

## SANIERUNG WASSERKRAFTWERK PREDÄ REFERENZ

### Auftraggeber

Elektrizitätswerk Gemeinde Bergün  
Veia Megstra 68  
7482 Bergün/Bravuogn

<b>Ort</b>	Bergün
<b>Partner</b>	Ingenieurbüro Deplazes – Casa da scola – 7173 Surrein
<b>Projektzeitraum</b>	2011 – 2017
<b>Dienstleistung</b>	Energietechnik

### Projektbeschreibung

Im Jahre 1898 wurde in Preda für den Bau des Albulatunnels ein kleines Elektrizitätswerk gebaut und letztmals im Jahr 1980 saniert. Das KW Preda besteht heute aus der Fassung am Palpuognasee, zwei getrennten Druckleitungen und einer Zentrale neben dem Nordportal des Albulatunnels der RhB. Die ältesten Teile der Fassungsanlage am Palpuognasee sowie die ältere Druckleitung sind 108 Jahre alt. Die neuere Druckleitung ist auch bereits 76 Jahre in Betrieb. Sämtliche Anlagenteile des Kraftwerks sind sanierungsbedürftig.

Für die Projektfortschrittsmeldung 1 der KEV-Anlage wurde das Bauprojekt für die Totalsanierung des Kraftwerks Preda ausgearbeitet. Das Bauprojekt beinhaltet die Sanierung der Fassungsanlage, eine neue Druckleitung und eine neue Zentrale inklusive der neuen elektromechanischen Einrichtungen wie Turbine, Generator, Transformator, MS-Anlage und Energieableitung. Mit den neuen Anlagen wird eine Produktionssteigerung von rund 26% gegenüber den bestehenden Anlagen erwartet.