

Wasserversorgung Quellfassung

Bauherr	Wasserversorgung Bonaduz 7402 Bonaduz	
Projekt	Quellfassung Paliu Fravi	
Technische Daten	Bausumme	ca. CHF 500'000
	Quellschüttung	Ø ca. 120 l/min
	Ausführung	Juni - Sept. 18

Kurzbeschrieb

Die Quellfassung Paliu Fravi stammt aus den 50er Jahren und versorgt mit ca. 120 l/min rund ein Viertel des Wasserbedarfs der Gemeinde Bonaduz. Aufgrund ihres Alters und dem Nachweis von Huminsäure im Wasser muss die Quelle neu gefasst werden. Aufgrund des angrenzenden Flachmoorgebiets ist ein besonderes Augenmerk auf die Materiallogistik zu richten. Die extreme Grabentiefe von bis zu 8 m, die lange Quellfassung (65 m) sowie die erschwerte Zugänglichkeit erforderte sämtliche Materialien mit Helikoptertransporten zu koordinieren. Lokale Stellen erfordern zusätzliche Lehm- und Betonabdichtungen, um ein Eindringen von Huminsäure und Oberflächenwasser in die Quellableitung zu verhindern.

Ingenieurleistungen Generalplanung, Projektierung, Projektleitung, Bauleitung

Referenzkontakt Gemeindebetriebe Bonaduz Rhäzüns
Markus Caluori 081 641 33 75
Bereichsleiter und Brunnenmeister
Postfach 108
7402 Bonaduz

