



 $1 = 55$

 $hltz = 1281$

 $18/12$

 K

 $+1249$

RL hez = 924
300Al

$$\text{hz} = \frac{314}{\text{Most Nr.}}$$

SBB Gleisachse

Erweiterte Gefahrenzone

Parzellengrenze

min. 30cm

$\bar{u} = 20 \text{ mm}$
 $\bar{D} = 405.231 \text{ mÜM}$
 $= 308.834 \text{ m}$
 EBV 2/54

4x Stützriegel C20/25
B=0.6m, a ~1.70m

neues WL + Pfähle
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

+403.18 Freibord
+402.68 HQ 100
+402.07 HQ 30

50
61

Instandsetzung Stahlbrücke
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

neues WL + Pfähle
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

15cm Filterbetonabdeckung
2 - lagig k 196 Netze Stosslänge min. 30cm

4x Stützriegel C20/25
B=0.6m, à ~1.70m

75 3.62

DP1/2.4
hk = 405.5
hkg152=30

30A
Projiziert

$\bar{u} = 20 \text{ mm}$
 $\bar{D} = 405.231 \text{ mm}$
 $\bar{r} = 308.834 \text{ mm}$
 EBV 2/S4

Parzellengrenze

4x Stützriegel C20/25
B=0.6m, a ~1.70m

neues WL + Pfähle
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

+403.18 Freibord
+402.68 HQ 100
+402.07 HQ 30

50
61

Instandsetzung Stahlbrücke
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

neues WL + Pfähle
gemäss Bauwerksplan,
Vorgang gemäss Unternehmer

15cm Filterbetonabdeckung
2 - lagig k 196 Netze Stosslänge min. 30cm

4x Stützriegel C20/25
B=0.6m, à ~1.70m

75 3.62

Legende		Bewehrung		Ueberdeckung	
Beton bestehend		Stabstahl	B 500B	auf Magerbeton	50 mm
Abbruch				Witterung ausgesetzt	40 mm
		Schalungstyp		Witterung entzogen	30 mm
		generell	Typ 2.1		

Hiezu Pläne:
Bauzustand Grundriss Nr. 026

Bauherr:
Gemeinde Au SG
Kirchweg 6
9434 Au



Monstein-Brücke Binnenkanal, Rheinstrasse, 9435 Au (SG)

Bauzustand Längsschnitt

Auflageprojekt



**BORGOGNO | EGGENBERGER
BAUINGENIEURE**
Borgogno Eggenberger + Partner AG
Bauingenieure
Güterbahnstrasse 6
CH-9000 St.Gallen
Telefon +41 71 288 55 88
info@beup.ch www.beup.ch

Plan-Nr. 3285.21-037

Massstab:	Dat. 12.06.2025
1:50	Gez. KC
	Kontr. PF

Format: 138/59.4