



**IBG VERBINDET
MENSCH
UND TECHNIK**

Referenz

Trinkwasserkraftwerk Ruegna



Projektbeschreibung

Netzanbindung - Von der Gemeinde Filisur wurde das Trinkwasserkraftwerk Falein mit den Stufen Ruegna und Jonda erstellt. Um die produzierte Energie ins Netz der Albula Landwasser Kraftwerke (ALK) einzuspeisen, wurden bei beiden Stufen eine Transformatorstation erstellt. Die Trafostationen wurden als Anbau zu den Reservoirs erstellt und konnten somit gut in die Umgebung integriert werden.

Zusammen mit der EV Filisur und der ALK wurde eine Lösung erarbeitet, wie die produzierte Energie ins öffentliche Netz eingespeisen wird. Aus Platzgründen wurde beim bestehenden Schaltposten Greifenstein eine weitere Hochspannungsverteilkabine realisiert. Diese Kabine mit Hochspannungsmessung dient als Übergabepunkt und als Grenzstelle zwischen EVF und ALK. In den Trafostationen Ruegna und Jonda wurden die nötigen elektromechanischen Einrichtungen montiert. Wegen des grossen Höhenunterschiedes von den Stufen Jonda und Ruegna zum Übergabepunkt mussten mehrere Kabel- und Zulentlastungsschächte erstellt werden.

Auftraggeber

Gemeinde Filisur
Gemeindeverwaltung
7477 Filisur

Ort

Filisur

Projektzeitraum

2012 – 2013

Dienstleistung

Netze