

Alles aus einem Guss: Mit Qualität und Fachkompetenz



DREI WOCHEN FÜR EIN ANSPRUCHSVOLLES PROJEKT

TMH HAGENBUCHER
TEL. +41 (0)44 306 47 48
WWW.HAGENBUCHER.CH

DRUCKREDUZIERSCHACHT

Aufgrund der regen Bautätigkeit in der Gewerbezone First in Feusisberg hat der lokale Wasserverbrauch in den letzten Jahren stark zugenommen. Die 1998 erstellte und 1,5 km lange Zuleitung DN 150 FZM kam immer mehr an ihre Leistungsgrenze. Um die Versorgung des heutigen und zukünftigen Siedlungsgebietes mit Trink-, Brauch- und Löschwasser zu gewährleisten, entschied sich die Korporation Wollerau, eine zweite Verbindungsleitung – als Ringleitung – von der Zone First zur 80 Meter höher gelegenen Zone Feusisberg zu bauen. Um die daraus resultierenden möglichen Druckschwankungen auf ein unproblematisches Mass zu reduzieren, wurde nebst dem bewährten Gussrohr Duktus DN 150 BLS/FZM auch ein Druckreduzierschacht eingebaut. Dank diesem bereits vormontierten Fertigschacht aus dem Hause Hagenbucher konnte beim gesamten Einbau enorm viel Zeit gespart werden.

Am 27. Februar wurde der Druckreduzierschacht angeliefert und versetzt. Noch am selben Tag wurde dieser an die bestehende Leitung angeschlossen. Anschliessend wurde der Bau der 300 Meter langen neuen Leitung in Angriff genommen. Vorbereitend wurden im sehr steilen Gelände die Gussrohre jeweils in Dreiereinheiten mit Hilfe einer Seilwinde den Hang hinaufgezogen und entlang des Leitungsgrabens platziert. Danach folgte der Grabenaushub mit der anschliessenden Leitungsver-



Versetzung des bereits vormontierten Druckreduzierschachts in der Gewerbezone First.



Gleichenfalls wird der Druckreduzierschacht an die bestehende Leitung angeschlossen.



Rohrverlegung im Steilhang mit Hilfe des Baggers. Vorab wurden immer drei Rohre mittels Seilwinde in Position gebracht.



Einblick in das Schachtinnere mit den Druckreduzierventilen DVF und Hochdruckarmaturen von Erhard.

BAUHERR

Wasserversorgung Korporation Wollerau

INGENIEURUNTERNEHMEN

Holinger AG, Zürich

LIEFERANT DRUCKREDUZIERSCHACHT

TMH Hagenbucher AG

ARMATUREN

Erhard/Bayard TMH Hagenbucher AG

ROHRE UND FORMSTÜCKE

Duktus BLS/FZM TMH Hagenbucher AG

legung. Bereits am 20. März – also nur drei Wochen später! – konnte die Verbindungsleitung zwischen First und Feusisberg sowie der Fertigschacht in Betrieb genommen werden.

BEWÄHRTE ZUSAMMENARBEIT

Wir danken der Wasserversorgung Korporation Wollerau für den geschätzten Auftrag und die seit vielen Jahren erfolgreiche Zusammenarbeit.