

## PUMPSPEICHERKRAFTWERK

### Tauernmoos Österreichische Bundesbahnen (ÖBB) Österreich



Das Pumpspeicherkraftwerk Tauernmoos verbindet die beiden Speicher Weißsee und Tauernmoossee. Das Projekt besteht aus einem 1.832 m langen Triebwasserweg, einer Kraft-

kaverne und einem Unterwasserstollen zum Tauernmoossee. Die Kraftkaverne wird mit einem 735 m langen Zufahrtstunnel und einem 420 m langen Entwässerungsstollen, der

auch zur Belüftung und als Fluchtweg dient, erschlossen. Die gesamte Kraftwerksanlage wird unterirdisch errichtet.

#### Technische Daten

- Oberbecken / Unterbecken: 15.3 / 49.2 Mio. m<sup>3</sup> Speicher
- Triebwasserweg: L = 1.832 m, Ø innen = 5.0 m
- Kraftkaverne: L x B x H = 72.50 x 24.90 x 40.15 m
- Installierte Leistung: 2 x 85 MW
- Max. Durchfluss Turbinenbetrieb: 80 m<sup>3</sup>/s
- Max. Durchfluss Pumpbetrieb: 70 m<sup>3</sup>/s

#### Leistungsumfang

- Optimierung Variantenstudie
- Einreichplanung UVE
- Ausschreibungsplanung  
Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für die Bereiche:
  - Bau
  - Maschinenbau
  - Elektrotechnik
- Begleitung des Vergabeverfahrens
- Ausführungsplanung (Option)

#### Ausführung

2008 - 2014