

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Setzung:  
wahrscheinliche Setzung  $\sigma_{set}$  (DIN EN 1990)  
 $\sigma_{set, w} = 2 \text{ cm}$  je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)  
mögliche Setzung  $\sigma_{set}$  (DIN EN 1990)  
 $\sigma_{set, m} = 2.5 \text{ cm}$  je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:									
	Boden-art	$\gamma_k / \gamma_w$	$\phi_k^1$	$c_k^1$	$\delta_k$	$E_{s,k}$	$\sigma_{s,k}$	$q_{s,k}$	$q_{s,k}$
Fundamente	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Plattgründung	—	19/10	30	0	—	80-150	—	—	—
Flachgründung	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Widerlager	—	19/10	30	0	—	—	—	—	—
Hinterfüllung	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bauwerksdaten :	
Bauart:	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast:	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2:	4
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA:	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA:	—
Ministrasterklasse STANAG:	—
Feldlänge:	(m) 8.00
Gesamtlänge:	(m) 160
Größe Lichte Höhe:	(m) 2.60
Ansichtfläche:	(m²) 250

Baustoffangaben :				
Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen Feuchtheitsklasse:	Erwartung Gefügestärke:	Bau-stahl:
Kappen, Gesims	C 25/30 (LP)	XC4, XD3, XF4, WA	rs0.5	B 500 B
Überbau	—	—	—	—
Pfeiler / Stützen	—	—	—	—
Wände	C 35/45	XC4, XD1, XF2, XF4, WA	rs0.5	B 500 B
Pfähle	C 35/45	XC2, XD2, XF2, XF4, WA	rs0.5	B 500 B
Fundamente	C 35/45	XC2, XD2, XF2, XF4, WA	rs0.5	B 500 B
Kapfelformenplatten	C 12/15	X0	—	—
Sauberkalsschicht	C 12/15	—	—	—
Kappen, Gesims	—	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0.50 nach ZTV-ING 3-1	—	—

Höhenbezug DHHN 92  
Lagebezug ETRS

c	d	a
Geschäftung	Anteil	Art der Änderung
Nr.		Datum

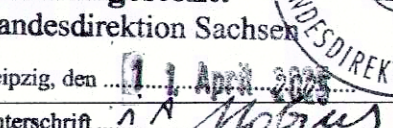
ICL	Geometrische Daten Drehpunkt Feldlänge Feldbreite Feldhöhe	Bearbeitet: 08.2020 Gezeichnet: 08.2020 Geprüft: 08.2020 Projekt-Nr.: 15059
-----	--	--

Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet: Gezeichnet: Geprüft:
---	--

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Unterlage 15 // Blatt-Nr.: 7.2 Sütwand 4 - BW II / W38 Bauwerksplan 2 Maßstab: Wie angezeigt
---	---

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken  
einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen

aufgestellt:	Planfestgestellt: Landesdirektion Sachsen Leipzig, den 11.05.2020 Unterschrift: 
--------------	--