



# 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.

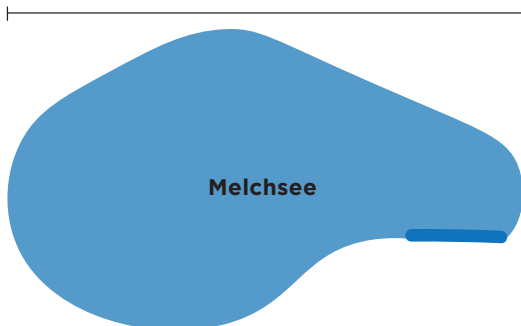
## Kraftwerk

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

	Melchsee	Tannensee
<b>Seellänge</b>	1,10 km	0,91 km
<b>Seeoberfläche</b>	0,55 km <sup>2</sup>	0,35 km <sup>2</sup>
<b>Seetiefe maximal</b>	13 m	20 m
<b>Seeinhalt (m<sup>3</sup>)</b>	2,7 Mio. m <sup>3</sup>	3,6 Mio. m <sup>3</sup>
<b>Seeinhalt (kWh)</b>	5 Mio. kWh	6,7 Mio. kWh

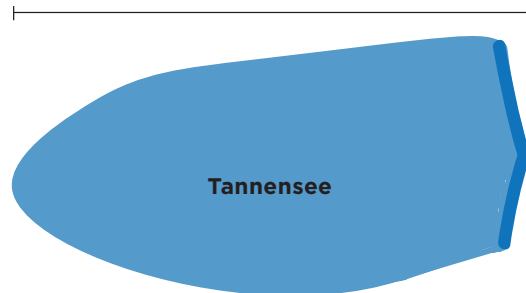


Länge 1,10 km



Inhalt 5 Mio. kWh / 2,7 Mio. m<sup>3</sup>

Länge 0,91 km



Inhalt 6,7 Mio. kWh / 3,6 Mio. m<sup>3</sup>