

0m 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m 8m 9m 10m 20m
M 1:100



Zeichenerklärung

geplante Leitungen

- Trinkwasser
- Regenwasser
- Straßenablauf mit Ablaufleitung
- Schmutzwasser
- Mischwasser

Sichtflächengestaltung

Widertager, Flügel:	vertikale sägerrunde Brettschalung, längs versetzte Stöße, Stöße um 1,00 m versetzen,
Flügel südwest:	strukturierte Oberfläche, mittels Schalungsmarkierungen nach Vorgaben des AG, umlaufender Spriegel $b = 0,30$ m, glatt und ohne Fugen,
Fertigteile, Überbau	sägerrunde Brettschalung parallel zur Trasse und Gradientis, längs versetzte Stöße, Stöße um 1,00 m versetzen,
Kappen:	Gesimse glatt und ohne Fugen,

Allgemein: Ankerlöcher mit eingeklebten Stopfen verschließen,
Ankerlöcher in Kappengesimsen und Spiegel nicht zulässig,
Sichtbetonklasse SB2 nach ZTV-ING 3
alle sichtbaren Kanten mit Dreilaisten 1,5 / 1,5 cm brechen

Setzung:

wahrscheinliche Setzung	G_{set} (DIN EN 1990)
-------------------------	--------------------------------

$d_{\text{set, iW}} =$ je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)

$d_{\text{set, iM}} =$ je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Bodenart	γ_s / γ_c	ϕ_v^*	C_u^*	δ_v	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{R,k}$
	----	kN/m ³	°	kN/m ²	°	MN/m ²	kN/m ²	MN/m ²
Fundamente Achse	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Pfahlgründung alle Achsen	verfügbare bis Achselspitze und Seitenbohrung	22-26/ 12-16	38-42	50-250	-----	100 ->250	-----	150- 250
Hinterfüllung Fundamente	-----	20	30	0	-----	-----	-----	-----

Baustoffangaben :

Beauftragter	Beton:	Expansionsklassen Feuchtheitsschutzklasse	Erweiterung nach Feuchtheitsschutz	Bau- stahl	Beton- stahl
Kappen, Gesims	C25/30LP	XC4, XD3, XF4, WA	rS0,3/0,5	---	B 500 B
Lagerbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	rS0,3/0,5	---	B 500 B
Fliesen	---	---	rS0,3/0,5	---	---
Kammernwände	---	---	rS0,3/0,5	---	---
Widerlager/Füßel	C35/45	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	rS0,3/0,5	---	B 500 B
Schutzschicht	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	rS0,3/0,5	---	B 500 B
Fundamente	C35/45	XC2, XD2, XF2, XA2, WA	rS0,3/0,5	---	B 500 B
Platze	C35/45	XC2, XA2, XA2, WA	---	---	B 500 B
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	---	---	---
Vorspannung	---	längs / quer	---	---	---
Kappen, Gesims	---	Mindesttieftorenhöhe nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1	---	---	---

Bauwerksdaten :

Einwirkung Verkehrslast	Stahlbeton
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	DIN EN 1991-2 Laadmodel LK1; Fotografieren L9; 3-Hauptstraßen mit geringem LKW-AN
Verkehrslast DIN EN 1992-2/NA	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugkollisionsysteme DIN EN 1992-2/NA	—
Militärlastenklasse STANAG	—
Einzelstützen (\perp)	(m) 16,58 / 16,85
Gesamtlasten zu Endauflagen (\perp)	(m) 33,43
Lichte Weite zu Widerlagern (\perp)	(m) 15,23 / 15,50
Kleinste Lichte Höhe	(m) 5,83
Kreuzungswinkel	(gon) 91,19 / 91,00 / 90,98
Breite zu Geländern	(m) max. 83,93
Brückentafelfläche	(m ²) 2387

① Elektrische Trennung der Geländer an den Bauwerksgrenzen mittels Einbau von zwei Isolierfugen mit einem Mindestabstand von 2,5 m gemäß Zeichnung M-SBR 30 / 804.9030

Endgültige Abmessungen nach statischen,
konstruktiven und wirtschaftlichen
Erfordernissen

Höhenbezug	DHHN 92
------------	---------

Lagebezug	ETRS
-----------	------

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeile



Diezmannstraße 5
D-04207 Leipzig
T +49 341 41541-0
F +49 341 41541-11
E office@icd-ing.com

Bearbeitet:	29.09.2022	Grimm
Gezeichnet:	29.09.2022	Goral
Geprüft:	29.09.2022	Ober

Stadt Leipzig
Verkehrs- und Tiefbauamt
Prager Straße 118 - 136
04317 Leipzig

FESTSTELLUNGSENTWURF



Stadt Leipzig
Verkehrs- und Tiefbauamt

Unterlage 15 / Blatt-Nr.: 1.1
Bauwerksplan Bw II/R11
Bauwerk gesamt:
Draufsicht und Schnitt B
Maßstab: 1:100

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken
einschließlich Umbau Am Ritterschlöcher

aufgestellt: 28.06.2023

Leipzig, den Dipl.-Ing. Amtsleiter

Planfestgestellt:
Landesdirektion Sachsen
1. April 1925

Unterschrift i.A. Mobius

32-0522/306/17