Bauwerk 14
Rheinquerung
(Westl. Vorland- und Strombrücke) im Zuge der A 553 über den Rhein

Bau - km 1+015 - 2+260
LW = 1.245 m
LH ≥ 9,10 m ü. HSW
BzG = 60,70 m

Bauwerk 15
Brücke im Zuge der A 553 östliche Vorlandbrücke im Retentionsraum

Bau - km 2+260 - 4+065
LW = 1.805,00 m
LH ≥ 1,0 m über HW
BzG = 41,60 m

Bauwerk 16
Brücke im Zuge der A 553 über die L 82

Bau - km 5+925
LW = 17,00 m
LH ≥ 4,50 m
BzG = 33,00 m

Bauwerk 17
Brücke im Zuge der K 22 über die A 553

Bau - km 7+240
LW = 39,00 m
LH ≥ 4,70 m
BzG = 17,60 m

Bauwerk 18
Brücke im Zuge der A 553 über die L 269

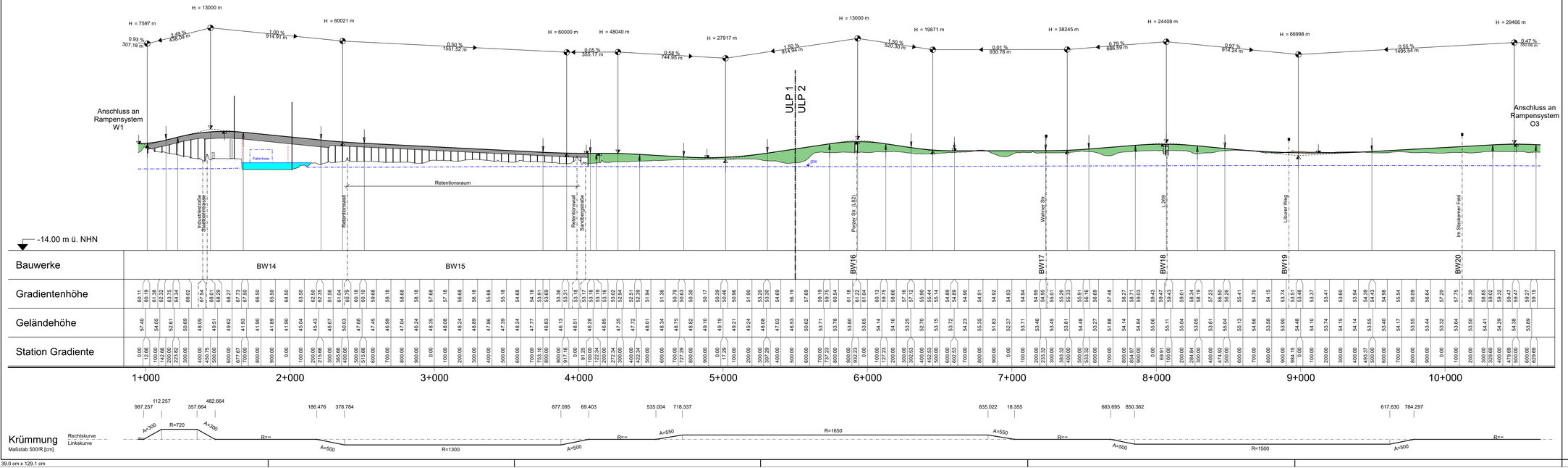
Bau - km 8+075
LW = 12,50 m
LH ≥ 4,50 m
BzG = 31,60 m

Bauwerk 19
Brücke im Zuge der L 269 über die A 553

Bau - km 8+920
LW = 35,00 m
LH ≥ 4,70 m
BzG = 12,10 m

Bauwerk 20
Brücke im Zuge der Straße "Im Stockemer Feld" über die A 553

Bau - km 10+120
LW = 40,00 m
LH ≥ 4,70 m
BzG = 8,85 m



Zeichenerklärung

Gradientenhochpunkt

Gradiententiefpunkt

H=20000 m

-2.0% 432.50 m

+1.8% 789.22 m

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne

Streichlinie (Fahrwasser)

Damm

Einschnitt

Grundwasserspiegel aus Grundwassergleichen 1988 - Datengrundlage: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen

1

Entwurf:			
KOCKS CONSULT GMBH KOCKS INGENIEURE	bearbeitet	05/2022	Hoffmann
	gezeichnet	05/2022	Hoffmann
	geprüft		
Niederlassung Bonn · Wesselestraße 1 · 53113 Bonn	gesehen	05/2022	Dr. Heß
Tel.: 0228/72629-0 Fax: 0228/72629-20 e-Mail: infobonn@kocks-ing.de	Datum		Zeichen
	V4B_HP_86289_-_PLT		

Die Autobahn		Datum	Zeichen
NL Rheinland, Außenstelle Köln	bearbeitet		
Deutz-Kalker-Straße 18-26, 50679 Köln	freigegeben		
	Projekt-Nr. A.07720.20		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	ETRS 89 / UTM 32	Stand Kataster	
Höhensystem	DHHN 2016	Bestandsvermessung	-

VORUNTERSUCHUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes	Unterlage / Blatt-Nr.: 6 / 2
Straße: A 553 Station:	Variante V4B (W1 - O3) Höhenplan
PROJIS-Nr.: 05170058 10	Maßstab: 1 : 10 000 / 1 000

A 553 AK Köln-Godorf bis AD Köln-Lind inkl. Rheinquerung

RHEINSPANGE 553

Aufgestellt:	Geprüft:
Niederlassung Rheinland	Niederlassung Rheinland
Kenntnisnahme:	Genehmigt:
	Die Leiterin / Der Leiter der Niederlassung Rheinland

G:\CARD-Projekte\9186289_VP_Ideal_H-Offices\V4B_HP_86289_-_PLT
gespeichert: 19.09.2024 - 7:53 Uhr

39.0 cm x 129.1 cm