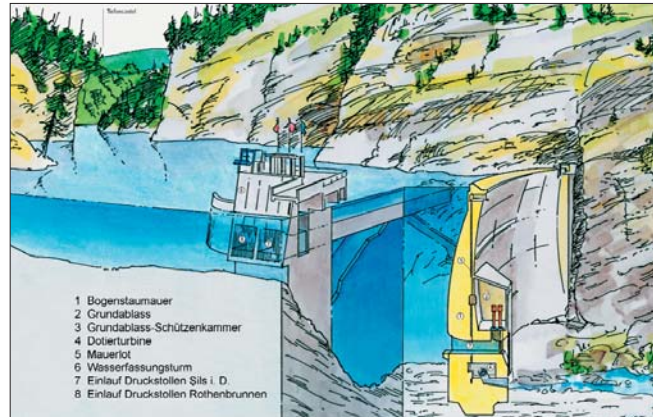
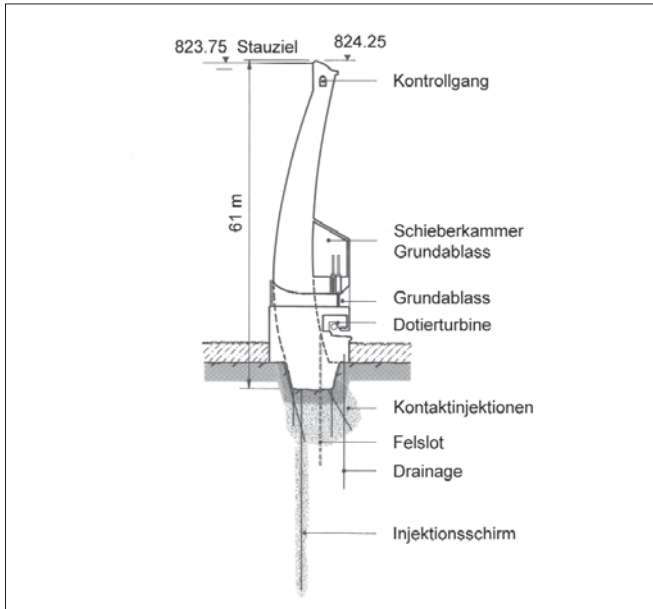




Foto: Roger Neidhart



- 1 Bogenstaumauer
- 2 Grundablass
- 3 Grundablass-Schützenkammer
- 4 Dotierturbine
- 5 Mauerlot
- 6 Wasserfassungsturm
- 7 Einlauf Druckstollen Sils i. D.
- 8 Einlauf Druckstollen Rothenbrunnen



Name der Talsperre

Name des Sees
 Fluss
 Ort/Kanton
 Eigentümer
 Zweck
 Sperrentyp
 Fundation

Solis

Stausee Solis
 Albula
 Alvaschein+Stierva/Graubünden
 Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
 Energieproduktion
 Bogenmauer
 Fels, Bündnerschiefer

Technische Daten

Höhe	61 m
Kronenlänge	75 m
Betonvolumen	27 000 m ³
Reservoirvolumen	4,07 Mio. m ³
Reservoirvolumen nutzbar	1,46 Mio. m ³
Reservoirfläche	24 ha
Einzugsgebiet	900 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	750 m ³ /s
Art der Hochwasserentlastung	teilweise mit Stauklappen
Kapazität Schussrinne	240 m ³ /s
Kapazität Grundablass	2×125 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	13 mm
Drainagewassermenge bei Vollstau	40 l/min
Wichtigster Trend	Verschiebung zur Wasserseite

Geschichte

Bauzeit	1983 bis 1986
Erfolgte Veränderungen	keine

Zugehörige Kraftwerksstufen

Solis-Sils	Zentrale Sils i.D.
Bruttofallhöhe	155 m
Installierte Leistung	26 MW
Solis-Rothenbrunnen	Zentrale Rothenbrunnen
Bruttohöhe	210 m
Installierte Leistung	38 MW

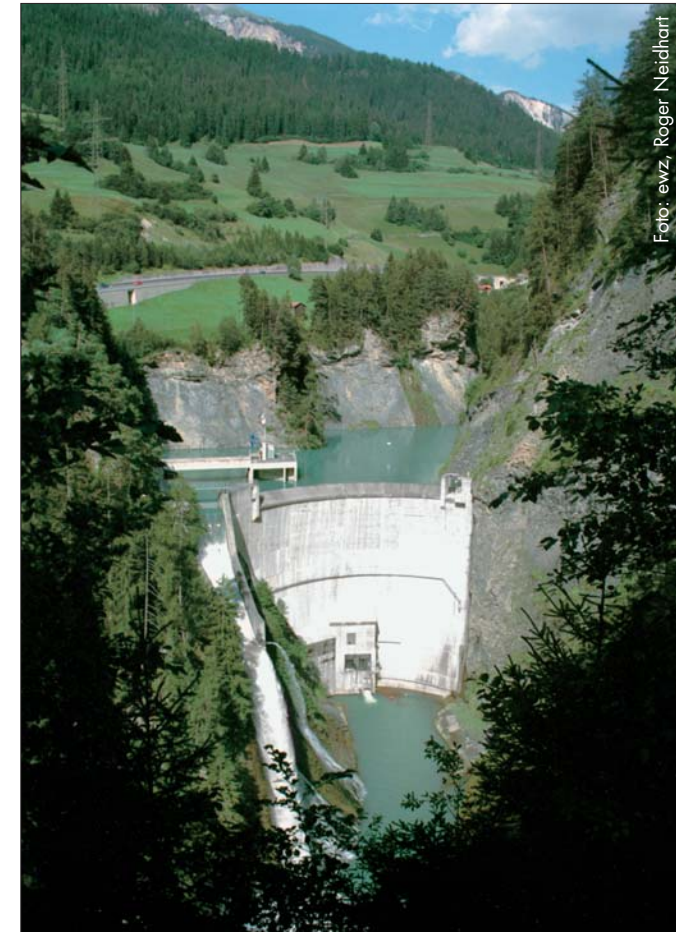


Foto: ewz, Roger Neidhart

Verfasser: Bernhard Andres

Lage:

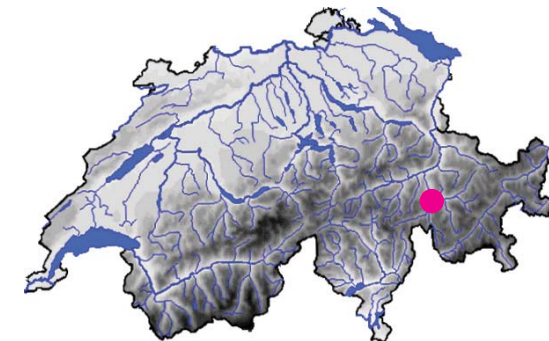




Foto: deMateo-Mathias Kuntfermann

Solis