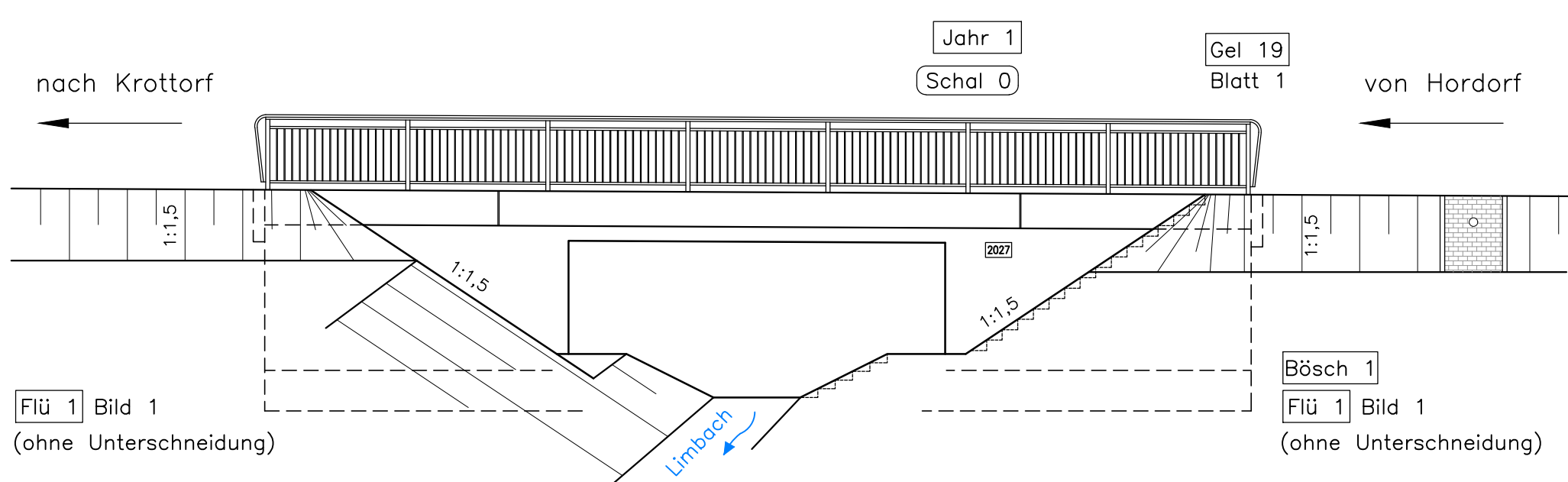
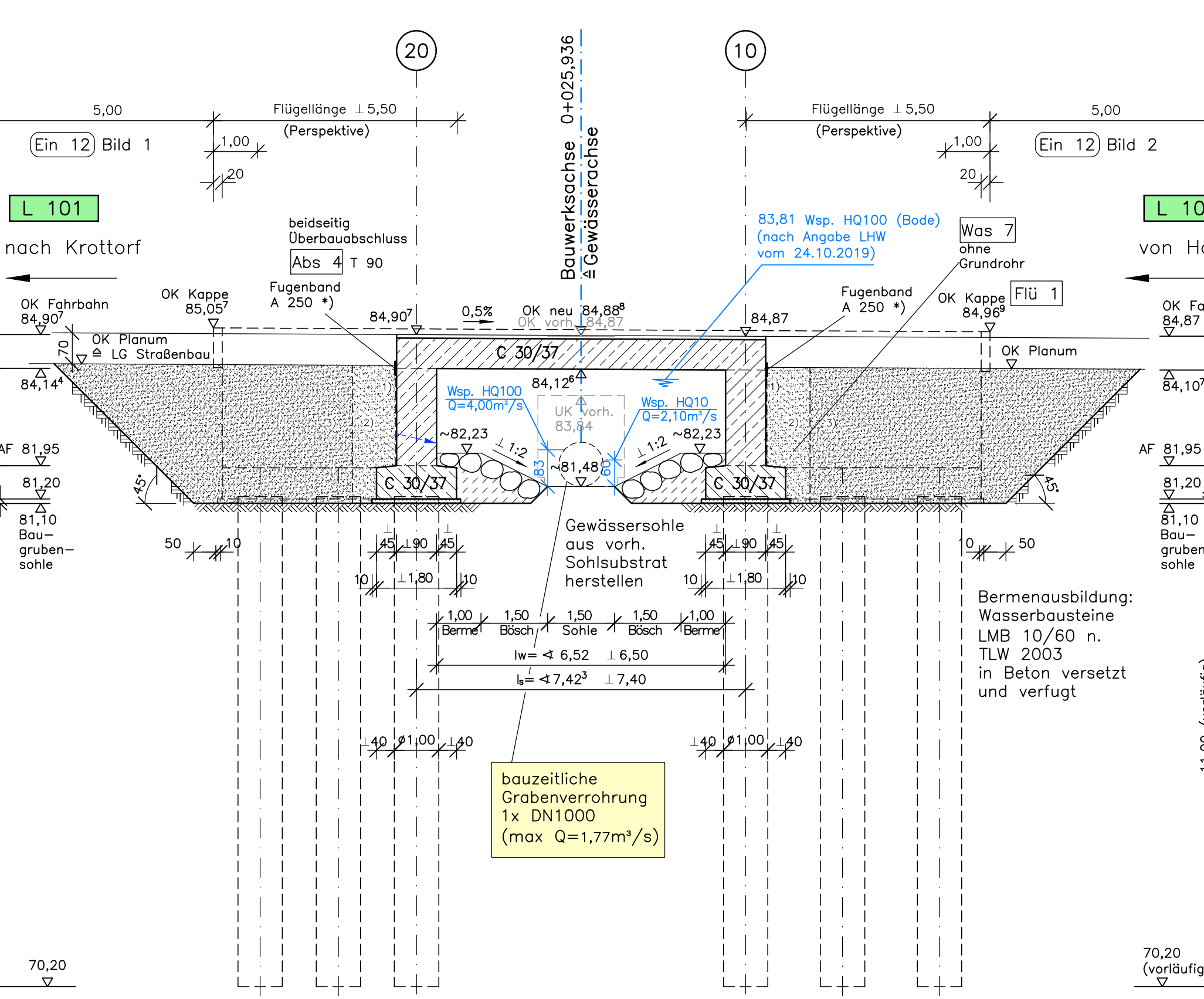


Ansicht von Osten 1:100



Schnitt A-A 1:100



Koordinaten Achsabschneidepunkte (Bauwerk)

Punkt	Stat. Straße	Rechts (y)	Hoch (x)	Höhe	Bezeichnung
P 1	0+025,936	4443524.384	5761630.862	84,888	Kreuzungs- punkt
P 2	0+025,445	4443519.460	5761634.742	—	OW
P 3	0+026,288	4443527.932	5761628.069	—	UW
P 4	0+035,077	4443522.585	5761621.072	—	Schrammbord SO
P 5	0+017,503	4443531.978	5761635.931	—	Schrammbord NO
P 10	0+022,225	4443526.445	5761633.949	84,870	WL 10
P 20	0+029,647	4443522.323	5761627.776	84,907	WL 20

Koordinaten Lage- und Höhenfestpunkte

Lagestatus: LS 150
Höhenstatus: HS 160 (DHHN 92)

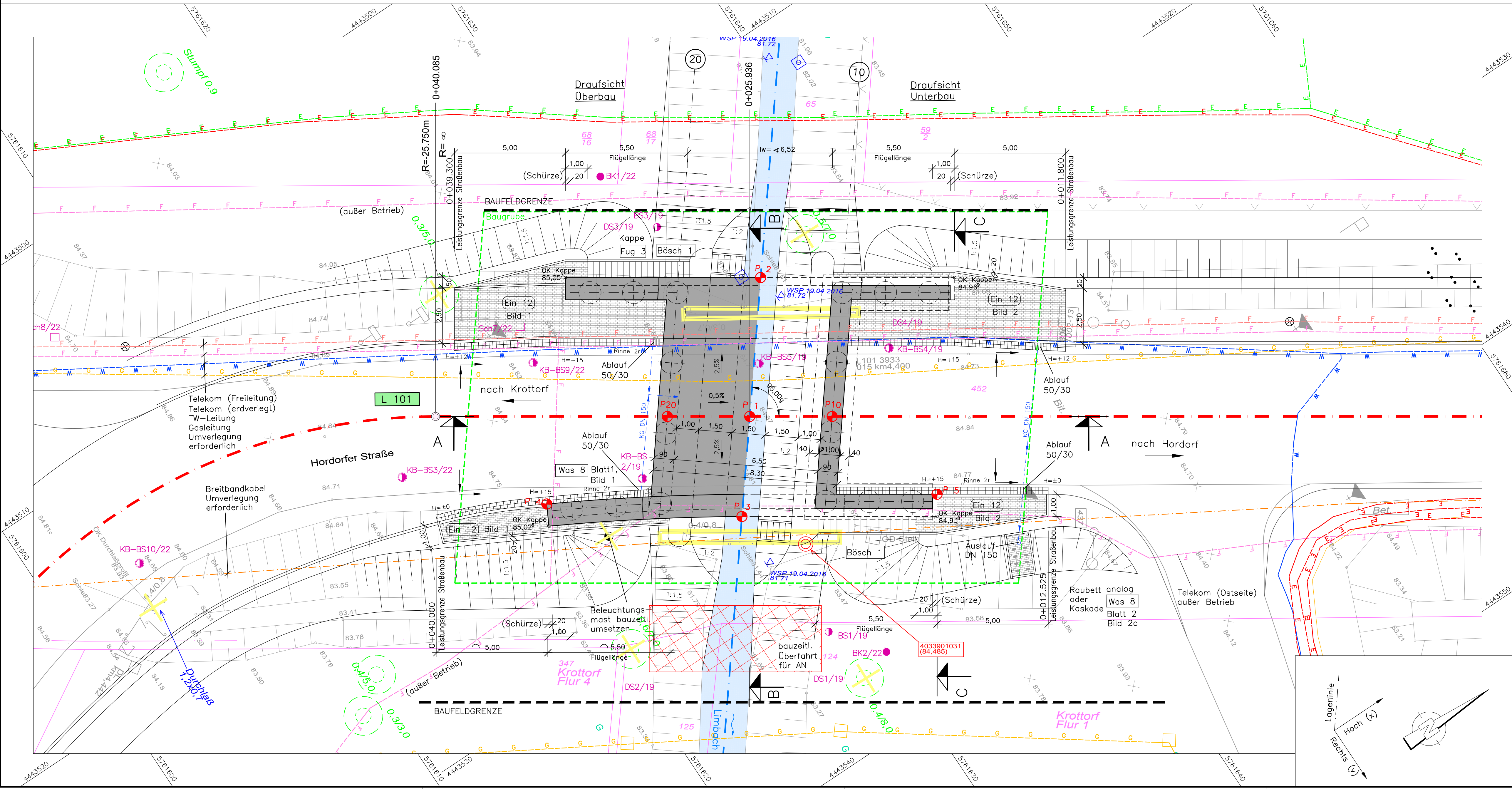
Punkt	Rechts (y)	Hoch (x)	Höhe (z)
4033901031	4443530.354	5761629.766	84,485
4033901030	4443516.980	5761564.934	84,680

Legende:

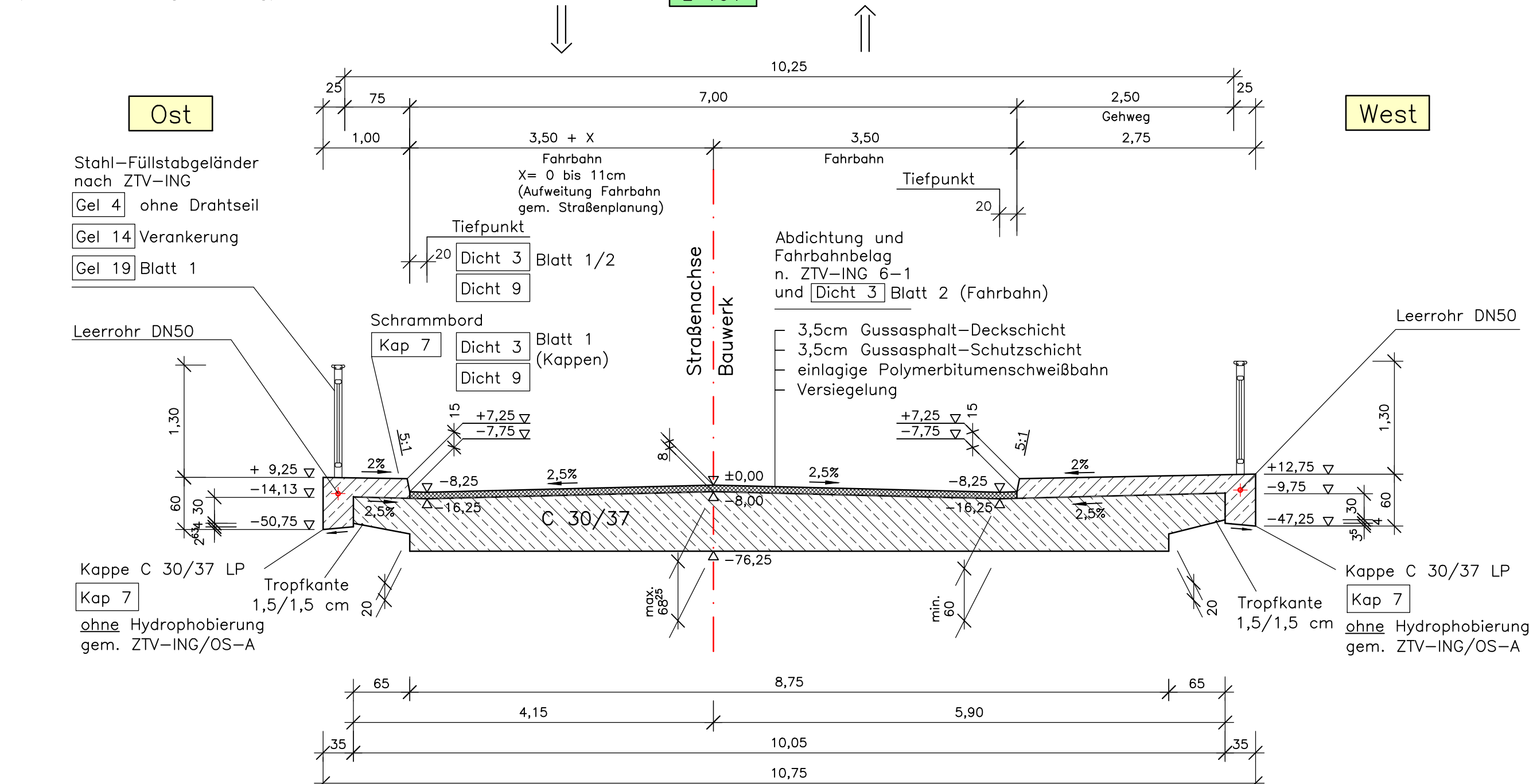
Gastleitung	AVACON AG	Telekom (Freileitung)	Deutsche Telekom	Trink- und Abwasserkanal	Böde
Niederspannungskabel	Region Ost	Telekom (erdverlegt)	Technische Infrastruktur	Magdeburger Straße 35	39387 Gröningen
Mittelspannungskabel	Netzbetrieb West		Niederlassung Mitte-Ost	Marktstraße 7	39397 Gröningen
	Anderslebener Straße 62		39096 Magdeburg	Tel. 03948/910335	

Darstellung der Leitungen mit ungefähre Lage Die genaue Lage der Versorgungsteilungen ist mit dem jeweiligen Versorgungsträger abzustimmen!

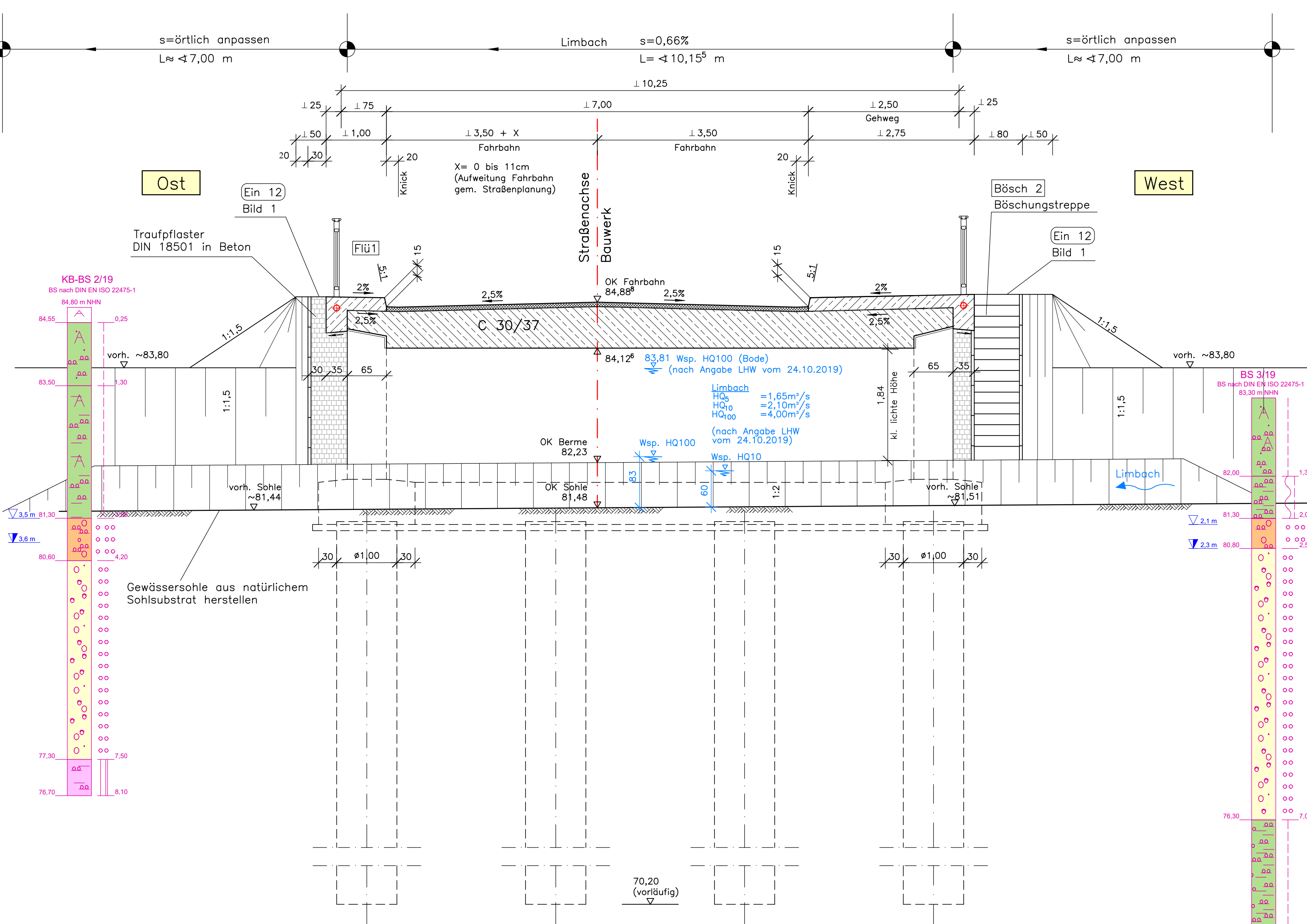
Grundriss 1:100
(Darstellung ohne Geländer)



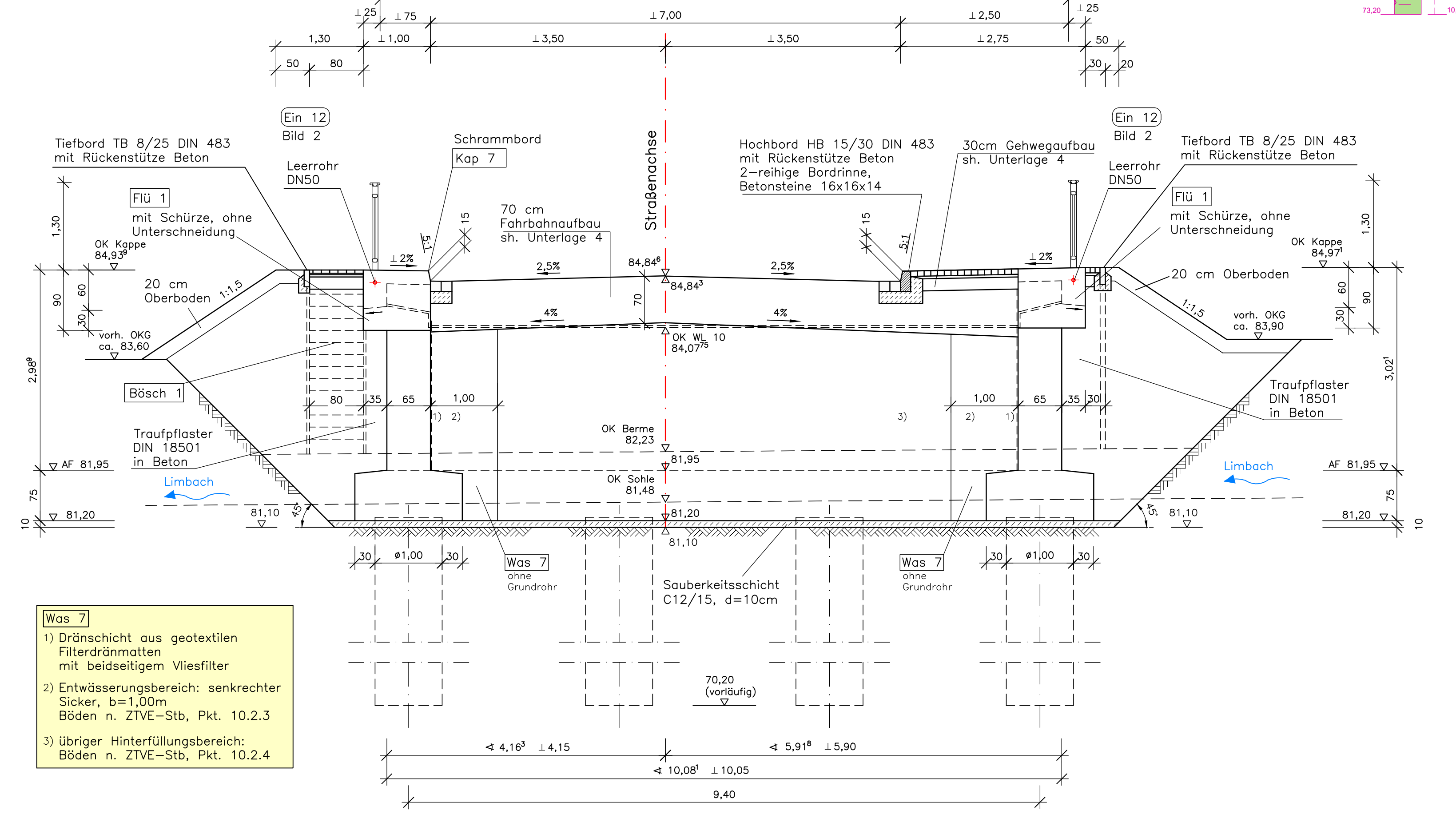
Regelquerschnitt
(in Stationierungsrichtung)



Schnitt B-B 1:50



Schnitt C-C 1:50
(Rückansicht Widerlager 10)



Messpunkte nach Riz	Mess 1	Blatt 1
– WL-Flügel horizontale Mauerbolzen nach Riz	Mes 10	
Anzahl 2 x 1 = 2		
– Kappengesims vertikale Stehbolzen nach Riz	Mes 10	
Anzahl 2 x 7 = 14		
Kennzeichnung nach Riz	Abs 4	
– Überbauende/Kappen vertikale Stehbolzen nach Riz	Mes 10	
Anzahl 2 x 2 = 4		
Messpunkte nach Riz	Mess 2	
– Widerlager Wandbolzen mit Innengewinde nach Riz	Mes 10	
Anzahl 2 x 4 = 8		

☐ Richtzeichnungen für Brücken und andere Ingenieurbauwerke (Bundesanstalt für Straßenwesen)
☐ Ergänzende Richtzeichnungen für Brücken und andere Ingenieurbauwerke (Landesstraßenbaubehörde LSA)

Schalungsverlauf:
Der Sichtbeton wird mit einseitig gehobelten Brettern gleichen Querschnitts, gespundete Schalung, mit versetzten Stößen (1,0m) nach Riz (Schal. 0) hergestellt. Zusammengehörige Sichtflächen erhalten eine gleiche Schalrichtung.
Widerlager/ Flügel: vertikale Brettschalung
Überbau/ Gesimse: horizontale Brettschalung

Vermessungsgrundlage:
Vermessungsbüro Specht v. 04/2016 & 01/2023

HÖHENSTATUS:
HS 160 (DHHN 92)

LAGESTATUS:
LS 150

DARSTELLUNG DER BODEN- UND GESTEINSARTEN IN DEN SCHICHTENPROFILIEN DER BODENAUFSCHELSCHÜSSE NACH DEM GEMEINSAMEN BERICHT DES BAUGRÜNDERS KLEIN VOM 18.11.2019 UND DEM GEOTECHNISCHEN UNTERSUCHUNGSBERICHT VOM 20.12.2022

Nach den Ergebnissen der Wasseranalysen ist das Bach- und Grundwasser einzustufen als stark betonaggressiv nach DIN 4030
– geringe bis sehr geringe Stahlaggressivität n. DIN 50929

Setzung
wahrscheinliche Setzung Gsel (DIN EN 1990)
des Lw= 1,0 cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
wahrscheinliche Setzung Gsel (DIN EN 1990)
des Lw= 1,0 cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

vahrscheinliche Setzung s_{set} (DIN EN 1990)	Kombination ("zick-zack-förmig") im
$s_{set,w} = 1,0$ cm je Stützung in ungünstigster	Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
vahrscheinliche Setzung s_{set} (DIN EN 1990)	Kombination ("zick-zack-förmig") im
$s_{set,m} = 1,0$ cm je Stützung in ungünstigster	Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte									
	Breitmörtel	$\gamma_s / \text{N/m}^3$	κ_s	C_s	ϕ_s	$E_{s,0}$	$\sigma_{s,0}$	$\sigma_{s,1}$	q
tieferlager-Hinterfüllung	—	—	—	$\geq 40 \text{ kN/m}^2$	—	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$	$\geq 10 \text{ kN/m}^2$	$\geq 10 \text{ kN/m}^2$	$\geq 10 \text{ kN/m}^2$
Grundunterbau	—	20/10	30	0	—	—	—	—	—
siehe Baugrunderhebungen									
Baustoffangaben									
Ersatzbetonbrücke									
Bauweise:	Beton	Expositionsklassen nach DIN EN 12601			Einwirkungskategorie nach DIN EN 1992-1-1	Stahlstahl	Betonklasse	Spannstahl	
Kappen, Gesims	C 30/37	XA X03 X04	—	WA	$r \leq 0,3$	—	B 500 B	—	—
Überbau	C 30/37	XA X01 X02	—	WA	$r \leq 0,3$	—	B 500 B	—	—
Widerlager / Flügel	C 30/37	XA X02 X02	XA2	WA	$r \leq 0,3$	—	B 500 B	—	—
Fundamente	C 30/37	XA X02 X02	XA2	WA	$r \leq 0,3$	—	B 500 B	—	—
Pfähle	C 30/37	XA X02 X02	XA2	WA	$r \leq 0,3$	—	B 500 B	—	—
Saubereitschicht	C 12/15	XD			—	—	—	—	—
Vorspannung	(Länge / Querschnitt)								
Kappen, Gesims	Mindestvorspannung nach ZTV-NG 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,5 nach ZTV-NG 3-1								

Bauwerksdaten	Ersatzneubau
Bauart:	Stahlbeton – Sperrbeton – Stahl – Verbund *
Einwirkungskategorie	DIN EN 1991 in Verbindung mit ARS 22/2012, Lastmodell LM1
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	2
Verkehrslast DIN EN 1992-2 / NA	große Entfernung
Klasse Anlagelast Fahrzeuglasten – systeme DIN EN 1991-2	----
Mittelschichtklasse STANAG	nach Einstufung
Einzelstützen (≙) (m)	7,423
Gesamtstütze zw. Endauflagen (≙) (m)	7,423
Lichte Weite zw. Widerlagern (L) (m)	6,50
Kleinste Lichte Höhe (m)	$L_{HStufe} = 2,59 / L_{HStufe} = 1,84$
Kreuzungswinkel (gon)	95
Breite zw. Geländern (m)	10,25
Brückenfläche (m²)	76,09

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN
--

Entwurfs- und Genehmigungsplanung:		Projekt-Nr.: 6088	
Pabsch Ingenieure GmbH Bahnhofstraße 2 39889 Blankenburg/Harz Telefon: 03944 93889-0 info@pabsch-ingenieure.de	PABSCH INGENIEURE	Datum	Zeichen
		Bearb.: 17.07.26	No
		Gez.: 17.07.26	No

Bauwerk/ Baumaßnahme
L 101, BW0020, Ersatzneubau Brücke über einen Graben in Krottorf
Streckenbezeichnung: NK 3933 015 nach NK 4033 017
Gemarkung: Krottorf Flur 1

Planstellung:
Längsschnitt, Grundriss, Schnitt, Ansicht

Aufgestellt:
Mageburg, den
Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
Regionalbereich Mitte
im Auftrag:
Gesehen:

Überprüft und genehmigt:
Mageburg, den
Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
Regionalbereich Mitte
im Auftrag:
Gesehen:

Bauwerksplan
Modell: 1:100, 1:50

Gezeichnet:
Ing.-Büro
Ing.-Büro
Gepr.:
Gepr.:

Gezeichnet:
Ing.-Büro
Ing.-Büro
Gepr.:
Gepr.: