

Manuel Minder



Manuel Minder

Name der Talsperre

Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrtyp
Fundation

Technische Daten

Höhe
Kronenlänge
Schüttvolumen
Reservoirvolumen
Reservoirfläche
Einzugsgebiet
Kapazität Hochwasserentlastung
Art der Hochwasserentlastung

Kapazität Grundablass

Teufenchweiher

Teufenchweiher
Teufench/Sihl
Schönenberg/Zürich
EKZ
Energieproduktion
Erddamm
siltig-tonige Moräne

16 m
120 m
40000 m³
230000 m³
44500 m²
1.25 km²
10.3 m³/s (Stau = 684.19 m ü.M.)
flacher Überlaufkanal Kote 683.20 m ü. M. mit anschließender Schussrinne
10 m³/s (Stau = 684.19 m ü.M.)

Verhalten

Deformation Hauptschnitt
Drainagewassermenge bei Vollstau
Wichtigster Trend

6 mm Setzung
15-30 l/s
0.45 mm/Jahr Setzung

Geschichte

Bauzeit
Erfolgte Veränderungen

1894/95
1993
Ursache
luftseitige Anschüttung zur Erhöhung der Standsicherheit.
Erneuerung des Grundablasses.
Erstellung eines Reinigungsbauwerks zwischen Grundablass und HW-Entlastung.
Überprüfung des Zustandes im Rahmen der neuen Talsperrenverordnung

Zugehörige Kraftwerksstufen

Zentralenname
Brutthöhe
Installierte Leistung
Überleitung Hütten

Kraftwerk Waldhalde
70 m
2.073 MW
4.5 m³/s

Verfasser: Marcel Lutz

Lage:

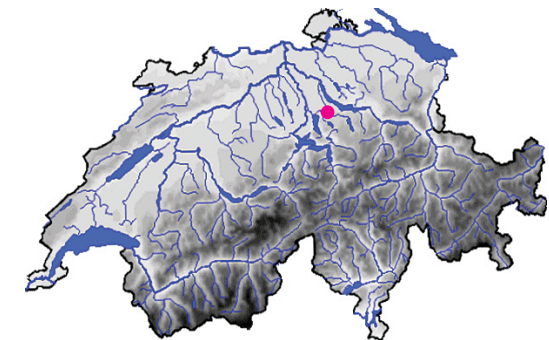




Foto: Manuel Minder

Teufenbachweiher