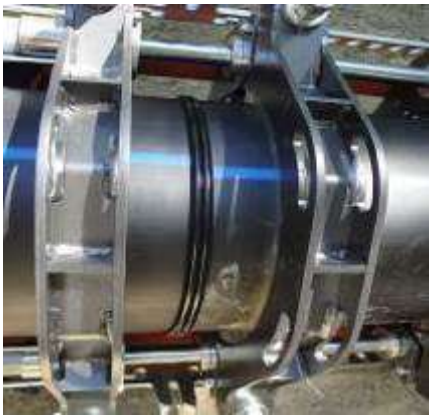
HakaGerodur



Trinkwasseraufbereitungsanlage Muttenz

Objektbericht

09. Juli 2015

Baustelle:
Trinkwasseraufbereitungsanlage
4132 Muttenz

Bauherr:
Gemeinde Muttenz
Kirchplatz 3
4132 Muttenz

Planer:
CSD Ingenieure
Herr Matthias Kögel
Hohenrainstrasse 12
4133 Pratteln

Rohrmontagen:
Gebr. Meier AG Rohrleitungsbau
Langgass 5
5244 Birrhard

Rohrlieferant:
HakaGerodur AG
Giessenstrasse 3
8717 Benken
sekretariat@hakagerodur.ch
www.hakagerodur.ch

Eingesetztes Produkt:
624m GEROthen® Wasser
PE 100-RC, à 13 Meter
de 450 x 40.9 mm,
S5 / SDR 11, PN 16

Baustellenbeschrieb:
Die neue Trinkwasseraufbereitungsanlage in Muttenz ist die modernste Europas. 20'000 m^3 können mit dieser Anlage pro Tag aufbereitet und ins Netz gespeist werden. Dabei werden zwei Verbindungsleitungen für Rohwasser in PE100-RC d 450 S5 mit einer Gesamtlänge von 624 m von den Pumpwerken Obere Hard und Auweg zur Trinkwasseraufbereitungsanlage geführt.

Die Kunststoffrohre wurden in Stangen à 13 m geliefert. Am Tag konnten 3-4 Schweissungen ausgeführt und anschliessend die Rohre direkt in der Baugrube verlegt werden.

Die Herausforderung:
In Richtung Auweg musste die Leitung von der Trinkwasseraufbereitungsanlage unter der Strasse durchgeführt werden. Die Bauherrschaft entschied sich, ein Stahlrohr mittels Rammverfahren als Schutzrohr unter der Strasse durchzuführen. Wegen den engen Baugrubenverhältnissen und die dadurch nötigen kleinen Biegeradien, kamen die Eigenschaften von PE vollumfänglich zum Zug. Die Leitung konnte anschliessend mit Gleitkufen durch das Stahlrohr gezogen und auf der anderen Strassenseite in die Baugrube gelegt werden.