

Name der Talsperre

Marmorera (Castiletto)

Name des Sees
 Fluss
 Ort/Kanton
 Eigentümer
 Zweck
 Sperrtyp
 Fundation

Lai da Marmorera
 Julia (Geglia)
 Marmorera/Graubünden
 Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
 Energieproduktion
 Erdtamm mit Dichtungskern
 Diabas und Lockermaterial

Technische Daten

Höhe
 Kronenlänge
 Sperrvolumen
 Stauseevolumen
 Stauseeoberfläche
 Einzugsgebiet (direkt)

91 m
 400 m
 2.7 Mio m³
 60 Mio m³
 1.4 km²
 89 km²

Kapazität Hochwasserentlastung
 Art der Hochwasserentlastung

170 m³/s
 1 Stauklappe
 2 Saugüberfälle
 2 Zwischenablassschützen

Kapazität Grundablass

85 m³/s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt
 horizontal
 vertikal
 Setzungen
 total

20–25 mm (elastisch)
 < 2 mm/Jahr
 < 300 mm

Drainagewassermenge
 bei Vollstau

≤ 5 l/s

Geschichte

Bauzeit

1950–1954

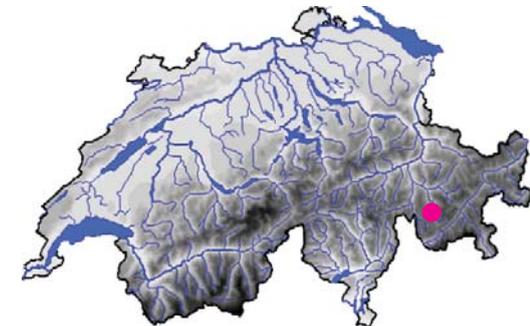
Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe:
 Bruttofallhöhe
 Installierte Leistung
 2. Stufe:
 Bruttofallhöhe
 Installierte Leistung
 3. Stufe:
 Bruttofallhöhe
 Installierte Leistung

Maschinenhaus Tinizong
 480 m
 69 MW
 Maschinenhaus Tiefencastel Ost
 376 m
 52 MW
 Maschinenh. Sils + Rothenbrunnen
 155 m und 210 m
 26 MW und 38 MW

Verfasser: Andreas Siegfried, ewz

Lage:





© Schweizerische Luftwaffe

Marmorera