REFERENZBLATT

BAUINGENIEURWESEN

WASSERVERSORGUNG

WASSERVERBUND FLAACH – BERG AM IRCHEL – BUCH AM IRCHEL

Fakten

Lage	Berg am Irchel und Flaach
Auftraggeber	Gemeinde Berg am Irchel und Flaach
Referenzperson	Roland Fehr, Gemeindepräsident Berg a. I.
Projektleitung	INGESA AG, Lukas Stegemann
Bauleitung	INGESA AG, André Budry und Martin Plüss

Kurzbeschreibung / Besonderes

Die Wasserversorgung Flaach kann in einem Störfall ihren Wasserbedarf nicht decken und der Ortsteil Gräslikon verfügt heute über kein 2. Standbein. Aus diesem Grund sollen die beiden Wasserversorgungsnetze zusammengeschlossen werden. Weiter soll eine Verbindung zwischen den Ortsteilen Gräslikon und Berg am Irchel erstellt werden, womit die Versorgungssicherheit zusätzlich erhöht werden kann.

Die Verbindung zwischen Gräslikon und dem Reservoir Flaach wurde in einer ersten Etappe umgesetzt. Dafür wird eine Transportleitung verlegt und das Reservoir Flaach mit einer Pumpe und Armaturen aus Chromstahl zu einem Stufenpumpwerk aufgerüstet. Weiter wurden Mess- und Steuerarmaturen für die Rückspeisung eingebaut.

Die Verbindungsleitung zwischen Gräslikon und Buch am Irchel wird in einer zweiten Etappe ausgeführt. Neben der Transportleitung wird in Gräslikon ein Bezugsschacht mit Schiebern, Bezugsklappe und Durchflussmesser erstellt. Zudem wir er mit einem Luftbefeuchter, einer Heizung und einer Beleuchtung ausgerüstet.

Im Zusammenhang mit den Bauarbeiten wird die Steuerung auf den neusten Stand der Technik gebracht. Dafür müssen Steuerkabel zwischen den Ortsteilen verlegt und auch bestehende Anlagen aufgerüstet werden.

Ausbaugrösse / Kennzahlen

Baukosten: **CHF 940'000.-**
Erweiterung Reservoir Flaach mit Stufenpumpwerk: **10 m³/h**
Neubau Bezugsschacht
Leitungsbauten: **1'250 m**
Steuerung

Projektablauf

Studie: **2019**
Bauprojekt: **2020**
Realisierung 1. Etappe: **2021**

Unsere Leistungen

Studie
Bauprojekt
Bauleitung