Kanton St.Gallen

Gemeinde Au

Gemeinde Berneck

LITTENBACH

Neubau Brücke Hauptstrasse Au

km 0.650 bis km 0.730

Längsschnitte 1:100

Genehmigungsvermerk

Vom Gemeinderat erlassen am

öffentlich aufgelegt vom bis

Gemeindepräsident Gemeinderatsschreiber

Vom Baudepartement des Kantons St.Gallen genehmigt am

Ausfertigung für

- **Studie / Konzept**
- **Vorprojekt**
- [✓ **Auflageprojekt**]
- **Ausführungsprojekt**
- **Abschlussakten**

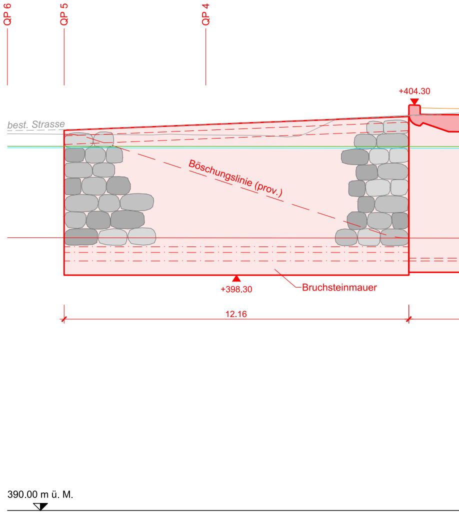
BÄNZIGER PARTNER AG
Ingenieure+Planer SIA USIC
Staatsstrasse 44
9463 Oberriet

Tel. 071 763 60 80
Fax. 071 763 60 89
www.bp-ing.ch
oberriet@bp-ing.ch

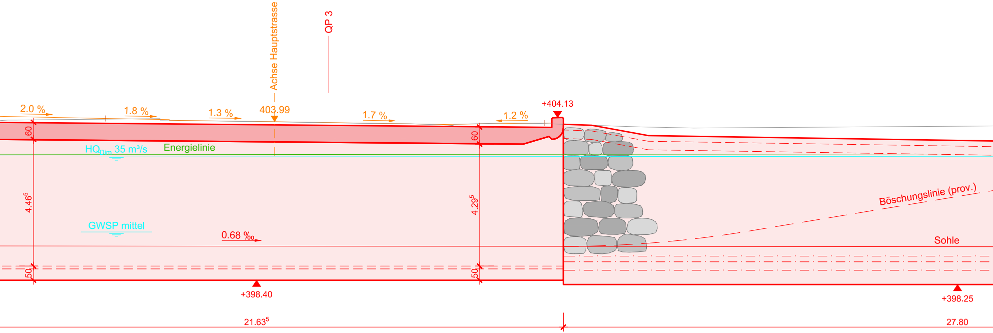
PLAN NR.: **44957 - 06**

Projekt Nr.		Plan Nr.	Beilage Nr.
2.043		75	75
Entw.	Gez.	Gepr.	Datum
WA	mt	WA	14.05.2018
44973-06_Längsschnitte.dwg			
Format		30 x 189	0.567 m²

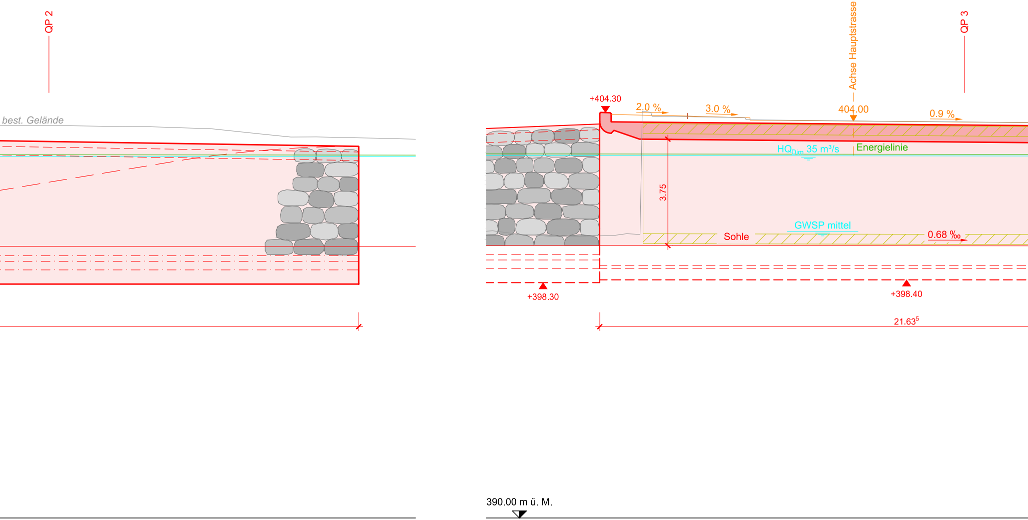
VERNEHMLASSUNG

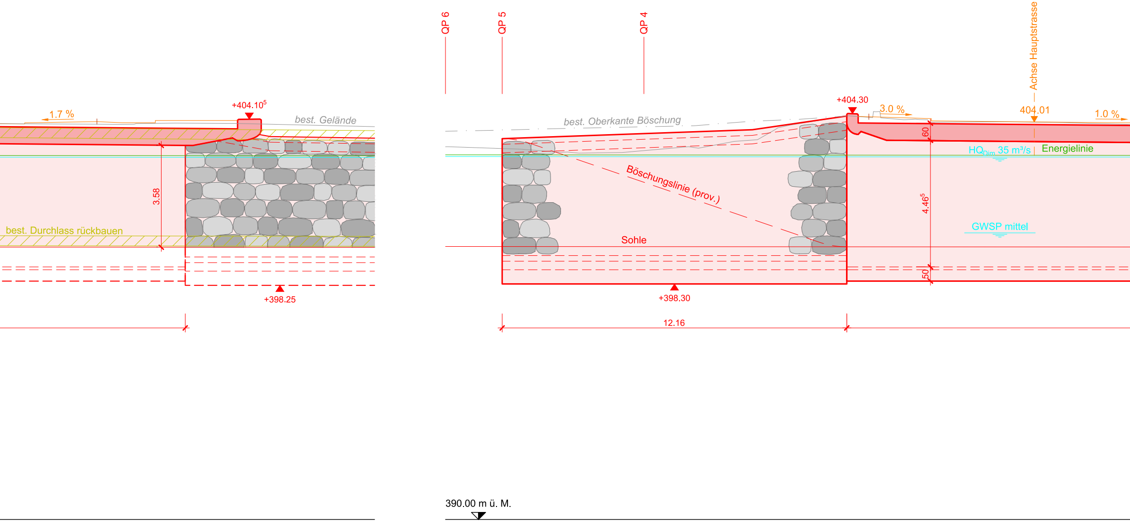

QP 6
QP 5
QP 4
+404.30
best. Strasse
Böschungslinie (prov.)
+398.30
Bruchsteinmauer
12.16
390.00 m ü. M.

Schnitt A - A

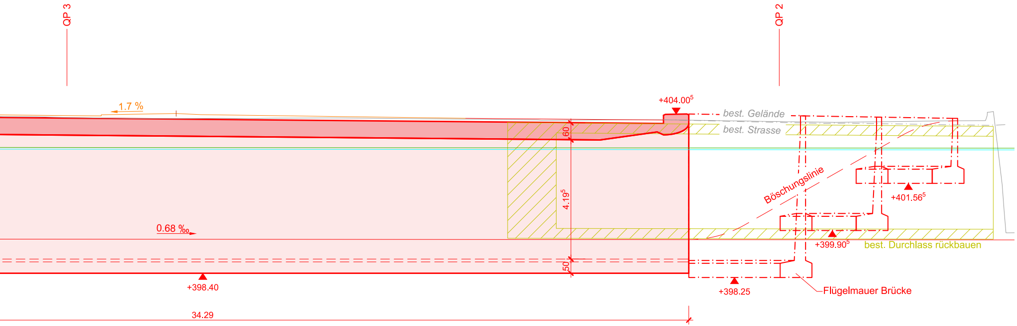

Achse Hauptstrasse
QP 3
2.0 %
1.8 %
1.3 %
403.99
1.7 %
1.2 %
+404.13
60
60
HQ$_{Dim}$ 35 m³/s
Energielinie
4.46^5
4.29^5
GWSP mittel
0.68 ‰
Böschungslinie (prov.)
Sohle
50
50
+398.40
+398.25
21.63^5
27.80

Schnitt B - B


QP 2
best. Gelände
+404.30
2.0 %
3.0 %
Achse Hauptstrasse
404.00
0.9 %
QP 3
HQDim 35 m³/s
Energielinie
3.75
GWSP mittel
Sohle
0.68 ‰
+398.30
+398.40
21.63⁵
390.00 m ü. M.


1.7 %
+404.10⁵
best. Gelände
3.58
best. Durchlass rückbauen
+398.25
QP 6
QP 5
QP 4
best. Oberkante Böschung
+404.30
3.0 %
Achse Hauptstrasse
404.01
1.0 %
60
HQDim 35 m³/s
Energielinie
Böschungslinie (prov.)
4.46⁵
GWSP mittel
Sohle
50
+398.30
12.16
390.00 m ü. M.

Schnitt C - C


QP 3
QP 2
1.7 %
+404.00^{5}
best. Gelände
best. Strasse
60
4.19^{5}
50
Böschungslinie
+401.56^{5}
+399.90^{5}
best. Durchlass rückbauen
0.68 ‰
+398.40
+398.25
Flügelmauer Brücke
34.29