

ERWEITERUNG GRUNDWASSERPUMPWERK RÄGELERHOF

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

GUSSROHRE BLS/FZM UND ERHARD-ARMATUREN

Die Anfang der 1990er-Jahre erbaute Grundwasserfassung Rägelerhof in Rothrist hat regionale Bedeutung. Örtliche Konzepte und Wasserbilanzen haben nun deutlich aufgezeigt, dass die Region auf einen Ausbau des Pumpwerks angewiesen ist, da andere Fassungen in diesem Gebiet nicht mehr gesetzeskonform betrieben werden können. Dieser Ausbau

dient nicht nur der besseren regionalen Vernetzung, sondern auch der Versorgung des Nachbarwerks.

Als Wasserbezugsmenge wurde neu eine Gesamt-Fördermenge von 11 000 l/min angestrebt. Die Fördermenge des bestehenden Pumpwerks wird neu mit 5000 l/min anstelle der bisherigen Entnahmemenge von 5100 l/min genutzt. Auf demselben Grundstück wurde eine zusätzliche Grundwasserfassung mit einem neuen Entnahmebrunnen errichtet, der einen Bezug von

weiteren 6000 l/min ermöglicht sowie ein neues Gebäude mit den Betriebseinrichtungen. Die beiden Pumpwerke wurden durch eine Rohrleitung bestehend aus den bewährten FZM-Gussrohren mit der montagefreundlichen BLS-Schubsicherung von Hagenbucher verbunden.

Wir danken allen Beteiligten für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit.



Leitungsbau zum Nachbarwerk: Auch hier wurden die bewährten FZM-Gussrohre mit BLS-Verbindung eingesetzt.

BAUHERR

EW Rothrist

PLANER

Ryser Ingenieure AG, Bern

ROHRLEITUNGSBAU

Fischer Rohrleitungsbau AG, Rothrist

LIEFERUMFANG

Armaturen (Erhard):

- Roco Wave-Absperrrklappen DN 200-300
- Flanschenschieber Infinity DN 100-200
- Düsenrückschlagventile DN 150-250

Rohrleitung:

- Gussrohre BLS/FZM DN 300 mit Formstücken



Das Innenleben eines Grundwasserpumpwerks: ein Zusammenspiel aus Pumpen und Armaturen. Die Absperrrklappen, Rückflusssperren und Schieber stammen von Erhard/Hagenbucher.