

Projektblatt

Pumpspeicherkraftwerk Limberg II



Vermessung Tunnelbau, Scanmessung

Beschreibung

Das Pumpspeicherkraftwerk PSW Limberg II erweitert die bestehende VERBUND Kraftwerksgruppe in Kaprun/Salzburg. Die Anlage besteht aus dem Einlaufbauwerk im Speicher Mooserboden direkt neben der Drossensperre, dem Triebwasserweg in der rechten Talflanke, dem Wasserschloss, einem gepanzerten Druckschacht mit einer Neigung von 45° und der neuen Kraftwerkskaverne östlich des bestehenden Krafthauses Limberg. Vom Kraftwerk führt ein Unterwasserstollen in den Speicher Wasserfallboden.

Technische Daten Tunnelbau:

- Länge maschinelle Vortriebe 5,4 km (Triebwasserweg und Druckschacht)
- Kraftkaverne 62 x 24 x 43 m, 66.500 m³
- Trafokaverne 61 x 15 x 16 m, 12.500 m³

Leistungen

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

Kunde

ARGE Hinteregger-ÖSTU-Porr-Swietelsky

Lage

Österreich - Salzburg

Zeitraum

2006-2011



Stausee Wasserfallboden



Einlaufbauwerk Stausee Mooserboden



Beginn Druckschacht, Unterkammer Mooserboden