

## 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

---

<b>Standort</b>	Malans , Schweiz
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	235.000 CHF
<b>Baubeginn</b>	Januar 2018
<b>Fertigstellung</b>	Februar 2018
<b>Bauherrschaft</b>	Gemeindeverwaltung Malans
<b>Auftraggeber</b>	Gemeindeverwaltung Malans
<b>Projektverfasser</b>	Marugg + Bruni AG
<b>Bauleitung</b>	Marugg + Bruni AG
<b>Bauleitung</b>	Marugg + Bruni AG

## LEISTUNGEN

---

Spezialtiefbau



---

<https://implenia.com/de-de/referenzen/detail/ref/malans-grundwasserpumpwerk-panxwiesen/>

Creation: 06.05.2026 09:56