Malans, Grundwasserpumpwerk Panxwiesen







ZUSAMMENFASSUNG

Für die Erweiterung der Trinkwasserfassung der Städte Malans und Landquart wurde im Gebiet Panxwiesen ein neues Pumpwerk erstellt.

DAS PROJEKT

Der Filterbrunnen wurde mit einer verrohrten Greiferbohrung von 1`500 mm durch verschiedene Kiesschichten hindurch auf einer Tiefe von 38 m erstellt.

LEISTUNGEN IM DETAIL

- Schachtaushub: verrohrte Greiferbohrung, Durchmesser 1‘500 mm, Bohrtiefe 38 m
- Pumpversuch: 4 Stufen von 2‘000 / 6‘100 / 8‘100 / 11‘950 lt/min mit drei Tauchpumpen
- Filter: Schlitzbrückenfilter DN1‘100/8 mit Schlitzöffnung SW = 1.5 mm, aus Edelstahl V4A/1.4404
- Kiesmantel: Rundkies 4/8 mm, Tondichtung, Betonkies

FACTS

Standort	Malans , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	235,000 CHF
Baubeginn	Jänner 2018
Fertigstellung	Februar 2018
Bauherrschaft	Gemeindeverwaltung Malans
Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Malans
Projektverfasser	Marugg + Bruni AG
Bauleitung	Marugg + Bruni AG
Bauleitung	Marugg + Bruni AG

LEISTUNGEN

Spezialtiefbau