



Zugehörige Pläne	
Plan-Nr	Inhalt
00	Grundris, Längsschnitt, Ansicht
02	Querschnitt 1
03	Querschnitt 2
04	Draufsicht und Querschnitte Achse 10
05	Ansichten und Schnitte Wiedelager Achse 00
06	Ansichten und Schnitte Pfeiler
07	Draufsicht und Längsschnitt Vorganzung Überbau West
08	Querschnitte Vorganzung Überbau West
09	Detaile Längsschwand
10	Detaile Verlekreuzenbrücke
11	Baugruben Teilbauwerk West
12	Baugrundlängsschnitt Teilbauwerk West
13	Draufsichten und Schnitte Hauptbauphasen A59
14	Baublatz Phase 1 bis 13
15	Baublatz Phase 14 bis 16
16	Baublatz Phase 2 bis 23

Anordnung der Messpunkte gemäß **Mess 1** Blatt 1 und **Mess 2**.

Richtzeichnungen Stand 01/2022.

Bauzeit	Beton	Fertigstellungs- klasse	Bauzeit	Beton-	Spannarbeit
Kappen, Gesimse	C30/37 LP	XSLD/27/24M	0 bis 30 Min	B 50/60	–
Gründungs-Platzbohle	–	–	–	–	–
Querräger	C35/45	XSLD/29/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	B 15/16/16/16
Längsräger	C40/50	XSLD/29/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Kapitell	C35/45	XSLD/29/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Wandanker	C30/37	XSLD/27/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Wandverfüllung	C30/37	XSLD/27/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Brüstungsflügel	C30/37	XSLD/27/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Flügelanker	C30/37	XSLD/27/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Betondecke	C30/37	XSLD/27/24M	+ 0 bis 30 Min ¹⁾	B 50/60	–
Sauerstoffschuttschicht	C20/25	X9	–	–	–
Verankerung	100% (gültig für Baugänge)				
Kappen, Gesimse	Modellprüfungen gemäß ZTV-NB 1, Z. 131 nach wZ-Wer 6.03.2010				

¹⁾ nach DIN EN 9902-2: NO 3.12.1.3.1) 1)

[illegible]

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Geotechnischen Bericht Nr. P7577_BW35A_2304.06 der Ingenieurgesellschaft Dr. Spang mbH vom 06.04.2023.

Bauwerksdaten Ersatzneubau

Bodenkennwerte									
Baustoff/Art	Stoßch/Beschl	T_{max}	γ_{max}	γ_{c}	γ_{d}	γ_{sat}	α_{max}	α_{c}	α_{d}
...	...	MN/m^2	MN/m^3	MN/m^3	MN/m^3	MN/m^3	MN/m^3	MN/m^3	MN/m^3
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
	2.-Aussenteile	70/10/25	75	10	-	5,0	-	30	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10	-	7,5	-	15	-
Plattendruck	1.-Verankerung Ankerhaken	10/8/5	25	7,5	-	5,0	-	10	-
	2.-Verankerung Ankerhaken	10/8/10	30	10</					

Im Plan angegebene Kilometer sind Bau-km.

Grundlage Bestand: Übergabe Vermessung von Straßen.NRW 05/2017.

Lagebezug: ETRS 89 - UTM

5. L. H. ALLEN, *Journal of Polymer Science*, **1**, 105 (1946).

konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Ingenieurgemeinschaft BUNG - ILLF - SCHIMETTA
c/o BUNG Ingenieure AG, Max-Planck-Straße 29, 54558 Klein-Marsdorf
Tel. 02231 / 680001-0, Fax: 02231 / 680001-50

Gez.:	11/2024	Steube.
Gepr.:	11/2024	Liphardt

	Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a	Änderung Tabelle Korrosionsschutz	25.05.25	Steubesand	Imielski