

Presseinformation

SBH Grabenverbau am laufenden Meter

Fernwärme ist eine nachhaltige und ökologische Art Haushalte, Büros oder ganze Wohnanlagen mit Wärme zu versorgen. Damit möglichst viel Wärme auf dem Weg dorthin ohne Temperaturverlust ankommt, werden die Leitungen geschützt im Erdreich verlegt. In einem Wohngebiet in Geroldswil kann man dies aktuell beobachten. Über eine Gesamtlänge von 3'500 m sollen zukünftig 57 Haushalte mit sauberer Regiowärme versorgt werden.



Die Bauzeit ist mit ungefähr 3 bis 5 Monaten veranschlagt. Damit der Bau rasch vorwärts geht, wird in Etappen gearbeitet. Ein Bauabschnitt besteht aus einem ca. 400 m offenen Verbaugraben. Um den Graben zu sichern werden die Wände des bis zu 1,6 m breiten Grabens mit SBH Verbauelementen der Serie 100 gespriesst. Robert Aebi beliefert die bauführende Firma Cellere AG aus Bassersdorf mit dem Material, das neben den Verbauelementen auch die Querstreben zur seitlichen Fixierung der Elemente beinhaltet. In Summe bringt es der eingesetzte Stahl auf beachtliche 157 t.

Aufwendige Schweissarbeiten an den Rohren sowie ein Schweissnaht Röntgen erfordern die Bauweise mit langen offenen Gräben. Und auch während der Bauzeit müssen regelmässig Druckproben vorgenommen sowie Ausdehnungslöcher vorgesehen werden.

Nach Abschluss der Arbeiten werden die Fernwärmerohre mit freigesetzter Energie aus einer nahe gelegenen Kehrlichtverbrennungsanlage eingespeist. Die Empfängerhaushalte leisten damit einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz - hilft Fernwärme doch den Verbrauch von Erdöl und Gas mit schädlichen Emissionen zu senken.

April 2018

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Anja Stein
Marketing Manager
Robert Aebi AG
Riedthofstrasse 100
CH-8105 Regensdorf

Tel: +41 44 842 51 11

E-Mail: a.stein@robert-aebi.com

Urs Manser
Produktmanager Grabenverbau
Robert Aebi AG
Riedthofstrasse 100
CH-8105 Regensdorf

Tel: +41 44 842 54 81

u.manser@robert-aebi.com

Nachweis: Robert Aebi AG; (Veröffentlichung kostenfrei – Beleg erbeten)
Text: Anja Stein, Fotos: Robert Aebi