



Bodenkennwerte

Bestand	γ	φ°	c°	δ_{sk}	E_{sk}	$E_{p,0}$	$\sigma_{v,0}$	zul. $q_{v,0}$	zul. $q_{b,0}$
	kN/m ³	°	kN/m ²	°	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
Gründung / Fundamente									
Hinterfüllung	GU, GT	20	30	0	0	$E_{sk}, E_{p,0}$			

Baustoffangaben

Bauteil:	Festigkeitsklasse	Beton	Expositionsklasse	Feuchtklimatklasse	Konsistenz	D max	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappenbeton (opt.)	C 25/30 LP		XC4, XD3, XF4	WA	F2	16		B 500 B	
Kappe u. Pflaster	C 20/25	X0	WF	F2 / F3	32			B 500 B	
Sauberkeitsschicht	C 20/25	X0	WF	F2 / F3	32				

*) Nichtzutreffendes streichen

Bauwerksdaten

Bauart: *)	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund
Brückenklasse	DIN EN 1991-2 / NA
Anzahl k der LKW-Fahrschienen je Überbau	4, 2
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrschienen N_{LKW}	2×10^5 , 0.6×10^5 , 0.426×10^5 , 0.06×10^5
Belastung der Verkehrsart G	1.00
Belastung der Oberflächenrauigkeit $q_{v,0}$	1.30
Mittelfastigkeitsklasse	ohne
Einzelstützenweiten (L)	(m) 5.175
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L _g)	(m) 5.175
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	(m) 4.375
Kleinste Lichte Höhe	(m) 1.62
Kreuzungswinkel	(gon) 98.93
Breite zw. Geländern	(m) 9.05 - 11.20
Brückenfläche	(m ²) 50.70

*) Nichtzutreffendes streichen

**Höhenbezug HS 170 (NHN 2016)
Lagebezug LS 489 (ETRS89)**

Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 1.5 / 1.5 cm zu brechen

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.: 4436	Datum	Zeichen
HSP Helk, Schulz & Dr. Prabel Ingenieurgesellschaft mbH Kupferstraße 1, 99441 Mellingen Tel.: 036453 / 865-0, Fax: 036453 / 865-15	Bearb.: 30.05.23 Gez.: 30.05.23 Gepr.: 30.05.23	R.Fröhlich R.Fröhlich R.C.Jung	
Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
a			
b			
c			
d			
Straßenbauverwaltung:		Unterlage: 8	
Stadtverwaltung Blankenhain		Blatt - Nr.: 1	
Bauamt		Projekt - Nr.: 4436	
Straßenklasse und Nr.: Gemeindefstraße		Datum	
Streckenbezeichnung: An der Schwarza		Zeichen	
Gemarkung: Schwarza (Flur 1; 2)		Gepr.: 30.05.23	
Bauwerk / Baumaßnahme		ASB - Nr.:	
Sanierung und Rückbau Ufermauer der Brücke über die Schwarza in Blankenhain / OT Schwarza		Bauwerksplan	
Plandarstellung:		Maßstab: 1:50, 1:20, 1:10	
Bauwerksplan Draufsicht, Schnitte, Details			
Aufgestellt:		Geprüft:	
Gesehen:		Genehmigt:	