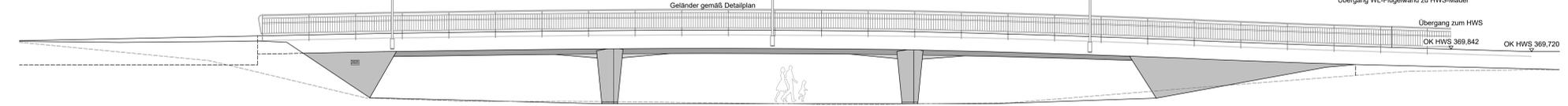


Die Höhen beziehen sich auf das amtliche Höhen Bezugssystem DHNN16 (NHN-Höhen) (Status 170)

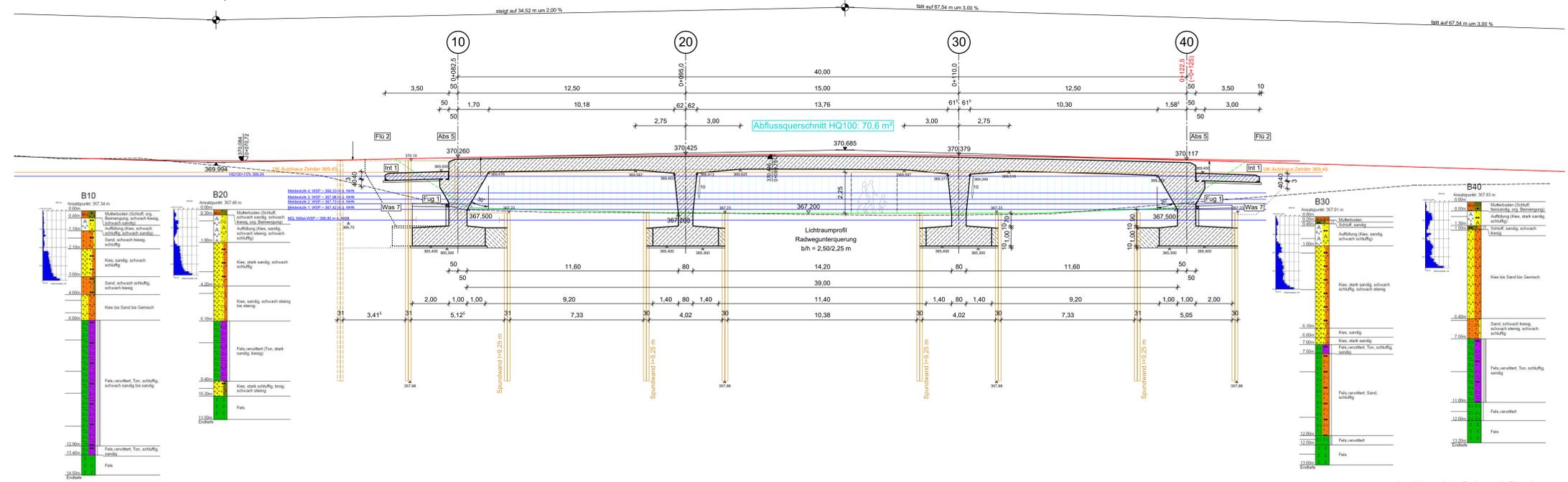
Brückenansicht
M = 1: 100



Längsschnitt Brücke
M = 1: 100

H = 300
T = 7,50
f = 0,094
a = 9,00

H = 800
T = 20,00
f = 0,250
a = 16,00



Bodenkennwerte (siehe Baubeschreibung!)

Bauteil	γ	ϕ'	ψ	Ea, Eo	tg δ_s	zul. σ_s	c'
	kN/m ³	°	°			kN/m ²	kN/m ²
Fundamente							
Vorspannung							

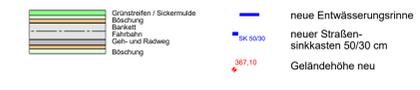
Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositions-klassen	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C 25/30 LP	XC 4, XD 3, XF 4		BSI 500s	
Überbau	C 35/45	XC 4, XD 1, XF 2		BSI 500s	
Lagersockel					
Pfeiler					
Widerlager	C 30/37	XC 4, XF 2, XD 1		BSI 500s	
Fundamente	C 30/37	XC 4, XF 3, XD 2		BSI 500s	
Pfähle					
Sauberkeitsschicht	C 12/15	XC 0			
Vorspannung					

Bauwerksdaten

Bauart	Stabebett - Spannbett - Stahl - Verbund*
Einwirkung	BEM-ING
Verkehrskategorie / N obs	3 / 0,125 x 10 ⁶
Bemessungsdauer	100 Jahre
Anforderungskategorie	
Überbau längs / quer	
Unterbauten	
Anzahl d. LKW - Fahrstreifen (je Überbau)	2
Verkehrart / Belwert Q	
Mittlastenklassen	Einstufung
Einzelstützenweiten (<=)	12,50+15,00+12,50 m
Gesamtlänge zw. Endauflägern	40,00 m
Lichte Weite zw. Endauflägern (□)	39,00 m
Kleinste Lichte Höhe	1,60 m
Kreuzungswinkel	100 gon
Breite zw. Geländern	16,65 m
Brückenflächen	695 m ²

Zeichenerklärung



Planung 2: 3-Feldbauwerk StW=40,0 m

Alle Maße sind vom Auftragnehmer verantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten und Bedenken sind vor der Ausführung mit dem Planverfasser abzuklären.

ÄNDERUNGSVERZEICHNIS

INDEX	DATUM	GEGENSTAND DER ÄNDERUNG

PLAN: Bauwerksplan Flutbrücke Grundriss, Längsschnitt, Ansicht MASSTAB: 1:100

VORHAEBEN: Erneuerung der Flutbrücke Stadellohe mit Anbindung des Flugplatzweges in Cham

BEARB. RW, GEZ. RW

PROJEKTSTAND: Entwurfsplanung

DATUM: 07.07.2023

BAUHERR: Stadt Cham, Marktplatz 2, 93413 Cham

INGENIEURBÜRO: Brandl & Preischl, Weinbergstraße 28, 93413 Cham

Grundriss mit Unterbauten
M 1:100

