



**IBG VERBINDET  
MENSCH  
UND TECHNIK**

Referenz

## Wasserkraftwerk Preda



### Projektbeschreibung

Im Jahre 1898 wurde in Preda für den Bau des Albula-tunnels ein kleines Elektrizitätswerk gebaut und letzt-mals im Jahr 1980 saniert. Das KW Preda besteht heu-te aus der Fassung am Palpuognasee, zwei getrenn-ten 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. S-ämtliche Anlageteile des Kraftwerks waren sanie-rungsbedürftig.

Für die Projektfortschrittmeldung 1 der KEV-Anlage wurde das Bauprojekt für die Totalsanierung des Kraftwerks Preda ausgearbeitet. Das Bauprojekt be-inhaltete 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.

### Auftraggeber

Elektrizitätswerk Gemeinde  
Bergün  
Veia Megstra 68  
7482 Bergün/Bravuogn

### Ort

Bergün

### Partner

Ingenieurbüro Deplazes  
7173 Surrein

### Projektzeitraum

2011 – 2017

### Dienstleistung

Netze