



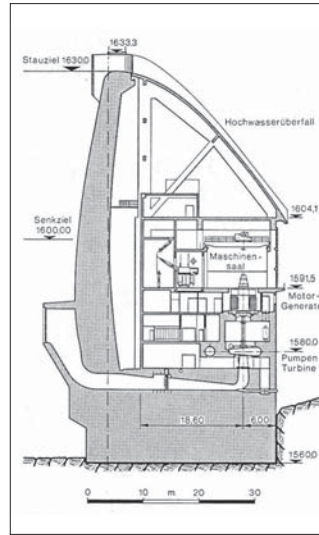
Foto: Gian Andrea Werro

Name der Sperre

Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrtyp
Fundation

Ova Spin

Ova Spin
Spöl
Zernez/Graubünden
EKW – Engadiner Kraftwerke AG
Ausgleichsbecken
Bogenmauer
Unterengadiner Dolomitiserie



Technische Daten

Höhe	73 m
Kronenlänge	129 m
Betonvolumen	26 600 m ³
Reservoirvolumen	6,24 Mio. m ³
Reservoirfläche	0,34 km ²
Einzugsgebiet	1116,1 km ²
Kapazität Hochwasserentlastung	250 m ³ /s
Art der Hochwasserentlastung	freier Überfall
Kapazität Grundablass	170 + 180 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	20 mm
Drainagewassermenge bei Vollstau	45 l/min
Wichtigster Trend	Reduktion des Sickerwassers von 100 l/min auf 40–50 l/min

Geschichte

Bauzeit	1965 bis 1968
Erfolgte Veränderungen	was - wann - Ursache -

Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe:	Ova Spin
Brutthöhe	205 m
Installierte Leistung	Turbine 50 MW, Pumpe 47 MW
2. Stufe:	Pradella
Brutthöhe	488 m
Installierte Leistung	288 MW
3. Stufe:	Zentrale Martina
Brutthöhe	108 m
Installierte Leistung	72 MW



Foto: Gian Andrea Werro

Referenzen und Literaturhinweise

N. Schnitter, Schweizerische Bauzeitung, 89. Jahrgang, Heft 33, 19.8.1971

Verfasser: Karl Steiger, AF-Consult, Baden

Lage:

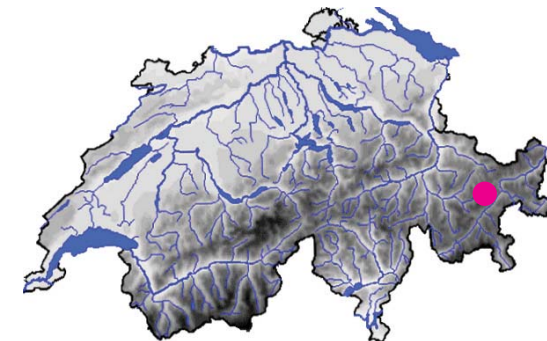




Foto: EKW

Ova Spin