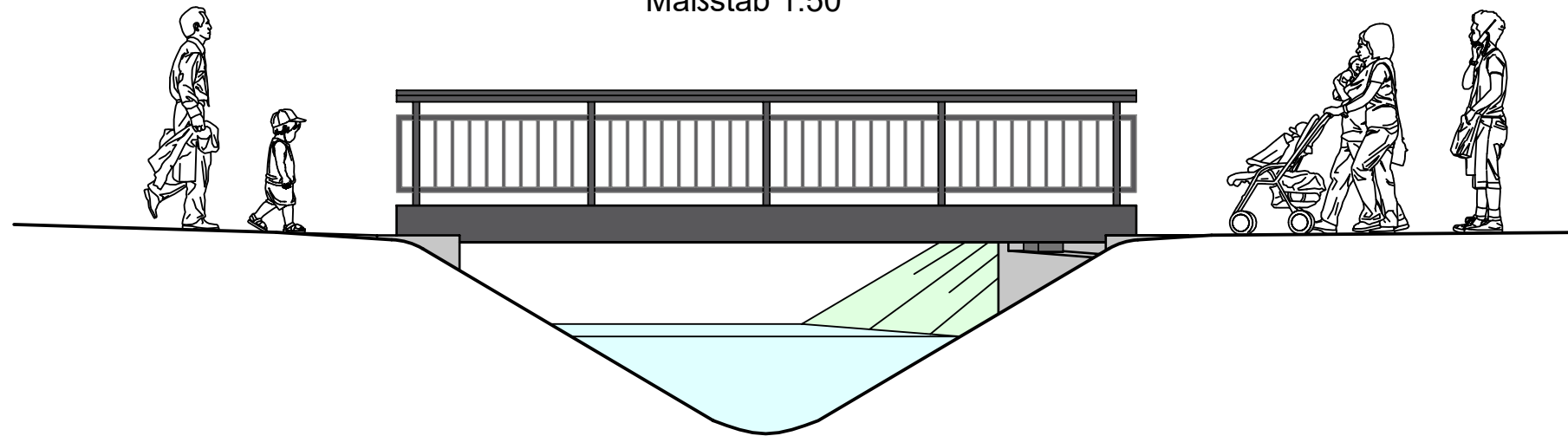


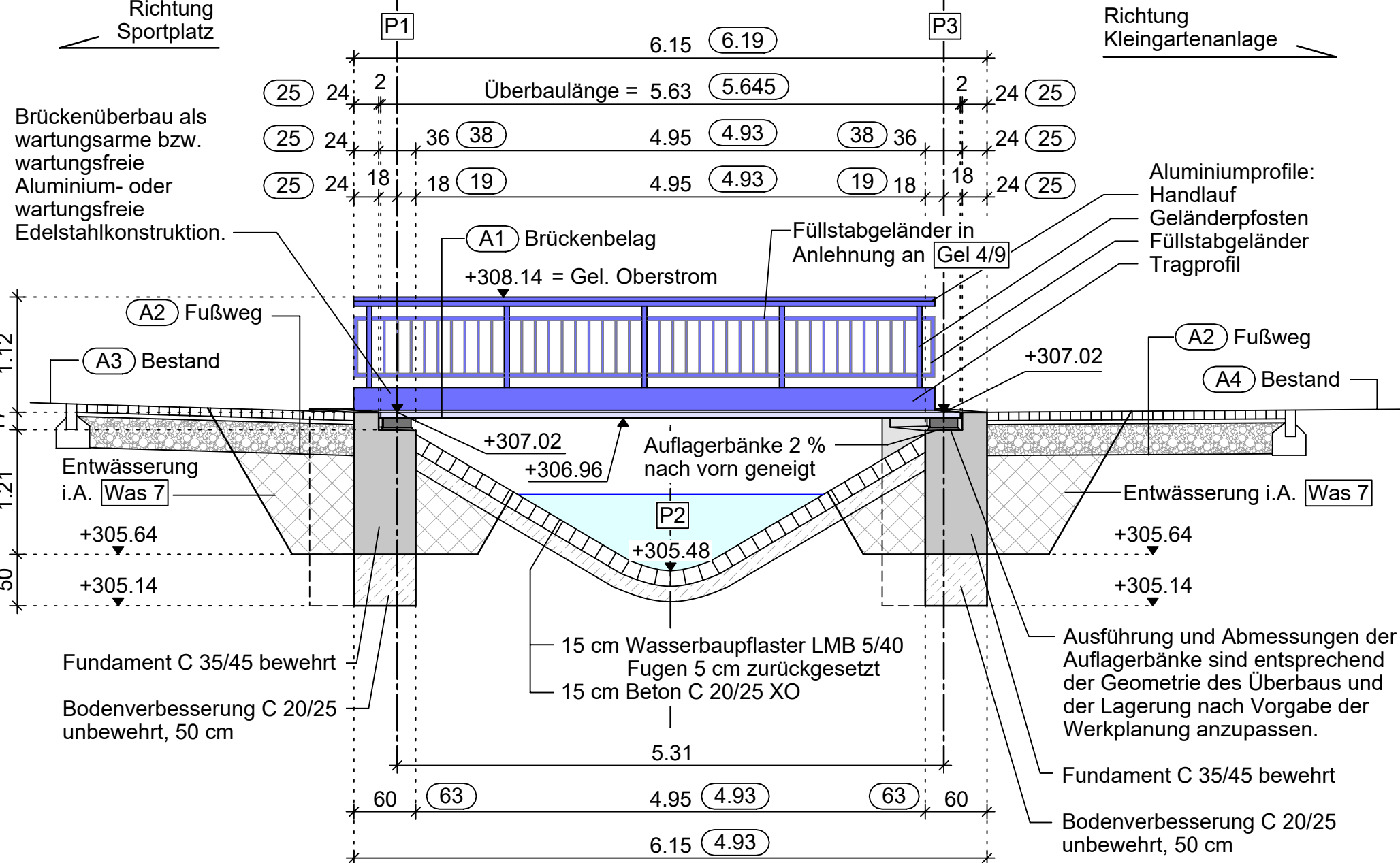
Ansicht Unterstrom

Maßstab 1:50



Längsschnitt A - A

Maßstab 1:50

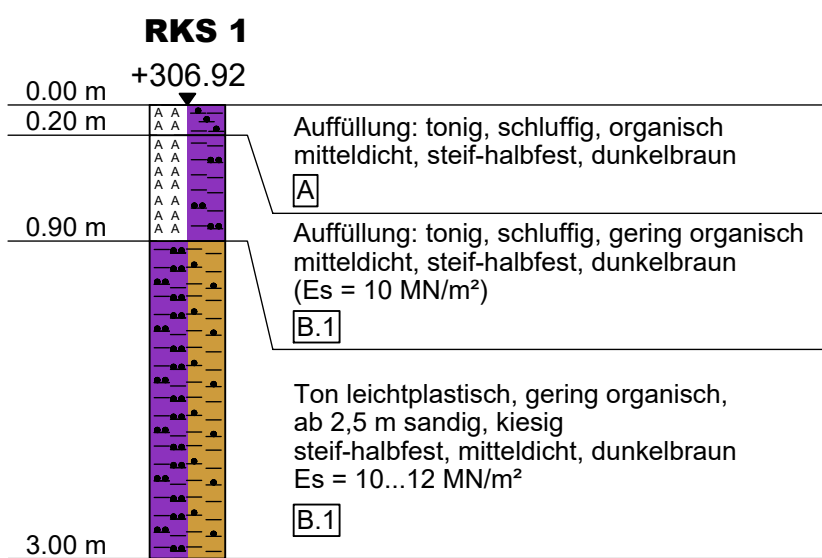
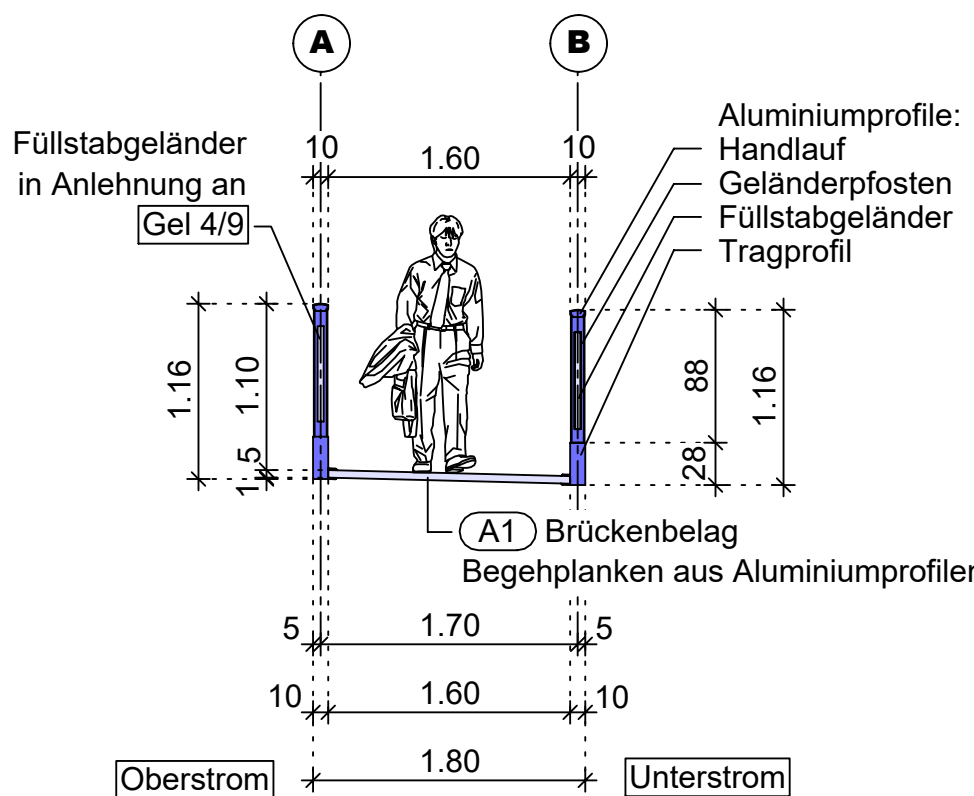


Maße in Achse Weg. Schnitt der Widerlager rechtwinklig zur Lagerachse (eingedreht).
Maße ohne Umrundung = Maße im "eingedrehten" Schnitt der senkrecht geschnittenen Unterbauten, Maße mit Umrundung = "wahre" Maße in Wegachse. (gemäß Draufsicht)

Schnitt B-B

Regelquerschnitt

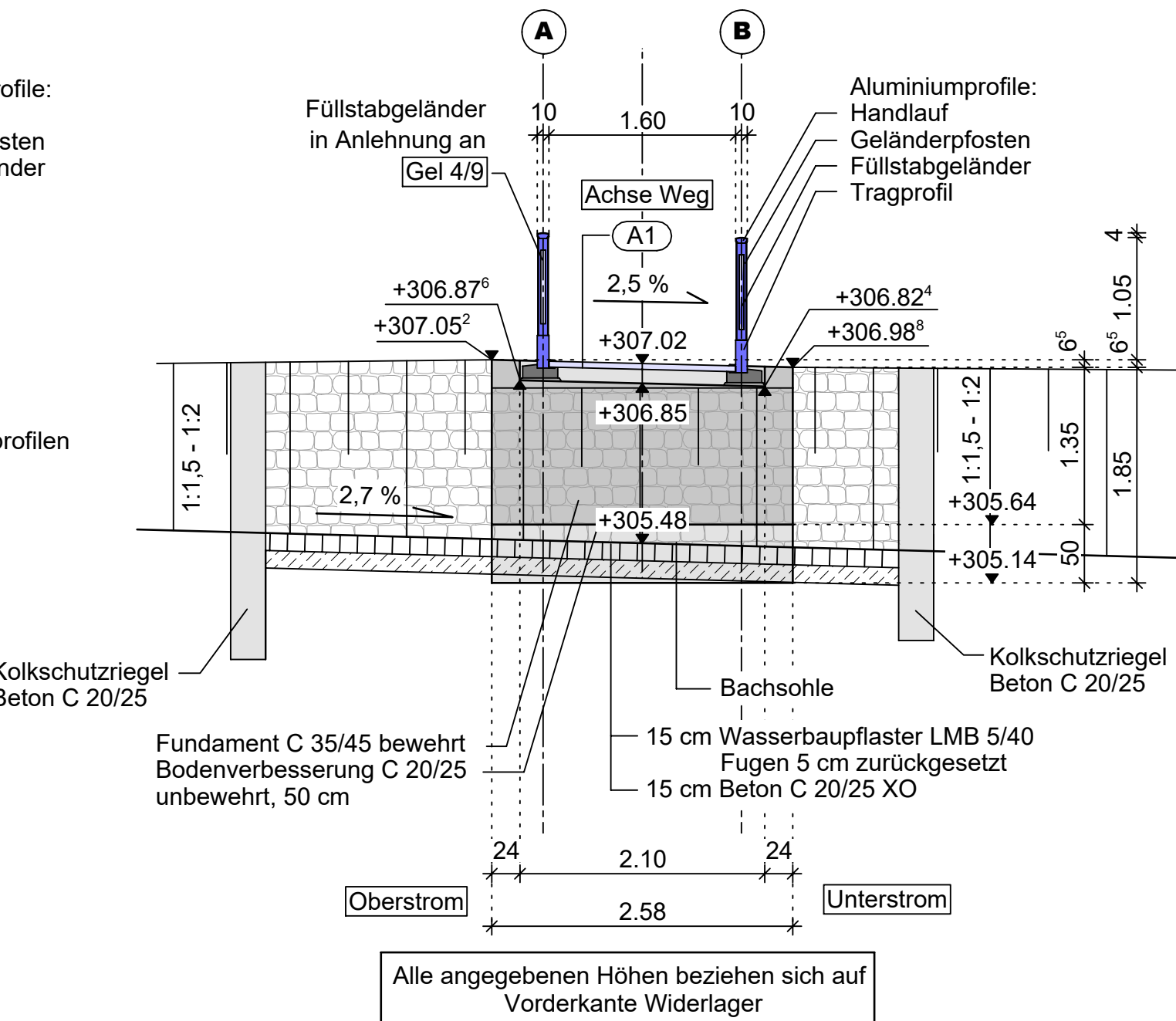
Maßstab 1:50



Schnitt C-C

mit Ansicht Widerlager

Maßstab 1:50



Ausführungshinweise zum Überbau:

Brückenbauwerk / Überbau als wartungsarme bzw. wartungsfreie Aluminium- oder wartungsfreie Edelstahlkonstruktion. Bauwerk als Voll- oder Teilvorfertigung inkl. Belag, Lager und Geländer. Querschnitte nach statischen Erfordernissen. Profilabmessungen und Optik können abweichend sein. Beschichtung in Farbe nach Wahl des AG bzw. bei Edelstahl-Ausführung unbeschichtet in dunklem, mattem Edelstahl. Bemusterungen mit AG sind vor Ausführung durchzuführen. Belag als vollflächiger Alu- oder Edelstahlbelag mit PU-Oberflächenbeschichtung und Besandung oder als GFK-Planken. Unterbauten (außer Lager) werden bauseits errichtet. Bauwerk wird planmäßig nur über die Querneigung entwässert. Bei Verwendung von seitlich vollflächigen Profilen, welche eine Querentwässerung nicht zulassen, ist der Überbau mit einem Längsgefälle von min. 2 % zu überhöhen.

Aufbauten

A1 Brückenbelag

5,0 cm Aluminiumhohlprofil PU-beschichtet, R 13 oder
5,0 cm Edelstahlbelag mit RHD-Beschichtung R13 oder
5,0 cm GFK-Planken Rutschfestigkeit R 13 / SRT > 55

A2 Aufbau Fußweg (Anpassungsbereiche)

8,0 cm Betonrechteckpflaster 20 x 10 x 8 cm
4,0 cm Splittbett
18,0 cm Schottertragschicht 0/32 C 90/3

A3 Aufbau Weg (Bestandsbereiche)

Aufbau Weg in Anlehnung an Tafel 6, Zeile 2 RStO 12
4,0 cm wassergebundene Decke Farbe: gelb - grau
6,0 cm dynamische Schicht
20,0 cm Schottertragschicht 0/32 C 90/3

A4 Aufbau Weg (Bestandsbereiche)

20 cm Oberboden mit Rasenansaat (Rasenfläche)

Hinweis:

Alle Leitungen sind Bestandsleitungen.
Leitungsbestand nachrichtlich übernommen.

Legende:

- Flurstücksgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksnummer
- Bauwerk / Kanten (Abbruch)
- Kanten Bestand
- Abwasserleitung Bestand
- Bauwerk - Überbau
- Bauwerk - Geländer
- Bauwerk - Unterbauten
- Fußweg Betonpflaster
- Weg Bestand ungeb. Befestigung
- Wasserbaupflaster LMB 10/60 in Beton
- Nachprofilierung Bachbett
- Baugrubenumgrenzung

	Höhe OK Belag	Rechtswert	Hochwert
P1	+307.020	32643672.154	5641136.112
P2	+307.020 *	32643672.310	5641133.305
P3	+307.020	32643672.449	5641130.811

* ggf. abweichend, wenn Überhöhung (min. 2 %) erforderlich bei fehlender Entwässerungsmöglichkeit über Querneigung

Bilder derzeitiger Bestand:



Beispielbilder Variante Aluminiumüberbau: **



Beispielbild Variante Edelstahlüberbau: **



** Die Beispielbilder dienen ausschließlich der Darstellung der möglichen und gewünschten Optik der Ausführungsvarianten. Die Optik kann Herstellerbedingt abweichen. Beispielbilder wurden von div. Herstellern zur Verfügung gestellt bzw. sind div. Referenzprojekten aus dem Internet entnommen.

Alle Maße sind von der ausführenden Firma vor Beginn der Arbeiten vor Ort verantwortlich zu überprüfen. Differenzen zu den Angaben des Planers sowie Plan- und Maßdifferenzen sind vor der Ausführung mit den zuständigen Planern zu klären. Bedenken gegen die vorgesehene Konstruktion sind dem Planverfasser rechtzeitig vor Bauausführung mitzuteilen.

Die der Planung zugrundeliegenden Annahmen zum Baugrund sind vor Ort durch den AN verantwortlich zu prüfen und vom Baugrundgutachter des AG zu bestätigen.

Darstellung der Boden- u. Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach Baugrundgutachten vom 25.09.2019.

Bodenkennwerte

	Bodenart	γ	ϕ^k	c^k	$\delta_{s,k}$	E_{a,E_0}	$\sigma_{a,i}$	zul. $q_{s,k}$	zul. $q_{b,k}$
		kN/m ³	°	kN/m ²	°	-----	-----	kN/m ²	kN/m ²
Gründung / Fundamente	siehe Baugrundgutachten								
Hinterfüllung	GU, GT	20	30	0	0	E_{a,E_0}	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteil:	Festigkeitsklasse	Expositions-kategorie	Feuchtkategorie	Konsistenz	D max	Baustahl Aluminium	Betonstahl	Spannstahl
Unterbauten	C 35/45	XC4, XD1, XF3, XA1	WA	F2	16	---	B 500 B	---
Bodenverbesserung	C 25/30	XC2, XF1, XA1	WF	F2 / F3	32	---	B 500 B	---
Überbau	Aluminiumüberbau aus Al Mg Si, 1 bzw. 0,5, nach DIN EN AW 6082 T6 und EN AW-6063 T66, Verbindungsmittel aus Edelstahl V4A 1.4404 o. 1.4571, K 80. alternativ: Edelstahlüberbau, Duplex-Edelstahl 1.4462, Verbindungsmittel aus Edelstahl V4A 1.4401 o. 1.4404							

Bauwerksdaten

Bauart: *)	Aluminium oder Edelstahl
Brückenklasse	DIN EN 1991-2 / NA
Einzelstützweiten (L)	(m) 5.31
Gesamtlänge zw. Endauflagern (L)	(m) 5.31
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	(m) 4.70
Kleinste Lichte Höhe	(m) 1.48 (in Sohle)
Kreuzungswinkel	(gon) 80.42
Breite zw. Geländern	(m) 1.60
Brückenfläche	(m²) 8.50

Höhenbezug DHHN 2016 (NHN) / Lagebezug ETRS89 / UTM32

Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikanteleisten 1.5 / 1.5 cm zu brechen

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung:				
		Datum		Zeichen
		Bearb.:		
		Gez.:		
Gepr.:				
Geändert		Datum	Gez.	Geprüf.
a				
b				
c				
d				

Straßenbauverwaltung:	Unterlage: 8
Gemeinde Amt Wachsenburg	Blatt - Nr.: 1
Bauamt	Projekt - Nr.:
Straßenklasse und Nr.: Fußweg	
Streckenbezeichnung: Sportplatz - Gartenanlage	
Gemarkung: Rockhausen	

Bauwerk / Baumaßnahme	Datum	Zeichen
Ersatzneubau Fußwegbrücke über den "Tiefen Graben" zur Kleingartenanlage im OT Rockhausen		
ASB - Nr.:		
Planerstellung:	Bauwerksentwurf	
Bauwerksplan		
Draufsicht, Ansicht, Schnitte		
Maßstab: 1:50		

Aufgestellt:	Geprüft:
Plan gilt nur für Ausschreibung!	
Gesehen:	Genehmigt: