

# Domat/Ems: Grundwasserpumpwerk Plarenga



Zeitraum 2010 - 2012  
Ingenieur Grünenfelder und Partner AG  
Bauleitung Grünenfelder und Partner AG

Auftraggeber Gemeinde Domat/Ems

## ERBRACHTE LEISTUNGEN

Geländeaufnahmen  
Projekt- und Bauleitung (alle Phasen)  
Neubau Leitungsnetz  
Neubau Zufahrtsstrasse  
Zum Betrieb der beiden  
alternierenden, fördernden Pumpen  
musste eine Trafostation erstellt  
werden.

## PROJEKTBE SCHRIEB

Die alte Grundwasserfassung Ems-Isla war bezüglich der Schutzzonen ungünstig gelegen. Untersuchungen haben ergeben, dass das Filterrohr in einem sehr schlechten Zustand war. Zur Sicherung der Wasserversorgung der Gemeinde war der Bau eines neuen Pumpwerkes unerlässlich. Wir haben im Auftrag der Gemeinde mehrere Entwürfe für das Pumpenhaus erarbeitet, dieses anschliessend im Detail projektiert und die Submissions- und die Ausführungspläne erstellt. In Zusammenarbeit mit dem Geologen wurde die Schutzzonenausscheidung erstellt und das Areal der Grundwasserschutzzone zugewiesen.