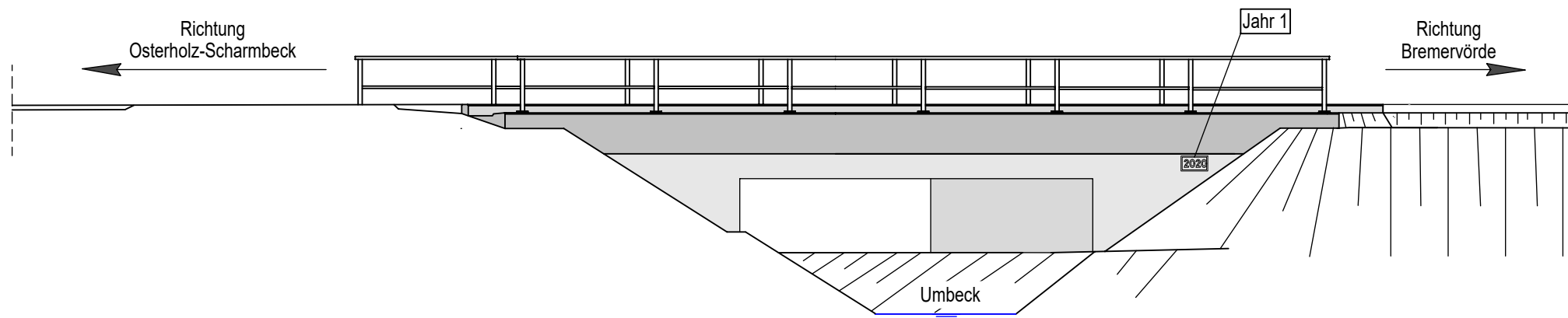
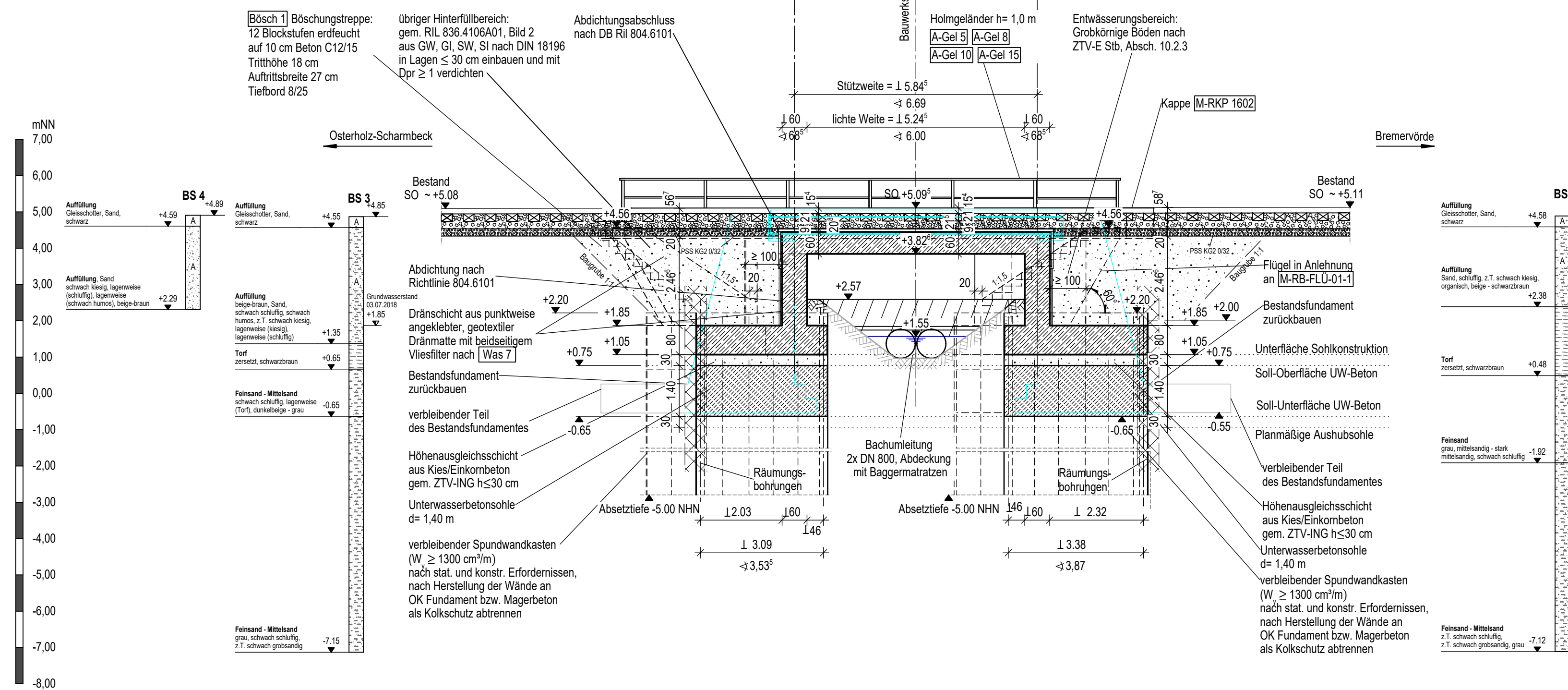


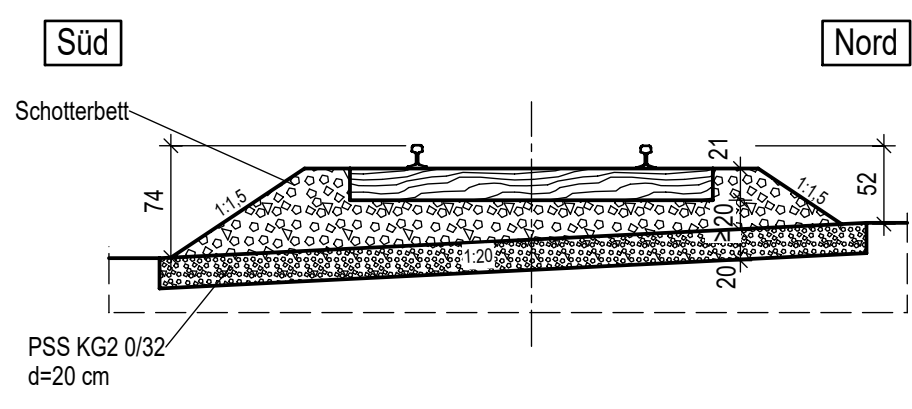
Ansicht M. 1:100



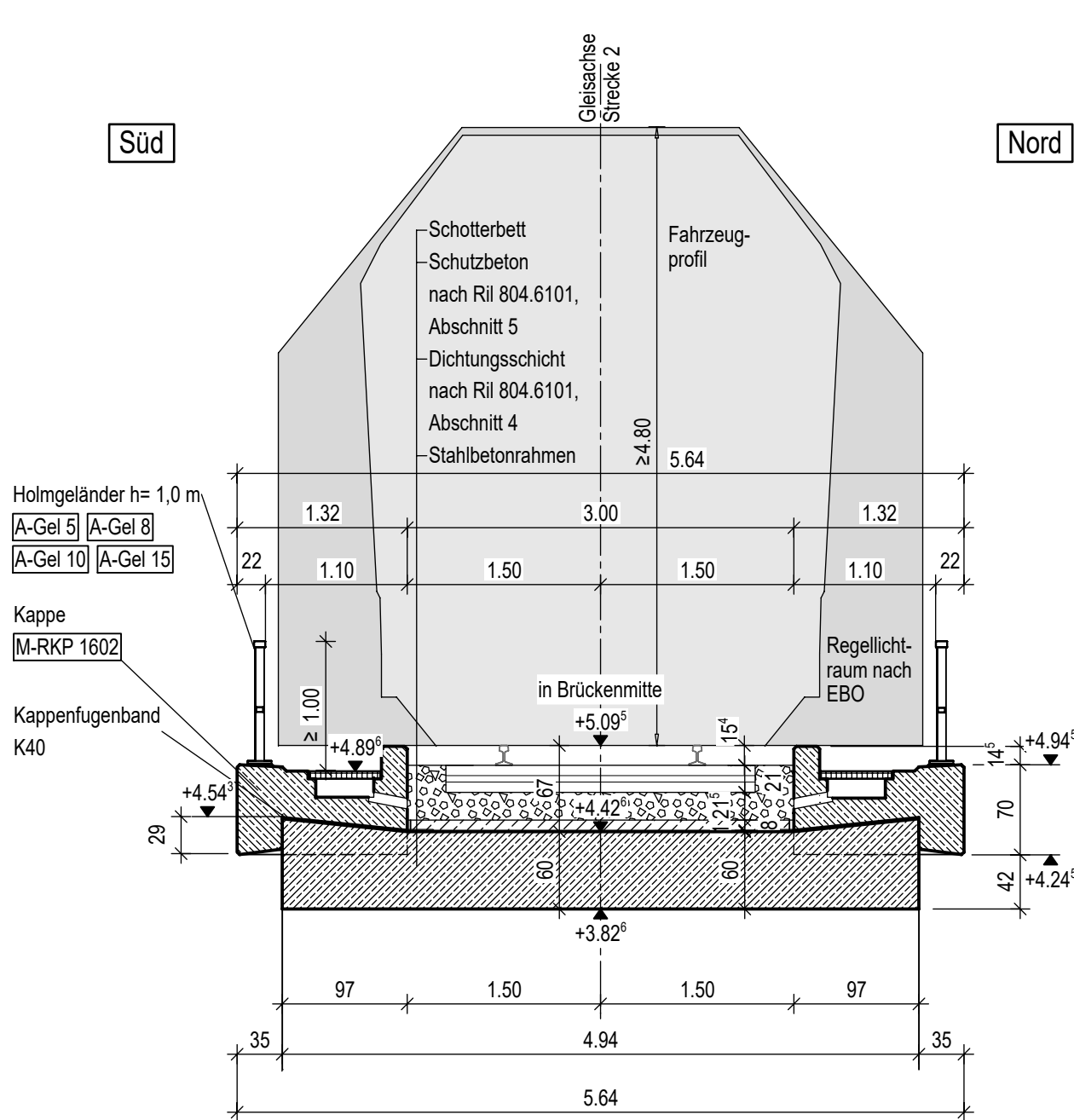
Schnitt A-A M. 1:100 in Gleisachse



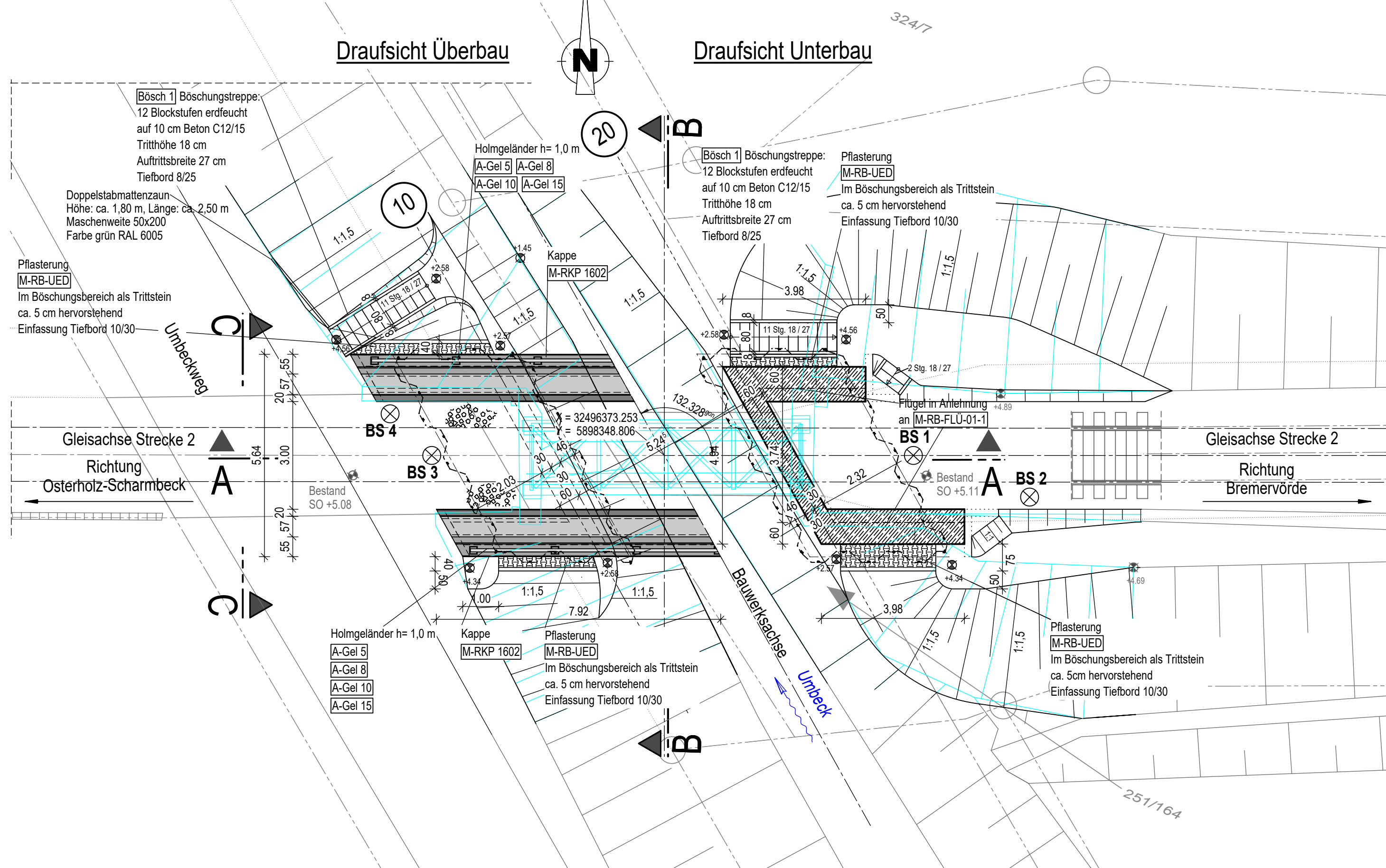
Regelquerschnitt Gleisbett M. 1:50



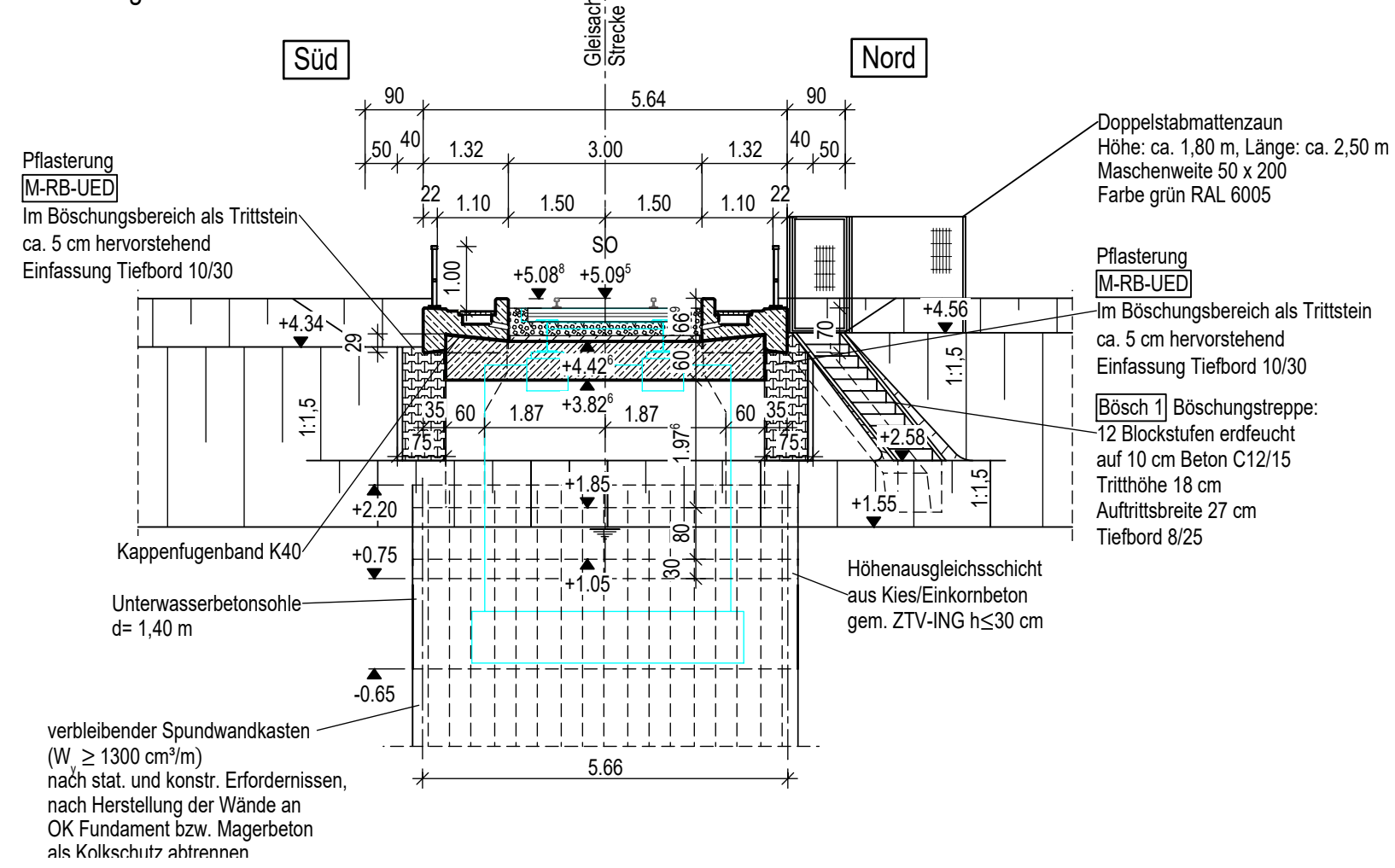
Regelquerschnitt Brücke M. 1:50



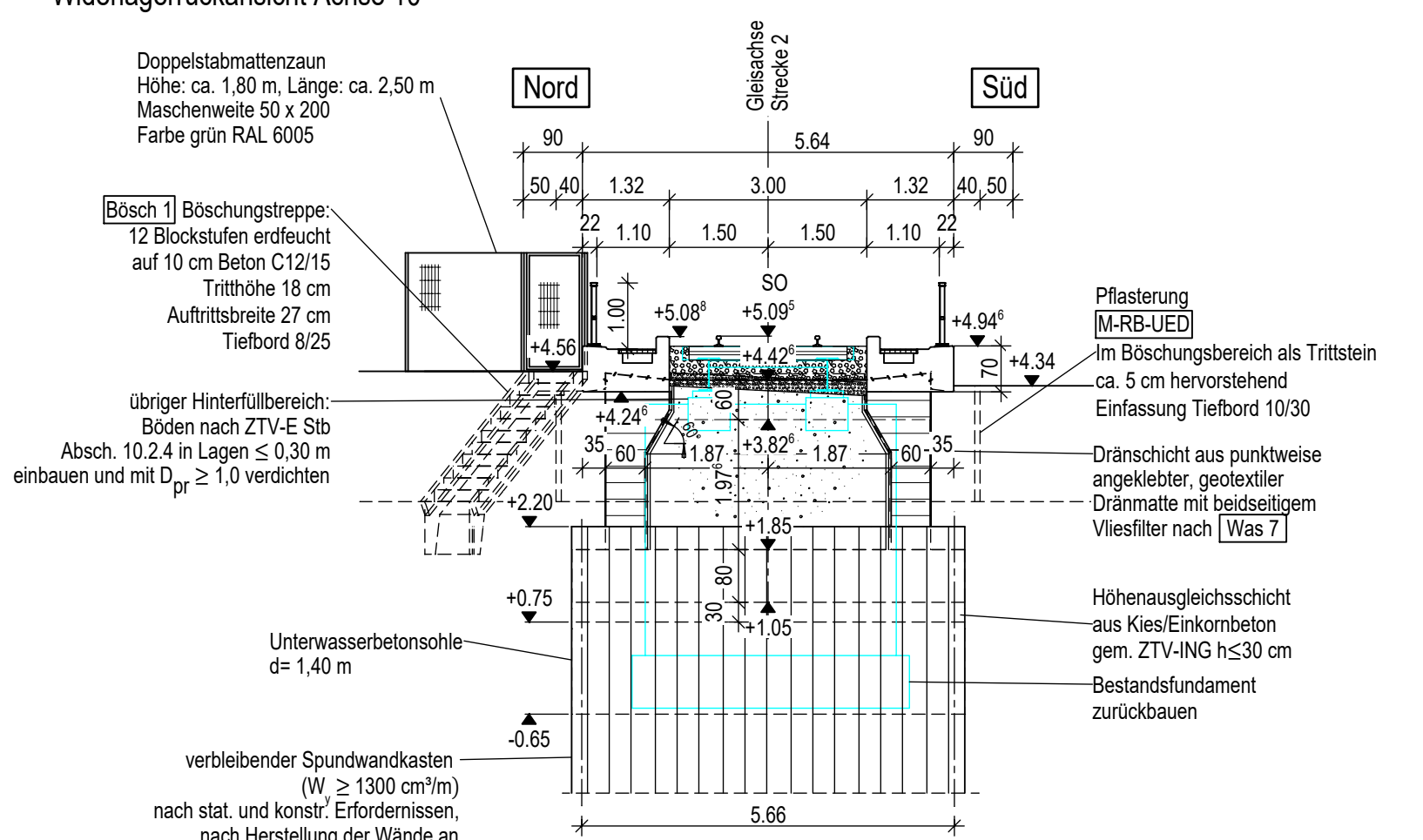
Grundriss M. 1:100



Schnitt B-B M. 1:100 Widerlageransicht Achse 10



Schnitt C-C M. 1:100 Widerlageransicht Achse 10



Bemerkungen:

- Die zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen für Beton- und Stahlbetonarbeiten sind zu beachten (ZTV-ING).
- Für die Ausbildung von Arbeitsfugen gilt die DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1045-3.
- Die Nachbehandlung des Betons hat nach DIN EN 13670 in Verbindung mit DIN 1045-3 zu erfolgen. Die Ausnahme nach DIN 1045-3, 8.5 (NA.4) darf nicht angewendet werden.
- Die Betonoberflächen müssen der Sichtbetonklasse SB 2 nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" entsprechen.
- Für Setzungenkontrollen Messniete anordnen.

Bodenkennwerte

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Ingenieurbüros:
Ingenieurgesellschaft Dr.-Ing. Michael Beuße mbH vom 13.08.2018
Die angegebenen Bodenprofile wurden qualitativ aus dem Lageplan des Bodengutachters entnommen.

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton		Betonstahl	Baustahl	Mauerwerk
Stahlbetonplatte	C30/37	XC4, XF1, XA1, WF	B 500 B		
Widerlager / Flügel	C30/37	XC4, XF1, XA1, WA	B 500 B		
Fundamentplatte	C30/37	XC2, XA1, WA	B 500 B		
Kappen	C25/30	XC4, XF1, WF	B 500 B		
Schuttbeton	C25/30	XC2, XF1, WF	B 500 A		
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0			
Geländer				S235 JO	
Unterwasserbetonschle	C25/30	XF1, XA1, WF			S240 GP

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton-Rahmenbauwerk
Einwirkungen	DIN EN 1991-2 LM71 und SW10
Streckenkatgorie	C2, 50 km/h
Einzelstützweiten	5,845 m
Gesamstützweite	5,845 m
Lichte Weite zw. Widerl.	5,245 m
Kleinste lichte Höhe	1,265 m
Breite zw. Geländern	5,20 m
Brückenfläche	34,79 m²

Zugehörige Pläne (gültig in der aktuellen Fassung):

Zeichnungs-Nr.	Darstellung
2016-130-2-14-401	Übersichtsplan
2016-130-2-14-402	Lageplan
2016-130-2-14-403	Bauwerksplan, Grundriss, Ansicht, Schnitte
2016-130-2-14-404	BE-Flächenplan und Baugruben
2016-130-2-14-405	Grundenverbsplan
2016-130-2-14-406	Übersichtsplan Umliegung

Planungsgrundlage

- Historische Bauwerkskizze Festigkeitsberechnung der evb
- Bestandsvermessungen des Vermessungsbüros Hesse vom 17.01.2017
- Katasterauszug des Vermessungsbüros Hesse vom 04.07.2017
- Prüfbericht 2011 E vom 22.06.2012 der Plass Ingenieure
- Prüfbericht 2014 H vom 08.09.2014 der ihm Ingenieure

Legende

Neubau		Flurstückgrenze	
Abbruch		Flurstücknummer	137
Bestand			4

Bebauung, Erschließung und Leitungsverlauf in nachrichtlicher Darstellung

Alle Höhenkoten beziehen sich auf DHHN2016, alle Koordinaten auf ETRS89 (UTM32)

Sämtliche Maße sind örtlich zu prüfen !

a	Anpassung bauzeitlicher Gewässerschutz	03.04.24	APL
Index	Änderungen	Datum	Name

Freigabevermerke	Prüfvermerke
Unterlage zur Planfeststellung freigegeben, Bremervörde, den Hölger Buse Projekts Eisenbahnbetriebsleiter-ebv Infrastruktur; Geschäftsbereichsleiter Infrastruktur	

GENEHMIGUNGSZEICHNUNG

Planverfasser	Datum	Name
WK Hamburg GmbH Planungen im Bauwesen Büro Rostock Wamowufer 42, 18057 Rostock Tel. (0381) 377764-0 www.wk-consult.com Datum: ...13.08.21	13.08.21	TSH
	13.08.21	MSR
	13.08.21	DNI

Bauherr Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH Bahnhofstraße 67 27404 Zeven	
--	--

Bauvorhaben Neubau der Eisenbahnbrücke über die Umbeck Bahn-km 36,350 im Zuge der Strecke 2	
--	--

Darstellung Bauwerksplan Grundriss, Ansicht, Schnitte	Maßstab: 1:100; 1:50 Zeichnungs-Nr.: 2016-130-2-14-403a
---	--