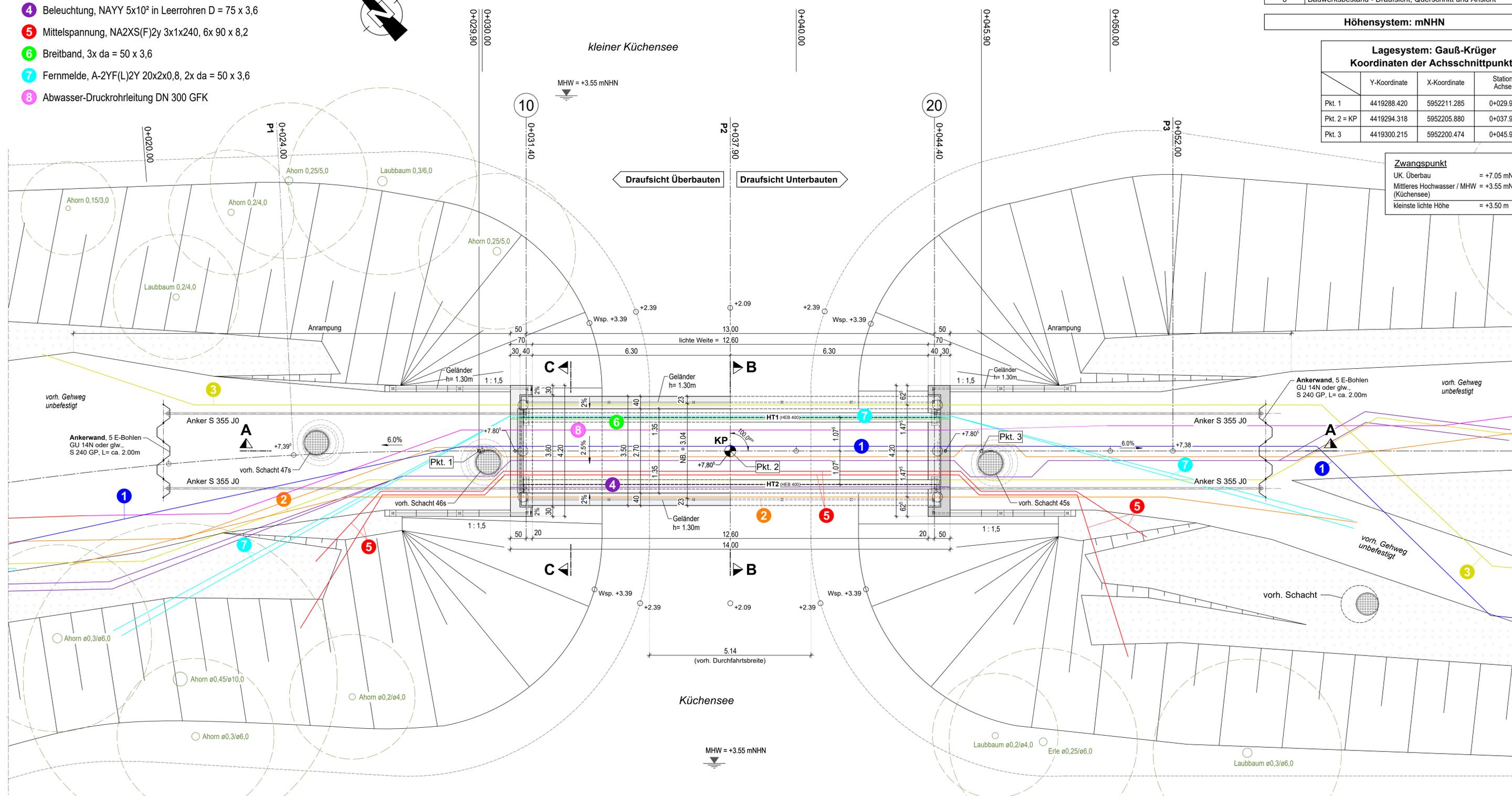


Legende Versorgungsleitungen:

- 1 VGM Gas Mitteldruck DN300 / D = 323,9, s = 7,1 mm
- 2 VGM Gas Hochdruck DN300 / D = 323,9, s = 7,1 mm
- 3 Wasser VL, DN 350 St, D = 355,6, s = 8,0 mm
- 4 Beleuchtung, NAYY 5x10² in Leerrohren D = 75 x 3,6
- 5 Mittelspannung, NA2XS(F)2y 3x1x240, 6x 90 x 8,2
- 6 Breitband, 3x da = 50 x 3,6
- 7 Fernmelde, A-2YF(L)2Y 20x2x0,8, 2x da = 50 x 3,6
- 8 Abwasser-Druckrohrleitung DN 300 GFK

Draufsicht M. 1:50



ZUGEHÖRIGE PLÄNE

BLATT-NR.	BAUTEIL
2	Längs- und Querschnitt, Geländeransicht und Details
3	Querschnitte, Geländeransicht und Details
4	Baugrube - Draufsicht
5	Baugrube - Längsschnitt und Querschnitt (Bestand)
6	Bauwerksbestand - Draufsicht, Querschnitt und Ansicht

Höhensystem: mNHN

Lagesystem: Gauß-Krüger
Koordinaten der Achsschnittpunkte

	Y-Koordinate	X-Koordinate	Station Achse
Pkt. 1	4419288.420	5952211.285	0+029.90
Pkt. 2 = KP	4419294.318	5952205.880	0+037.90
Pkt. 3	4419300.215	5952200.474	0+045.90

Zwangspunkt
UK Überbau = +7,05 mNHN
Mittleres Hochwasser / MHW = +3,55 mNHN (Küchensee)
kleinste lichte Höhe = +3,50 m

Baustoffangaben

Überbau:	
Hauptträger (HT)	Baustahl S 355 JR, feuerverzinkt
Ortbetonergänzung	Beton C 35/45 (XC4, XD3, XF4, XA1, XM1), Betonstahl B500 S (B)
Fertigteil	Beton C 35/45 (XC4, XD3, XF4, XA1), Betonstahl B500 S (B)
Geländer	Baustahl S 235 JR, feuerverzinkt
Unterbauten:	
Lagersockel	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2, XA1), Betonstahl B500 S (B)
Widerlager	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2, XA1), Betonstahl B500 S (B)
Platzverglasung	Beton C 25/30 (XC2)
Plätze	Rammpflanze aus Rohrprofilen, Baustahl S 235 JR
Sauberkeitsschicht	Beton C 8/10 (X0), unbewehrt
Stützwände (FT)	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2), Betonstahl B500 S (B)

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Baugrundaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten des Grundbauinstitutes: Baukontor Dümcke, 23552 Lübeck, Alfstraße 26, vom 20.04.2007

Bodenkennwerte

Bauteil	Bodenart	γ	φ	δ	E _s	tg δ	zul. σ _v	c'
		kN/m ³	°	°	—	—	kN/m ²	kN/m ²
Fundament								
Fundament								
Wdlig.-Hinterfüllung								
Grundwasser:	angreifend							

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahl / Holz
Brückenklasse	9 nach DIN 1072
zul. Achslast (t)	5
Einzelstützweiten (m)	13,00
Gesamtlänge zw. Endauflagern (m)	13,00
Lichte Weite zw. Widerlagern (m)	12,60
Kleinste Lichte Höhe (m)	≥ 3,50 über Wsp. MHW
Kreuzungswinkel (gon)	100,00
Breite zw. Geländern (m)	3,04
Brückenfläche (m ²)	39,50

Umweltbedingungen: Feucht + Alkalizufuhr von außen (WA)
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

..... Ausfertigung Anlage 8

Entwurfsbearbeitung KSK INGENIEURE BERATUNGS-INGENIEURE VEB GmbH & Co KG 23101 EUTIN, WEGEDÄMMSTRASSE 5-7 TEL. 045217045-0, TELEFAX 045217045-22 E-MAIL: info@ksk.de	Projekt-Nr.:	225/102	
	Datum	08/2025	
	Bo.		
	Gez.:	08/2025	
Gepr.:	08/2025	Bo.	
Geändert	Datum	Gez.	Geprüft

Stadt Ratzeburg

Straße: Geh- und Radweg "Kleinbahndamm"
 Streckenbezeichnung:
 Gemarkung: Ratzeburg

Bauwerk/Baumaßnahme
 Neubau einer Geh- und Radwegbrücke (Ersatzneubau BW Nr. 4, Küchensee)
 Geh- und Radweg "Kleinbahndamm" Durchfluss Küchensee

Plan darstellung:
Draufsicht

Aufgestellt: _____ Geprüft: _____
 Gesehen: _____ Genehmigt: _____

Maßstab: 1:50

VORABZUG
Stand: 25.08.2025