



Technische Daten

Höhe		25 m
Kronenlänge		600 m
Sperrenvolumen	355	1000 m ³
Stauseevolumen		3.8 Mio. m ³
Stauseeoberfläche	330	1000 m ²
Einzugsgebiet		4.7 km ²
Art der Hochwasserentlastung		1 Vertikalschacht
Kapazität Grundablass		3 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt		12 mm
Drainagewassermenge bei Vollstau		150 l pro Minute
wichtigster Trend		Langzeitliche Setzungen der Dammkronen, max. 1 mm pro Jahr

Geschichte

Bauzeit		1958
erfolgte Veränderungen	was	Sanierung HWÜ
	wann	2009
	Ursache	Risse und Betonschäden

Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe ab Melchsee: Zentralenname		Hugschwendi
Bruttofallhöhe		831.7 m
Installierte Leistung		7 MW

Referenzen:

Eigentümer, Betreiber: EW Obwalden, Stanserstrasse 8, 6064 Kerns
 5-Jahreskontrolle: Ingenieurbüro Maggia AG, 6601 Locarno
 Jahres-Kontrolle: Ingenieurbüro Eichenberger AG, 8006 Zürich

Name der Talsperre

Name des Sees
 Fluss
 Ort/Kanton
 Eigentümer
 Zweck
 Sperrtyp
 Foundation

Tannensee

Tannensee
 diverse Bäche
 Melchsee-Frutt/Obwalden
 Elektrizitätswerk Obwalden
 Akkumulierbecken zum Melchsee
 Erddamm
 Fels

Verfasser: Christian Sigris, Eichenberger AG

Lage:





Tannensee