

SWG Grenchen

GEROfit® REX

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Baustelle:
SWG Grenchen
2544 Bettlach

Ausführungszeitraum:
August 2020

Ansprechpartner: Ueli Schulthess

**PROJEKTBE SCHREIBUNG**

Rahmenbedingungen:
Sanierung Fernwasserleitung SWG, Rohreinzug in bestehende Zementleitung NW700 parallel zu Bahngleisen Linie Bern – Olten – Zürich.
Beim Relining-Verfahren wird eine alte Leitung mittels grabenlosen Verfahren saniert. Bei diesem Verfahren wird der neue Rohrstrang, in diesem Fall GEROfit® REX Rohre, durch die zu sanierende Leitung gezogen. Der Schutzmantel aus PP schützt beim Einziehen die Diffusionssperrschicht aus Aluminium vor Beschädigungen.

Realisierung:
Nach der Schweissung des Kernrohres, wurde der Schweisswulst mit einem Aussenwulstentferner entfernt. Mit dem mitgeliefertem GEROfit® REX Aluminiumband wurde die Diffusionssperre auch im Schweissbereich wiederhergestellt. Die Verbindungsstellen wurden für einen optimalen mechanischen Schutz, zusätzlich mit einem Schrumpfschlauch versehen. Als zusätzliche Verlegehilfe wurden Halbschalen aus PE gefertigt, damit der Rohrstrang besser eingeführt werden konnte.

VERLEGUNG

Art:
Gabenlose Sanierung
Relining

Installierte Rohrlänge:
820 m, GEROfit® REX
280 m, GEROfthen® Industrie, verarbeitet zu Gleitschalen

PROJEKTBE TEILIGUNG

Bauherr:
SWG
Brühlstrasse 15
2540 Grenchen

Leitungsbau:

Panaia & Crausaz AG
2540 Grenchen

Planer:
SWG
Brühlstrasse 15
2540 Grenchen

Weitere beteiligte Unternehmen:

ROHRE

Typ:
GEROfit® REX

Dimension:
de 450, SDR 11, GEROfit® REX
de 560, SDR 17, GEROfthen® Industrie

Lieferlänge:
Stangenlänge à 20 m

