

# Hausanschluss erneuert mit dem 30 Tonnen Seilberster X 300 C





### TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Hausanschlusserneuerung

#### Baustellenbeschreibung

Eine Hausanschlussleitung für Trinkwasser wurde in der Schweizer Ortschaft Balsthal mittels Berstlining-Verfahren erneuert. Die in Balsthal ansässige Bauunternehmung Eggenschwiler setzte dabei den Seilberster TERRA-EXTRACTOR X 300 C erfolgreich ein.

Die Altleitung aus Grauguss mit Innendurchmesser 40 mm wurde dabei ersetzt durch ein Schutzrohr mit Aussendurchmesser 72 mm. Die Altleitung wies bereits vor ca. 10 Jahren eine Leckstelle auf, welche durch den Einbau eines Reparaturstücks aus duktilem Guss behoben wurde.

Das Altrohr mit diesem kleinen Innendurchmesser konnte nur mit einem statischen dreischneidigem Flügelmesser geschnitten werden. Das Reparaturstück wurde zusammen mit dem Schneidmesser aus dem Erdreich herausgezogen.

Die ganze Berstmassnahme wurde innerhalb eines halben Arbeitstages erfolgreich ausgeführt.

#### TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Der TERRA-EXTRACTOR X 300 C ist ein innovativer Seilberster, der zur Erneuerung alter Rohrleitungen in Durchmessern von Ø 34 - 220 mm eingesetzt wird. Dabei sind Längen bis 120 m möglich. Mit einer Zugkraft von 300 kN (30 to) erneuert er problemlos Altrohre aus Guss, Stahl, Steinzeug oder PE/PVC. Als Neurohre dienen Rohre mit Aussendurchmessern von 63 − 180 mm. Spezialseile Ø 22 und Ø 14 mm ermöglichen die Erneuerung auch von Altrohren mit kleinsten Durchmessern. Der X 300 C ist zerlegbar und kann in einem Keller installiert werden.



Bild 1: Das Zugseil ist bereits in das Altrohr eingeschoben. Der Seilberster wird in die Zuggrube heruntergehoben.



Bild 2: In der Berstgrube wird das Schneidmesser, die Seilkupplung und der

## **Aufweitvorgang und Rohreinzug**

Schutzrohr DA 72 mm



Bild 3: In der Startgrube wird hinter dem Aufweitkonus das Schutzrohr DA 72 mm angehängt.



Bild 4: Der Seilberster in der Zuggrube nach beendetem Berstvorgang.



Bild 5: Das Schutzrohr erreicht die Zuggrube.



Bild 6: Das Schutzrohr wird nachgezogen. Anschliessend wird das Produktrohr eingeschoben.



TERRA-Baustellenbericht bau\_239 (de), Copyright © TERRA AG

Bild 7: Das Reparaturstück aus duktilem Guss konnte nicht geschnitten, aber als Ganzes zum Erdreich herausgezogen werden.



**TERRA AG** für Tiefbautechnik Hauptstrasse 92 6260 Reiden Schweiz

**TERRA Deutschland GmbH** Schulze-Delitzsch Str. 2 68542 Heddesheim Deutschland

Ihr Händler:

Tel. + 41 62 749 10 10 + 41 62 749 10 11 Fax. office@terra-eu.eu

Tel. +49 6203 40 31 50 Fax. +49 6203 40 31 51 info@terra-de.de

www.terra-eu.eu www.bohrshop.de