



Leitungen erneuern durch Bersten statt Graben

Ist eine unterirdische Leitung defekt, so hat dies nicht zwingend umfangreiche Grabarbeiten zur Folge. Mit einer cleveren Methode können einfach, schnell und kostengünstig neue Rohre eingezo-gen werden.

Anfang März wurde die Zuleitung zwischen dem Wasserreservoir Belpberg und dem Ortsteil Hohburg erneuert. Die alte Gussleitung aus dem Jahr 1985 musste zwingend saniert werden. Doch wurde diese nicht etwa mit einem Bagger über die gesamte Strecke ausgehoben, sondern mittels eines Verfahrens namens «Berstlining» durch ein Kunststoffrohr ersetzt.



Das neue Rohr wird mit dem Berstkörper voran in die defekte Leitung gezogen.

Dank dieser Methode können Gas-, Wasser- und Abwasserrohrleitungen ohne umfangreiche Grabarbeiten erneuert werden. Dabei wird mit einem Aufweitkopf die zu ersetzende Leitung aufgebrochen (also geborsten) und dahinter ein neues Rohr mit gleichem oder sogar einem grösseren Durchmesser eingezo-gen. Das Verfahren eignet sich bei allen Schadensbildern bis hin zum Totaleinsturz. Dabei sind keine Vorbereitungsarbeiten wie z. B. die Beseitigung von Hindernissen notwendig. Der Berstkörper macht so zu sagen den Weg frei für die neue Leitung. Altröhre aus

Steinzeug, Beton oder Grauguss werden dabei schicht zertrümmert und verdrängt, jene aus Kunststoff, Stahl oder verformbarem Gusseisen geschnitten und aufgeweitet.

Schnell und sicher

Die für den Einzug der neuen Leitung benötigte Kraft erzeugt eine ferngesteuerte Seilzugmaschine. Dies senkt das Unfallrisiko, da sich während der Arbeiten keine Person in der Grube oder im Schacht aufhält. Und es sorgt für Tempo: Dank der hohen Zugkraft von 40 Tonnen sind Geschwindigkeiten von bis

zu 145 Metern pro Stunde möglich. Die dadurch resultierende Tagesleistung sorgt für kürzere Bauzeiten und somit meistens auch für tiefere Kosten. Leider kann das System nur eingesetzt werden, wenn keine Hausanschlüsse oder enge Bögen vorhanden sind.

Eine Sanierung mit dem Berstlining-Verfahren verläuft zudem ohne nennenswerte Beeinträchtigung des Strassenverkehrs und der Umwelt. Das Ergebnis ist eine neuwertige Rohrleitung, die über dieselben oder sogar besseren Eigenschaften wie das Altröhr verfügt.

Sorglos Strom tanken –
Planen Sie Ihre Ladeinfrastruktur mit der Energie Belp AG