

Qualität und Kompetenz:
Alles aus einem Guss

 **HAGENBUCHER**



Rohre und Armaturen
TMH Hagenbucher AG · Friesstrasse 19 · CH-8050 Zürich
T 044 306 47 48 · F 044 306 47 57
info@hagenbucher.ch

www.hagenbucher.ch

EINFACHER EINBAU DANK VERBINDUNGSTECHNIK BLS

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

GUSSROHRE BLS/FZM

An einem der letzten freien Bauplätze in Gersau entsteht, mit bester Sicht auf den Vierwaldstättersee, die Überbauung Gillen. In sehr steiler Hanglage von bis zu 70% (das entspricht einer Neigung von knapp 35°) durchquert eine Druckleitung DN400 BLS/FZM, die im Jahr 2010 verlegt wurde, das Baugrundstück. Bevor mit dem Bau der geplanten Häuser begonnen wird, musste die bestehende Leitung daher umgelegt werden. Zu diesem Zweck wurde diese auf einer Länge von ca. 36 Metern freigelegt. Die jeweils sechs Meter langen Rohre konnten dank dem Schub- und Sicherungssystem BLS ganz unkompliziert und ohne grossen Aufwand demontiert werden. Die duktilen Gussrohre waren auch nach mehr als zehn Jahren unter der Erde noch immer in solch hervorragendem Zustand, dass kurzfristig der Entscheid ge-



Rohrschnitt unter erschwerten Bedingungen im Steilhang, damit die neuen Bogen angebracht werden können.



Neue Formstücke BLS DN 400 werden verbunden mit den wiederverwendeten duktilen Gussrohren.

troffen wurde, einen Teil davon gleich für den darauf folgenden Einbau wiederzuverwenden. Nach einer aufwändigen Baugru-

bensicherung konnte anschliessend mit den Verlegearbeiten begonnen werden. An die neu umgelegte Druckleitung stellte der Kraftwerkbetreiber diverse Bedingungen, unter anderem musste jederzeit der Zugang zur Leitung gewährleistet sein. Aus diesem Grund wurde die Druckleitung in einem Hüllrohr verlegt, eingezogen mittels Gleitkufen. So könnte, falls nötig, die Leitung leichter wieder herausgezogen werden. An den Enden wurden zwei zusätzliche begehbare Kontrollschächte gebaut. Dank der leicht zu montierenden – und in diesem Fall zuvor auch zu demontierenden – Muffenverbindung BLS aus dem Hause Hagenbucher konnten die erfahrenen Rohrverleger die anspruchsvollen Arbeiten innerhalb weniger Tage abschliessen. Nach einer erfolgreichen Druckprobe konnte auch die Stromproduktion bereits wieder ihren gewohnten Betrieb aufnehmen. Wir danken allen Beteiligten für das entgegengebrachte Vertrauen.



Montage der Gussrohre BLS/FZM bei steiler Hanglage im Hüllrohr.

INGENIEUR

Gasser Engineering AG, Lungern

VERLEGER

Arnold AG, Schattdorf

LIEFERUMFANG

- Gussrohre BLS/FZM DN 400
- Speziallängen GDR-Rohre BLS/FZM DN 400
- Formstücke BLS DN 400
- Transportrollringe DN 400, Huckenbeck