

TRG Spreitgraben-Riebgärtli 2013 Guttannen

**Bauherrschaft**

Transitgas AG
8050 Zürich

Projektverfasser / Bauleitung

Mätzener & Wyss Bauingenieure AG
3800 Unterseen

Ausführung / Organisation

Bauführer

Reto Tanner

Polier

Roland von Bergen, Rudolf Rufibach

Baumaschinenführer

Rolf von Allmen, Urs Thierstein, Christian Rieder

**Objektbeschreibung**

Sicherung der bestehenden TRG-Leitung vor Naturgefahren. In den Uferzonen und steileren Hängen Objektschutzplatte in Konstruktionsbeton. Ergänzung Erosionsschutz mit Natursteinen in Hinterbeton.

**Hauptarbeiten**

Humus abtragen/anlegen 3 500 m², Aushub 11 000 m³, Deponie 3 500 m³, Hinterfüllung 7 500 m³, Natursteine für Blockteppich 4 000 to, Natursteine in Hinterbeton 2 100 to, Konstruktionsbeton 1 200 m³

Sparten

Tief-, Beton- und Wasserbau

**Bauzeit**

September 2013-Juni 2014

Auftragsumme

CHF 1.3 Mio.

Besonderheiten

- Unterbruch während den Wintermonaten infolge Schneefall und Lawinengefahr.
- Erstellen der Objektschutzplatte im steilen Gelände mit Neigungen zwischen 72% bis 100%.
- Die Gasleitung war während der gesamten Ausführung der Arbeiten stets in Betrieb.
- Sicherheitsdispositiv für Naturgefahren wie Murgänge, Hochwasser und Leitungsbetrieb.