

Kraftwerk Hugschwendi

Energieproduktion

Das Kraftwerk Hugschwendi wurde 1957 in Betrieb genommen und nutzt das Wasser des Einzugsgebietes der Melchsee-Frutt, das in den beiden Stauseen Tannensee und Melchsee gespeichert wird. Die Anlage arbeitet mit zwei Pelton-turbinen mit einer Abgabeleistung von je 7 MW und hat ein Bruttogefälle von 832 Metern. Auf dieser Strecke verwandelt die Anlage die Kraft des Wassers in klimafreundlichen «EWO NaturStrom». Die Anlage ist «naturemade basic» zertifiziert.

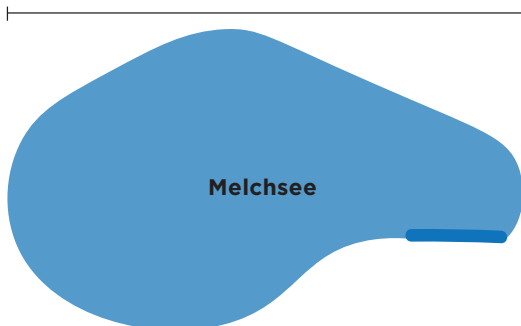
Kraftwerk

Jahresproduktion	ca. 36 Mio. kWh
Installierte Leistung	2 x 7 MW 50 Hz
Turbinenart	2 Pelton-turbinen
Druckleitung	Ø 0,7–0,9 m Länge 3,4 km
Stollen Arviböden	1,5 km

	Melchsee	Tannensee
Seelänge	1,10 km	0,91 km
Seeoberfläche	0,55 km ²	0,35 km ²
Seetiefe maximal	13 m	20 m
Seeinhalt (m³)	2,7 Mio. m ³	3,6 Mio. m ³
Seeinhalt (kWh)	5 Mio. kWh	6,7 Mio. kWh

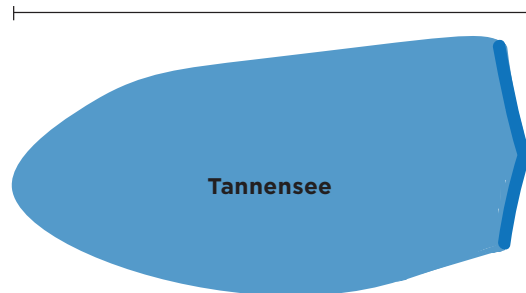


Länge 1,10 km



Inhalt 5 Mio. kWh / 2,7 Mio. m³

Länge 0,91 km



Inhalt 6,7 Mio. kWh / 3,6 Mio. m³