

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

SANIERUNG DES KRAFTWERKS MÜHLEHOLZQUELLEN

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

GUSSROHRE FZM/BLS

Es war ein Projekt mit langer Vorgeschichte. Mehrere Jahre lagen zwischen dem ursprünglichen Projektbeginn und dem lang ersehnten Spatenstich. Nun aber ist es vollbracht: Das Kraftwerk Mühleholzquellen in Vaduz ist seit Januar dieses Jahres erfolgreich in Betrieb und versorgt ca. 650 Haushalte mit Strom aus Wasserkraft. Das Besondere an den Mühleholzquellen ist zum einen die geografische Lage, befinden sie sich doch auf einer Höhe von 820 m ü. M. und liefern so beständig und wetterunabhängig grosse Wassermengen. Zum anderen ist ein modernes Wasserkraftwerk entstanden, das Denkmal- wie auch Naturschutz berücksichtigt sowie eine inländische erneuerbare Energiequelle darstellt.

Bereits vor einigen Jahren wurde klar, dass die bestehende Anlage veraltet und eine grundlegende Sanierung nötig war. Nun wurde auf einer Gesamtlänge von knapp 2000 Metern die Druckleitung neu erstellt, verlegt wurden FZM-Gussrohre mit BLS-Verbindung. Die Druckleitung führt



Die Armaturen, Kugelhähne PN 40, im neu gebauten Kraftwerksgebäude.

zur Kraftwerkszentrale, die ebenfalls neu gebaut wurde. Dort fanden Armaturen

wie Klappen und Kugelhähne aus dem *ERHARD*-Produktsortiment ihren Platz, alles geliefert von *Hagenbucher*.

Wir bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen und die gute Zusammenarbeit in diesem unvergesslichen Projekt.



Leitungsführung durch ein Flussbett: Gussrohre mit Faserzementmörtel-Umhüllung und Formstücke von *Hagenbucher*. Mit der bewährten BLS-Verbindung sind Richtungsänderungen kein Problem.



Die neue Druckleitung wird durch das alte Rohrbruchklappengebäude geführt.

BAUHERR

Liechtensteinische Kraftwerke LKW, Schaan

OBJEKT

Kraftwerk Mühleholzquellen, Vaduz

INGENIEUR

IBB IngenieurBüro Beck, Balzers

LIEFERUMFANG

- Gussrohre FZM/BLS DN 400, 2000 Meter
- Erhard-Armaturen DN 300 und DN 400:
 - Kugelhahn DN 250 PN 40
 - Kugelhahn DN 250 PN 40 mit Fallgewicht
 - Kugelhahn DN 125 PN 40
 - Klappe DN 400 PN 16
 - Klappe DN 400 PN 16 mit Fallgewicht
 - Klappe DN 300 PN 16
 - Einbauzubehör