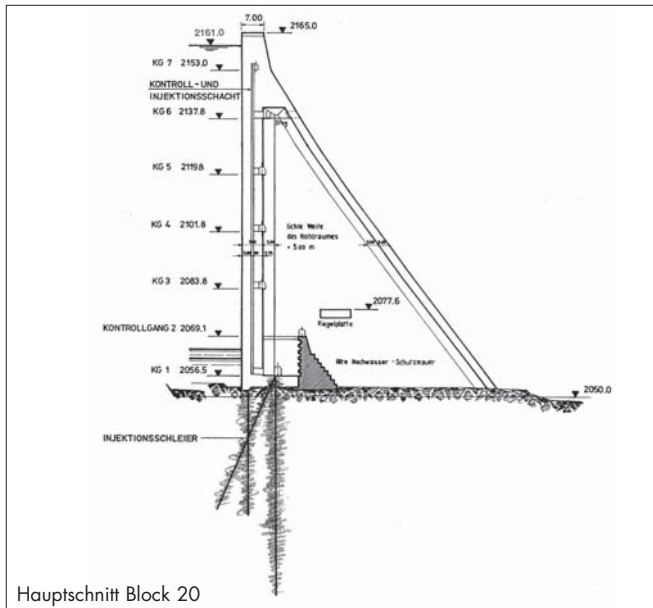


Situation und Ansicht vom Oberwasser

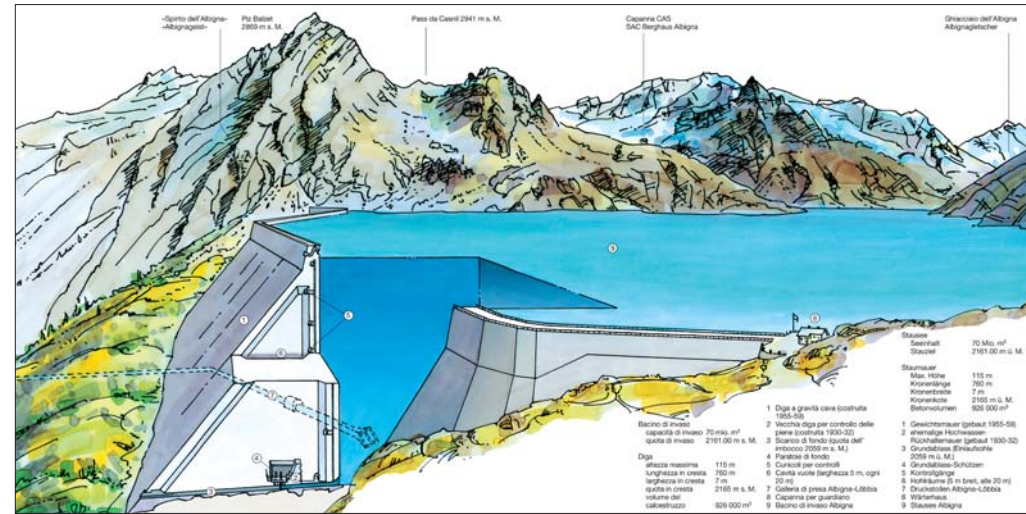


Hauptschnitt Block 20



Foto: Demateo AG, Thusis

Ansicht Hohlraum Block 12



**Technische Daten**

Höhe 115 m  
 Kronenlänge 759 m  
 Betonvolumen 926 000 m<sup>3</sup>  
 Reservoirvolumen 70 Mio m<sup>3</sup>  
 Reservoirfläche 1,24 km<sup>2</sup>  
 Einzugsgebiet 20,51 km<sup>2</sup>  
 Kapazität Hochwasserentlastung 105 m<sup>3</sup>/s (inkl. Grundablass)  
 Art der Hochwasserentlastung 4 Saugüberfälle und Teilvertiefung Kronenüberlauf  
 Kapazität Grundablass 55 m<sup>3</sup>/s

**Verhalten**

Deformation Hauptschnitt ca. 30 mm  
 Drainagewassermenge bei Vollstau ca. 230 l/min  
 Wichtigster Trend - ca. 10 mm irreversible Verschiebung (Krone) seit Ersteinstau  
 - Öffnen und Schliessen des Kluftsystems beim wasserseitigen Mauerfuss (0-3 mm) abhängig vom Stauspiegel

**Geschichte**

Bauzeit 1955-1959  
 Erfolgte Veränderungen was Abdichtungen beim oberwasserseitigem Mauerfuss  
 wann 1979-1983  
 Ursache Öffnung Kluftsystem beim wasserseitigen Mauerfuss

**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

**Verfasser:** Felix Hansmann

**Lage:**



**Name der Sperre**

Name des Sees

Fluss  
 Ort/Kanton  
 Eigentümer

Zweck  
 Sperrtyp

Fundation

**Albigna**

Lägh da l'Albigna (Stausee Albigna)  
 Albigna  
 Vicosoprano/Graubünden  
 ewz, Elektrizitätswerk der Stadt Zürich  
 Energieproduktion  
 Schwergewichtsmauer mit Hohlräumen  
 Bergeller Granit



Foto: Demateo AG, Thusis

**Albigna**