



IM Ingenieurbüro Maggia AG

Name der Talsperre

Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrtyp
Fundation

Egschi

Ausgleichsbecken Egschi
Rabiusa
Tenna/GR
Kraftwerke Zervreila AG
Ausgleichsbecken
Schwergewichtsmauer
Bündnerschiefer

Technische Daten

Höhe 45 m
Kronenlänge 80 m
Reservoirvolumen 550 000 m³
Reservoirfläche 95 800 m²
Einzugsgebiet 109 km²
Kapazität Hochwasserentlastung 334 m³/s
Art der Hochwasserentlastung 2 Überfälle mit Klappen
Kapazität Grundablass 130 m³/s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt
Drainagewassermenge bei Vollstau
wichtigster Trend

1.5 mm
bis 30 l/min
leichte Kronenhebung
Sickerwasser etwas zunehmend

Geschichte

Bau	1947–1949	
Veränderungen	1984	Ausbildung eines 2. Überfalls wegen ungenügender Kapazität der HW-Entlastung
	2008/2009	Sanierung Mauerkörper und Elektromechanik, Montage von zwei Klappen zur erneuten Nutzung des konzessionierten Stauziels

Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe: Zentralenname	Realta
Bruttohöhe	526 m
Installierte Leistung	25 MW

In die zweite HW-Entlastungsöffnung wurde anlässlich des Umbaus von 1984 keine Tafelschütze eingebaut, so dass die Anlage seither nur noch bis zur Kote 1148 m ü.M. aufgestaut werden konnte. Anlässlich der 2008/2009 durchgeführten Gesamtanierung wurden auch zwei neue Stauklappen eingebaut, so dass heute wieder die volle Stauhöhe genutzt werden kann.

Referenzen und Literaturhinweise

Das Kraftwerk Rabiusa-Realta, Dipl. Ing. Hans Leuch, in Wasser- und Energiewirtschaft Nr. 6, 1948.

Diverse Publikationen der Kraftwerke Zervreila AG



IM Ingenieurbüro Maggia AG

Verfasser: Eduard Ammann

Lage:





Manuel Minder

Egschi