

Wasserbau

Betonarbeiten-Stützmauern

Spezialtiefbau



Referenzobjekt:

Hölstein, Sanierung Ribigasse

2018 - 2020



Bauherr:
Einwohnergemeinde Hölstein
Bündtenweg 40
4434 Hölstein

Bauleitung:
Sutter Ingenieur- und
Planungsbüro AG
4410 Liestal

Unternehmer:
ARGE Ribigasse
Tozzo AG BL
Grünenstrasse 39
4416 Bubendorf
Tel: 061 935 93 93

Personal:
4 – 8 Personen

Projektbeschreibung:
Die Ribigasse wurde im Bereich der Hauptstrasse bis Langenbaumweg saniert. Im Rahmen der Strassensanierung wurde die Bachmauer ersetzt. Des weiteren wurde eine Sohlenabsenkung und eine Neugestaltung des Bachbetts durchgeführt. Aufgrund der Sohlenabsenkung für den Hochwasserschutz mussten bei beiden westlichen Uferbereichen die Bachmauern unterfangen werden. Die gesamten Arbeiten wurden mittels einer eigenen zusammengestellten Baugrubensicherung (Rühlwand mittels Verbauplatten) sowie einer konstanten Wasserhaltung mit Neutralisationsanlage erstellt.

Ausführung:
Abbrüche und Demontagen, Felsabtrag,
Bauarbeiten für Werkleitungen
Wasserhaltung
Baugrubenabschlüsse und Aussteifungen
Baugruben und Erdbau
Wasserbau
Fundationsschichten
Pflästerungen und Abschlüsse
Belagsarbeiten
Kanalisationen und Entwässerung
Ortbetonbau

Besonderes:
Gewässerschutzzone
Aufkommendes Grundwasser
Dauernde Wasserführung der Frenke

Summe:
CHF 3'200'000.00

Bauzeit:
September 2018 – April 2020

Hauptmengen:

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Bachmauer | 255 m |
| Kiesgemische | 2'500 m ³ |
| Belag | 750 to |
| Granit formwild Blockwurf | 2'800 to |
| Randabschlüsse | 850 m |
| Werkleitungen | 310 m |
| Kanalisation | 700 m |
| Armierung | 75'000 kg |
| Konstruktionsbeton | 1'200 m ³ |
| Absetzbecken | 4 Stk |
| Neutralisationsanlage | 1 Stk |
| Baupisten | 300 m |