



NETZANBINDUNG TWKW RUEGNA REFERENZ

Auftraggeber
Gemeinde Filisur
Gemeindeverwaltung
7477 Filisur

Ort	Filisur
Projektzeitraum	2012 – 2013
Dienstleistung	Energietechnik

Projektbeschreibung

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 Transformatorenstation 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 Zugentlastungsschächte erstellt werden.