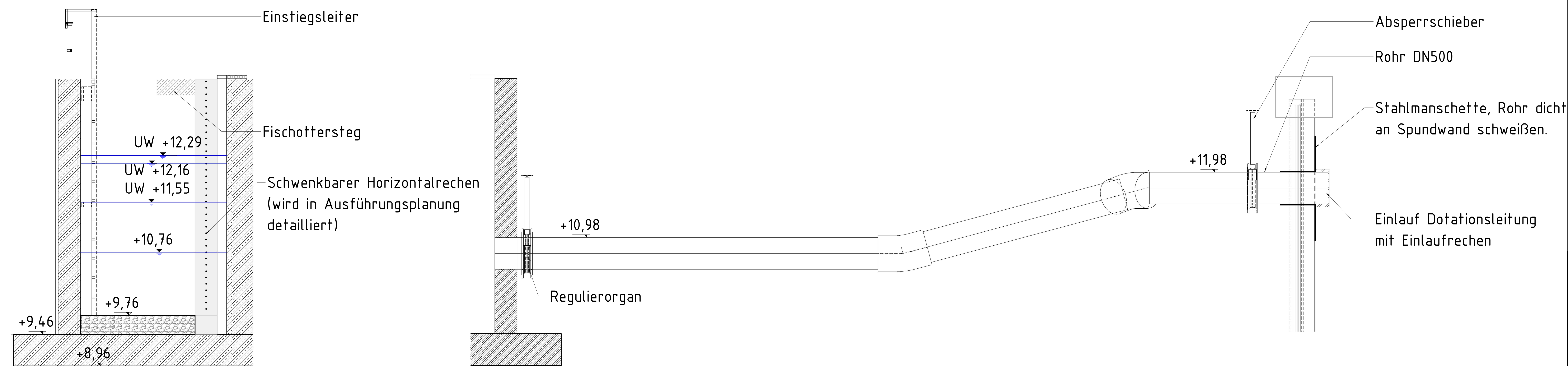


01 Draufsicht - Dotationsleitung | M 1 : 25



02 Querschnitt D1 | M 1 : 25

03 Längsschnitt D2 | M 1 : 25

04 Längsschnitt D3 | M 1 : 25

Tabelle 3.1: Wasserstände 10 m oberhalb des Wehrs Wehningen für verschiedene Abflusskombinationen

	Elbe NQ	Elbe Q ₂₀	Elbe MQ	Elbe Q ₂₀₀	Elbe MHQ	Elbe HQ ₁₀	Elbe HQ ₁₀₀
Löcknitz NQ	10,44	10,44	11,64	12,98	14,42	15,60	16,98
Löcknitz Q ₂₀	10,53	10,53	11,64	12,98	14,42	15,60	16,98
Löcknitz MQ	10,83	10,84	11,67	12,99	14,42	15,60	16,98
Löcknitz Q ₂₀₀	11,07	11,08	11,73	13,00	14,42	15,60	16,98
Löcknitz MHQ	11,69	11,69	12,02	13,07	14,44	15,61	16,99
Löcknitz HQ ₁₀₀	12,68	12,68	12,76	13,34	14,51	15,64	17,02

Tabelle 3.2: Wasserstände 10 m unterhalb des Wehrs Wehningen für verschiedene Abflusskombinationen

	Elbe NQ	Elbe Q ₂₀	Elbe MQ	Elbe Q ₂₀₀	Elbe MHQ	Elbe HQ ₁₀	Elbe HQ ₁₀₀
Löcknitz NQ	10,24	10,25	11,64	12,98	14,42	15,60	16,98
Löcknitz Q ₂₀	10,38	10,39	11,64	12,98	14,42	15,60	16,98
Löcknitz MQ	10,61	10,64	11,66	12,98	14,42	15,60	16,98
Löcknitz Q ₂₀₀	10,89	10,91	11,71	12,99	14,42	15,60	16,98
Löcknitz MHQ	11,56	11,56	11,95	13,04	14,43	15,60	16,98
Löcknitz HQ ₁₀₀	12,45	12,45	12,55	13,22	14,45	15,60	16,99

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsclassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
(HWSA-) Sohle	C 30/37	XC1, XF1, XM1, WF	V ≤ 0,30	—	B 500 B	—
(Wehr-) Sohle, Tosbecken	C 35/45	XC1, XF1, XM2, WF	V ≤ 0,30	—	B 500 B	—
(Wehr-) Pfeiler	C 25/30 (LP)	XC4, XF3, XM1, WF	—	—	B 500 B	—
(Wehr-) Plattform	C 25/30 (LP)	XC4, XD3, XF4, XM1, WA	—	—	B 500 B	—
Sohle FAA	C 30/37	XC1, XM1, WF	—	—	B 500 B	—
Wände FAA	C 25/30 (LP)	XC4, XF3, XM1, WF	—	—	B 500 B	—
UW-Beton	C 25/30	XC1, WF	—	—	—	—
Vorspannung	längs- / quer.					
Alle Betone	Betone nach ZTV-W LB 215					

Das Bauwerk liegt außerhalb einer Erdbebenzone, in der Schneelastzone 2 (norddeutsches Tiefland) und in der Windzone 2.

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodenart	γ _k / γ _{'k}	φ _{'k}	c _{'k}
	kN/m³	°	kN/m²
Auffüllung	19/11	30	0
Terrassenwand und Schneelastzone	19/10,5	31	0
Geschiebemergel	19/9,0	30	8,5
Beckenschluff	18,5/8,5	28	6,5

Bodenkennwerte und Bohrprofile gemäß "Baugrunduntersuchungen und Gründungsgutachten 2.Fassung" für die Erweiterung und Erhöhung der Wehr- und Hochwasserschutzanlage Wehningen vom 11.02.2019, Ingenieurbüro Marienwerder GmbH

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Version/Index	Änderung bzw. Ergänzung / zugehörige Pläne	Datum	Name
G6/01	Lüneburg, den		
NLWKN			
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)		Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros	
CDM Smith CDM Smith Consult GmbH Kardienstraße 2 40472 Düsseldorf		Zeichnung geprüft	
Datum	Gezeichnet	Bearbeitet	Geprüft
01.08.2023	01.08.2023	01.08.2023	01.08.2023
Name	W. C. van	W.	W.
Planungsgemeinschaft Wehningen			
KREBS + KIEFER			
IRS			
Antrag auf Planfeststellung			
Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz			
Betriebsstelle Lüneburg -			
Gewässer	Kreis	Ort	
Löcknitz	Lüneburg	Wehningen	
Projekt			
Wiederherstellung der Hochwasserschutzfunktion des Wehres bei Wehningen - Ersatzneubau der Wehr- und Hochwasserschutzanlage mit Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit und Ersatzneubau der Straßenbrücke im Zuge der B195			
Bauteil			
FAA			
Planinhalt			
Dotationsleitung, Grundriss + Schnitte			
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Entwurf Nr.	Blatt-Nr.
		1	02.11
Datum		Zeichnung Nr.	Aktenzeichen
Unterschrift, Funktion		WW-PF-MB-0014	L1 62026-06-1401
		siehe Zeichnungen	Lage- und Höhenstatus

Alle Höhenangaben in m.NHN