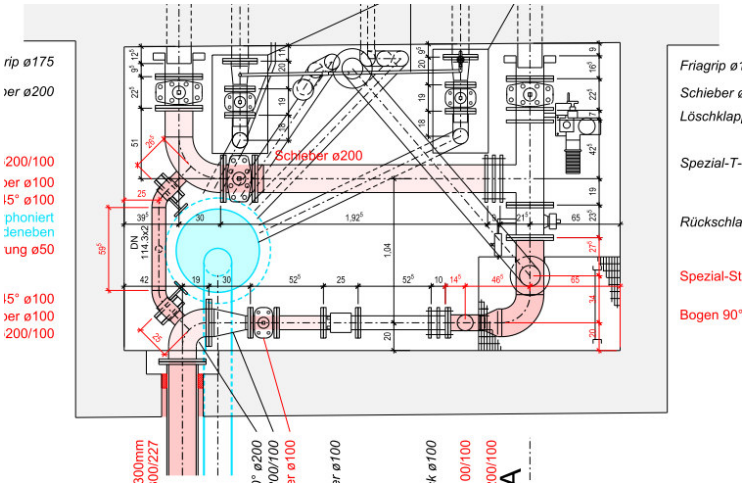
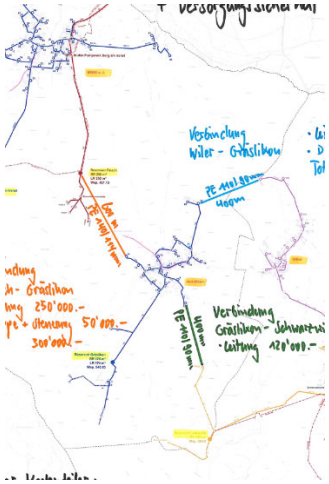
REFERENZBLATT



BAUINGENIEUR-
WESEN



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.

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 Wasserversorgungsnetzte 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 soll in einer ersten Etappe umgesetzt werden. Dafür wird eine Transportleitung verlegt und das Reservoir Flaach mit einer Pumpe und Armaturen aus Chromstahl zu einem Stufenpumpwerk aufgerüstet.
Die Verbindungsleitung zwischen Gräslikon und Berg 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 müssten Steuerkabel zwischen den Ortsteilen verlegt werden und auch bestehende Anlagen aufgerüstet werden.

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Baukosten	Fr. 940'000.-
Erweiterung Reservoir Flaach mit Stufenpumpwerk	
Neubau Bezugsschacht	
Leitungsbauten 1250 m	
Konzept Steuerung	

Projektablauf:

Studie	2019
Bauprojekt	2020

Unsere Leistungen:

- Studie
- Bauprojekt