

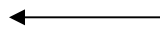
TERRA-EXTRACTOR X 400 splittet Graugussleitung



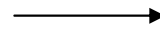
Die unter einem Privatgrundstück verlaufende Frischwasserleitung aus Grauguss erlitt bereits einmal einen Rohrbruch. Dieser Rohrbruch wurde repariert, indem ein Stück duktiles Gussrohr sowie eine duktile Schleife eingebaut wurde. Nun erfolgte der Ersatz dieser Wasserleitung mittels Berstlining-Verfahren. Zum Einsatz kam der Seilberster TERRA-EXTRACTOR X 400 mit einer maximalen Zugkraft von 40 Tonnen. Um diese duktilen Reparaturstücke zu schneiden, wurde ein Rollenmesser eingesetzt.



Das Antriebsaggregat treibt den Seilberster hydraulisch an und gewährleistet die Spannungsversorgung für die Steuerung. Der Bedienungsmann kann den Hydraulikdruck ferngesteuert regeln. Aufgebaut ist ein in der Schweiz erforderlicher Abgaspartikelfilter.



Das Zugseil wird mittels
Fiberglasrute in das Altrrohr
eingezogen.



Das Altrrohr DN 100 wird mittels
Rollenschneidmesser
aufgeschnitten. Der
Aufweitkonus Ø 194 mm
verdrängt die Altrrohrstücke und
das Erdreich, damit das
Neurohr DA 160 mm
eingezogen werden kann. Dies
geschieht in einem Arbeitsgang.



Die Berstmassnahme ist erfolgreich abgeschlossen. Das
Reparaturstück aus duktilem Guss wurde mit dem
Rollenschneidmesser durchtrennt und das Neurohr HD-PE
DA160 mm eingezogen. Nun kann die neue Leitung an
das bestehende Trinkwassernetz angehängt werden.

