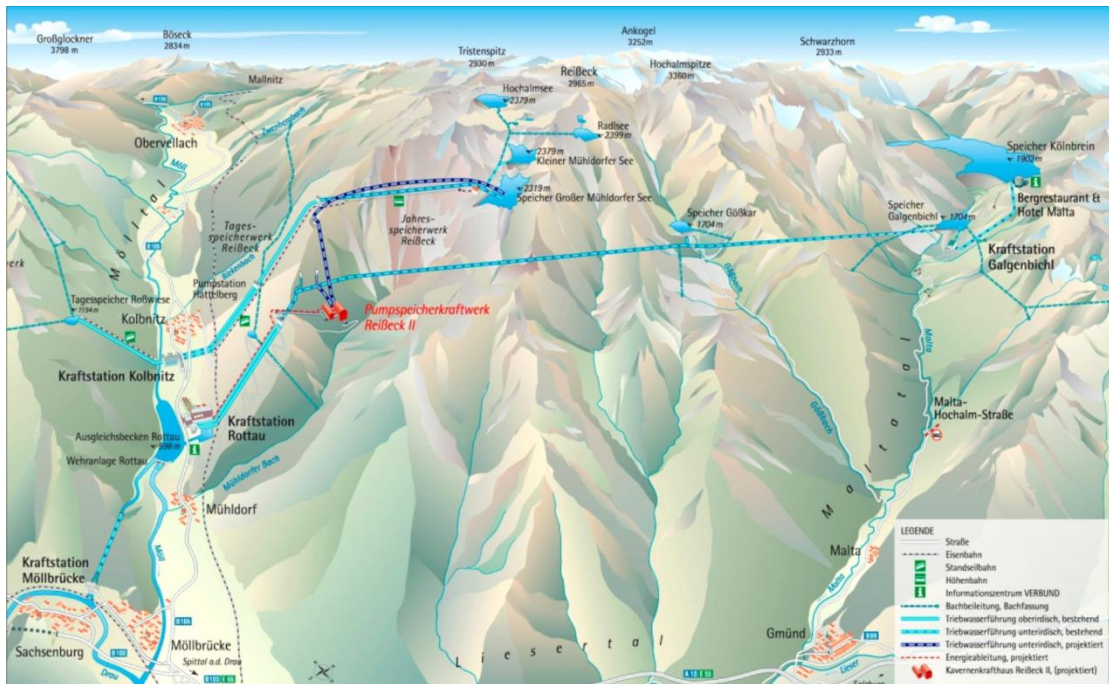


PUMPSPEICHERKRAFTWERK

Reißbeck II VERBUND Hydro Power AG Österreich



Das Pumpspeicherwerk Reisseck II schafft mit einem rd. 5 km langen, unterirdisch verlaufenden Triebwasserweg eine Verbindung zwischen dem Kraftwerk Reisseck und der Hauptstufe Malta.

Der Speicher Großer Mühldorfersee am Seenplateau Reisseck wird dabei als Oberbecken genutzt, und die Speicher Gößkar und Galgenbichl als Unterbecken. Die Kraftstation besteht aus einer Maschinenkaverne mit 2 Maschinensätzen mit je 215 MW

Leistung, einer Trafokaverne und den beiden Generatorableitungsstollen. Das genutzte Triebwasser wird über einen 235 m langen Unterwasserstollen in den bestehenden Druckstollen des Kraftwerkes Malta eingespeist.

Technische Daten

- Oberbecken:
 - Druckstollen:
 - Wasserschlöss:
 - Druckschacht:
 - Obere Strecke:
 - Untere Flachstrecke:
 - Unterwasserstollen:
 - Wasserschlöss:
 - Kraftkaverne:
 - Trafo-Kaverne:
 - Kavernenvolumen:
 - 2 Pumpturbinen:
 - Fallhöhe:
 - Q Turbinen-/Q Pumpmodus: a a
 - 2 Haupttransformatoren:
 - Energieableitung:
- Nutzzinhalt 7.8 Mio. m³
 Betonauskleidung, L = 3.360 m
 TBM Ausbruch Ø = 7,0 m / Ø_i = 6.20 m
 durchströmte Unterkammer (L = 148 m), Steigschacht (H = 150 m)
 Stahlpanzerung, Neigung 42°, L = 825 m, Sprengausbruch
 Ø = 4.3 / Ø_i = 3.60 m
 L = 589 m, Hufeisenprofil 4.3 / 4.3m, Ø_i = 3.60 m
 Stahlpanzerung, L = 235 m, Hufeisenprofil 7.1 / 7.0 m, Ø_i = 6.2 m
 2-Kammer Differenzalwasserschloss mit Drosselblende
 58 x 25 x 39 m (lxwxh)
 60 x 15 x 16 m
 60.000 m³
 2 x 215 MW = 430 MW
 595 m
 80 m³/s / 80 m³/s
 240 MVA
 220 kV

Leistungsumfang

- Entwurfsplanung und Optimierung
- Einreichplanung
- Ausschreibungsplanung
- Ausführungsplanung
- Koordinierung EM-Planung
- Baumanagement
- Örtliche Bauaufsicht
- Projektmanagement

Ausführung

2007 - 2015