

Maßstabsteile: M. 1:50 0 0,5 1,0 1,5 2,0 3,0 4,0 5,0 7,5 10,0 12,5 15,0 20,0 25,0

Zwangspunkt	
UK, Überbau	= +7.06 mNN
Wasserspiegel (Küchensee)	= +3.48 mNN
kleinste lichte Höhe = 3.70 m	

Draufsicht M. 1:50

Legende Versorgungsleitungen:

- 1 d225 PVC (Wasser)
- 2 DN 300 ST (Gas, HD)
- 3 DN 200 ST (Gas, MD)
- 4 A2YF(L)2Y (Strom)
- 5 DN 300 GFK (Abwasser)

Höhensystem: mNN

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

BLATT-NR.	BAUTEIL
2	Längsschnitt, Querschnitt, Ansicht und Details
3	Baugrube: Neubau - Abbruch Bestand

	Y-Koordinate	X-Koordinate
Pkt. 1	????????,???	????????,???
Pkt. 2 = KP	????????,???	????????,???
Pkt. 3	????????,???	????????,???

Baustoffangaben	
Überbau:	
Hauptträger (HT)	Baustahl S 235 JR, feuerverzinkt
Querträger (QT)	Baustahl S 235 JR, feuerverzinkt
Bohlenbelag	Vollholz Bongossi (LH C)
Verbindungsmittel	Nichtrostender Stahl gem. DIN 17440, Werkstoff-Nr. 1.4571
Geländer	Baustahl S 235 JR, feuerverzinkt
Unterbauten:	
Lagersockel	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2, XA1), Betonstahl BSt 500 S (B)
Widerlager	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2, XA1), Betonstahl BSt 500 S (B)
Platförmiger	Beton C 25/30 (XC2)
Platte	Rammpflanze aus Rohprofilen, Baustahl S 235 JR
Sauberkehlenschicht	Beton C 8/10 (X0), unbewehrt
Saugkante (FT)	Beton C 30/37 (XC4, XD3, XF2), Betonstahl BSt 500 S (B)

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

Bodenkennwerte								
Bauteil	Bodenart	γ	ϕ	δ	E_s, E_p	$tg \delta$	zul. σ	c'
Fundament		kN/m ³	o	o	o	o	kN/m ²	kN/m ²
Fundament	siehe Baugrundgutachten							
Fundament								
Wdflg.-Hinterfüllung								
Grundwasser:	angreifend							

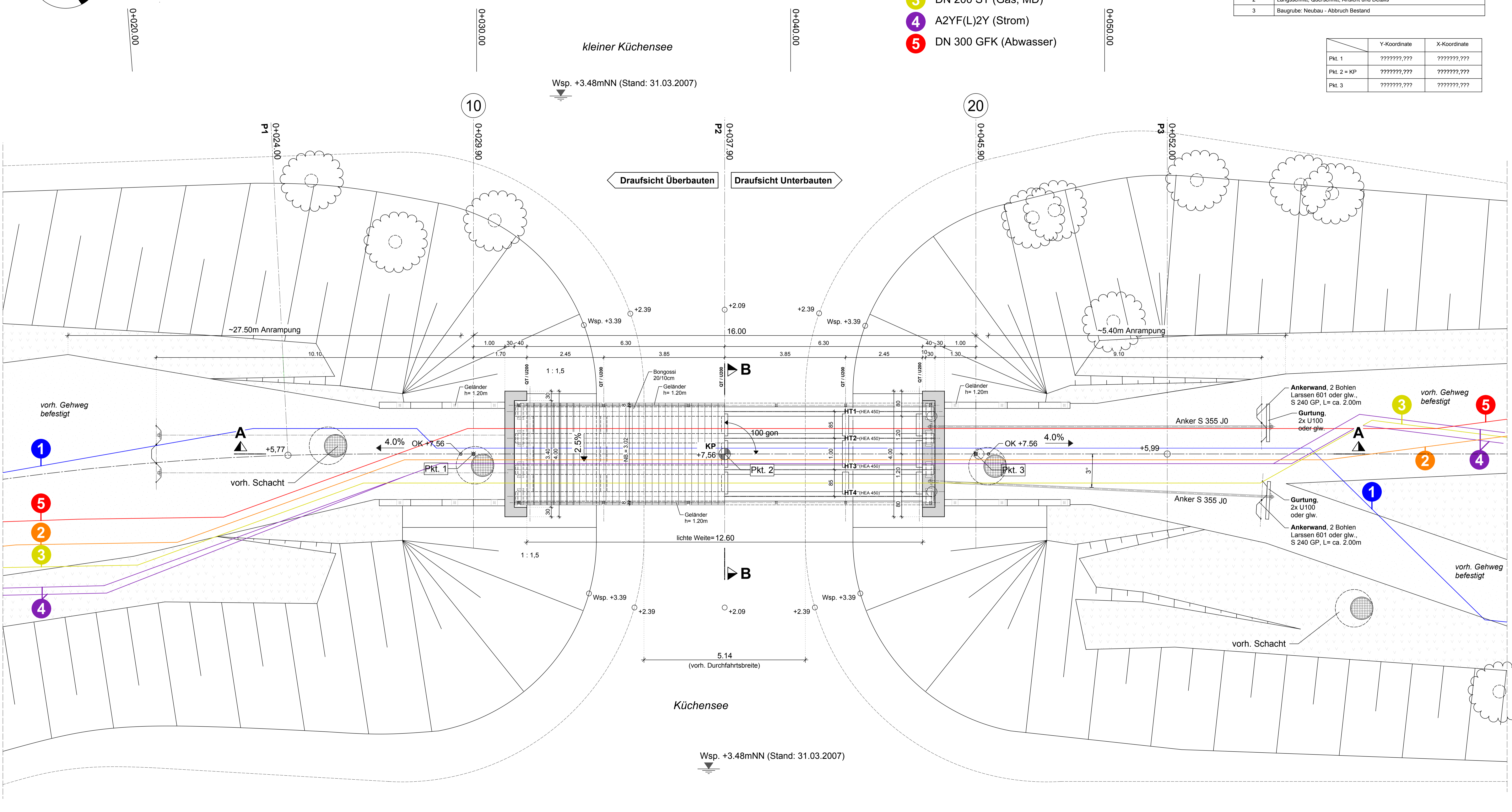
Bauwerksdaten	
Bauart:	Stahl / Holz
Brückenklasse	9 nach DIN 1072
zul. Achslast	(t) 5
Einzelstützweiten ($\langle l \rangle$)	(m) 13.20
Gesamtlänge zw. Endauflagern ($\langle l \rangle$)	(m) 13.20
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	(m) 12.50
Kleinste Lichte Höhe	(m) 3.75 über Wsp.
Kreuzungswinkel	(gon) 100.00
Breite zw. Geländern	(m) 3.00
Brückenfläche	(m ²) 40.80

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

..... Ausfertigung		Anlage 8		
Entwurfsbearbeitung	KSK INGENIEURE	Projekt - Nr.	207/004	
Geändert		Datum	02/2015	
		Gez.	Mü.	
		Bearb.	04/2015	
		Gepr.	04/2015	
a		Datum	Gez.	Geprüft
b				
c				
d				

Stadt Ratzeburg		Unterlage:	
Strasse:	Geh- und Radweg "Kleinbahndamm"	Entwurfszeichnung	
Streckenbezeichnung:		Blatt - Nr.:	1
Nächster Ort:	Ratzeburg	Projekt - Nr.:	
Bauwerk / Baumaßnahme Neubau einer Geh- u. Radwegbrücke (Ersatzneubau BW Nr. 4, Küchensee)		Datum	Zeichen
		Bearb.:	
		Gez.:	
		Gepr.:	
Durchfluss Küchensee		ASB-Nr.:	
Plandarstellung:		Bauwerksplan	
Draufsicht		Maßstab:	1:50
Aufgestellt:	den	Geprüft:	den
Gesehen:	den	Genehmigt:	

VORABZUG
Stand: 02.02.2015



Wsp. +3.48mNN (Stand: 31.03.2007)