

Jean-Marc Vaucher

Technische Daten

Höhe	67 m
Kronenlänge	126 m
Sperrvolumen	34.000 m ³
Stauseevolumen	1.72 Mio. m ³
Stauseeoberfläche	100.000 m ²
Einzugsgebiet	139 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	160 m ³ /s
Art der Hochwasserentlastung	Freier Überfall
Kapazität Grundablass	2 x 110 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	15 mm
Drainagewassermenge bei Vollstau	15 l/min
Wichtigster Trend	Verschiebung Krone 2.5 mm in Richtung See

Geschichte

Bauzeit	1972-1974
Erfolgte Veränderungen	was wann Ursache
	1998 Anpassung Hochwasserentlastung Verklammerungsgefahr
	was wann Ursache
	1999 Wiederinstandstellung Zugangsgalerie Lawinnenniedergang

Zugehörige Kraftwerksstufen

Zentralenname	Zentrale Steg
Bruttofallhöhe	664 m
Installierte Leistung	118 MW

Name der Talsperre

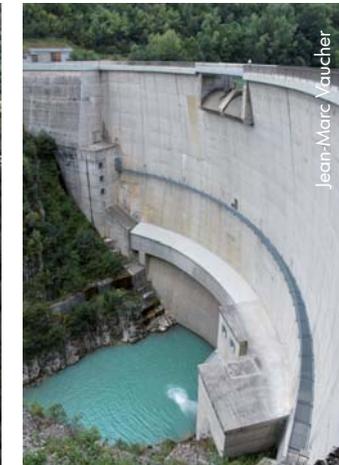
Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrentyp
Foundation

Bogenstaumauer Ferden

Ferdensee
Lonza
Ferden/Wallis
KW Lötschen AG
Stromproduktion
Bogenstaumauer
Fels



© Schweizerische Luftwaffe



Jean-Marc Vaucher

Verfasser: Hermann Salzgeber, EnAlpin AG

Situation:





Parrick de Goumoens

Ferden