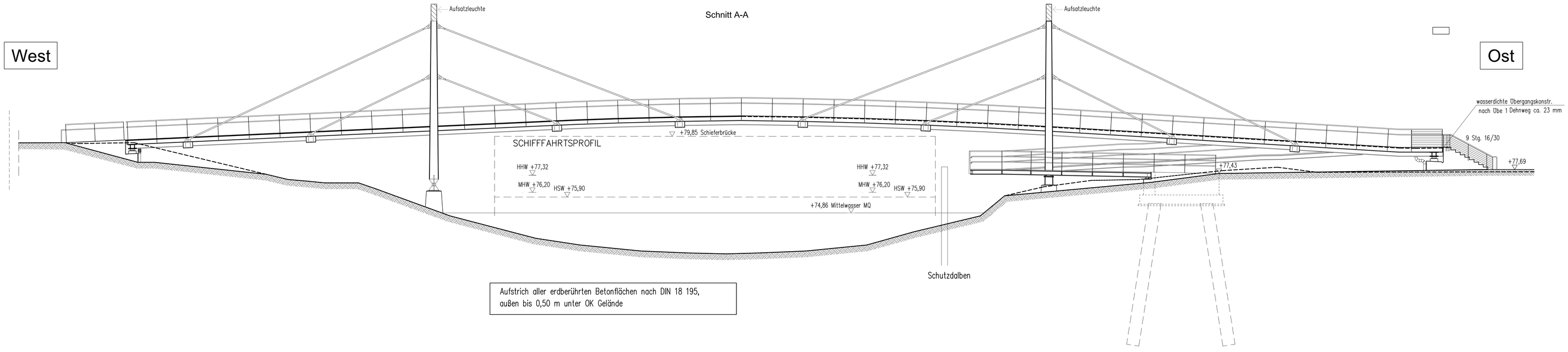
M 1:100 0 1 2 3 4 6 8 10 m

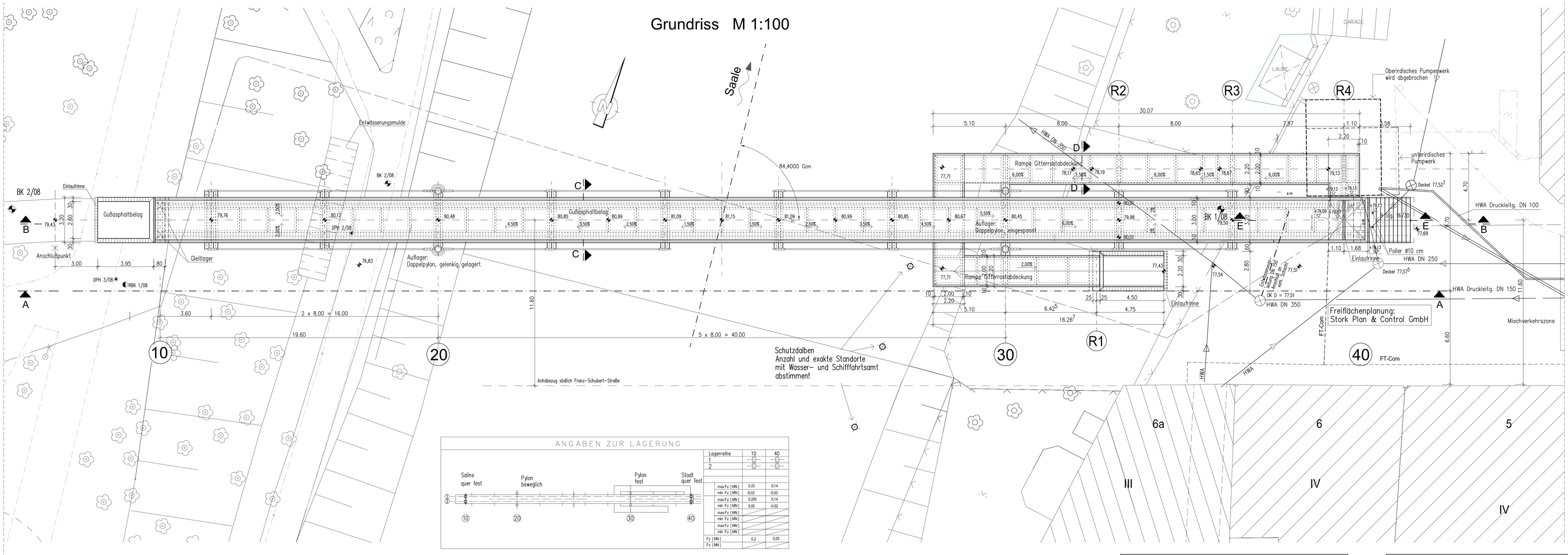
Ansicht von Süden M 1:100

Schnitt A-A



Aufstrich aller erdberührten Betonflächen nach DIN 18 195, außen bis 0,50 m unter OK Gelände

Grundriss M 1:100



ANGABEN ZUR LAGERUNG

Lagerreihe	10	40
1	□	□
2	□	□
max Fz [MN]	0,23	0,14
min Fz [MN]	-0,02	-0,03
max Fz [MN]	0,255	0,14
min Fz [MN]	0,05	-0,02
max Fz [MN]		
min Fz [MN]		
max Fz [MN]		
min Fz [MN]		
Fy [MN]	0,2	0,03
Fx [MN]		

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

dazugehörige Pläne: Blatt-Nr. 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 und 8.6

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten des Ingenieurbüros für Baugrunduntersuchungen: Bernold / Backhaus

Bodenkennwerte

	Bodenart	γ	γ'	φ'	E_s , E_s	$\tan\delta_R$	$zul\sigma_1$	c'
	–	kN/m³	kN/m³	°	–	–	kN/m²	kN/m²
Werte für Tiefgründung	Gesteinszersatz	20,0	10,0	25,0	/	0,7002	500,0	20,0
Widerlager-Hinterfüllung	1)	21,0	11,0	35,0	E_a , E_a	/		0

1) nach Merkblatt über den Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke, Ausgabe 1994, Abschnitt 6.3.1 (1)
– Grundwasser "schwach betonangreifend" nach DIN 4030-2

wahrscheinliche Stützensenkung:

$\triangle S_w$ = 1.0 cm je Stützung , in ungünstiger Kombination vollelastisch einrechnen

mögliche Stützensenkung:

$\triangle S_m$ = gemäss Bodengutachten einrechnen

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton nach Eigenschaften 1) und 2) Druckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen (D)	D_{max} (mm)	Art der Verwendung	Konsistenzklasse	Betonstahl 2)	Spannstahl 2)	Baustahl 3)
Kappen	–	–	–	–	–	–	–	–
Überbau: Ortbetonergänzung	C30/37	XC4, XD1, XF2	32	Stahlbeton	F2	BSt 500 S (B)	–	–
Werkbeton	C30/37	XC4, XD1, XF2	16	Stahlbeton	F3	BSt 500 S (B)	–	–
Stahlträger und -bleche, Gitterroste, Rohre	–	–	–	–	–	–	–	S355/ S235
Pylon	–	–	–	–	–	–	–	S355
Kugel aus Gusseisen	–	–	–	–	–	–	–	GGG 40
Widerlager, Flügel	C30/37	XC4, XD1, XF2	32	Stahlbeton	F2	BSt 500 S (B)	–	–
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XD2	32	Stahlbeton	F5	BSt 500 S (B)	–	–
Pfahlkopfplatte	C30/37	XC2, XD2, XF2	32	Stahlbeton	F2	BSt 500 S (B)	–	–
Sauberkeitsschicht	C8/12	X0	32	unbew. Beton	F2	–	–	–
Vorspannung				~~längs~~ – ~~quer~~				

1) DIN EN 206-1, DIN 1045-2, DIN-Fachbericht 100 i. V. m. ARS 9/2003 und ZTV-ING
2) DIN V ENV 1992-2, DIN-Fachbericht 102
3) DIN V ENV 1993-2, DIN-Fachbericht 103

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton – ~~Spannbeton~~ – ~~Stahl~~ – ~~Verbund~~	
Einwirkungen	nach DIN-Fachbericht 101 i. V. m. ARS Nr.10/2003,/ Fußgängerbrücke	
Einzelstützweiten	3.60 – 9x8.00 – 9.05	
Gesamtlänge zw. Endauflagern	(m)	84.65
Lichte Weite zw. Widerlagern	(m)	83.80
Kleinste Lichte über Rampe	(m)	2.35
Kreuzungswinkel	(gon)	84.4000
Breite zw. Geländern	(m)	Überbau 3.00 m, Rampe 2.00 m
Brückenfläche	(m²)	253.95

Entwurfsplanung

Nur zur Information.

Zustand	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planungsbüro
Planungsgesellschaft für Brücken und Ingenieurbauwerke mbH
Kaiserstraße 8 – 10
D – 10589 Berlin
Tel. 030-390 277 0
Fax 030-390 277 999

	Datum	Zeichen
Planverfasser		
bearbeitet		
gezeichnet		

Stadt Halle (Saale)
Straßen- und Tiefbauamt (66)
Am Stadion 5
06100 Halle (Saale)

Rad- und Fußwegbrücke Franz-Schubert-Straße - Salineinsel

Bauwerksplan 8.1
Ansicht von Süden und Grundriss

AG	Datum	Zeichen
geprüft		
genehmigt		
(Unterschrift(en))		

Maßstab 1:100

Aufgestellt

Halle, den