

Seilberster X 300 C erneuert Abwasserhausanschluss

Swiss made



TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Erneuerung Abwasserhausanschluss

Baustellenbeschreibung

Zur Sanierung eines Abwasserhausanschlusses im Berstlining-Verfahren wurde in Brittnau, Kanton Aargau der TERRA Seilberster X 300 C eingesetzt.

Die Altleitung aus Steinzeug wurde dabei durch schraubbare Kurzrohrmodule aus HD-PE ersetzt. Mit dem TERRA-EXTRACTOR X 300 C können mit einer maximalen Zugkraft von 30 Tonnen Altleitungen aus Grauguss, Beton, Stahl oder Steinzeug aufgeschnitten und im selben Arbeitsgang Neurohre eingezogen werden.

TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Der TERRA-EXTRACTOR X 300 C ist ein innovativer Seilberster, der zur Erneuerung alter Rohrleitungen in Durchmessern von \varnothing 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 \varnothing 22 und \varnothing 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: Der in Einzelteile zerlegte Seilberster wird im Keller zusammenmontiert.



Bild 2: Das Zugseil wird durch die Altleitung durchgezogen.

Einzug des ersten Rohres

Kurzrohr DA 180 mm



Bild 3: Auf das Zugseil wird der Kurzrohrberstkopf aufgefädelt und am Ende die Seilkupplung montiert.



Bild 4: Anschliessend wird das erste Kurzrohr in den Berstkopf geschraubt.



Bild 5: Der Berstkopf mit dem ersten Kurzrohr DA 180 mm liegt im Durchlaufschacht zum Einzug bereit. Nach dem Einzug des ersten Rohres werden kontinuierlich neue Schraubrohre angeschraubt.

Abwassersystem wird an Neuleitung angehängt

Vor Inbetriebnahme wurde neue Leitung mittels Druckprobe geprüft



Bild 6: Nach der Ankunft des Berstwerkzeugs im Keller werden dieses und der Seilberster demontiert.



Bild 7: Mittels einer Reduktion vom Schraubrohrdurchmesser auf DA 160 mm wird das bestehende hausinterne Abwassersystem an die Neuleitung angehängt. Vor Inbetriebnahme wurde die neue Leitung mittels Druckprobe geprüft.

TERRA AG
für Tiefbautechnik
Hauptstrasse 92
6260 Reiden
Schweiz

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

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

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

Ihr Händler:

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