

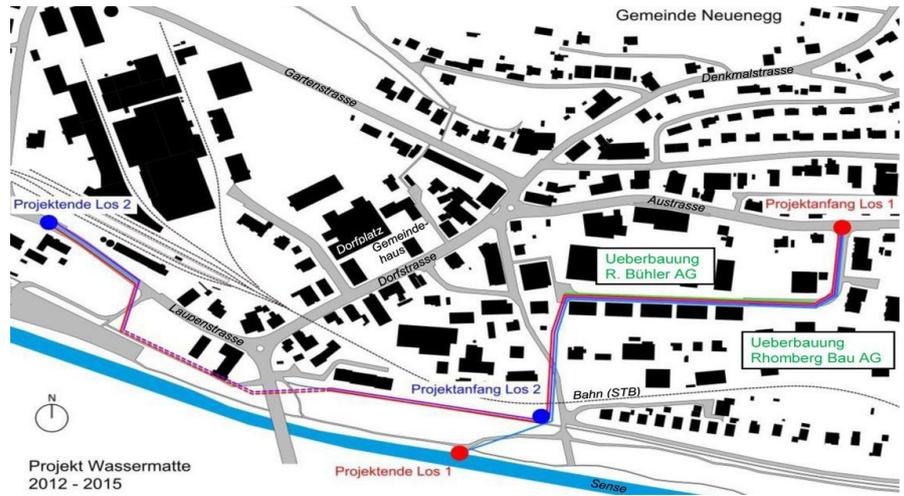
Kanalisation / Wasserverteilung: für zukunftsorientierte Erschliessungen

Auftraggeber
 Gemeinde Neuenegg
 Oberingenieurkreis II (OIK II)
 R. Bühler AG / Rhomberg Bau AG
 BKW Energie AG / Swiscom Schweiz AG
 upc-cablecom ag GmbH

Objekt
 – Neubau Mischabwasserleitung
 – Neubau Regenabwasserleitung
 – Neubau Trinkwasserleitung
 – Erweiterung Elektrizität
 – Erweiterung Telekommunikationsnetz
 – Neubau Erschliessungsstrasse

Kosten
 Gesamtkosten CHF 8'500'000

Zeitlicher Ablauf
 Bauprojekt Jan. 12 - Dez. 12
 Bewilligungen Jan. 13 - Dez. 13
 Ausschreibungen Jan. 13 - Dez. 13
 Realisierung Jan. 14 - Dez. 15



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Mischabwasserleitung	1'000 m
Regenabwasserleitung	650 m
Wasserleitung	700 m
Elektrizität	1'000 m
Telekommunikation	900 m
Erschliessungsstrasse	1'900 m ²

Die Gemeinde Neuenegg erweitert ihr hydraulisch überlastetes Entwässerungssystem im Bereich Austrasse, Dorfstrasse und Laupenstrasse. Gleichzeitig wurde im Gebiet Wassermatte eine Bauzone ausgeschieden. Die Überbauungen werden mit dem Werkleitungsprojekt "Wassermatte" neu erschlossen. Die Planung erfolgte in Zusammen-

arbeit mit dem Geologen. Das hohe Grundwasseraufkommen erfordert eine aufwändige und teure Bauweise. Das 1. Los wurde etappenweise mittels Spundwänden realisiert. Im 2. Los sind bestehende Dämme im Überflutungsbereich, die Unterquerung des Bahntrassees, Hochbauten und Fließgewässer zu berücksichtigen.

Besonderheiten

- Grabarbeiten im Grundwasser
- Bahnunterquerung
- Microtunneling
- Spundwände
- Bachunterquerungen
- Hochwasserdämme



Bauen im Grundwasser



Neubau Erschliessungsstrasse



Bahnunterquerung mittels Schlagvortrieb

Unsere Leistungen als Planer

- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Kostenvorschlag
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Kostenkontrolle und Schlussdokumentation