-5,4	-	-	nein
6138-7	W	EG	SOS	57	-	52	46	-	-	46	40	-6,0	-6,0	-	-	nein
	W	1.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	47	41	-5,7	-5,7	-	-	nein
	W	2.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	48	42	-5,7	-5,6	-	-	nein
<b>Am Propsthof 89 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6139-1	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,3	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,3	-5,2	-	-	nein
<b>Am Propsthof 91 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6140-1	SO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	44	37	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,5	-5,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.240

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Am Propsthof 93 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6141-1	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,8	-5,7	-	-	nein
<b>Am Propsthof 95 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6142-1	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,6	-5,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-5,0	-	-	nein
6142-2	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	41	34	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,6	-5,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,0	-4,9	-	-	nein
<b>Am Propsthof 97 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6143-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,9	-2,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,0	-3,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
6143-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-6,0	-5,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,9	-5,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,7	-5,7	-	-	nein
6143-3	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	41	35	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Am Propsthof 99 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6144-1	NO	EG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,2	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
6144-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	35	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,5	-5,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.241

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Am Propsthof 101 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6145-1	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,4	-5,3	-	-	nein
6145-2	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	42	36	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Am Propsthof 103 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6146-1	NO	EG	W	59	49	45	39	-	-	42	35	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,4	-4,3	-	-	nein
6146-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,2	-5,2	-	-	nein
6146-3	SW	EG	W	59	49	40	33	-	-	36	29	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	38	32	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 48 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6147-1	NO	EG	W	59	49	45	38	-	-	42	36	-2,6	-2,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,3	-3,3	-	-	nein
6147-2	SO	EG	W	59	49	49	42	-	-	42	36	-6,3	-6,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,9	-5,9	-	-	nein
6147-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	41	35	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 46 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6148-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-3,9	-3,9	-	-	nein
6148-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	41	35	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,8	-5,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.242

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6148-2	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 44 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6149-1	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,6	-3,7	-	-	nein
6149-2	SW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,9	-5,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,6	-5,6	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 42 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6150-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,4	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,3	-3,4	-	-	nein
6150-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	34	-4,2	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,7	-5,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,4	-5,4	-	-	nein
6150-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	40	34	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,9	-5,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 40 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6151-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,4	-4,4	-	-	nein
6151-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,2	-5,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
6151-3	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	40	34	-6,9	-6,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	42	36	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	37	-6,2	-6,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 38 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6152-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,5	-3,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.243

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6152-1	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,8	-	-	nein
6152-2	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,2	-5,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,7	-5,6	-	-	nein
6152-3	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	38	-6,3	-6,3	-	-	nein
6152-4	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,4	-3,4	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 36 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6153-1	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,8	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,2	-5,1	-	-	nein
6153-2	SO	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	35	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	45	38	-7,1	-7,1	-	-	nein
6153-3	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,3	-5,4	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 34 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6154-1	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,4	-5,4	-	-	nein
6154-2	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,1	-6,0	-	-	nein
6154-3	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,4	-5,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,7	-5,7	-	-	nein
6154-4	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,2	-4,2	-	-	nein
6155-1	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,2	-5,1	-	-	nein
6155-2	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,9	-3,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 30 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6156-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,8	-5,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.244

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6156-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	44	38	-7,5	-7,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	47	40	-7,6	-7,5	-	-	nein
6156-3	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,8	-5,8	-	-	nein
6156-4	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 28 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6157-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,4	-5,3	-	-	nein
6157-2	SO	EG	W	59	49	50	43	-	-	43	37	-6,5	-6,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	45	39	-7,4	-7,3	-	-	nein
6157-3	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	41	35	-6,1	-6,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	43	37	-6,4	-6,3	-	-	nein
6157-4	NW	EG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,2	-4,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 26 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6158-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,8	-5,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	50	44	-6,0	-5,9	-	-	nein
6158-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	43	37	-7,1	-7,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	45	39	-7,8	-7,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	48	41	-7,4	-7,3	-	-	nein
6158-3	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,8	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.245

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6158-4	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,1	-4,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 24 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6159-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-5,1	-4,9	-	-	nein
6159-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-3,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,2	-	-	nein
6159-3	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,2	-	-	nein
6159-4	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,7	-5,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 119 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6160-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,7	-3,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-3,9	-	-	nein
6160-2	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 117 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6161-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 115 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6162-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.246

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6162-1	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,6	-4,7	-	-	nein
6162-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,7	-5,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,8	-5,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 109 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6163-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 111 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6164-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 109 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6165-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 107 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6166-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 105 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6167-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	40	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 103 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6168-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.247

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Auf dem Hügel 101 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6169-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,1	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,3	-5,3	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 99 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6170-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,7	-5,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
6170-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	43	37	-7,1	-7,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,9	-6,9	-	-	nein
6170-3	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,9	-5,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,2	-5,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 97 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6171-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,4	-4,4	-	-	nein
6171-2	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,0	-6,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 95 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6172-1	NO	EG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,5	-4,4	-	-	nein
6172-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,0	-6,0	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 93 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6173-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
6173-2	SW	EG	W	59	49	45	38	-	-	40	34	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	36	-5,4	-5,4	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 91 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6174-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.248

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6174-1	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
6174-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 89 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6175-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,5	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,1	-	-	nein
6175-2	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	37	-5,7	-5,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 87 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6176-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,5	-4,4	-	-	nein
6176-2	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,2	-6,1	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 85 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6177-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	42	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,4	-5,3	-	-	nein
6177-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	41	34	-6,3	-6,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	37	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,9	-4,8	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 81 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6178-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	42	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,6	-5,6	-	-	nein
6178-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	41	35	-6,0	-6,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 79 (außerhalb Ausbaubereich:nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6179-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.249

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6179-1	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,5	-5,4	-	-	nein
6179-2	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,1	-4,2	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 75 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6180-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	50	0,1	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
6180-2	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	39	32	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,9	-3,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6181-1	SO	EG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,3	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,6	-5,6	-	-	nein
6181-2	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,8	-5,8	-	-	nein
6181-3	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,3	-3,3	-	-	nein
6181-4	NW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,1	-3,0	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6182-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,7	-5,6	-	-	nein
6182-2	NW	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,3	-3,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,3	-3,3	-	-	nein
6182-3	NW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,4	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.250

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6183-1	SO	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,1	-5,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	39	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,9	-5,8	-	-	nein
6183-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,3	-3,3	-	-	nein
6184-1	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,3	-4,3	-	-	nein
6184-2	SO	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-5,1	-5,1	-	-	nein
6184-3	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,0	-3,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6185-1	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,9	-5,9	-	-	nein
6185-2	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,2	-4,2	-	-	nein
6186-1	SO	EG	W	59	49	41	35	-	-	37	31	-3,9	-3,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	40	34	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,4	-5,4	-	-	nein
6186-2	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6187-1	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-5,9	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,7	-5,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,5	-5,5	-	-	nein
6187-2	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,7	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,0	-3,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6188-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,6	-4,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.251

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6188-1	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,0	-	-	nein
6188-2	NW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,8	-2,9	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachnutzung: nein)</b>																
6189-1	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	41	-4,9	-5,0	-	-	nein
6189-2	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,6	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,9	-2,9	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachnutzung: nein)</b>																
6190-1	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,5	-5,4	-	-	nein
6190-2	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	45	39	-2,5	-2,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachnutzung: nein)</b>																
6191-1	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	38	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,3	-5,2	-	-	nein
6191-2	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-2,4	-2,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,9	-2,9	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachnutzung: nein)</b>																
6192-1	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,9	-4,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,2	-5,2	-	-	nein
6192-2	NW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	33	-3,4	-3,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	45	38	-	-	42	35	-3,1	-3,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.252

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 21 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6193-1	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,6	-5,5	-	-	nein
6193-2	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,8	-2,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,8	-2,9	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6194-1	SO	EG	W	59	49	51	44	-	-	45	38	-6,1	-6,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,0	-6,0	-	-	nein
6194-2	SW	EG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,3	-5,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,3	-5,3	-	-	nein
6194-3	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,7	-3,8	-	-	nein
6195-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,8	-5,7	-	-	nein
6195-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,7	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6196-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	38	-4,8	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,7	-5,7	-	-	nein
6196-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,6	-3,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6197-1	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,7	-5,6	-	-	nein
6197-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.253

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6198-1	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-5,7	-5,6	-	-	nein
6198-2	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6199-1	SO	EG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,3	-4,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,0	-	-	nein
6199-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	37	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,4	-5,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,1	-6,1	-	-	nein
6199-3	NW	EG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,9	-4,0	-	-	nein
6199-4	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,5	-4,4	-	-	nein
6199-244	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,4	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,9	-3,8	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6200-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,4	-4,4	-	-	nein
6200-2	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.254

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6200-3	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	40	-3,0	-3,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 12 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6201-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	37	-5,5	-5,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,5	-5,4	-	-	nein
6201-2	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	43	37	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,9	-5,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,3	-5,3	-	-	nein
6201-3	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,7	-2,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 10 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6202-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,7	-4,6	-	-	nein
6202-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	44	38	-5,6	-5,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	38	-5,2	-5,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 18 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6203-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,8	-4,7	-	-	nein
6203-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	38	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-5,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.255

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Ulrich-Haberland-Straße 32 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6204-1	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	48	42	-6,8	-6,7	-	-	nein
6204-2	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	50	44	-6,2	-6,1	-	-	nein
6204-3	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	38	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
6204-4	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,1	-4,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,2	-5,2	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 40 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6205-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,5	-5,5	-	-	nein
6205-2	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,2	-4,3	-	-	nein
6206-1	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
6206-2	SO	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	39	-4,8	-4,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,6	-5,5	-	-	nein
6206-3	NW	EG	W	59	49	47	40	-	-	43	36	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	42	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 67 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6207-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
6207-2	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,2	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,5	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.256

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6207-2	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
6207-3	SO	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-5,9	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	50	44	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	51	45	-5,7	-5,7	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 69 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6208-1	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,7	-5,7	-	-	nein
6208-2	SO	EG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,0	-6,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	50	43	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	50	44	-6,1	-6,0	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 71 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6209-1	NW	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	41	-5,0	-5,0	-	-	nein
6209-2	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,9	-4,8	-	-	nein
6209-3	SO	EG	W	59	49	54	48	-	-	47	41	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	49	43	-6,5	-6,4	-	-	nein
<b>Ulrich-Haberland-Straße 73 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6210-1	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,8	-4,8	-	-	nein
6210-2	SO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,9	-6,8	-	-	nein
6210-3	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,3	-6,3	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6211-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,0	-4,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.257

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Hans-Cloos-Straße 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6212-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,1	-5,1	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6213-1	NO	EG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,6	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	40	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-4,8	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6214-1	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,6	-4,5	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6215-1	NO	EG	W	59	49	46	39	-	-	43	37	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,6	-3,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6216-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	42	-5,2	-5,2	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6217-1	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	42	-5,4	-5,4	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6218-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,0	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.258

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6218-1	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	42	-5,1	-5,0	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6219-1	NO	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	39	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,3	-5,3	-	-	nein
<b>Hans-Cloos-Straße 17a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6220-1	NO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,6	-5,5	-	-	nein
<b>Am Bleichgraben 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6221-1	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,1	-	-	nein
6222-1	SO	EG	W	59	49	52	45	-	-	46	40	-5,9	-5,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,0	-5,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	49	43	-6,2	-6,1	-	-	nein
6223-1	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,2	-5,1	-	-	nein
6224-1	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,7	-6,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,7	-6,6	-	-	nein
6225-1	NW	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	39	-5,3	-5,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,3	-5,2	-	-	nein
6226-1	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,9	-6,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	48	42	-6,8	-6,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.259

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6227-1	NW	EG	W	59	49	51	44	-	-	46	39	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,1	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,9	-4,9	-	-	nein
6228-1	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,8	-6,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,6	-6,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	48	41	-6,8	-6,7	-	-	nein
<b>Am Bleichgraben 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6229-1	NW	EG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,7	-4,7	-	-	nein
6230-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	38	-6,4	-6,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	40	-6,3	-6,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	41	-6,3	-6,3	-	-	nein
6231-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,3	-5,3	-	-	nein
6232-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-6,6	-6,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,5	-6,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,5	-6,4	-	-	nein
6233-1	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,3	-5,3	-	-	nein
6234-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	45	38	-6,4	-6,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	46	39	-6,4	-6,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	47	40	-6,4	-6,3	-	-	nein
6235-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,7	-4,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,0	-5,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.260

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6236-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-7,0	-7,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-6,9	-6,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	46	40	-6,8	-6,7	-	-	nein
6237-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-5,0	-5,0	-	-	nein
6238-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	44	38	-7,3	-7,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	45	39	-7,1	-7,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	46	40	-6,9	-6,8	-	-	nein
<b>Am Bleichgraben 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6239-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	40	-5,3	-5,2	-	-	nein
6239-2	SO	EG	W	59	49	50	43	-	-	43	37	-6,2	-6,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-6,2	-6,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-6,0	-5,9	-	-	nein
<b>Auf dem Hügel 69 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6240-1	NW	EG	SOS	57	-	52	45	-	-	47	40	-5,0	-4,9	-	-	nein
	NW	1.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	47	41	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NW	2.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NW	3.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-5,3	-5,3	-	-	nein
6240-2	NO	EG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-5,3	-5,4	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	55	49	-	-	49	43	-5,5	-5,5	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	56	49	-	-	50	44	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	56	50	-	-	50	44	-5,5	-5,5	-	-	nein
6240-3	NO	EG	SOS	57	-	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	49	43	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	56	49	-	-	50	44	-5,5	-5,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.261

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6240-3	NO	3.OG	SOS	57	-	56	50	-	-	51	44	-5,5	-5,4	-	-	nein
6240-4	NO	EG	SOS	57	-	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	SOS	57	-	54	48	-	-	49	43	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NO	2.OG	SOS	57	-	56	49	-	-	50	44	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NO	3.OG	SOS	57	-	56	50	-	-	51	45	-5,3	-5,3	-	-	nein
6240-5	SO	EG	SOS	57	-	49	42	-	-	43	37	-5,3	-5,2	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	46	39	-5,6	-5,5	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	47	41	-5,5	-5,5	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	53	47	-	-	48	42	-5,6	-5,4	-	-	nein
6241-2	SO	EG	SOS	57	-	50	44	-	-	44	38	-6,1	-6,1	-	-	nein
	SO	1.OG	SOS	57	-	51	45	-	-	45	39	-6,1	-6,1	-	-	nein
	SO	2.OG	SOS	57	-	52	46	-	-	46	40	-6,0	-5,9	-	-	nein
	SO	3.OG	SOS	57	-	53	46	-	-	47	41	-5,5	-5,5	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6242-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,5	-4,4	-	-	nein
6242-2	NO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,4	-4,4	-	-	nein
6242-3	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
6242-4	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6243-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,2	-	-	nein
6243-2	NO	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	39	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,7	-4,7	-	-	nein
6243-3	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	39	-5,1	-5,2	-	-	nein
6243-4	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,8	-4,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.262

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6243-4	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6244-1	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,8	-	-	nein
6244-2	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,2	-4,3	-	-	nein
6244-3	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,2	-4,1	-	-	nein
6244-4	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,7	-4,7	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 14 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6245-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,6	-3,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
6245-2	SW	EG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,6	-4,7	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 16 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6246-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-3,9	-	-	nein
6246-2	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,6	-4,5	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6247-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,5	-3,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,7	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.263

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6247-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	35	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,8	-4,7	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6248-1	NO	EG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,7	-4,7	-	-	nein
6248-2	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	38	32	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	40	33	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,1	-4,1	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6249-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-4,9	-	-	nein
6249-2	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	37	30	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	37	-	-	40	34	-3,3	-3,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,2	-3,1	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6250-1	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,7	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,0	-5,0	-	-	nein
6250-2	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.264

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6250-2	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,6	-4,7	-	-	nein	
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,8	-	-	nein	
6250-3	SW	EG	W	59	49	38	32	-	-	35	29	-2,9	-2,8	-	-	nein	
	SW	1.OG	W	59	49	39	33	-	-	36	30	-3,0	-2,9	-	-	nein	
	SW	2.OG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-3,1	-3,0	-	-	nein	
	SW	3.OG	W	59	49	45	38	-	-	41	35	-3,4	-3,4	-	-	nein	
<b>Am Schwanenmorgen 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																	
6251-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,2	-4,1	-	-	nein	
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,5	-4,5	-	-	nein	
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,8	-	-	nein	
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,0	-	-	nein	
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,5	-5,4	-	-	nein	
6251-2	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,1	-3,1	-	-	nein	
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,1	-	-	nein	
	NW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,3	-3,2	-	-	nein	
	NW	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,2	-3,2	-	-	nein	
6251-3	NW	4.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,2	-	-	nein	
	SO	EG	W	59	49	39	33	-	-	36	30	-2,7	-2,7	-	-	nein	
	SO	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-2,8	-2,8	-	-	nein	
	SO	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,1	-3,1	-	-	nein	
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,6	-3,5	-	-	nein	
6251-3	SO	4.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,4	-4,3	-	-	nein	
	<b>Am Schwanenmorgen 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
	6252-1	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-4,0	-3,9	-	-	nein
		NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,2	-4,1	-	-	nein
		NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,3	-4,2	-	-	nein
NW		3.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,5	-4,4	-	-	nein	
NW		4.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,7	-4,7	-	-	nein	

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.265

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6252-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,1	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-5,0	-4,9	-	-	nein
6252-3	NW	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,2	-3,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6253-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,4	-3,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,7	-3,6	-	-	nein
6253-2	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	41	-5,1	-5,0	-	-	nein
<b>Am Schwanenmorgen 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6254-1	NW	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,2	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,3	-4,3	-	-	nein
6254-2	SO	EG	W	59	49	49	42	-	-	44	37	-4,8	-4,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,9	-4,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.266

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Hermann-Wandersleb-Ring 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6255-1	NW	EG	W	59	49	44	37	-	-	41	35	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	44	37	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,1	-3,1	-	-	nein
6255-2	SO	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,6	-4,7	-	-	nein
6255-3	SO	EG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
6255-5	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	43	37	-2,4	-2,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	45	39	-2,7	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>Hermann-Wandersleb-Ring 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6256-1	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,3	-5,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,0	-	-	nein
6256-2	NW	EG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,0	-2,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	42	-3,8	-3,7	-	-	nein
6256-4	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
6256-5	SO	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-5,7	-5,5	-	-	nein
6256-6	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,8	-3,9	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	42	-4,1	-4,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.267

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Hermann-Wandersleb-Ring 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6257-1	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	39	33	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	35	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,3	-5,3	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,9	-4,8	-	-	nein
6257-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,2	-	-	nein
6257-3	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,3	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	43	37	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,7	-4,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,5	-	-	nein
6257-4	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	47	40	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,2	-	-	nein
<b>Steinweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6258-1	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	38	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,8	-3,8	-	-	nein
6258-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	42	36	-6,3	-6,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	43	37	-6,1	-6,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	48	42	-5,8	-5,7	-	-	nein
<b>Steinweg 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6259-1	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,2	-5,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.268

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6259-1	NW	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
6259-2	SO	EG	W	59	49	48	41	-	-	42	36	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	43	37	-5,8	-5,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,5	-5,4	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,5	-5,4	-	-	nein
<b>Steinweg 8a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6260-1	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,2	-3,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,6	-3,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,9	-3,9	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,8	-4,7	-	-	nein
6260-2	NW	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>Steinweg 8 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
6261-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,4	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,5	-4,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	41	-4,5	-4,5	-	-	nein
6261-2	SO	EG	W	59	49	46	39	-	-	42	35	-4,2	-4,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	45	39	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,7	-4,6	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 293 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7001-1	W	EG	W	59	49	53	47	-	-	49	42	-4,3	-4,4	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	49	43	-4,3	-4,3	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	43	-4,2	-4,2	-	-	nein
	W	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,2	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.269

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7001-2	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,9	-3,9	-	-	nein
7001-3	NO	EG	W	59	49	39	32	-	-	36	30	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	40	33	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	47	40	-	-	44	37	-3,0	-3,1	-	-	nein
7001-4	SW	EG	W	59	49	50	43	-	-	45	38	-4,9	-4,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,7	-4,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 287 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7002-1	N	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	34	-4,8	-4,7	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	47	40	-	-	42	36	-4,8	-4,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,4	-4,3	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	41	-4,4	-4,3	-	-	nein
	N	4.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	52	46	-4,6	-4,5	-	-	nein
7003-1	NW	EG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	36	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	45	38	-3,2	-3,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,5	-3,5	-	-	nein
7003-2	NW	4.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 285 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7004-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,1	-3,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	51	45	-3,9	-3,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.270

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7004-1	NW	4.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	54	48	-4,4	-4,5	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 283 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7005-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	44	37	-3,4	-3,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,4	-3,3	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	43	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	47	-4,6	-4,7	-	-	nein
7005-2	NO	EG	W	59	49	43	36	-	-	40	34	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	42	36	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	45	38	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	42	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 281 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7006-1	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	39	33	-1,0	-0,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	41	34	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	38	-	-	42	36	-2,2	-2,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SW	4.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,5	-4,4	-	-	nein
7006-2	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	45	39	-1,9	-1,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	53	47	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 279 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7007-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,6	53	47	-4,3	-4,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.271

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7007-1	NW	4.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	55	48	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 277 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7008-1	NW	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-4,6	-4,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	53	47	-4,4	-4,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	53	47	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	54	48	-4,1	-4,0	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	60	53	0,3	4,0	55	49	-4,3	-4,3	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 275 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7009-1	NW	EG	W	59	49	58	51	-	1,8	53	47	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	54	47	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	54	48	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	55	49	-4,3	-4,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 273 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7010-1	NW	EG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-4,7	-4,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	54	48	-4,5	-4,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	54	48	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,7	55	49	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	56	50	-3,9	-3,8	-	0,1	ja
7010-2	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,4	-1,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	43	37	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	43	37	-1,1	-1,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	43	37	-	-	43	37	-0,1	0,1	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,6	-0,5	-	-	nein
7010-3	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	41	34	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	42	36	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	43	37	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	42	36	-	-	42	36	0,1	0,2	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	45	39	-	-	44	38	-0,4	-0,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.272

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Endenicherstraße 271 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7011-1	NW	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	54	47	-4,3	-4,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	54	48	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	55	49	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,5	55	49	-3,9	-3,9	-	-	nein
7011-2	NO	EG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	55	49	-4,3	-4,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,2	56	50	-4,1	-4,0	-	0,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	56	50	-3,8	-3,9	-	0,7	ja
	NO	3.OG	W	59	49	61	54	1,2	4,9	57	51	-3,7	-3,6	-	1,3	ja
7011-3	SO	EG	W	59	49	37	30	-	-	38	31	1,0	1,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	38	31	-	-	39	33	1,0	1,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	39	33	-	-	40	34	0,7	0,9	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	43	37	-	-	43	37	-0,2	-0,1	-	-	nein
7011-4	SO	EG	W	59	49	36	30	-	-	38	32	2,0	2,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	38	32	-	-	40	34	1,9	2,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	40	34	-	-	41	35	1,3	1,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	44	38	-	-	44	38	-0,3	-0,1	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 269 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7012-1	NW	EG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	56	50	-4,2	-4,3	-	0,6	ja
	NW	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,2	57	51	-4,1	-4,1	-	1,1	ja
	NW	2.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	57	51	-3,9	-3,9	-	1,6	ja
	NW	3.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	58	52	-3,7	-3,7	-	2,1	ja
	NW	4.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	57	51	-3,3	-3,3	-	1,2	ja
7012-2	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,2	53	47	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	53	47	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	54	48	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	48	-3,4	-3,4	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	57	50	-3,4	-3,4	-	1,0	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.273

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7012-3	SW	EG	W	59	49	40	33	-	-	39	33	-0,6	-0,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	40	34	-0,9	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-2,0	-1,8	-	-	nein
	SW	4.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	55	49	-3,3	-3,4	-	-	nein
7012-4	SW	EG	W	59	49	39	32	-	-	39	33	0,2	0,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	40	34	-0,1	-0,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	42	35	-0,6	-0,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	46	39	-	-	44	38	-1,3	-1,3	-	-	nein
	SW	4.OG	W	59	49	58	52	-	2,1	55	48	-3,2	-3,2	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 267 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7013-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	53	46	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	53	47	-3,6	-3,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	53	47	-3,5	-3,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	54	47	-3,2	-3,2	-	-	nein
7013-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,0	-0,9	-	-	nein
7013-3	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	40	34	-1,1	-0,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	41	35	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	43	37	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,3	-2,2	-	-	nein
7013-4	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	40	34	-0,6	-0,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	41	35	-0,9	-0,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	43	36	-1,4	-1,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	39	-2,1	-1,9	-	-	nein
7013-5	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	40	33	-0,5	-0,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.274

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7013-5	SW	1.OG	W	59	49	42	35	-	-	41	35	-0,8	-0,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	43	36	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,9	-1,8	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 240 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7014-1	NW	EG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,7	-4,8	-	-	nein
7014-2	SO	EG	M	64	54	45	39	-	-	42	35	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	47	41	-	-	44	37	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	50	44	-	-	46	40	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 238 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7015-1	NW	1.OG	M	64	54	46	40	-	-	43	36	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,8	-4,7	-	-	nein
7015-2	SO	EG	M	64	54	42	36	-	-	40	33	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	44	38	-	-	42	35	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	48	41	-	-	45	38	-3,1	-3,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 236 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7016-1	NW	EG	M	64	54	49	43	-	-	45	39	-3,7	-3,7	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-5,4	-5,5	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	58	51	-	-	52	46	-5,7	-5,6	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
7016-2	SO	EG	M	64	54	46	40	-	-	42	36	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	47	41	-	-	44	37	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	49	43	-	-	46	39	-3,4	-3,4	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	52	45	-	-	48	42	-3,4	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.275

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>EndenicherStraße 234 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7017-1	NW	EG	M	64	54	53	46	-	-	48	42	-4,3	-4,3	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	46	-5,0	-4,9	-	-	nein
7017-2	SO	EG	M	64	54	45	39	-	-	42	36	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	46	40	-	-	43	37	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	48	42	-	-	45	39	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	50	44	-	-	47	41	-3,3	-3,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 232 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7018-1	NW	1.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	58	52	-	-	53	47	-4,9	-4,9	-	-	nein
7018-2	SO	EG	M	64	54	46	40	-	-	43	37	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	47	41	-	-	44	38	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	49	43	-	-	46	40	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	52	46	-	-	48	42	-3,6	-3,6	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 230 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7019-1	NW	EG	M	64	54	46	40	-	-	43	36	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	56	50	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	58	52	-	-	53	47	-4,9	-4,9	-	-	nein
7019-2	SO	EG	M	64	54	47	41	-	-	44	38	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	48	42	-	-	45	39	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	50	44	-	-	47	41	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	54	47	-	-	50	44	-3,8	-3,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.276

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Endenicherstraße 228 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7020-1	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-5,0	-5,1	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	58	51	-	-	53	47	-4,9	-4,8	-	-	nein
7020-2	SO	EG	M	64	54	48	42	-	-	44	38	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	49	43	-	-	45	39	-3,9	-3,9	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	51	45	-	-	47	41	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 226 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7021-1	NW	EG	M	64	54	47	41	-	-	43	37	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	1.OG	M	64	54	54	48	-	-	49	43	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	57	51	-	-	52	46	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	57	51	-	-	53	46	-4,7	-4,7	-	-	nein
7021-2	SO	EG	M	64	54	49	43	-	-	45	39	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	50	44	-	-	46	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	52	46	-	-	48	42	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	55	48	-	-	50	44	-4,3	-4,3	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 224 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7022-1	NW	1.OG	M	64	54	51	45	-	-	48	41	-3,3	-3,4	-	-	nein
	NW	2.OG	M	64	54	53	47	-	-	49	43	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	3.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	44	-3,8	-3,9	-	-	nein
7022-2	SO	EG	M	64	54	52	46	-	-	46	40	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	53	47	-	-	48	41	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	54	48	-	-	50	43	-4,6	-4,6	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,4	-4,4	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 222 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7023-2	SO	EG	M	64	54	55	49	-	-	50	44	-4,9	-4,8	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,7	-4,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.277

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7023-2	SO	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	51	45	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SO	3.OG	M	64	54	56	50	-	-	52	46	-4,3	-4,3	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 220 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7024-1	NW	2.OG	M	64	54	59	53	-	-	54	48	-5,3	-5,3	-	-	nein
7024-2	NO	EG	M	64	54	59	53	-	-	54	48	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NO	1.OG	M	64	54	59	53	-	-	55	48	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NO	2.OG	M	64	54	60	53	-	-	55	49	-4,7	-4,6	-	-	nein
7024-3	SO	EG	M	64	54	55	49	-	-	51	44	-4,4	-4,3	-	-	nein
	SO	1.OG	M	64	54	55	49	-	-	51	45	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SO	2.OG	M	64	54	56	49	-	-	52	45	-4,1	-4,0	-	-	nein
<b>Regerstraße 2 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7025-1	NW	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	55	49	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	56	50	-3,2	-3,2	-	0,4	ja
	NW	2.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	57	51	-2,9	-2,9	-	1,1	ja
7025-2	NO	EG	W	59	49	59	53	-	3,1	55	49	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	56	50	-3,2	-3,2	-	0,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	57	51	-2,8	-2,9	-	1,1	ja
7025-3	SW	EG	W	59	49	43	37	-	-	43	37	-0,1	0,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	44	38	-0,2	0,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,2	-0,1	-	-	nein
<b>Regerstraße 4 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7026-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	54	48	-3,5	-3,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	55	49	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	56	49	-3,0	-2,9	-	-	nein
7026-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	44	38	-0,7	-0,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-0,8	-0,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-0,8	-0,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.278

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Regerstraße 6 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7027-1	NO	EG	W	59	49	57	50	-	1,0	53	47	-3,5	-3,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	54	47	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	54	48	-3,0	-3,0	-	-	nein
7027-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	44	38	0,4	0,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	0,4	0,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	45	39	2,4	2,7	-	-	nein
7027-3	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,7	-3,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-3,2	-3,1	-	-	nein
<b>Regerstraße 8 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7028-1	NW	EG	W	59	49	51	44	-	-	47	41	-4,0	-3,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,4	-3,3	-	-	nein
7028-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,9	-3,0	-	-	nein
7028-3	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	46	39	-0,9	-0,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	47	41	-1,5	-1,3	-	-	nein
7028-4	SW	EG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-3,6	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	44	-3,5	-3,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 12c (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7029-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	55	48	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,2	59	52	-2,4	-2,3	-	2,9	ja
	NO	2.OG	W	59	49	62	55	2,1	5,8	60	53	-2,0	-1,9	0,1	3,9	ja
7029-2	SW	EG	W	59	49	39	33	-	-	42	36	2,9	3,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	34	-	-	43	37	2,8	3,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	36	-	-	45	39	2,3	2,5	-	-	nein
7030-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	55	49	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	58	52	-2,4	-2,4	-	2,6	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.279

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7030-1	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	59	53	-2,0	-2,0	-	3,5	ja
7030-2	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	43	37	3,1	3,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	44	38	3,0	3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	45	39	2,6	2,7	-	-	nein
7031-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,7	56	49	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	58	52	-2,4	-2,4	-	2,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,3	5,1	59	52	-2,1	-2,1	-	3,0	ja
7031-2	SW	EG	W	59	49	39	33	-	-	43	37	4,0	4,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	34	-	-	44	38	3,6	3,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	36	-	-	46	40	3,0	3,2	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 12b (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7032-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,5	56	49	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,4	4,2	57	51	-2,4	-2,4	-	1,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	58	52	-2,1	-2,1	-	2,6	ja
7032-2	SW	EG	W	59	49	45	38	-	-	45	39	0,6	0,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	0,3	0,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,2	0,3	-	-	nein
7033-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,8	57	51	-2,5	-2,4	-	1,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,6	4,3	58	52	-2,3	-2,2	-	2,1	ja
7033-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,6	-0,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	-0,8	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,7	-0,6	-	-	nein
7034-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,3	55	49	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	57	51	-2,5	-2,5	-	1,1	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	57	51	-2,3	-2,3	-	1,8	ja
7034-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-1,7	-1,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,7	-1,6	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.280

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7034-2	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,7	-1,6	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 12a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7035-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,6	-2,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	57	50	-2,6	-2,6	-	0,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	60	53	0,1	3,9	57	51	-2,3	-2,4	-	1,5	ja
7035-2	SW	EG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,2	-2,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,3	-2,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,0	-	-	nein
7036-1	NO	EG	W	59	49	58	52	-	2,1	55	49	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	53	-	3,1	56	50	-2,6	-2,5	-	0,6	ja
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	57	51	-2,4	-2,3	-	1,3	ja
7036-2	SW	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,8	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,6	-2,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,3	-2,2	-	-	nein
7037-1	NO	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	55	49	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	56	50	-2,5	-2,4	-	0,5	ja
	NO	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	57	51	-2,3	-2,2	-	1,2	ja
7037-2	SO	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,0	-0,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	51	45	-0,3	-0,1	-	-	nein
7037-3	SW	EG	W	59	49	52	45	-	-	49	42	-3,0	-2,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,5	-2,4	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 12 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7038-1	NW	EG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	55	49	-2,3	-2,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.281

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7038-2	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-1,6	-1,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,4	-1,2	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	55	49	-1,6	-1,5	-	-	nein
7038-3	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-3,2	-3,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-3,0	-2,9	-	-	nein
7039-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,0	-2,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,0	-1,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,9	-1,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	55	49	-2,0	-1,9	-	-	nein
7039-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	47	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	53	47	-3,0	-3,0	-	-	nein
7040-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	54	48	-2,3	-2,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	55	48	-2,2	-2,1	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	55	49	-2,2	-2,1	-	-	nein
7040-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	45	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,4	-3,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	47	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	53	47	-3,0	-3,1	-	-	nein
7041-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-2,4	-2,5	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	54	48	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	55	49	-2,3	-2,2	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	55	49	-2,1	-2,0	-	-	nein
7041-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-3,6	-3,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.282

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7041-2	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	52	46	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	53	47	-3,3	-3,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	53	47	-3,1	-3,0	-	-	nein
7042-1	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,4	54	48	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	55	49	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	56	50	-2,4	-2,3	-	0,4	ja
7042-2	SO	EG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,2	-2,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,2	-2,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,1	-2,1	-	-	nein
<b>Humperdinkstraße 2 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7043-1	NO	EG	W	59	49	62	56	2,3	6,1	62	55	-0,2	-0,2	2,1	5,9	ja
	NO	1.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,9	63	57	0,8	0,9	3,9	7,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	63	57	3,7	7,5	65	59	1,8	1,9	5,5	9,4	ja
7043-2	SW	EG	W	59	49	39	33	-	-	44	38	4,3	4,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	45	39	3,9	4,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	47	40	3,4	3,5	-	-	nein
7044-1	NO	EG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	61	55	-0,3	-0,3	1,7	5,5	ja
	NO	1.OG	W	59	49	62	56	2,8	6,5	63	57	0,7	0,9	3,5	7,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	63	57	3,4	7,2	65	59	1,8	1,9	5,2	9,1	ja
7044-2	SW	EG	W	59	49	39	33	-	-	44	38	4,7	4,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	45	39	4,3	4,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	47	41	3,8	4,0	-	-	nein
7045-1	NO	EG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	61	55	-0,3	-0,3	1,4	5,2	ja
	NO	1.OG	W	59	49	62	56	2,4	6,2	63	57	0,8	0,9	3,2	7,1	ja
	NO	2.OG	W	59	49	63	56	3,1	6,8	64	58	1,9	2,0	5,0	8,8	ja
7045-2	SW	EG	W	59	49	39	33	-	-	44	38	5,2	5,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	46	40	4,8	5,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	47	41	4,2	4,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.283

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Humperdinckstraße 4 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7046-1	NO	EG	W	59	49	61	55	1,5	5,3	61	54	-0,3	-0,3	1,2	5,0	ja
	NO	1.OG	W	59	49	62	55	2,2	5,9	62	56	0,7	0,9	2,9	6,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	62	56	2,7	6,5	64	58	2,0	2,1	4,7	8,6	ja
7046-2	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	45	39	4,8	4,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	46	40	5,0	5,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	37	-	-	48	42	4,4	4,5	-	-	nein
7047-1	NO	EG	W	59	49	61	55	1,3	5,1	60	54	-0,3	-0,2	1,0	4,9	ja
	NO	1.OG	W	59	49	61	55	1,9	5,7	62	56	0,7	0,7	2,6	6,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	62	56	2,5	6,2	64	58	1,9	2,1	4,4	8,3	ja
7047-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	45	39	3,3	3,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	37	-	-	47	41	3,0	3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	48	42	2,7	2,8	-	-	nein
7048-1	NO	EG	W	59	49	61	54	1,1	4,9	60	54	-0,4	-0,3	0,7	4,6	ja
	NO	1.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,5	62	56	0,5	0,6	2,2	6,1	ja
	NO	2.OG	W	59	49	62	55	2,3	6,0	63	57	1,2	1,4	3,5	7,4	ja
7048-2	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	46	40	2,0	2,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	47	41	1,8	1,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	49	43	1,6	1,6	-	-	nein
<b>Humperdinckstraße 6 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7049-1	NO	EG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	60	54	-0,5	-0,5	0,4	4,2	ja
	NO	1.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,3	61	55	0,4	0,4	1,9	5,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	55	2,0	5,8	63	56	1,1	1,2	3,1	7,0	ja
7049-2	SW	EG	W	59	49	45	39	-	-	46	40	1,2	1,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	0,9	1,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	49	43	0,7	0,8	-	-	nein
7050-1	NO	EG	W	59	49	60	54	0,8	4,5	59	53	-0,8	-0,6	-	3,9	ja
	NO	1.OG	W	59	49	61	55	1,4	5,1	61	55	0,1	0,2	1,5	5,3	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.284

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7050-1	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,8	5,6	62	56	0,9	1,0	2,7	6,6	ja
7050-2	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	47	41	0,6	0,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,1	0,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,0	0,1	-	-	nein
7051-1	NO	EG	W	59	49	60	54	0,6	4,4	59	53	-1,0	-0,9	-	3,5	ja
	NO	1.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	61	54	-0,1	-0,1	1,1	4,9	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,7	5,4	62	56	0,7	0,9	2,4	6,3	ja
7051-2	SO	EG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	-0,1	0,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	54	48	0,9	1,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	56	49	1,9	2,1	-	-	nein
7051-3	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,2	0,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	-0,1	0,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	50	44	-0,2	-0,1	-	-	nein
<b>Humperdinkstraße 8 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachnutzung: ja)</b>																
7052-1	NW	EG	W	59	49	50	43	-	-	51	45	1,9	2,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	54	47	2,1	2,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	2,3	2,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	58	52	0,6	0,8	-	2,2	ja
7052-2	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	0,0	0,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	57	51	1,1	1,3	-	1,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	58	52	2,1	2,3	-	2,8	ja
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,8	60	54	1,9	2,0	0,9	4,8	ja
7052-3	SW	EG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,0	-2,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,9	-1,9	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,6	-1,6	-	-	nein
7053-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	0,1	0,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	57	51	1,0	1,1	-	1,3	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.285

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7053-1	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	58	52	1,7	1,8	-	2,8	ja
	NO	3.OG	W	59	49	59	52	-	2,9	60	54	1,4	1,5	0,6	4,4	ja
7053-2	SW	EG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,4	-2,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,3	-2,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,2	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-1,9	-1,8	-	-	nein
7054-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,4	56	50	-0,4	-0,2	-	0,2	ja
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	57	51	0,2	0,4	-	1,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	58	51	-	1,8	58	52	0,5	0,7	-	2,5	ja
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,4	59	53	0,4	0,5	-	3,9	ja
7054-2	SW	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,5	-2,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	47	-2,1	-2,0	-	-	nein
7055-1	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	0,6	0,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	56	50	0,9	1,1	-	0,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	58	52	0,6	0,7	-	2,1	ja
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,6	59	53	-0,1	0,1	-	3,7	ja
7055-2	SO	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	53	46	1,6	1,7	-	-	nein
7055-3	SW	EG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	47	-2,3	-2,2	-	-	nein
7056-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,8	56	50	-0,8	-0,7	-	0,1	ja
	NO	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	57	51	-0,5	-0,3	-	1,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,5	58	52	-0,4	-0,3	-	2,2	ja
7056-2	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-0,6	-0,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,2	-0,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	51	45	0,6	0,8	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.286

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7056-3	SW	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,5	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	46	-2,3	-2,3	-	-	nein
<b>Humperdinckstraße 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7057-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	65	59	5,7	6,0	5,9	9,9	ja
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,6	67	61	6,2	6,5	7,1	11,1	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,2	67	61	6,3	6,7	7,8	11,9	ja
7057-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,1	-1,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	55	49	-0,7	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	57	51	0,1	0,2	-	1,4	ja
7058-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,3	4,0	65	59	5,4	5,7	5,7	9,7	ja
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,8	4,6	66	60	5,9	6,1	6,7	10,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	55	1,5	5,2	67	61	6,0	6,4	7,5	11,6	ja
7058-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	55	49	-1,0	-0,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	56	50	-0,3	-0,1	-	0,9	ja
7059-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,2	4,0	64	58	4,8	5,0	5,0	9,0	ja
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,5	65	59	5,3	5,5	6,0	10,0	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	54	1,3	5,0	66	60	5,6	5,9	6,9	10,9	ja
7059-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	54	48	-1,3	-1,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	56	50	-0,6	-0,5	-	0,5	ja
7060-1	NO	EG	W	59	49	60	53	0,2	3,9	63	57	3,5	3,8	3,7	7,7	ja
	NO	1.OG	W	59	49	60	54	0,7	4,4	64	58	4,1	4,3	4,8	8,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	61	54	1,2	5,0	65	59	4,3	4,5	5,5	9,5	ja
7060-2	SW	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,6	-1,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	48	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	56	50	-0,8	-0,7	-	0,3	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.287

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Brahmsstraße 10 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7061-1	N	EG	W	59	49	59	53	-	3,8	66	60	6,1	6,3	-	10,1	ja
	N	1.OG	W	59	49	60	54	0,5	4,2	67	61	6,7	7,1	7,2	11,3	ja
	N	2.OG	W	59	49	60	54	0,9	4,7	68	62	7,5	7,8	8,4	12,5	ja
	N	3.OG	W	59	49	61	55	1,3	5,1	69	63	8,0	8,3	9,3	13,4	ja
7061-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,3	-0,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,1	0,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	-0,4	-0,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	57	51	0,0	0,1	-	1,3	ja
7062-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	66	60	10,7	10,9	6,6	10,6	ja
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	67	61	11,2	11,5	7,6	11,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	68	62	11,7	12,0	8,8	12,9	ja
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	69	63	10,3	10,6	9,7	13,8	ja
7062-2	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	0,1	0,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,2	0,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	-0,5	-0,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	57	50	-	1,0	57	51	0,1	0,1	-	1,1	ja
7063-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,1	66	60	10,4	10,6	6,7	10,7	ja
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	67	61	10,9	11,3	7,7	11,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	68	62	11,5	11,8	8,8	12,9	ja
	NO	3.OG	W	59	49	59	53	-	3,2	69	63	10,1	10,5	9,6	13,7	ja
7063-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,2	0,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,1	0,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	47	-0,5	-0,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	57	50	0,1	0,2	-	1,0	ja
7064-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	66	60	10,2	10,4	7,0	11,0	ja
	NO	1.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	68	62	11,0	11,3	8,2	12,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	69	63	11,7	12,0	9,2	13,2	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.288

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7064-1	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,2	69	63	11,4	11,7	9,8	13,9	ja
7064-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	-0,1	0,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,3	-0,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	56	50	0,1	0,2	-	0,7	ja
<b>Brahmsstraße 8 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7065-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	66	60	10,0	10,3	6,4	10,5	ja
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	67	61	10,8	11,2	7,7	11,8	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	68	62	11,7	12,1	8,8	12,9	ja
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	69	63	12,1	12,4	9,5	13,6	ja
7065-2	SW	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,3	0,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	0,7	0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	50	43	0,9	1,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	45	-	-	52	46	0,8	0,9	-	-	nein
7066-1	NO	EG	W	59	49	56	50	-	0,3	66	60	9,5	9,8	6,1	10,1	ja
	NO	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,7	67	61	10,6	10,9	7,5	11,6	ja
	NO	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	68	62	11,5	11,8	8,6	12,7	ja
	NO	3.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	69	63	12,0	12,4	9,4	13,5	ja
7066-2	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,0	-0,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-0,9	-0,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,8	-0,8	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,4	-0,3	-	-	nein
7067-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	65	59	10,1	10,5	5,6	9,7	ja
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	67	61	11,5	11,9	7,4	11,5	ja
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	68	62	12,6	13,0	8,7	12,8	ja
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	69	63	13,4	13,7	9,5	13,6	ja
7067-2	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,3	-1,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.289

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7067-2	SW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	51	45	-1,2	-1,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-0,7	-0,6	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 6 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7068-1	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	65	59	9,9	10,2	5,1	9,2	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	67	61	11,5	11,9	7,1	11,2	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	68	62	12,7	13,0	8,5	12,6	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	69	63	13,4	13,8	9,3	13,4	nein
7068-2	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	47	41	0,5	0,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,5	0,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	49	42	0,8	1,0	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,2	1,3	-	-	nein
7069-1	NO	EG	W	59	49	55	49	-	-	64	58	9,2	9,6	4,7	8,8	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	66	60	11,1	11,4	6,9	11,0	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	68	62	12,3	12,5	8,3	12,3	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	69	63	13,2	13,5	9,1	13,2	nein
7069-2	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	49	42	-1,5	-1,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,2	-1,0	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	52	46	-0,4	-0,2	-	-	nein
7070-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	64	58	10,5	10,9	4,4	8,5	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	66	60	12,4	12,8	6,7	10,8	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	68	62	13,6	14,0	8,1	12,2	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	69	63	14,9	15,3	9,1	13,2	nein
7070-2	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,7	-1,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-1,6	-1,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-0,6	-0,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.290

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Brahmsstraße 4 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7071-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	63	57	10,0	10,2	3,7	7,7	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	66	60	12,0	12,3	6,2	10,2	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	67	61	13,2	13,6	7,5	11,6	nein
	NO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	68	62	14,7	15,1	8,7	12,8	nein
7071-2	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	45	39	3,7	4,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	46	40	3,4	3,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	47	41	3,3	3,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	48	41	-	-	50	44	2,4	2,6	-	-	nein
7072-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	62	56	9,0	9,4	2,6	6,7	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	65	59	11,4	11,8	5,5	9,6	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	66	60	12,7	13,1	6,9	11,0	nein
	NO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	68	62	14,5	14,9	8,4	12,5	nein
7072-2	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,1	-0,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,9	-0,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,3	-0,1	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	-0,1	0,0	-	-	nein
7073-1	NO	EG	W	59	49	53	47	-	-	60	54	7,0	7,4	0,6	4,7	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	64	58	10,1	10,5	4,1	8,2	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	66	60	12,1	12,4	6,2	10,2	nein
	NO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	67	61	13,9	14,2	7,8	11,9	nein
7073-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	51	45	6,4	6,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	55	49	10,0	10,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	59	53	14,0	14,4	-	4,0	nein
	SO	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	62	56	15,3	15,6	2,1	6,2	nein
7073-3	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,5	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,1	-0,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.291

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7073-3	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	52	46	-0,3	-0,1	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 35 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7074-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,9	-2,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,8	54	47	-2,8	-2,8	-	-	nein
7074-2	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,0	-1,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	51	44	-2,1	-2,0	-	-	nein
7074-3	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,6	-2,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 33 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7075-1	NW	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,5	-2,5	-	-	nein
7075-2	SO	EG	W	59	49	43	36	-	-	44	38	1,2	1,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	46	40	0,0	0,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	47	41	-0,4	-0,2	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 31 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7076-1	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,1	-0,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,7	-0,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,5	-1,3	-	-	nein
7076-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	45	39	0,4	0,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	46	40	0,2	0,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	-0,3	-0,2	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 29 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7077-1	NW	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,2	-2,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,3	-2,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.292

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7077-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	39	-1,7	-1,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-1,6	-1,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,2	-1,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 27 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7078-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,9	-2,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,6	-2,5	-	-	nein
7078-2	SO	EG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,2	-1,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,2	-1,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,1	-1,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 25 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7079-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	45	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,1	54	48	-2,6	-2,6	-	-	nein
7079-2	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	45	39	0,6	0,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	0,3	0,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,1	0,3	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 23 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7080-1	NW	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	53	47	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,9	54	48	-2,4	-2,4	-	-	nein
7080-2	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	44	38	2,1	2,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	45	39	1,7	1,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	47	41	1,2	1,4	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 21 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7081-1	NW	EG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-2,5	-2,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	54	48	-2,6	-2,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.293

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7081-1	NW	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	55	49	-2,7	-2,6	-	-	nein
7081-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,3	-0,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	-0,2	0,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,1	0,3	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 19 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7082-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,2	-2,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,2	-2,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	55	48	-2,4	-2,3	-	-	nein
7082-2	SO	EG	W	59	49	47	40	-	-	47	40	-0,1	0,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	-0,1	0,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	0,0	0,2	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 17 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7083-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,1	-2,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	46	-2,1	-2,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	54	48	-2,1	-2,0	-	-	nein
7083-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,5	-0,3	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 15 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7084-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,5	-1,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,6	-1,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	54	48	-1,6	-1,5	-	-	nein
7084-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-0,8	-0,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	50	44	-0,4	-0,3	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 13 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7085-1	NW	EG	W	59	49	54	47	-	-	53	46	-1,0	-1,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.294

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7085-1	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,1	-0,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	55	49	-1,2	-1,1	-	-	nein
7085-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	0,1	0,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	-0,1	0,1	-	-	nein
7086-1	NW	EG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	-0,3	-0,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	54	48	-0,5	-0,3	-	-	nein
7086-2	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	46	40	1,3	1,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	0,9	1,1	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 11 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7087-1	NW	EG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,6	-1,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	54	48	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,4	56	49	-1,6	-1,4	-	-	nein
7088-1	NW	EG	W	59	49	58	51	-	2,0	55	49	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	58	52	-	2,6	56	50	-2,2	-2,2	-	0,4	ja
	NW	2.OG	W	59	49	59	53	-	3,3	57	51	-2,1	-2,1	-	1,2	ja
	NW	3.OG	W	59	49	60	54	0,3	4,1	58	52	-1,8	-1,8	-	2,3	ja
7088-2	NO	EG	W	59	49	55	48	-	-	52	46	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	53	47	-2,0	-1,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	55	49	-1,6	-1,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	51	-	1,9	56	50	-1,1	-1,0	-	0,9	ja
7088-3	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,3	-0,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	0,0	0,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,5	1,7	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	2,8	3,1	-	-	nein
7088-4	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	46	40	3,3	3,6	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	48	42	1,7	1,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	49	43	3,4	3,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.295

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7088-4	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	52	46	3,0	3,2	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 7b (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7089-1	NW	EG	W	59	49	45	38	-	-	46	40	1,1	1,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	48	42	-0,3	-0,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,4	-1,4	-	-	nein
7089-2	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	48	42	-0,1	0,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	52	46	-1,3	-1,1	-	-	nein
7089-3	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	46	40	1,7	1,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	49	42	0,3	0,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,6	-1,6	-	-	nein
7089-4	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	45	38	0,7	0,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,3	-0,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	54	48	-1,8	-1,6	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 7a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7090-1	NW	EG	W	59	49	43	37	-	-	45	39	1,7	2,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	47	41	0,7	0,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,7	-0,5	-	-	nein
7090-2	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	47	41	1,9	2,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	49	43	0,5	0,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	50	44	1,7	2,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7091-1	NW	EG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	0,4	0,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	0,2	0,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	50	44	0,1	0,3	-	-	nein
7091-2	NO	1.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	48	-1,5	-1,3	-	-	nein
7091-3	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	44	-0,4	-0,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	0,4	0,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.296

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7091-4	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	48	42	1,8	2,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	49	43	1,5	1,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	51	45	1,3	1,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 5b (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7092-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	47	41	-0,5	-0,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,4	-1,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	47	-1,6	-1,5	-	-	nein
7092-2	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	45	39	0,8	1,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	47	41	1,5	1,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	53	47	-1,3	-1,1	-	-	nein
7092-3	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	49	43	1,3	1,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,3	1,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	55	49	-1,1	-1,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 5a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7093-1	NW	EG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	0,3	0,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,0	-0,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,6	-1,5	-	-	nein
7093-2	SO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	48	42	3,0	3,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	52	46	4,1	4,3	-	-	nein
7093-3	SO	EG	W	59	49	43	36	-	-	47	41	4,3	4,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	49	43	5,4	5,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	52	46	4,1	4,4	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 5 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7094-1	NW	EG	W	59	49	48	41	-	-	48	42	-0,1	0,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	50	44	-0,7	-0,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-0,9	-0,8	-	-	nein
7094-2	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,9	-0,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,1	-1,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.297

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7094-2	NO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	55	49	-1,0	-0,9	-	-	nein
7094-3	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	51	45	3,1	3,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	55	49	-0,5	-0,3	-	-	nein
7094-4	SO	EG	W	59	49	44	37	-	-	48	42	4,0	4,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	50	44	4,0	4,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	55	49	0,0	0,2	-	-	nein
<b>Wiesenweg 25c (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7095-1	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,2	-0,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,4	-1,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,3	-2,2	-	-	nein
7095-2	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	48	42	-0,9	-0,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	43	-1,3	-1,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	47	-	-	52	46	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	56	49	-	-	54	48	-1,9	-1,8	-	-	nein
7095-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-1,5	-1,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,4	-2,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,5	-2,6	-	-	nein
<b>Wiesenweg 25b (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7096-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	49	42	-0,7	-0,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	50	44	-1,3	-1,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-1,6	-1,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,5	-1,4	-	-	nein
7096-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,4	-2,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,4	-2,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,5	-2,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.298

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Wiesenweg 25a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7097-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,1	-1,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,0	-0,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,1	-1,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,0	-0,8	-	-	nein
7097-2	SW	EG	W	59	49	42	35	-	-	42	36	0,3	0,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	43	37	0,4	0,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	43	37	-	-	44	38	0,5	0,8	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	46	40	0,4	0,7	-	-	nein
<b>Wiesenweg 25 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7098-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-1,9	-1,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,9	-1,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	45	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	53	47	-1,4	-1,3	-	-	nein
7098-2	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-1,4	-1,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,7	-1,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-1,8	-1,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	48	41	-	-	47	41	-0,5	-0,3	-	-	nein
7098-3	SW	EG	W	59	49	49	42	-	-	46	40	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,7	-2,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	45	39	-0,2	0,1	-	-	nein
<b>Wiesenweg 27a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7099-1	NW	EG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,5	-0,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,6	-0,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	54	48	-1,0	-0,8	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	55	49	-0,7	-0,5	-	-	nein
7099-2	NO	EG	W	59	49	50	43	-	-	49	43	-0,1	0,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.299

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7099-2	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	51	45	-0,1	0,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	0,1	0,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	55	49	0,5	0,8	-	-	nein
7099-3	SW	EG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,5	-2,4	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	43	-2,5	-2,5	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,5	-2,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	52	46	-2,1	-2,0	-	-	nein
<b>Wiesenweg 27 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7100-1	NO	EG	W	59	49	51	44	-	-	50	44	-0,9	-0,7	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,9	-0,8	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	53	47	-0,8	-0,7	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	48	-	-	54	48	-0,5	-0,3	-	-	nein
7100-2	SO	EG	W	59	49	47	40	-	-	45	39	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,1	-0,9	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,7	-0,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	49	43	-0,4	-0,2	-	-	nein
7100-3	SW	EG	W	59	49	46	39	-	-	44	38	-1,3	-1,1	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,7	-1,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,0	-2,0	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-1,9	-1,9	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 3 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7101-1	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-0,6	-0,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	53	47	-0,5	-0,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	55	49	0,0	0,2	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	57	51	1,2	1,4	-	1,5	ja
7101-2	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	1,6	1,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	52	46	1,9	2,1	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	54	48	2,0	2,2	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.300

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7101-2	NO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	56	50	2,6	2,8	-	0,3	ja
7101-3	SW	EG	W	59	49	48	41	-	-	47	41	-0,9	-0,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	49	43	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	44	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	52	46	-1,0	-0,8	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 1 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7102-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	50	44	1,1	1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	52	46	1,2	1,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	53	47	1,4	1,6	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	55	49	1,9	2,2	-	-	nein
7102-2	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	48	42	0,8	1,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	50	44	1,0	1,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	51	45	1,4	1,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	50	43	-	-	52	46	2,2	2,4	-	-	nein
7102-3	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	48	42	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,5	-1,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	51	45	-1,1	-1,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 2 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7103-1	W	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	61	55	5,3	5,6	1,4	5,4	ja
	W	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	64	58	7,8	8,2	4,1	8,2	ja
	W	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	65	59	9,1	9,5	5,5	9,6	ja
	W	4.OG	W	59	49	56	49	-	-	65	59	9,7	10,0	5,9	10,0	ja
	W	5.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	66	60	9,7	10,0	6,1	10,2	ja
7104-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	69	63	13,3	13,7	9,3	13,4	ja
	N	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	70	65	14,5	14,9	11,0	15,1	ja
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	70	64	14,2	14,6	10,9	15,0	ja
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	70	65	14,6	15,0	11,0	15,1	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.301

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7104-1	N	4.OG	W	59	49	56	49	-	-	70	65	14,8	15,2	11,0	15,1	ja
7104-2	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	71	65	22,3	22,6	11,1	15,2	ja
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	72	66	22,9	23,2	12,6	16,7	ja
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	72	66	22,8	23,2	12,9	17,0	ja
	NO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	72	66	25,2	25,6	12,9	17,0	ja
	NO	4.OG	W	59	49	47	41	-	-	72	66	25,1	25,6	12,8	17,0	ja
7104-3	O	EG	W	59	49	48	41	-	-	68	62	20,2	20,5	8,3	12,4	ja
	O	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	70	64	21,8	22,1	10,8	14,9	ja
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	71	65	21,6	21,9	11,1	15,2	ja
	O	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	71	65	24,2	24,6	11,1	15,2	ja
	O	4.OG	W	59	49	46	39	-	-	71	65	25,0	25,4	11,1	15,2	ja
	O	5.OG	W	59	49	43	37	-	-	70	65	27,1	27,5	11,0	15,1	ja
7105-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	66	60	17,7	18,0	6,2	10,3	ja
	NO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	69	63	19,9	20,3	9,1	13,2	ja
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	70	64	20,9	21,3	10,4	14,5	ja
	NO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	71	65	23,7	24,1	11,1	15,2	ja
	NO	4.OG	W	59	49	47	40	-	-	71	65	24,2	24,6	11,3	15,4	ja
7105-2	NO	EG	W	59	49	31	24	-	-	59	53	28,4	28,8	-	3,7	ja
	NO	1.OG	W	59	49	32	25	-	-	64	58	32,0	32,4	4,3	8,4	ja
	NO	2.OG	W	59	49	33	27	-	-	66	60	33,3	33,7	6,9	11,0	ja
7105-3	SW	EG	W	59	49	32	25	-	-	44	38	12,5	12,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	33	26	-	-	46	40	13,0	13,4	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	33	26	-	-	49	43	16,4	16,8	-	-	nein
7105-4	SW	EG	W	59	49	38	31	-	-	43	37	5,1	5,5	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	35	29	-	-	43	37	7,7	8,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	33	27	-	-	44	38	10,4	10,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	35	29	-	-	45	39	9,7	10,0	-	-	nein
	SW	4.OG	W	59	49	39	32	-	-	46	40	7,3	7,6	-	-	nein
7106-1	NO	EG	W	59	49	44	38	-	-	65	59	20,7	21,1	5,6	9,7	ja

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.302

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7106-1	NO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	68	62	22,3	22,8	8,7	12,9	ja
	NO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	70	64	24,2	24,6	10,7	14,8	ja
	NO	3.OG	W	59	49	41	34	-	-	71	65	30,1	30,4	11,2	15,3	ja
	NO	4.OG	W	59	49	36	30	-	-	71	65	34,5	34,9	11,2	15,3	ja
	NO	5.OG	W	59	49	40	34	-	-	71	65	30,2	30,6	11,1	15,2	ja
7106-2	S	EG	W	59	49	30	24	-	-	42	36	11,6	11,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	31	25	-	-	42	36	11,2	11,5	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	32	26	-	-	43	37	11,0	11,3	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	33	27	-	-	44	38	11,3	11,7	-	-	nein
	S	4.OG	W	59	49	35	28	-	-	45	39	10,2	10,6	-	-	nein
7106-3	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	54	48	1,4	1,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	59	53	3,4	3,7	-	3,9	ja
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	64	58	7,6	8,0	4,4	8,5	ja
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	65	59	8,8	9,2	5,7	9,8	ja
	NW	4.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	66	60	10,4	10,7	7,0	11,0	ja
7107-1	NW	5.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	67	61	11,1	11,3	7,8	11,8	ja
	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	54	47	1,2	1,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	58	52	2,7	3,0	-	2,5	ja
	NW	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	62	56	6,0	6,3	2,1	6,1	ja
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	63	58	7,6	8,0	4,0	8,1	ja
7107-2	NW	4.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	65	59	8,7	9,1	5,3	9,4	ja
	SO	EG	W	59	49	39	33	-	-	43	37	4,2	4,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	44	38	3,6	3,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	47	41	2,3	2,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	49	43	3,8	4,1	-	-	nein
7107-3	SO	4.OG	W	59	49	43	37	-	-	51	46	8,4	8,8	-	-	nein
	SW	EG	W	59	49	45	38	-	-	45	39	0,4	0,6	-	-	nein
7107-3	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	46	40	-0,2	-0,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.303

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7107-3	SW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-0,8	-0,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	50	44	-1,5	-1,4	-	-	nein
	SW	4.OG	W	59	49	54	47	-	-	52	46	-1,7	-1,6	-	-	nein
<b>Wiesenweg 29a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachnutzung: ja)</b>																
7108-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	62	56	13,7	14,1	2,4	6,5	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	65	59	16,4	16,7	5,9	10,0	nein
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	68	62	18,4	18,7	8,1	12,2	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	42	-	-	69	63	19,9	20,3	9,1	13,2	nein
7108-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	45	39	2,7	3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	46	40	3,3	3,6	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	48	42	4,0	4,3	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	47	40	-	-	56	50	9,5	9,9	-	0,8	nein
<b>Wiesenweg 29 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachnutzung: ja)</b>																
7109-1	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	60	54	10,9	11,3	0,1	4,2	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	63	57	13,3	13,7	3,1	7,2	nein
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	65	59	15,3	15,8	5,2	9,4	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	66	60	16,5	16,9	6,3	10,4	nein
7109-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	49	43	4,9	5,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	51	45	5,6	6,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	52	47	5,7	6,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	54	48	6,1	6,5	-	-	nein
7109-3	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	44	38	2,3	2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	45	39	2,6	2,8	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	44	37	-	-	47	41	3,2	3,5	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	50	44	4,7	5,0	-	-	nein
<b>Wiesenweg 31a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachnutzung: ja)</b>																
7110-1	NW	EG	W	59	49	54	48	-	-	71	66	17,4	17,8	12,0	16,1	nein
	NW	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	72	66	17,3	17,7	12,1	16,2	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.304

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7110-1	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	72	66	17,2	17,6	12,1	16,2	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	48	-	-	72	66	17,2	17,6	12,1	16,2	nein
7110-2	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	73	67	24,2	24,6	13,3	17,4	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	73	67	23,5	23,9	13,1	17,2	nein
	NO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	72	67	23,1	23,5	13,0	17,1	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	72	66	22,9	23,3	12,8	16,9	nein
7110-3	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	56	50	4,9	5,1	-	0,9	nein
	SW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	59	53	7,0	7,2	-	3,2	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	60	54	8,3	8,6	0,8	4,8	nein
	SW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	61	56	9,5	9,8	2,0	6,1	nein
<b>Wiesenweg 31 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7111-1	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	68	62	19,4	19,8	8,6	12,7	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	71	65	21,6	22,0	11,4	15,5	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	71	65	21,2	21,6	11,4	15,5	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	71	65	21,4	21,7	11,3	15,4	nein
7111-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	52	46	7,8	8,2	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	55	49	8,4	8,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	55	49	7,0	7,4	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	42	-	-	55	49	6,3	6,7	-	-	nein
7111-3	SW	EG	W	59	49	51	45	-	-	55	49	3,9	4,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	57	51	5,5	5,9	-	1,4	nein
	SW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	58	52	6,7	6,9	-	2,8	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	59	53	8,1	8,4	-	3,9	nein
<b>Wiesenweg 23 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7112-1	SO	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	38	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,7	-1,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	41	-1,8	-1,7	-	-	nein
7112-2	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,0	-1,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.305

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Wiesenweg 23a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7113-1	NO	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,2	-2,2	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,4	-2,3	-	-	nein
7113-2	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	43	37	-1,2	-1,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	39	-1,8	-1,6	-	-	nein
7113-3	SW	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,9	-2,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,9	-2,8	-	-	nein
<b>Wiesenweg 23b (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7114-1	NO	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,9	-1,8	-	-	nein
7114-2	NW	EG	W	59	49	44	38	-	-	44	38	-0,2	-0,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-1,3	-1,2	-	-	nein
7114-3	SW	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,6	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,7	-2,7	-	-	nein
<b>Wiesenweg 19a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7115-1	NO	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,9	-1,9	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,3	-2,2	-	-	nein
7115-2	SO	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,0	-2,0	-	-	nein
7115-3	SW	EG	W	59	49	46	40	-	-	44	38	-1,8	-1,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,1	-2,0	-	-	nein
7115-4	NW	EG	W	59	49	44	38	-	-	44	38	-0,4	-0,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	40	-1,3	-1,2	-	-	nein
<b>Wiesenweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7116-1	O	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-1,2	-1,1	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	40	-1,5	-1,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	48	42	-1,5	-1,3	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.306

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7116-2	S	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,4	-2,3	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	46	39	-2,1	-2,0	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	39	-1,4	-1,3	-	-	nein
7116-3	W	EG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,6	-2,6	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,8	-2,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,9	-2,9	-	-	nein
7116-4	N	EG	W	59	49	42	35	-	-	43	37	1,2	1,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	46	39	-0,1	0,1	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	49	43	-1,4	-1,3	-	-	nein
<b>Wiesenweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7117-1	N	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,3	-2,3	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,4	-2,3	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,5	-2,4	-	-	nein
7117-2	O	EG	W	59	49	39	33	-	-	41	35	1,8	2,0	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	42	35	-	-	42	36	0,9	1,1	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	44	38	1,7	1,9	-	-	nein
7117-3	S	EG	W	59	49	46	39	-	-	44	37	-2,0	-1,9	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	43	37	-1,5	-1,3	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	44	37	-	-	43	37	-0,8	-0,8	-	-	nein
<b>Wiesenweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7118-1	N	EG	W	59	49	45	38	-	-	44	38	-0,6	-0,5	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-1,8	-1,7	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,0	-1,9	-	-	nein
7118-2	S	EG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,3	-1,2	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,0	-0,9	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	43	36	-	-	42	36	-0,5	-0,4	-	-	nein
<b>Wiesenweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7119-1	N	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-0,9	-0,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.307

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7119-1	N	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-1,9	-1,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,1	-2,1	-	-	nein
7119-2	S	EG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,5	-1,4	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	42	36	-1,2	-1,1	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	42	36	-0,7	-0,5	-	-	nein
7119-3	W	EG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,7	-2,7	-	-	nein
	W	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,8	-2,8	-	-	nein
	W	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	42	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Wiesenweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7120-1	NW	EG	W	59	49	47	41	-	-	46	39	-1,9	-1,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,4	-2,3	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,7	-2,7	-	-	nein
7120-2	NO	EG	W	59	49	47	40	-	-	45	39	-1,5	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,4	-2,4	-	-	nein
7120-3	SO	EG	W	59	49	38	32	-	-	38	32	0,5	0,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	38	32	-	-	38	32	0,1	0,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	38	32	-	-	39	33	0,8	1,1	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	32	26	-	-	39	33	6,6	6,9	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	35	28	-	-	41	35	6,2	6,5	-	-	nein
<b>Wiesenweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7121-1	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	46	40	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,8	-2,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.308

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7121-1	NW	4.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-2,8	-	-	nein
7121-2	SO	EG	W	59	49	39	32	-	-	38	32	-0,1	0,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	40	33	-	-	39	33	-0,2	0,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	38	32	-	-	39	33	0,8	1,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	32	26	-	-	39	33	6,5	6,9	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	35	28	-	-	40	34	5,8	6,1	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 37 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7122-1	NO	1.OG	W	59	49	54	47	-	-	51	45	-2,5	-2,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-2,5	-2,4	-	-	nein
7122-2	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,5	-2,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	42	-2,3	-2,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-2,1	-2,0	-	-	nein
7122-3	SW	EG	W	59	49	45	38	-	-	43	37	-1,3	-1,2	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-2,0	-1,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	42	-2,2	-2,2	-	-	nein
7122-4	NW	EG	W	59	49	47	40	-	-	45	39	-1,1	-1,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	48	42	-1,9	-1,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,5	-2,4	-	-	nein
7122-5	NW	EG	W	59	49	55	49	-	-	52	46	-3,2	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	53	47	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	54	47	-3,0	-2,9	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 39 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7123-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,0	-2,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	45	-	-	49	43	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	44	-2,6	-2,6	-	-	nein
7123-2	NO	EG	W	59	49	45	39	-	-	44	38	-0,8	-0,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	48	42	-	-	47	41	-1,4	-1,3	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	49	43	-1,9	-1,9	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.309

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7123-3	SO	EG	W	59	49	47	40	-	-	45	38	-1,9	-1,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,3	-2,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	48	42	-2,3	-2,2	-	-	nein
7123-4	SW	EG	W	59	49	44	37	-	-	43	37	-1,0	-0,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	45	39	-2,0	-1,9	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	41	-2,1	-2,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 41 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7124-1	NW	EG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	54	48	-	-	51	45	-2,7	-2,7	-	-	nein
7124-2	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	50	44	-2,5	-2,5	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	51	45	-2,5	-2,4	-	-	nein
7124-3	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	44	38	-1,0	-0,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-1,4	-1,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	40	-1,7	-1,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 43 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7125-1	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	47	-	-	50	44	-2,7	-2,6	-	-	nein
7125-2	NO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	50	44	-2,5	-2,4	-	-	nein
	SO	EG	W	59	49	39	33	-	-	41	35	1,2	1,4	-	-	nein
7125-3	SO	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	42	36	1,1	1,3	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	42	36	-	-	43	37	0,9	1,0	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 47 (außerhalb Ausbaubereich:ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7126-1	NW	EG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	41	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	49	43	-3,0	-3,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.310

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7126-2	SO	EG	W	59	49	48	41	-	-	45	39	-2,1	-2,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,3	-2,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,5	-2,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-2,5	-2,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 14 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7127-1	SO	EG	W	59	49	39	33	-	-	41	35	2,1	2,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	42	36	1,4	1,5	-	-	nein
7127-2	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	44	38	-0,9	-0,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	46	40	-1,4	-1,3	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 14a (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7128-1	O	EG	W	59	49	49	43	-	-	47	40	-2,6	-2,5	-	-	nein
<b>Brahmsstraße 16 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7129-1	NW	EG	W	59	49	46	40	-	-	45	39	-1,4	-1,3	-	-	nein
7129-2	SO	EG	W	59	49	46	39	-	-	44	38	-1,5	-1,3	-	-	nein
<b>Endenicher Str. 246 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7130-1	NW	EG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,9	-4,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,3	51	45	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,5	51	45	-5,0	-5,1	-	-	nein
7130-2	NO	EG	W	59	49	57	51	-	1,1	52	46	-5,0	-5,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	52	46	-5,2	-5,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	58	52	-	2,4	53	47	-5,2	-5,3	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,7	53	47	-5,1	-5,1	-	-	nein
7130-3	NW	EG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-5,4	-5,3	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,5	-5,5	-	-	nein
7130-4	SO	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-3,0	-2,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,4	-3,4	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.311

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7131-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,7	-4,7	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,3	52	46	-4,9	-4,8	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,7	53	46	-4,9	-4,8	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	58	52	-	2,3	53	47	-4,8	-4,8	-	-	nein
7132-1	O	EG	W	59	49	56	50	-	0,6	51	45	-4,8	-4,8	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	57	51	-	1,2	52	46	-4,8	-4,9	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	57	51	-	1,5	52	46	-4,9	-4,8	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	58	51	-	2,0	53	47	-4,7	-4,8	-	-	nein
7133-1	O	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,3	-5,2	-	-	nein
	O	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,3	-5,3	-	-	nein
	O	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,1	51	44	-5,2	-5,2	-	-	nein
	O	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-5,0	-4,9	-	-	nein
7134-1	SO	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-5,4	-5,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	44	-	-	45	39	-5,2	-5,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,8	-4,7	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,4	-4,3	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 248 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7135-1	SO	EG	W	59	49	50	44	-	-	44	38	-6,1	-6,1	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	45	39	-5,8	-5,8	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-5,2	-5,3	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,7	-4,7	-	-	nein
7135-2	NW	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	39	33	-3,8	-3,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	40	34	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	35	-3,4	-3,4	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 248a (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7136-1	SO	EG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-5,0	-4,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	48	41	-	-	43	37	-4,9	-4,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	44	38	-4,5	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.312

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7136-1	SO	3.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,6	-4,5	-	-	nein
7136-2	NW	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-2,7	-2,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	34	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	38	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 250 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7137-1	NW	EG	W	59	49	50	44	-	-	46	39	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,6	-4,6	-	-	nein
7137-2	SO	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,9	-3,8	-	-	nein
7138-1	SO	EG	W	59	49	45	38	-	-	41	35	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	36	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	38	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	45	39	-3,3	-3,3	-	-	nein
7138-2	NW	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,0	-3,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 252 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7139-1	SO	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	34	-4,7	-4,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,5	-4,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-4,2	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,3	-4,2	-	-	nein
7139-2	NW	EG	W	59	49	39	33	-	-	36	30	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	39	32	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	35	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	49	43	-4,8	-4,8	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 254 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7140-1	SO	EG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,6	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.313

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7140-1	SO	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-4,5	-4,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	42	36	-4,3	-4,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,6	-4,5	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,4	-3,3	-	-	nein
7140-2	NW	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-2,6	-2,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	42	36	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	48	41	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,6	-4,7	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	57	50	-	0,8	52	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
7141-1	SO	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	33	-3,8	-3,8	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	41	35	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,7	-3,6	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,0	-4,0	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,5	-3,4	-	-	nein
7141-2	NW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	38	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	46	-	-	47	41	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-4,9	-4,9	-	-	nein
	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>Endenicher Straße 256 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7142-1	SO	EG	W	59	49	44	37	-	-	40	34	-3,6	-3,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	35	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	47	40	-	-	43	37	-3,4	-3,3	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,5	-3,5	-	-	nein
	SO	4.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,6	-3,5	-	-	nein
7142-2	NW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,2	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	47	41	-5,2	-5,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,1	-5,1	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.314

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7142-2	NW	4.OG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-5,1	-5,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 258 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7143-1	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,0	-2,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	44	37	-	-	41	34	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	36	-3,3	-3,3	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-4,0	-3,9	-	-	nein
7143-2	NW	EG	W	59	49	40	33	-	-	36	30	-3,3	-3,2	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-4,2	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	35	-4,7	-4,7	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	40	34	-5,7	-5,7	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 260 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7144-1	SO	EG	W	59	49	42	35	-	-	39	33	-2,9	-2,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-3,9	-3,9	-	-	nein
7144-2	NW	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,2	-4,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 262 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7145-1	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,0	-2,9	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-3,4	-3,3	-	-	nein
7145-2	NW	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-3,4	-3,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	39	-	-	41	35	-4,1	-4,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	40	-4,8	-4,8	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	41	-5,1	-5,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 264 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7146-1	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-3,1	-3,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.315

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7146-1	SO	1.OG	W	59	49	44	37	-	-	40	34	-3,2	-3,2	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-3,5	-3,4	-	-	nein
7146-2	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	36	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	45	-	-	46	40	-4,8	-4,7	-	-	nein
7148-2	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-3,8	-3,8	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 266 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7149-1	SO	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	39	33	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	38	-	-	40	34	-3,3	-3,2	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-2,9	-2,9	-	-	nein
7149-2	NW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	43	37	-4,1	-4,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	52	45	-	-	47	40	-4,9	-5,0	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	53	47	-	-	48	42	-5,0	-5,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 281 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7150-1	NO	EG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,3	-2,3	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,5	-2,4	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	41	-2,3	-2,2	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	45	39	-1,8	-1,6	-	-	nein
	NO	4.OG	W	59	49	50	44	-	-	48	41	-2,3	-2,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 295 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7151-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-4,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	44	-4,9	-4,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	50	-	0,2	51	45	-4,9	-4,8	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	45	-4,7	-4,8	-	-	nein
7151-2	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,8	-4,9	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	44	-4,8	-4,8	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,8	-4,8	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	52	46	-4,5	-4,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.316

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7151-3	NO	EG	W	59	49	54	48	-	-	49	43	-4,6	-4,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	54	48	-	-	50	44	-4,5	-4,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	55	48	-	-	50	44	-4,4	-4,5	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	55	49	-	-	51	45	-4,2	-4,2	-	-	nein
7151-4	S	EG	W	59	49	39	32	-	-	36	30	-2,6	-2,5	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-2,6	-2,6	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	42	35	-	-	39	33	-2,7	-2,7	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	36	-2,9	-2,9	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 297 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7152-1	N	EG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-5,0	-5,0	-	-	nein
	N	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	44	-4,9	-5,0	-	-	nein
	N	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	51	45	-4,9	-4,9	-	-	nein
	N	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,4	51	45	-4,8	-4,7	-	-	nein
7152-2	S	EG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-2,8	-2,8	-	-	nein
	S	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,9	-2,8	-	-	nein
	S	2.OG	W	59	49	45	38	-	-	41	35	-3,1	-3,1	-	-	nein
	S	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,7	-3,6	-	-	nein
7153-3	NO	EG	W	59	49	43	36	-	-	40	34	-2,7	-2,8	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,0	-3,0	-	-	nein
7153-4	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	39	32	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 299 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7154-1	NW	EG	W	59	49	55	48	-	-	49	43	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	55	49	-	-	50	43	-5,6	-5,5	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	56	49	-	-	50	44	-5,4	-5,4	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	56	50	-	0,6	51	45	-5,1	-5,0	-	-	nein
7154-2	NO	EG	W	59	49	39	33	-	-	37	31	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,7	-2,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.317

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Endenicherstraße 301 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7155-1	NW	EG	W	59	49	49	43	-	-	44	38	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	50	43	-	-	45	39	-4,8	-4,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	51	44	-	-	46	40	-4,5	-4,5	-	-	nein
7155-2	SW	EG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	44	37	-	-	41	35	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 303 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7156-1	NW	EG	W	59	49	45	39	-	-	41	35	-4,1	-3,9	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-4,0	-3,9	-	-	nein
7156-2	SO	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	42	36	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	44	37	-2,8	-2,7	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-2,8	-2,8	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 305 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7157-1	NW	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,1	-3,0	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,1	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,3	-3,2	-	-	nein
<b>Endenicherstraße 307 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7158-1	NW	EG	W	59	49	40	33	-	-	37	31	-2,6	-2,5	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	36	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	46	40	-3,8	-3,8	-	-	nein
7158-2	SO	EG	W	59	49	38	32	-	-	36	30	-2,5	-2,4	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-2,5	-2,5	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	44	37	-	-	41	35	-2,8	-2,8	-	-	nein
	SO	3.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,0	-3,0	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.318

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7159-1	NW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-3,1	-3,1	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	47	40	-	-	43	37	-3,4	-3,4	-	-	nein
7159-2	SO	EG	W	59	49	46	39	-	-	43	36	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,2	-3,1	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,3	-3,3	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 309 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7160-1	NW	EG	W	59	49	43	37	-	-	40	33	-3,2	-3,1	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,2	-3,2	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,3	-3,3	-	-	nein
	NW	3.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,8	-3,9	-	-	nein
7161-2	SO	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,1	-3,2	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 311 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7162-1	NW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,8	-2,8	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	47	40	-	-	43	37	-3,2	-3,2	-	-	nein
7162-2	SO	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	40	33	-2,7	-2,7	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	42	36	-3,0	-3,0	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 313 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7163-1	NW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,7	-2,7	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	41	35	-2,8	-2,7	-	-	nein
	NW	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,0	-3,0	-	-	nein
7163-2	SO	EG	W	59	49	38	31	-	-	35	29	-2,6	-2,5	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	41	35	-	-	38	32	-2,7	-2,6	-	-	nein
	SO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-3,2	-3,3	-	-	nein
<b>EndenicherStraße 315 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7164-1	NW	EG	W	59	49	40	34	-	-	38	32	-2,4	-2,4	-	-	nein
	NW	1.OG	W	59	49	42	36	-	-	40	34	-2,6	-2,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.319

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Tag dB(A)	Immissionsgrenzwert mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7164-2	SO	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,7	-2,7	-	-	nein
	SO	1.OG	W	59	49	44	38	-	-	41	35	-3,0	-3,0	-	-	nein
<b>Frongasse 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7165-1	NO	EG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-4,0	-4,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	52	46	-	-	48	42	-3,9	-3,9	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	53	46	-	-	49	43	-3,8	-3,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	54	47	-	-	50	44	-3,8	-3,7	-	-	nein
7165-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,9	-2,9	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	36	-3,1	-3,1	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	45	39	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	47	41	-3,9	-3,9	-	-	nein
<b>Frongasse 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7166-1	NO	EG	W	59	49	49	42	-	-	46	39	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	47	40	-3,0	-3,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	42	-3,2	-3,2	-	-	nein
7166-2	SW	EG	W	59	49	42	36	-	-	39	33	-2,9	-2,8	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	47	41	-	-	44	38	-3,1	-3,0	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	44	-	-	47	40	-3,5	-3,4	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,8	-3,7	-	-	nein
<b>Frongasse 6 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7167-1	NO	EG	W	59	49	40	34	-	-	38	32	-1,9	-2,0	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	43	36	-	-	40	34	-2,3	-2,2	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	43	36	-2,5	-2,5	-	-	nein
7167-2	SW	EG	W	59	49	40	34	-	-	37	31	-3,0	-3,0	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	45	38	-	-	41	35	-3,3	-3,2	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	48	41	-	-	44	38	-3,6	-3,5	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.320

Darstellung der Ansprüche auf passiven Lärmschutz dem Grunde nach gemäß 16. BImSchV  
 optimierte Vorzugsvariante Lärmschutz  
 alle Fassaden



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung		Beurteilungspegel		Pegeldifferenz		Überschreitung		dem Grunde nach Anspruch auf passiven Schallschutz
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	durch Lärmschutz Tag dB(A)	durch Lärmschutz Nacht dB(A)	mit Lärmschutz Tag dB(A)	mit Lärmschutz Nacht dB(A)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Frongasse 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)</b>																
7168-1	NO	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	40	34	-2,6	-2,6	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	46	40	-	-	43	37	-2,9	-2,8	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	40	-2,9	-3,0	-	-	nein
7168-2	SW	EG	W	59	49	48	42	-	-	44	38	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	49	42	-	-	45	39	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,7	-3,7	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	51	45	-	-	48	41	-3,7	-3,7	-	-	nein
<b>Frongasse 3 (außerhalb Ausbaubereich: ja; Nachtnutzung: ja)</b>																
7169-1	NO	EG	W	59	49	40	34	-	-	39	33	-1,4	-1,4	-	-	nein
	NO	1.OG	W	59	49	43	37	-	-	41	35	-1,8	-1,7	-	-	nein
	NO	2.OG	W	59	49	45	39	-	-	43	37	-2,1	-2,0	-	-	nein
	NO	3.OG	W	59	49	48	42	-	-	46	39	-2,2	-2,2	-	-	nein
7169-2	SW	EG	W	59	49	44	38	-	-	41	34	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SW	1.OG	W	59	49	46	40	-	-	42	36	-3,8	-3,7	-	-	nein
	SW	2.OG	W	59	49	49	43	-	-	46	39	-3,6	-3,6	-	-	nein
	SW	3.OG	W	59	49	50	43	-	-	46	40	-3,8	-3,7	-	-	nein

grau: nicht relevant für die Anspruchsermittlung  
 rot: Anspruch auf Schallschutz aufgrund Überschreitung der Immissionsgrenzwerte  
 blau: Anspruch auf Schallschutz mit Hilfe aktiver Maßnahmen gelöst  
 magenta: verbleibender Anspruch auf passiven Schallschutz dem Grunde nach

VL 7354-11 · 16.12.2019 · Anlage 21.321