

AQUA & GAS

Fachzeitschrift für Wasser, Gas und Wärme
Revue pour l'eau, le gaz et la chaleur

N° 12 | 2018

 **HAGENBUCHER**



PHILIPPE DUBOIS:
«Le FOGA soutient le travail
politique de l'ASIG»

THEMA
Neues von
Forschung & Entwicklung

TEMPERATURMONITORING
Anpassung an zukünftige
Herausforderungen

SECHS NEUE BRUNNENSTUBEN FÜR BALZERS FL

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

BRUNNENSTUBE «AQUANIRO»

Die ältesten Brunnenstuben im Quellgebiet «Wiesle», die von der Wasserversorgung Balzers im Fürstentum Liechtenstein betrieben werden, wurden 1940 in Betrieb genommen und teilweise im Jahr 1973 saniert. Eine eingehende Untersuchung durch die Wasserversorgung Balzers im Hinblick auf Funktion und Wasserwerte hat nun ergeben, dass eine erneute Sanierung zu teuer und zu wenig effizient wäre. Deshalb entschloss sie sich, alle sechs Brunnenstuben in DN 1800 bis DN 2200 zu ersetzen.

ERSATZ STATT SANIERUNG

Die dafür notwendigen Arbeiten mussten in der Schutzzone 1 ausgeführt werden; in dieser Zone sind ausschliesslich bauliche Eingriffe und Tätigkeiten erlaubt, die der Wasserversorgung dienen. Um den Arbeitsaufwand möglichst gering zu halten und das Risiko von allfälligen Beschädigungen zu minimieren, wünschte sich die Wasserversorgung Balzers ein System aus vorfabrizierten Brunnenstuben. Das Ingenieurbüro *Beck* (Balzers) befürwortete hier den Einsatz von Brunnenstuben des Typs



Platzierung einer neuen «Aquaniro»-Brunnenstube DN 1800 im Quellgebiet «Wiesle»

«Aquaniro» von Hagenbucher. Ausschlaggebend war deren komplette Innenausstattung aus Chromstahl V4A 316 L sowie die robuste und stabile Aussenkonstruktion, die auf 10 Tonnen Radlast (SLW 60) ausgelegt ist.



Zwei der insgesamt sechs neuen Brunnenstuben, DN 1800 und DN 2200, in die Erde und Umgebung eingebettet

QUELLE AUF SCHWEIZER STAATSGEBIET

Eine Besonderheit des Quellgebiets «Wiesle» ist die Aufteilung der Verantwortlichkeiten: Das Wasser wird von der Wasserversorgung Balzers genutzt, Boden und Quellen befinden sich im Eigentum der Liechtensteinischen Bürgergenossenschaft Balzers, obwohl das Quellgebiet selbst auf Schweizer Staatsgebiet liegt! Wir bedanken uns bei den Beteiligten Firmen für den geschätzten Auftrag und das uns entgegengebrachte Vertrauen.



Brunnenstube Typ «Aquaniro», DN 2200

BAUHERR

Wasserversorgung Balzers (FL)

PLANUNG

IBB Ingenieurbüro Beck, Balzers (FL)

VERLEGER/BAUNTERNEHMUNG

Vogt Josef AG, Balzers (FL)