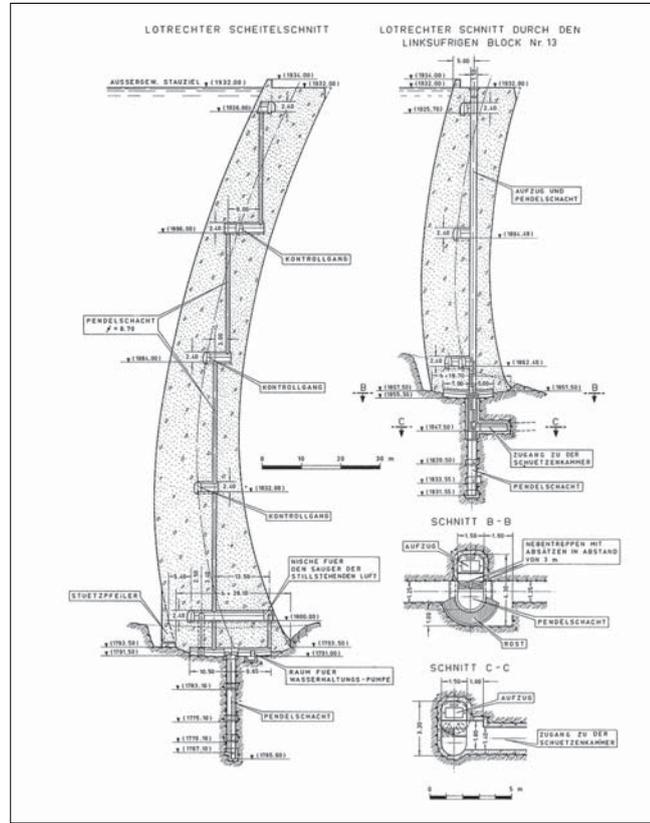


## Name der Sperre

Name des Sees  
Fluss  
Ort/Kanton  
Eigentümer  
Zweck  
Sperrentyp  
Foundation, Gesteinsart

## Valle di Lei

Stausee Valle di Lei  
Reno di Lei  
Innerferrera/Graubünden  
Kraftwerke Hinterrhein AG  
Energieproduktion  
Bogenmauer  
Paragneis/Glimmerschiefer



## Technische Daten

Höhe	143 m
Kronenlänge	690 m
Betonvolumen	850 000 m <sup>3</sup>
Reservoirvolumen	197 Mio. m <sup>3</sup>
Reservoirfläche	410 ha
Einzugsgebiet (inkl. Zuleitungen)	137 km <sup>2</sup>
Kapazität Hochwasserentlastung	134 m <sup>3</sup> /s (bei 1 m Überstau)
Art der Hochwasserentlastung	Überlaufbauwerk mit 24 Öffnungen

Kapazität Entlastungsablass	241 m <sup>3</sup> /s
Kapazität Grundablass	123 m <sup>3</sup> /s

## Verhalten

Deformation Hauptschnitt 35–40 mm  
 Drainagewassermenge bei Vollstau 145 l/min  
 wichtigster Trend 25–30 mm irreversible Verschiebung (Krone) seit Betriebsaufnahme



## Zugehörige Kraftwerksstufen

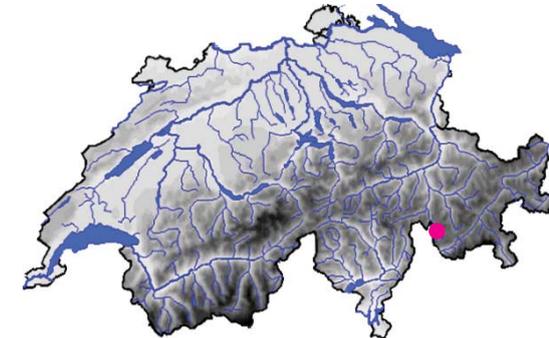
Valle di Lei-Ferrera	Maschinenkaverne Ferrera
Bruttofallhöhe	524 m
Installierte Leistung	185 MW
Ferrera-Sufers-Bärenburg	Maschinenhaus Bärenburg
Bruttofallhöhe	321 m
Installierte Leistung	220 MW
Bärenburg-Sils	Maschinenhaus Sils
Bruttofallhöhe	413 m
Installierte Leistung	240 MW

## Geschichte

Bauzeit	1957–1961
Erfolgte Veränderungen	1985 Erweiterung Drainageschirm
	1994 Zus. Auftriebsentlastungsbohrungen

**Verfasser:** Andreas Siegfried und Albin Kölbener

## Lage:



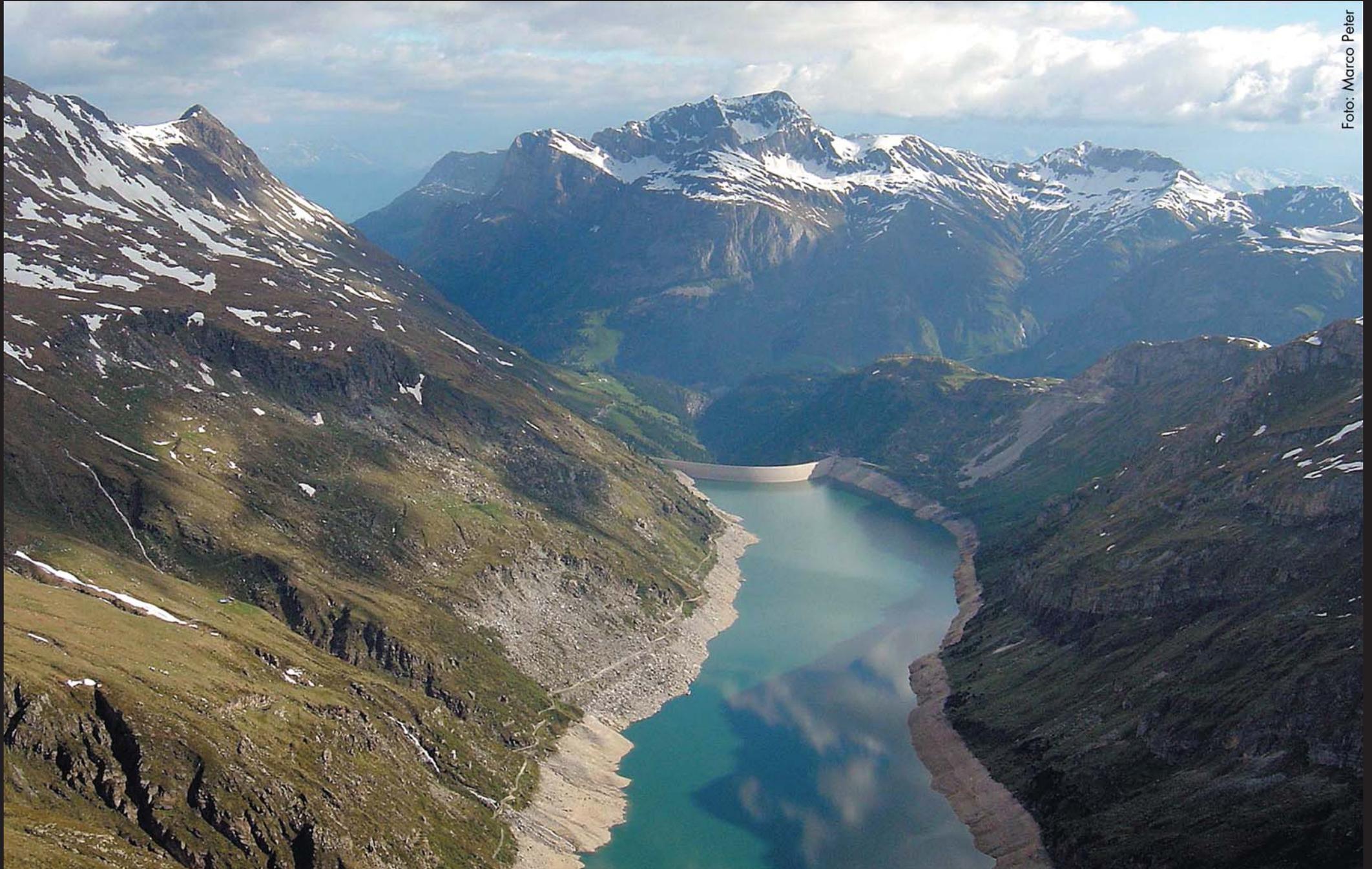


Foto: Marco Peter

**Valle di Lei**