



Gurtellen - Schweiz

Ausbau Kraftwerk Gurtellen

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR SUISSE AG in Arbeitsgemeinschaft
Projektart	Felstechnik
Bauzeit	10.2015 - 10.2017
Auftraggeber	Elektrizitätswerk Altdorf AG

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



1'748 m Druckleitung über 600 m Höhendifferenz.

So errichtete die PORR für den Transport des Baumaterials zur Baustelle in über 1'300 m Seehöhe eigens eine Materialseilbahn mit einer Traglast von bis zu 5 t. Bevor die notwendigen Grab-, Spreng- und Betonbauarbeiten für die 1'748 m lange Druckleitung zwischen der Wasserfassung und der Kraftwerkszentrale durchgeführt werden konnten, musste ausserdem die Kraftwerkseinrichtung demontiert und die bestehende Druckleitung rückgebaut werden. Erst dann konnten die bis zu 6 m tiefen Aushub- und Betonarbeiten für die neuen Turbinen ausgeführt werden.

Impressionen



Bildhinweise

1

Herausforderung Logistik.

Um die Baustelle zu erreichen und mit Material zu beliefern, war enormer logistischer Aufwand notwendig.

2

Höchster Anspruch an Mensch und Maschine.

Nur mithilfe von Spezialgeräten konnten die Arbeiten im Hang durchgeführt werden.

Wasser marsch.

Die Erneuerung der Druckwasserleitung bildet die Basis für den Ausbau des Kraftwerks Gurtnellen.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com