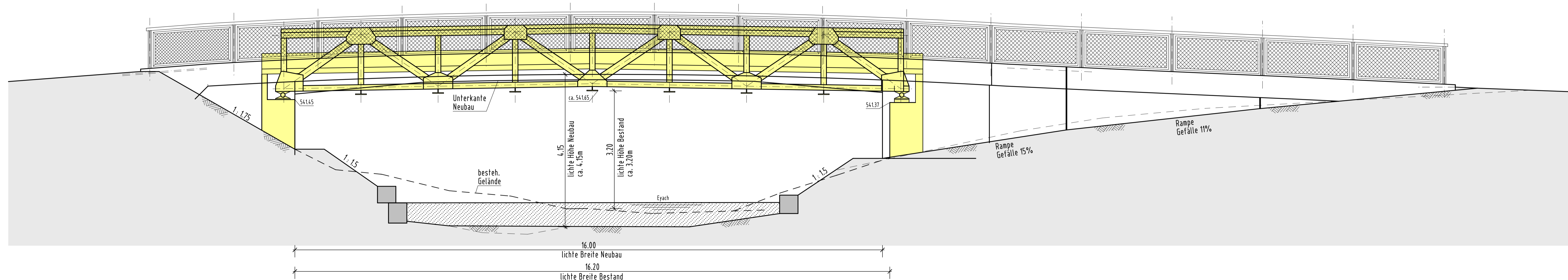


Vergleich des Durchflussquerschnitts Neue Brücke und Bestandsbrücke

M. 1:50



Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse Bodenart	Bodenart	γ_k / γ'_k	ϕ_k	c_k	δ_k	E_{sk}	$\delta_{R,d}$	ϕ_{sk}	ψ_{sk}
		kN/m ³	o	kN/m ²	o	MN/m ²	kN/m ²	MN/m ²	MN/m
Fundamente				siehe geologisches Gutachten			600	0	0
Hinterfüllung WDL	Kies	19	30	0	0	0	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsclassen	Entwicklung der Betonfeuchtigkeitsklasse	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen / Gesims	C25/30	XC4, XD3, XF4, WA	r <= 0.3	---	B500B	---
Überbau	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r <= 0.3	---	B500B	---
Widerlager / Flügel	C35/45	XC4, XD1, XF2, WA	r <= 0.3	---	B500B	---
Fundamente	C35/45	XC2, XF3, XA2, WF	r <= 0.3	---	B500B	---
Unterwasserbeton	C35/45	XC2, XF3, XA3, WF	---	---	---	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	XCO	---	---	---	---
Vorspannung			längs / quer			
Sauberkeitsschicht						

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM1
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	---
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA	---
Klasse Anpralllast, Fahrzeugrückhaltesysteme	---
Militärlastklasse STANAG	---
Einzelstützweiten (m)	16,80
Gesamtlänge zw. Endauflagern (m)	16,80
Lichte Weite zwischen Widerlager (m)	16,00
Kleinste lichte Höhe (im HP) (m)	3,35
Kreuzungswinkel (gon)	0
Breite zwischen Geländern (m)	9,05
Brückenfläche (m ²)	152,1

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

e			
d			
c			
b			
a			
Änd.: Datum	Art der Änderung		Gezeichnet

AMMANN **IBA**

Ing.-Büro für Tragwerksplanung
im Hoch-, Ingenieur-, Brücken-
und Fertigteilbau

Horst Ammann Dipl.-Ing.(FH)

Michael Ammann Dipl.-Ing.

Beratende Ingenieure PartG mbB

Johannes-Conzelmann-Str. 24-26

D-72461 Albstadt

Tel. 07432/9825-0, Fax 07432/9825-50

E-Mail: info@baconsult.com

Kooperationspartner:

Ammann-Kohlmann-Linz-Ingenieurges.mBH

Lagerstr. 1, D-99086 Erfurt

Tel. 0361/77835-0, Fax 0361/77835-50

E-Mail: ak@baconsult.com

Bauherr: Stadt Balingen – Tiefbauamt
Neue Str. 31, 72336 Balingen

Projekt: Brücke Blumentalstraße – Ersatzneubau
72336 Balingen-Frommern

Plan: Vergleich des Durchflussquerschnitts
Neue Brücke mit Bestandsbrücke

Gefertigt Beck	Datum 20.03.19	Größe 0,50 m ²	Auftr.Nr. 1720
Geprüft	Maßstab 1:50, 25	Stat. Pos. ...	Zeich.Nr. UE 100