



Technische Daten

Höhe	28.5 m
Kronenlänge	128 m
Sperrevolumen	
Stauseevolumen	0.12 Mio m ³
Stauseeoberfläche	15 300 m ²
Einzugsgebiet	51.7 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	220 m ³ /s (ohne Freibord)
Art der Hochwasserentlastung	Freier Überfall und Eisklappe
Kapazität Grundablass	ca. 150 m ³ /s (bei Kote 1360 m ü.M.)

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	2.7 mm Jahresamplitude
Drainagewassermenge bei Vollstau	0
wichtigster Trend	0.21 mm/Jahr seewärts 0.03 mm/Jahr nach links

Geschichte

Bauzeit	1946–47
erfolgte Veränderungen	was wann Ursache
	Erhöhung der linken Leitmauer der Hochwasser-Entlastung
	1999
	Sicherung des Zugangs zum Grundablass
	was
	Einbau eines Schwimmlots zwischen Kote 1335 und 1362 m ü.M.
	wann
	1999
	Ursache
	Überwachung der Mauerbewegungen in ihrer grössten Höhe

Zugehörige Kraftwerksstufen

Zentralenname:	Russein
Bruttofallhöhe	389 m
Ausbauwassermenge	4 m ³ /s
Installierte Leistung	10.2 MW
Turbinen	2 Peltonturbinen

Name der Talsperre

Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrentyp
Fundation

Barcuns

Barcuns
Russein
Sumvitg/Graubünden
Hydro Surselva AG
Wasserfassung
Gewichtsmauer
Fels

Verfasser: Marcel Lutz, Axpo AG

Lage:





© Schweizerische Luftwaffe

Barcuns