

Hägendorf: Neubau Stufenpumpwerk Bachmatt (Industrie Ost)

Die Wasserversorgung Hägendorf beschafft das für die Versorgung der Abonnenten benötigte Wasser aus Quellfassungen sowie aus der Grundwasserfassung Zelgli. Weiter bestand bis zum Jahre 2016 mit dem Stufenpumpwerk Rickenbach ein Verbund mit der Wasserversorgung Olten, mit welchem über die alte Quellwassertransportleitung "Hägendorf - Olten" ein gegenseitiger Wasseraustausch zur Gewährleistung der Versorgungssicherheit möglich war.

Im Jahre 2017 musste das Stufenpumpwerk Rickenbach einem Bauvorhaben weichen und die über 100 Jahre alte Quellwassertransportleitung wurde ausser Betrieb genommen. Bei einem Ausfall der Grundwasserfassung Zelgli als wichtigster Bezugsort der WV Hägendorf, konnte allein mit den heute genutzten Quellfassungen der Wasserbedarf der Gemeinde Hägendorf nicht mehr abgedeckt werden. Mit der eventuell notwendigen zukünftigen Stilllegung einzelner Quellen würde die Situation nochmals verschärft.

Damit die Versorgungssicherheit der Gemeinde Hägendorf wieder gewährleistet ist, sollte, wie im "Regionalen Wasserversorgungsplan (RWP) Olten Gösgen" vorgesehen, das aufgehobene Stufenpumpwerk Rickenbach an einem neuen Standort wieder erstellt werden. Der geplante Verbund "Stufenpumpwerk Rickenbach" dient gemäss RWP auch der Versorgungssicherheit der benachbarten Gemeinden Rickenbach und Wangen bei Olten, da diese zukünftig nur noch einseitig über einen Anschluss Olten versorgt werden sollen.

Um die Versorgungssicherheit langfristig gewährleisten zu können beauftragte die Einwohnergemeinde Hägendorf die Emch+Berger AG Solothurn mit der Planung und Realisierung für die Erstellung des neuen Stufenpumpwerks.



Ort

Rickenbach (SO)

Zeitraum: 2020 - 2023

Ansprechpartner

Pascal Guillod, +41 58 451 73 13

Bausumme: ca. SFr. 422'000

Bauherr

Einwohnergemeinde Hägendorf

Erbrachte Leistungen

- Variantenstudium
- Bauprojekt, Bewilligungsverfahren
- Ausschreibung
- Ausführung, Baustatik
- Bauleitung

Charakteristische Angaben

- Stufenpumpwerk als Schachtbauwerk
- Vertikale Hochdruckpumpe:
Fördermenge 1'000 l/min, Förderhöhe 27 mWS
- Einbau einer zweiten Pumpe vorbereitet
- Druckreduzierventil für Abgabe nach Rickenbach resp. Wangen b.O.
- Rohrinstallation: Guss EWS-Beschichtet DN 100 - 150 mm
- Zusammenschluss der Versorgungsleitungen Hägendorf - Rickenbach:
Guss duktil DN 150 mm, Leitungslänge 60 m
- Anpassungen / Integration StPW in Fernwirk- und Fernsteuerungsanlage