



Foto: Demateo AG, Thusis

Name der Sperre

Name des Sees
 Fluss
 Ort/Kanton
 Eigentümer
 Zweck
 Sperrentyp
 Fundation

Löbbia

Ausgleichsbecken Löbbia
 Maira
 Löbbia/Graubünden
 ewz, Elektrizitätswerk
 der Stadt Zürich
 Energieproduktion
 Schwergewichtsmauer
 Lockergestein (mit Caisson)

Technische Daten

Höhe	18,5 m
Kronenlänge	90 m
Betonvolumen	15 000 m ³
Reservoirvolumen	0,18 Mio m ³
Reservoirfläche	0,035 km ²
Einzugsgebiet	75,0 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	520 m ³ /s (inkl. Grundablass)
Art der Hochwasserentlastung	zwei Wehrfelder mit je einer Stauklappe und einem Grundablass
Kapazität Grundablass	2x230=460 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	<1 mm
Drainagewassermenge bei Vollstau	unbedeutend
Wichtigster Trend	keiner

Geschichte

Bauzeit	1955–1959
Erfolgte Veränderungen	was wann Ursache
	Ersatz Wehrsteuerung 2005/2006 Automatisierung der Anlage

Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe:	Kraftwerk Löbbia
Bruttohöhe	741 m
Installierte Leistung	50+36=86 MW
2. Stufe:	Kraftwerk Castasegna
Bruttohöhe	733 m
Installierte Leistung	2x25 = 50 MW



Foto: Demateo AG, Thusis

Verfasser: Felix Hansmann

Lage:





Löbbia