

Variante mit $D_{strO} = -2 \text{ dB(A)}$ + Lärmschutzwände

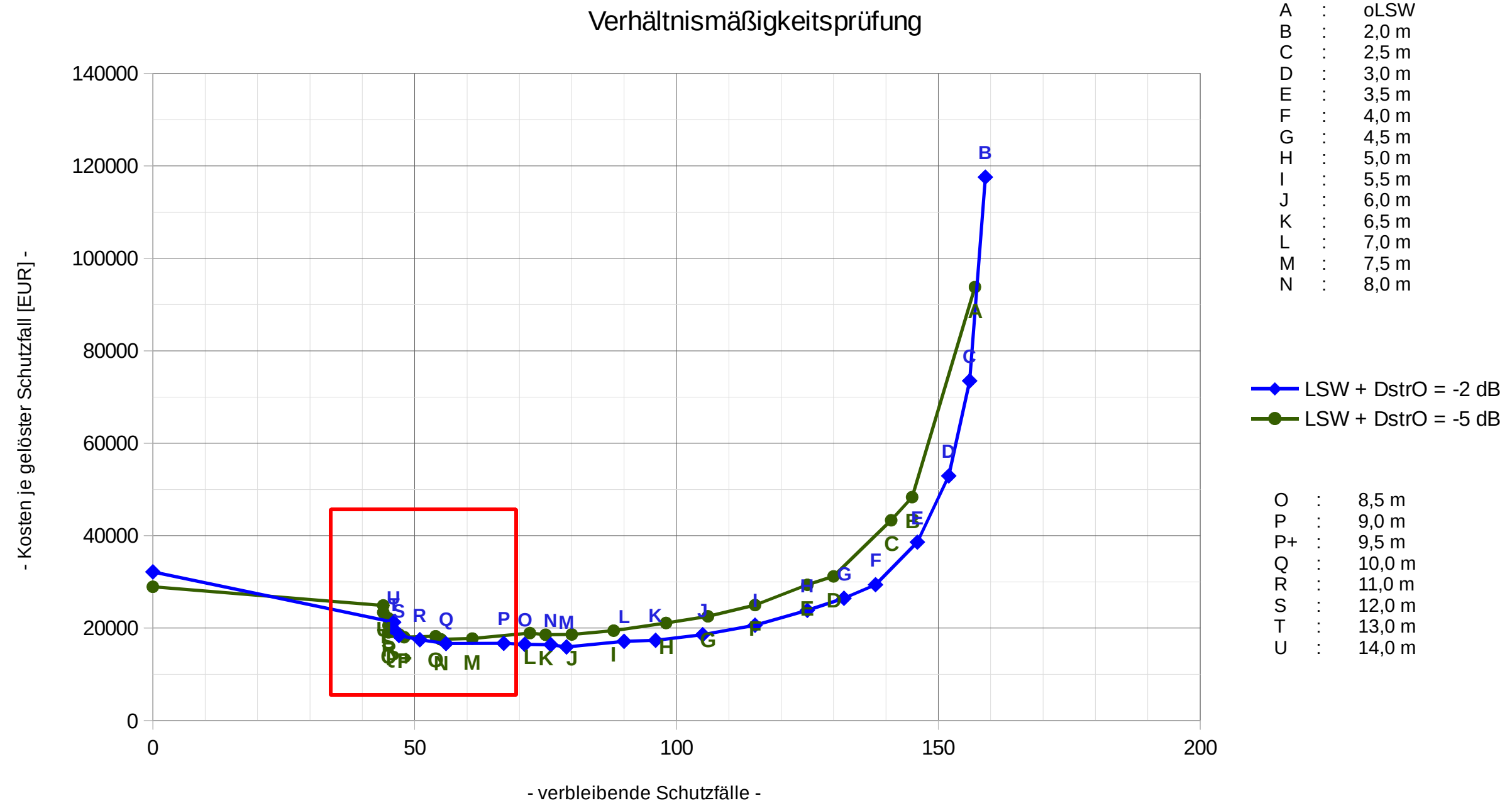
Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
	[m]					[€]										[€]	[€]
Vollschutz LSW 15 m	620*	5.208.000 €	0 €	78	84	32.148 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 €	5.208.000 €
LSW 14,0 m	315	2.469.600 €	0 €	59	57	21.290 €	19	27	46	-	12	7	5	12	10	114.300 €	2.583.900 €
LSW 13,0 m	315	2.293.200 €	0 €	59	57	19.769 €	19	27	46	-	12	7	5	12	10	114.300 €	2.407.500 €
LSW 12,0 m	315	2.116.800 €	0 €	59	56	18.407 €	19	28	47	-	13	6	5	12	11	117.050 €	2.233.850 €
LSW 11,0 m	315	1.940.400 €	0 €	59	52	17.481 €	19	32	51	-	13	6	5	12	15	120.050 €	2.060.450 €
LSW 10,0 m	315	1.764.000 €	0 €	59	47	16.642 €	19	37	56	-	13	6	5	12	20	123.800 €	1.887.800 €
LSW 9,0 m	315	1.587.600 €	0 €	58	37	16.712 €	20	47	67	-	13	7	5	12	30	134.300 €	1.721.900 €
LSW 8,5 m	315	1.499.400 €	0 €	58	33	16.477 €	20	51	71	-	13	7	6	11	34	139.400 €	1.638.800 €
LSW 8,0 m	315	1.411.200 €	0 €	57	29	16.409 €	21	55	76	-	13	8	7	11	37	147.650 €	1.558.850 €
LSW 7,5 m	315	1.323.000 €	0 €	56	27	15.940 €	22	57	79	-	13	9	7	12	38	152.300 €	1.475.300 €
LSW 7,0 m	315	1.234.800 €	0 €	53	19	17.150 €	25	65	90	-	13	12	7	13	45	167.450 €	1.402.250 €
LSW 6,5 m	315	1.146.600 €	0 €	50	16	17.373 €	28	68	96	-	13	15	7	16	45	179.150 €	1.325.750 €
LSW 6,0 m	315	1.058.400 €	0 €	43	14	18.568 €	35	70	105	-	15	20	7	17	46	205.800 €	1.264.200 €
LSW 5,5 m	315	970.200 €	0 €	37	10	20.643 €	41	74	115	1	15	25	9	19	46	233.600 €	1.203.800 €
LSW 5,0 m	315	882.000 €	0 €	31	6	23.838 €	47	78	125	1	17	29	10	26	42	261.900 €	1.143.900 €
LSW 4,5 m	315	793.800 €	0 €	24	6	26.460 €	54	78	132	1	19	34	10	32	36	287.800 €	1.081.600 €
LSW 4,0 m	315	705.600 €	0 €	18	6	29.400 €	60	78	138	2	20	38	13	39	26	317.600 €	1.023.200 €
LSW 3,5 m	315	617.400 €	0 €	11	5	38.588 €	67	79	146	2	24	41	15	43	21	352.450 €	969.850 €
LSW 3,0 m	315	529.200 €	0 €	5	5	52.920 €	73	79	152	3	26	44	17	48	14	381.700 €	910.900 €
LSW 2,5 m	315	441.000 €	0 €	1	5	73.500 €	77	79	156	5	30	42	23	51	5	419.650 €	860.650 €
LSW 2,0 m	315	352.800 €	0 €	0	3	117.600 €	78	81	159	7	35	36	26	54	1	445.350 €	798.150 €
ohne LSW				0	0		78	84	162	16	43	19	37	47	-	505.300 €	505.300 €

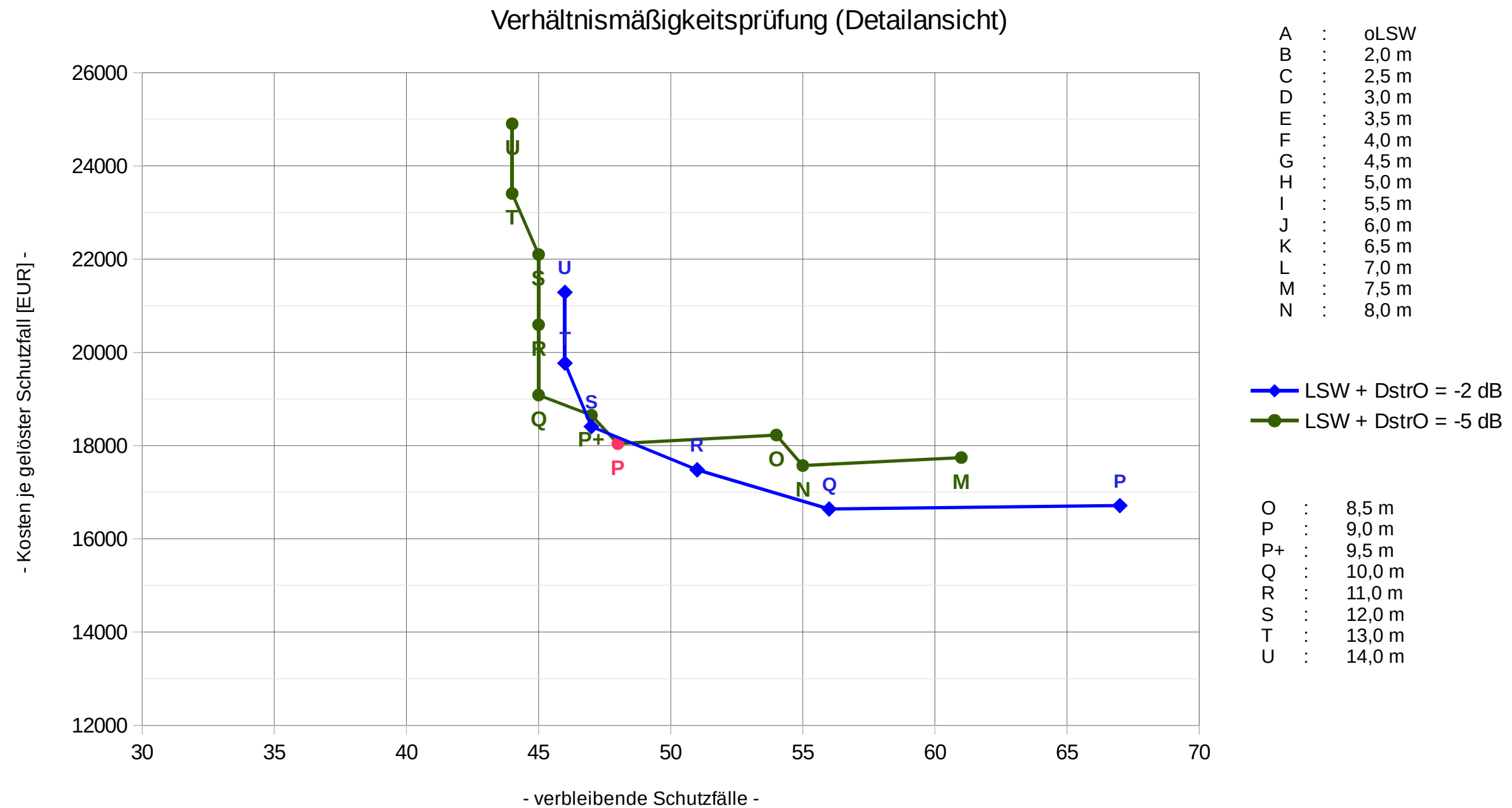
*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen

Variante mit *DstrO* = - 5 dB(A) + Lärmschutzwände

Inhalt der Maßnahme	Gesamtlänge der LSW	Kosten aktive Lärmschutzmaßnahmen		gelöste Schutzfälle		Kosten je gelösten Schutzfall	verbliebene Schutzfälle			Pegelwerte dB(A)						Kosten passiv	Gesamtkosten Schallschutz
		LSW	Zusatzkosten	Tag	Nacht		Tag	Nacht	Summe	> 70	64-70	<64	>60	54-60	<54		
	[m]	LSW				[€]										[€]	[€]
Vollschutz LSW 12-15 m	580*	4.220.170 €	469.000 €	78	84	28.945 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 €	4.689.170 €
LSW 14,0 m	315	2.469.600 €	469.000 €	60	58	24.903 €	18	26	44	-	9	9	2	14	10	98.100 €	3.036.700 €
LSW 13,0 m	315	2.293.200 €	469.000 €	60	58	23.408 €	18	26	44	-	9	9	2	14	10	98.100 €	2.860.300 €
LSW 12,0 m	315	2.116.800 €	469.000 €	60	57	22.101 €	18	27	45	-	9	9	2	14	11	98.850 €	2.684.650 €
LSW 11,0 m	315	1.940.400 €	469.000 €	60	57	20.593 €	18	27	45	-	10	8	2	14	11	100.850 €	2.510.250 €
LSW 10,0 m	315	1.764.000 €	469.000 €	60	57	19.085 €	18	27	45	-	10	8	2	14	11	100.850 €	2.333.850 €
LSW 9,5 m	315	1.675.800 €	469.000 €	60	55	18.650 €	18	29	47	-	10	8	3	13	13	104.450 €	2.249.250 €
LSW 9,0 m	315	1.587.600 €	469.000 €	60	54	18.040 €	18	30	48	-	10	8	3	13	14	105.200 €	2.161.800 €
LSW 8,5 m	315	1.499.400 €	469.000 €	60	48	18.226 €	18	36	54	-	10	8	3	13	20	109.700 €	2.078.100 €
LSW 8,0 m	315	1.411.200 €	469.000 €	60	47	17.572 €	18	37	55	-	11	7	3	14	20	112.600 €	1.992.800 €
LSW 7,5 m	315	1.323.000 €	469.000 €	59	42	17.743 €	19	42	61	-	11	8	3	14	25	119.350 €	1.911.350 €
LSW 7,0 m	315	1.234.800 €	469.000 €	58	32	18.931 €	20	52	72	-	11	9	4	14	34	132.100 €	1.835.900 €
LSW 6,5 m	315	1.146.600 €	469.000 €	56	31	18.570 €	22	53	75	-	11	11	4	15	34	139.000 €	1.754.600 €
LSW 6,0 m	315	1.058.400 €	469.000 €	54	28	18.627 €	24	56	80	-	12	12	5	15	36	151.500 €	1.678.900 €
LSW 5,5 m	315	970.200 €	469.000 €	53	21	19.449 €	25	63	88	-	12	13	5	16	42	159.900 €	1.599.100 €
LSW 5,0 m	315	882.000 €	469.000 €	49	15	21.109 €	29	69	98	-	13	16	6	17	46	180.800 €	1.531.800 €
LSW 4,5 m	315	793.800 €	469.000 €	42	14	22.550 €	36	70	106	-	13	23	6	20	44	203.000 €	1.465.800 €
LSW 4,0 m	315	705.600 €	469.000 €	37	10	24.991 €	41	74	115	1	14	26	8	25	41	230.250 €	1.404.850 €
LSW 3,5 m	315	617.400 €	469.000 €	29	8	29.362 €	49	76	125	1	16	32	9	30	37	262.750 €	1.349.150 €
LSW 3,0 m	315	529.200 €	469.000 €	26	6	31.194 €	52	78	130	1	20	31	12	31	35	288.150 €	1.286.350 €
LSW 2,5 m	315	441.000 €	469.000 €	15	6	43.333 €	63	78	141	2	22	39	14	38	26	332.700 €	1.242.700 €
LSW 2,0 m	315	352.800 €	469.000 €	11	6	48.341 €	67	78	145	2	27	38	16	41	21	359.650 €	1.181.450 €
ohne LSW			469.000 €	0	5	93.800 €	78	79	157	3	35	40	25	50	4	433.000 €	902.000 €

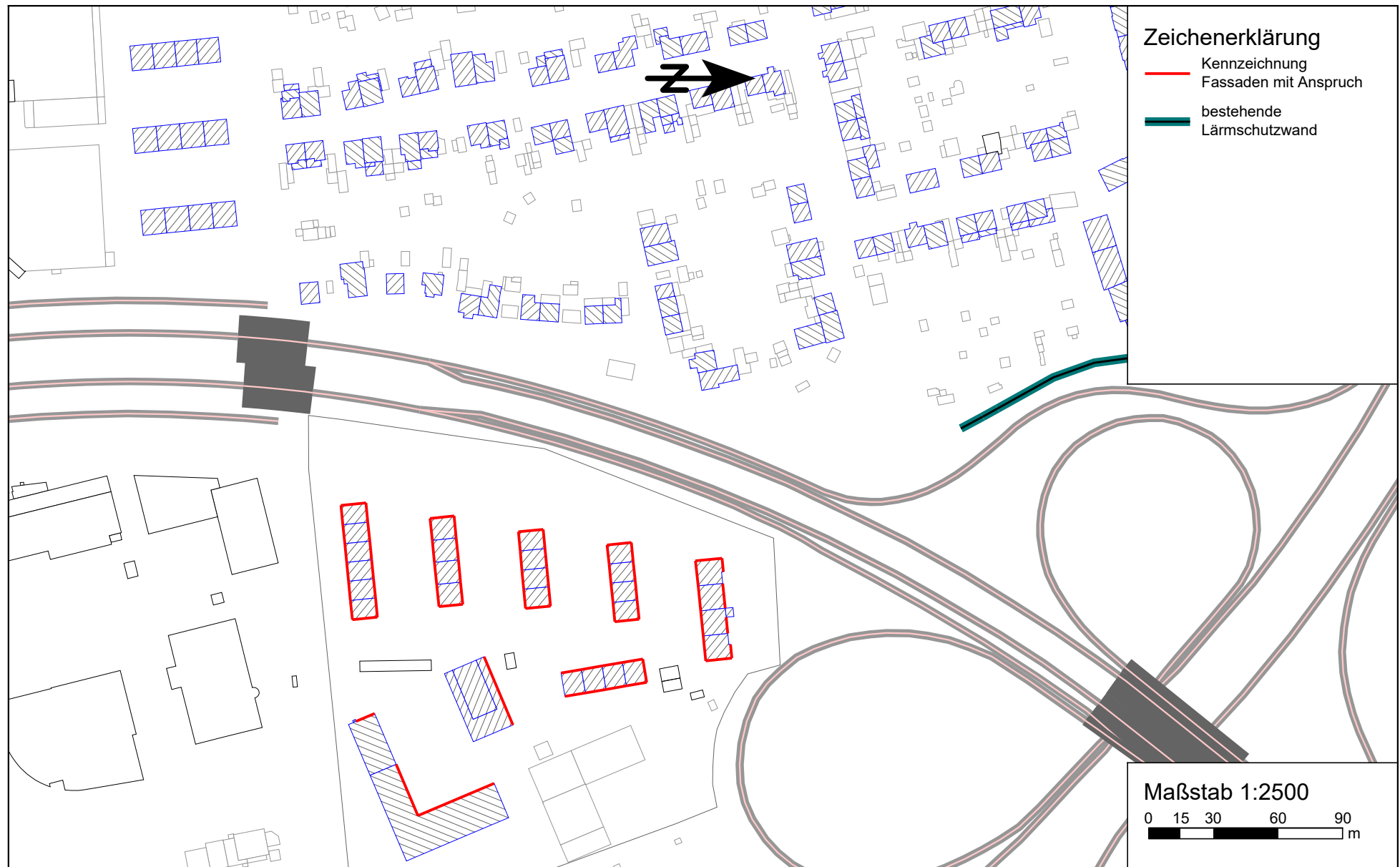
*) zusätzl. Lärmschutzwand außerhalb Ausbaugrenzen





Schutzabschnitt 3
Darstellung der Fassaden mit Anspruch
ohne Lärmschutzwand

PEUTZ



Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 3



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Schutzfälle Tag: 78 davon: > 70 dB(A): 16 64 dB(A) - 70 dB(A): 43 < 64 dB(A): 19									
Schutzfälle Nacht: 84 davon: > 60 dB(A): 37 54 dB(A) - 60 dB(A): 47 < 54 dB(A): 0									
Zeisigweg 5 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3001-3	W	EG	W	59	49	71	65	11,2	15,1
	W	1.OG	W	59	49	72	65	12,1	15,9
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,5	16,3
3002-1	N	EG	W	59	49	66	60	7,0	10,9
	N	1.OG	W	59	49	67	61	7,7	11,6
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,4	12,3
Zeisigweg 3 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3003-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,8	9,7
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,4
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,2	11,1
3004-1	N	EG	W	59	49	64	58	4,9	8,8
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,5
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,3	10,1
Zeisigweg 1 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3005-1	N	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,6
	N	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3
3006-1	N	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,2
	N	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	7,9
	N	2.OG	W	59	49	64	58	4,8	8,6
Zeisigweg 9 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3007-3	W	EG	W	59	49	70	64	10,6	14,5
	W	1.OG	W	59	49	71	65	11,4	15,3
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,2	16,1
3008-1	N	EG	W	59	49	66	60	6,3	10,3
	N	1.OG	W	59	49	67	60	7,1	11,0
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8
Zeisigweg 7 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3009-1	N	EG	W	59	49	64	58	4,9	8,9
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,6	9,6
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,3	10,3
3010-1	N	EG	W	59	49	63	57	4,0	7,9
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,7	8,6
	N	2.OG	W	59	49	65	59	5,4	9,3
Zeisigweg 13 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3011-3	W	EG	W	59	49	70	64	10,6	14,5
	W	1.OG	W	59	49	71	65	11,5	15,4
	W	2.OG	W	59	49	72	66	12,3	16,3
3012-1	N	EG	W	59	49	66	60	7,0	11,0
	N	1.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,6	12,6
Zeisigweg 11 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3013-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,8	9,8
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,6	10,6
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,3	11,3

Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
ohne Lärmschutzmaßnahmen
Schutzabschnitt 3



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3014-1	N	EG	W	59	49	64	58	5,0	9,0
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,7	9,6
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,4	10,3
Zeisigweg 17 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3015-3	W	EG	W	59	49	71	65	11,2	15,1
	W	1.OG	W	59	49	72	66	12,2	16,2
	W	2.OG	W	59	49	72	66	13,0	16,9
3016-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,6	11,6
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,5	12,5
	N	2.OG	W	59	49	69	63	9,5	13,5
Zeisigweg 15 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3017-1	N	EG	W	59	49	66	60	6,1	10,1
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,9	10,9
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,8	11,8
3018-1	N	EG	W	59	49	64	58	5,0	9,0
	N	1.OG	W	59	49	65	59	5,7	9,6
	N	2.OG	W	59	49	66	60	6,5	10,4
Zeisigweg 19 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3019-3	W	EG	W	59	49	72	66	12,2	16,2
	W	1.OG	W	59	49	73	67	13,6	17,6
	W	2.OG	W	59	49	74	68	14,1	18,1
	W	3.OG	W	59	49	74	68	14,4	18,4
3020-1	N	EG	W	59	49	69	63	9,3	13,3
	N	1.OG	W	59	49	70	64	10,3	14,3
	N	2.OG	W	59	49	71	65	11,3	15,3
	N	3.OG	W	59	49	71	65	11,8	15,8
3021-1	N	EG	W	59	49	65	59	5,7	9,8
	N	1.OG	W	59	49	66	60	6,7	10,7
	N	2.OG	W	59	49	67	61	7,4	11,5
	N	3.OG	W	59	49	68	62	8,2	12,3
3022-1	N	EG	W	59	49	67	61	7,2	11,3
	N	1.OG	W	59	49	68	62	8,1	12,2
	N	2.OG	W	59	49	68	62	8,6	12,7
	N	3.OG	W	59	49	69	63	9,1	13,2
Zeisigweg 4 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3023-1	N	EG	W	59	49	63	57	3,8	7,9
	N	1.OG	W	59	49	64	58	4,4	8,4
3024-2	W	EG	W	59	49	63	57	3,3	7,3
	W	1.OG	W	59	49	63	57	3,9	7,9
Zeisigweg 2 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3025-2	W	EG	W	59	49	63	57	3,4	7,4
	W	1.OG	W	59	49	63	57	4,0	8,0
3026-2	W	EG	W	59	49	62	56	3,0	6,9
	W	1.OG	W	59	49	63	57	3,6	7,6
Lievelingsweg 112 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: ja)									
3027-1	NW	EG	GB	64	54	61	55	-	0,6
	NW	1.OG	GB	64	54	62	56	-	1,4
	NW	2.OG	GB	64	54	63	57	-	2,1
3028-3	SW	EG	GB	64	54	62	56	-	1,7
	SW	1.OG	GB	64	54	63	57	-	2,1

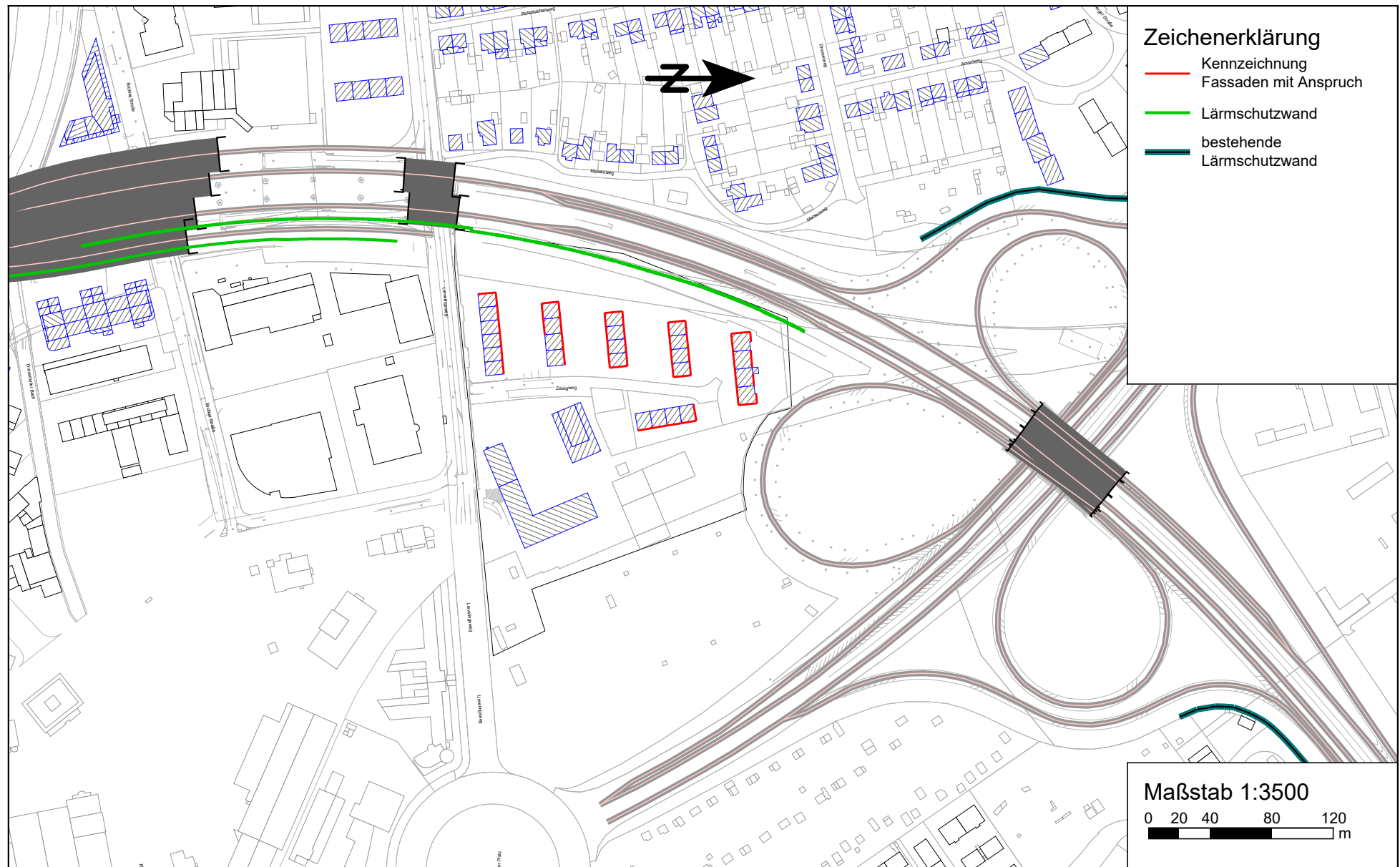
Gebäude mit Anspruch auf Schallschutz gemäß 16. BImSchV
 ohne Lärmschutzmaßnahmen
 Schutzabschnitt 3



Nummer	Immissionsort		Gebiets- einstufung	Immissions- grenzwert		Beurteilungspegel		Überschreitung Immissionsgrenzwert	
	Fassaden- orientierung	Geschoss		Tag dB(A)	Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)	ohne Lärmschutz Tag dB(A)	ohne Lärmschutz Nacht dB(A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3029-4	SW	2.OG	GB	64	54	61	55	-	0,7
Lievelingsweg 110 (außerhalb Ausbaubereich: nein; Nachtnutzung: nein)									
3031-4	SW	1.OG	GB	64	54	61	55	-	0,1
	SW	2.OG	GB	64	54	62	56	-	1,1

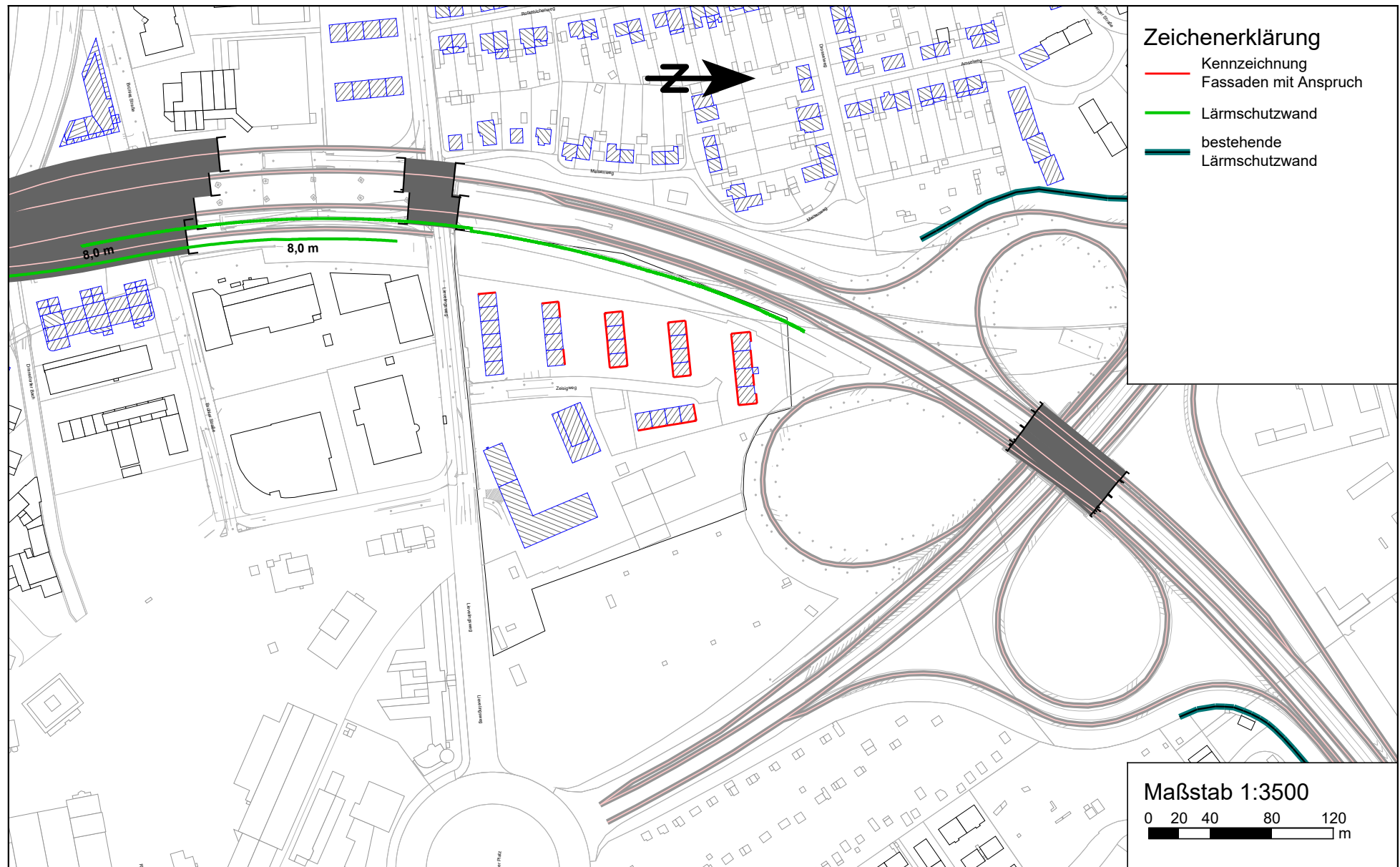
Schutzabschnitt 3
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 7\text{m}$

PEUTZ



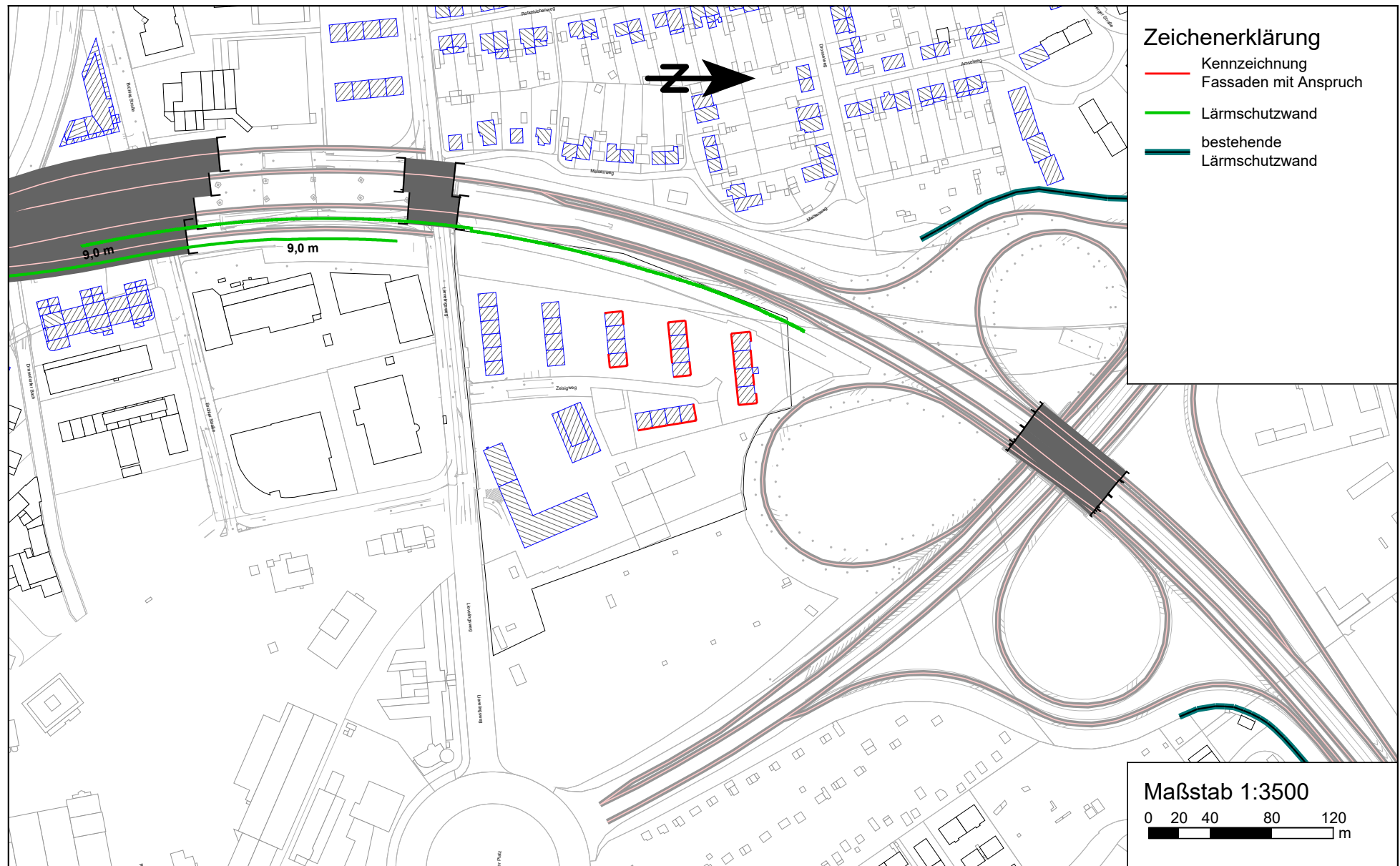
Schutzabschnitt 3
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 8\text{ m}$

PEUTZ



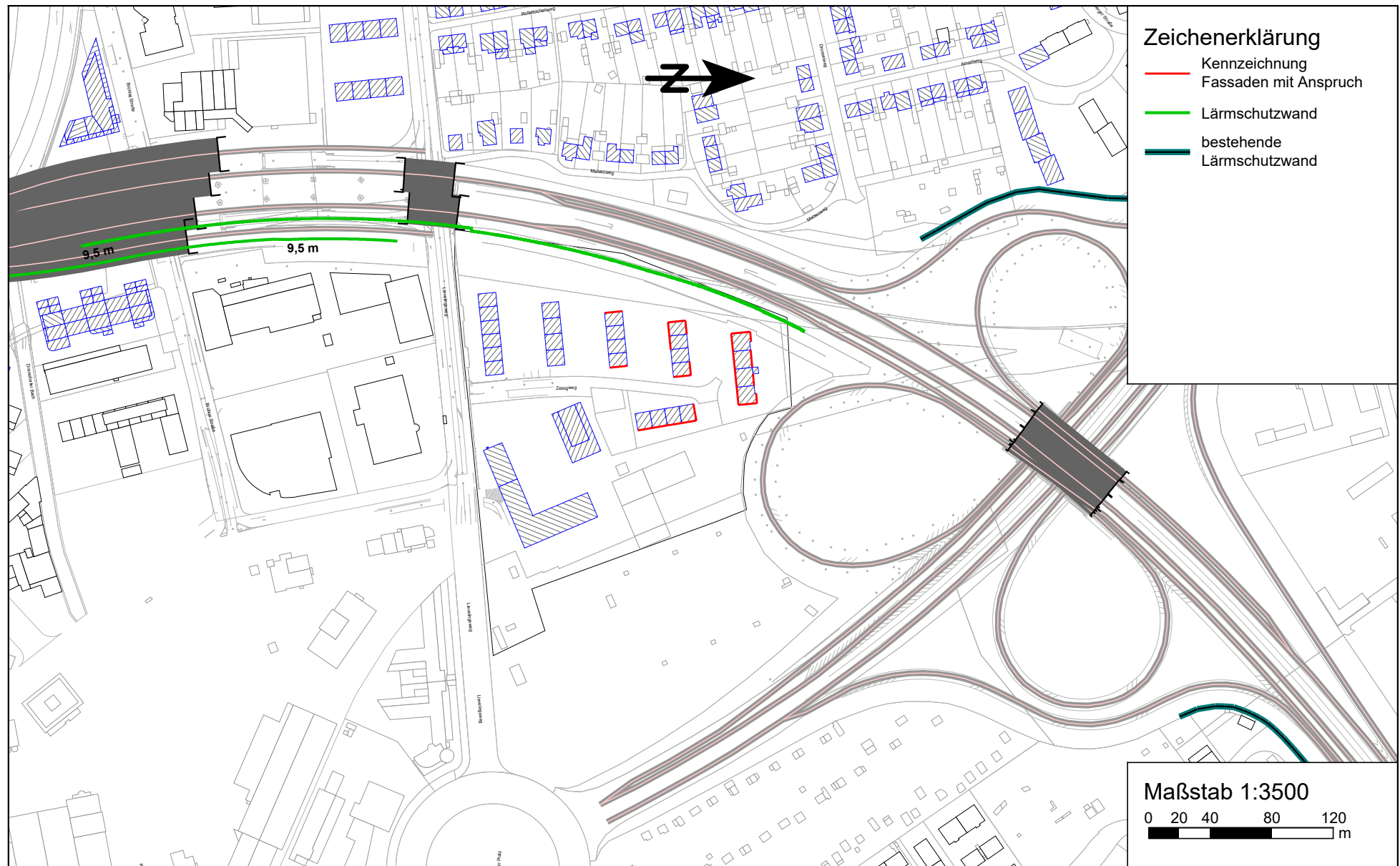
Schutzabschnitt 3
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 9m (Vorzugsvariante)

PEUTZ



Schutzabschnitt 3
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe $H = 9,5\text{m}$

PEUTZ



Schutzabschnitt 3
Darstellung der verbleibenden Fassaden mit Anspruch
Wandhöhe H = 10m

PEUTZ

