



Verhalten

Deformation Hauptschnitt 10–15 mm
 Sickerwassermenge bei Vollstau 70–80 cm³/s
 Wichtigster Trend keiner

Geschichte

Bauzeit Anlage KLL 1957–1968
 Erfolgte Veränderungen 2000 autom. Messeinrichtungen

Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe: Kraftwerk Muttsee	Muttsee
Brutthöhe	576 m
Installierte Leistung	4400 kW
2. Stufe: Kraftwerk Tierfehd	Stauanlage Limmernboden
Brutthöhe	1040 m
Installierte Leistung	261 000 kW
3. Stufe: Kraftwerk Tierfehd	Becken Hintersand
Brutthöhe	481 m
Installierte Leistung	40 000 kW
4. Stufe: Kraftwerk Linthal	Becken Linthal
Brutthöhe	143 m
Installierte Leistung	40 000 kW

Referenzen und Literaturhinweise:

Einweihungsschrift 1965
 Prospekte
 DATAL



Entleerung des Stausees 1994



Kontrolle mit dem Boot

Name der Talsperre

Name des Sees
 Fluss
 Ort/Kanton
 Eigentümer
 Zweck
 Sperrtyp
 Foundation

Limmernboden

Stausee Limmernboden
 Linth
 Glarus
 Kraftwerke Linth Limmern AG
 Stromproduktion
 Bogenmauer
 Fels

Technische Daten

Höhe	146 m
Kronenlänge	370 m
Betonvolumen	553 000 m ³
Reservoirvolumen	92 Mio m ³
Reservoirfläche	1.36 km ²
Einzugsgebiet	17.8 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	89 m ³ /s
Art der Hochwasserentlastung	freier Überfall (in Stollen)
Kapazität Grundablass	98 m ³ /s

Verfasser: Rinaldo Pajarola

Lage:





Foto: Schweizerische Luftwaffe

Limmern