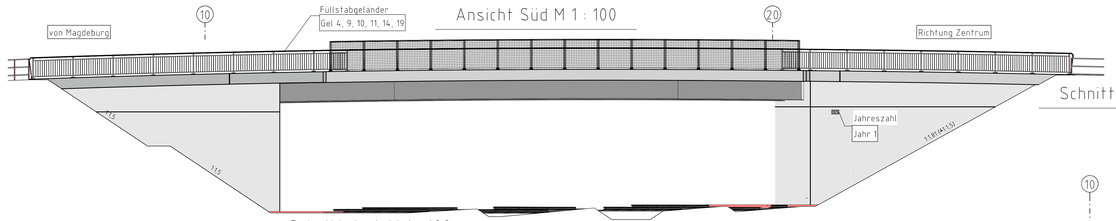

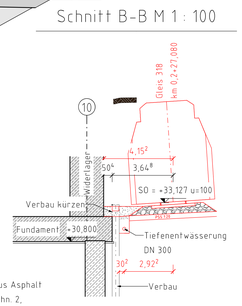

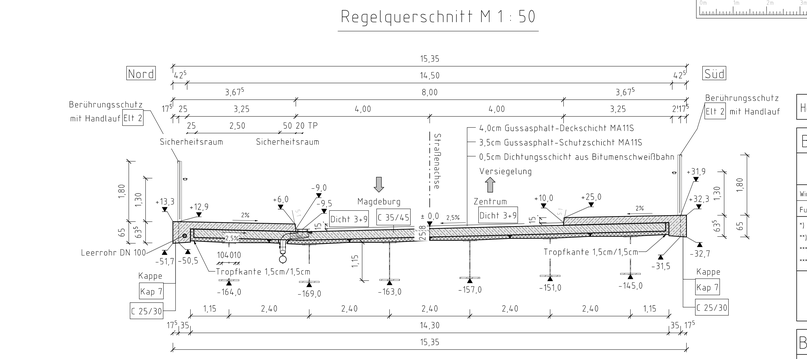

Höhenbezug: HS 160(NHN=DHHN 92) Lagebezug: LS 150(GK 42/83)

Bodenkennwerte

	γ_k/γ_k'	φ_k'	c_k'	δ_k	$E_{S,k}$*)	$\delta_{R,d}$**)	$q_{s,k}$***)	$q_{b,k}$****)
	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m²	MN/m²	MN/m²	MN/m²
Widerlager/Hinterfüllung	21/12	30	0	0	---	---	---	0
Fundamente	siehe geotechnischen Bericht							

*) $E_{S,k}$= charakteristischer Wert Steifemodul
**) $\delta_{R,d}$= Bemessungswert Sohlwiderstand
***) $q_{s,k}$= charakteristischer Wert Pfahlmantelreibung
****) $q_{b,k}$=charakteristischer Wert Pfahlspitzendruck

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Bericht Nr. S-4-16251034 vom 07. Dezember 2016 der R. Porsche Geoconsult, Kühnauer Straße 24-06846 Dessau-Roßlau.

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen, Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappe	C 25/30	XC4,XD3,XF4,WA	**)	---	B 500 B	---
Überbau Ortbeton	C 35/45	XC4,XD1,XF2,WA	**)	---	B 500 B	---
Überbau VFT-Obergurt	C 35/45	XC4,XD1,XF2,WA	**)	---	B 500 B	---
Überbau Stahlträger	---	---	---	S 355	---	---
Widerlager	C 30/37	XC4,XD1,XF2,WA	**)	---	B 500 B	---
Schlepplatte	C 30/37	XC4,XD1,XF2,WA	**)	---	B 500 B	---
Fundament	C 30/37	XC2,XD2,XF1,WA	**)	---	B 500 B	---
Bohrpfahl	C 30/37	XC2,XD2,XF1,WA	**)	---	B 500 B	---
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	---	---	---	---
Vorspannung	~~längs/quer~~*)					
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1, max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

*) Nichtzutreffendes streichen
**) r ≤ 0,3, unter winterlichen Bedingungen r ≤ 0,5

Achsschnittpunkte

Punkt	Rechtswert (y)	Hochwert (x)
P 10	4 490 947,981	5 829 651,231
KP	4 490 962,598	5 829 659,294
P 20	4 490 977,691	5 829 667,617

Anordnung der Messpunkte gemäß Mess 1 (Blatt 1)
Kappen: 14 Stück (2×7)
Widerlager: 4 Stück (2×2)
Fundamente: 4 Stück (2×2)

Grundlage für die Erstellung dieses Planes war die planungsbegleitende Vermessung der GEO-DV GmbH, Hoher Weg 7, 39576 Stendal.

Angaben zur Schalung

Alle Sichtflächen sind gemäß Sichtbetonklasse SB2 nach "Merkblatt Sichtbeton" auszuführen.

Überbau/ VFT-Träger: einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder o.dgl.) Schalungsverlauf parallel zur Gradiente, Stöße versetzt anordnen a ≥ 1,0 m

Kappe: glatte saugende Schalung, ohne Holzstruktur Oberfläche mit Besenstrich (Rosshaar) versehen profilierten Seiten (Nut und Feder o.dgl.) Schalungsverlauf vertikal, Stöße versetzt anordnen a ≥ 1,0 m

Widerlager, Flügel: einseitig gehobelte Bretter gleichen Querschnitts mit profilierten Seiten (Nut und Feder o.dgl.) Schalungsverlauf vertikal, Stöße versetzt anordnen a ≥ 1,0 m

Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikantleisten 1,5/1,5cm zu brechen. Kanten, über die Abdichtungen geführt werden, sind abzurunden.

Setzung

wahrscheinliche Setzungen S_{erf} (DIN EN 1990)
$S_{erf,k}$= 0,5 cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
mögliche Setzungen S_{lim} (DIN EN 1990)
$S_{lim,k}$= 1,0 cm je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Korrosionsschutz

lfd. Nr.	Bauteil Nr.	Bauteil zugrundegelegte Korrosionsbelastung	Beschichtungssystem Nr.	Sollschichtdicke (µm)	Oberflächenvorbereitungsgrad	Stoffe nach TL/TP-KOR Stahlbauten	Stoff Nr.	Farbe DB oder RAL	Applikation Verfahren	Ort
						7		9	10	11
1	1.3.1 (b)	Stahlträger Außenflächen Korrosivitätskategorie C4	Spritzverzinkung mit Versiegelung	200	Sa 2 1/2		G-ZN10 n DIN EN ISO 14919	grau	D A	W W
	5.4.1	Stahlträger Oberflächen einschl. Kopfbolzenbodenflächen zwischen Stahl und Fertigbeton	Nr.1 Oberflächenvorbehandlung GB Epoxidharz-Zinkstaub	50	Sa 2 1/2	DIN EN ISO 12944 Bl.B1	68T.03	grau	A	W
2	3.1 (c)	Geländer/ Berührungsschutz Korrosivitätskategorie C4	Nr.1 Entfettung GB Feuerverzinkung Vorbereitung Sweep-Strahlen ZB Epoxidharz-Eisenglimmer DB Polyurethan	85 80 80	Be	DIN EN ISO 12944 DIN EN ISO 1461 DIN EN ISO 12944 Bl.B1 Bl.B1	68T.12 68T.83	grau (DB 702) dunkelgrau (DB 703)	T A A	W W W
		Geländer/Berührungsschutz Verbindungsmittel	Verbundanker, Sechskantschrauben und -muttern nach DIN EN ISO 4017 bzw. DIN EN ISO 4032 sowie Scheiben nach DIN EN ISO 7090 müssen aus nicht rostendem Stahl der Stahlsorte A4 bzw. A5, Werkstoff-Nr. 1.4401 bzw. 1.4571 nach DIN EN 10088 bzw. DIN EN ISO 3506 hergestellt sein.							
3	3.3.3	Gussiserne Abflussrohre und Formstücke gemäß ZTV-ING 8-5 a) Außenflächen	Nr.1 Oberflächenvorbereitung Spritzverzinkung (Zweischichtig) Versiegelung DB DUR-EP	2×40 80	Sa 3 Bl.B1	Bl.B1	68T.50	schwarz/rot (RAL 3007)	thermisch A	W W
		Gussiserne Abflussrohre und Formstücke gemäß ZTV-ING 8-5 b) Innenflächen	Nr.1 DB EP-Komb.	120	Sa 2 1/2	Bl.B1	68T.12	schwarz/rot (RAL 3007)	A	W
	3.3.4	Zubehörteile (z.B. Rohraufhängung/ -verbindung)	Nr.1 nicht rostender Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571							

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton	~~Spannbeton~~	~~Stahl~~	Verbund
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2, Lastmodell LM 1 (ARS 22/2012)			
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	2			
Verkehrsart DIN EN 1991-2/NA	große Entfernung			
Klasse Anprallast Fahrzeugrückhaltesystem DIN EN 1991-2	C			
Militärlastenklasse STANAG	50/50 - 100			
Einzelstützweiten (Z)	33,929 m			
Gesamtlänge zw. Endauflagern (Z)	33,929 m			
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	28,700 m			
Kleinste lichte Höhe	6,080 m			
Kreuzungswinkel	72,000gon			
Breite zw. Geländern	14,500 m			
Brückenfläche	492,0 m²			

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

Bearbeitung:

Projekt-Nr:	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gegr.:		

Datum Unterschrift

Nr.	Geändert	Datum	Zeichen

Straßenbauverwaltung:
Hansestadt Stendal-Tiefbauamt
Moltkestr. 34-36
39576 Stendal

Unterlage: 8.1

Straßenklasse und Nr.: Kommunale Straße

Streckenbezeichnung: Lüderitzer Straße

Gemarkung: Stendal

Projekt-Nr.:

Bauwerk / Baumaßnahme
Ersatzneubau der Brücke im Zuge der Lüderitzer Straße über die DB Strecke 6402 Magdeburg-Stendal km 58,052

	Datum	Zeichen
Bearb.:	Ingenieurbüro	
Gez.:		
Gegr.:		

ASB-Nr.: ---

Plandarstellung:
Ansichten, Längsschnitt, Draufsicht, Querschnitte

Bauwerksplan

Maßstäbe: 1:50, 1:100

Aufgestellt: Geprüft:

Gesehen: Genehmigt: