

Projektblatt

Pumpspeicherkraftwerk Reißeck II



Vermessung Tunnelbau

Beschreibung

Das VERBUND Pumpspeicherkraftwerk Reißeck II wird im Mühldorfer Graben/Kärnten in einer Seehöhe bis zu 2.300 m errichtet. Der Große Mühldorfer See übernimmt die Funktion des Oberbeckens und wird über einen Triebwasserstollen und einen 42° geneigten Druckschacht mit dem Kavernenkraftwerk Reißeck II auf 1.585 m Seehöhe verbunden. Das Kraftwerk wird vollständig untertage errichtet und 2014 in Betrieb genommen.

Technische Daten Tunnelbau:

Länge maschinelle Vortriebe 4,8 km (Triebwasserweg)

Kraftkaverne mit 56.500 m³ Ausbruch

Trafokaverne mit 15.000 m³ Ausbruch

Kunde

ARGE Hinteregger-ÖSTU-Porr-Swietelsky

Lage

Kärnten

Zeitraum

2010-2014

Leistungen

- Vortriebssteuerung, TBM Steuerung
- Bauvermessung
- dreidimensionale geodätische Verschiebungsmessungen
- geotechnische Messungen
- Festpunktfeld
- Scanning Kaverne
- Hauptkontrollmessungen



Druckschacht



Maschinenkaverne



Durchschlag Zugangsstollen Apparatekammer II



Vermessungsarbeiten Kabelkanal



Portal Zugangsstollen Schoberboden