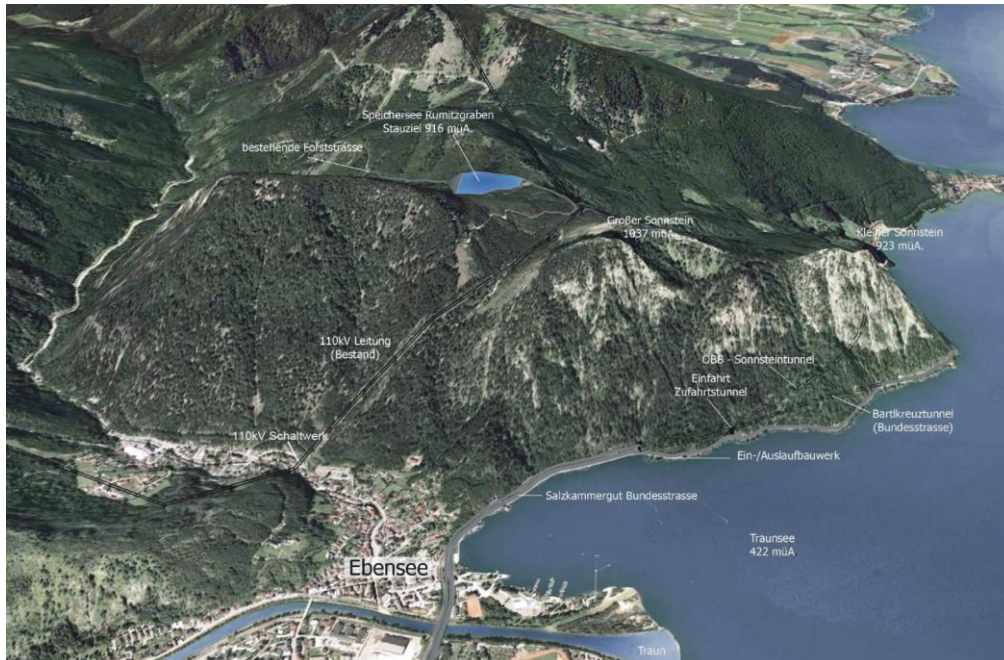


PUMPSPEICHERKRAFTWERK

Ebensee Energie AG Oberösterreich Österreich



Das Pumpspeicherkraftwerk Ebensee verbindet den Oberwasserwasserspeicher Rumitzgraben mit dem Traunsee als Unterbecken.

Das Projekt besteht aus einem hochdruckseitigen und einem niederdruckseitigen Triebwasserweg, der Kraftkaverne mit einer einstufigen Pump-

turbine und der Energieableitung mittels 110 kV-Kabelanlage bis Netzzutritt.

Technische Daten

- Oberbecken: 1,32 Mio. m³
- Schüttdamm mit Asphaltoberflächendichtung: H = 55 m
- Unterbecken: 2.300 Mio. m³
- Triebwasserweg (hochdruckseitig): L = 650 m, Øi = 4.4 m Beton
L = 525 m, Øi = 3.2 m Stahlpanzerung
- Triebwasserweg (niederdruckseitig): L = 205 m, Øi = 4.4 m Beton
- Kraftkaverne: L x B x H = 53.2 x 25.8 x 40.9 m
- Installierte Leistung: 170 / 150 MW
- Max. Durchfluss Turbinenbetrieb: 42.5 m³/s
- Max. Durchfluss Pumpbetrieb: 32 m³/s

Leistungsumfang

- Variantenstudie
- Planung Untersuchungsprogramm
- Machbarkeitsstudie
- UVE Einreichplanung
- Ausschreibungsplanung (Option)
- Ausführungsplanung (Option)

Ausführung

2009 - 2017