# 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** | Januar 2018 |
| **Fertigstellung** | Februar 2018 |
| **Bauherrschaft** | Gemeindeverwaltung Malans |
| **Auftraggeber** | Gemeindeverwaltung Malans |
| **Projektverfasser** | Marugg + Bruni AG |
| **Bauleitung** | Marugg + Bruni AG |
| **Bauleitung** | Marugg + Bruni AG |

## LEISTUNGEN

Spezialtiefbau