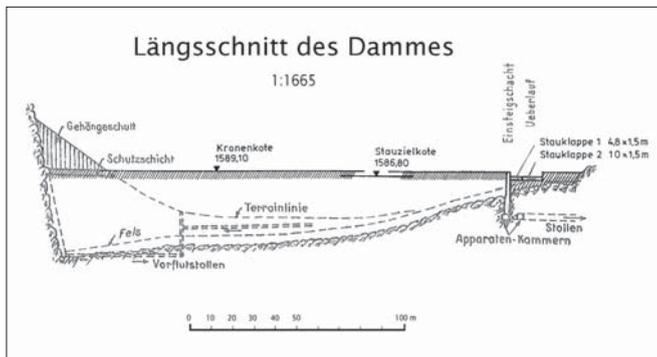


Foto: Walter Blättler



#### Technische Daten

Höhe	32 m
Kronenlänge	185 m
Dammvolumen	150000 m <sup>3</sup>
Reservoirvolumen	1.7 Mio m <sup>3</sup>
Reservoirfläche	0.16 km <sup>2</sup>
Einzugsgebiet	8.16 km <sup>2</sup>
Kapazität Hochwasserentlastung	78.2 m <sup>3</sup> /s
Art der Hochwasserentlastung	Überfallwehr
Kapazität Grundablass	14.9 m <sup>3</sup> /s

#### Verhalten

Deformation Hauptschnitt	9.6 mm in 17 Jahren
Drainagewassermenge bei Vollstau	0.4–0.5 l/s
Wichtigster Trend	Verschiebung Dammitte gegen See, ca. 13 mm in 17 Jahren

#### Geschichte

Bauzeit	1935–1937
Erfolgte Veränderungen	1976 Dammerhöhung
	Ursache Kapazitätserweiterung
	2007 Erneuerung Grundablass
	Ursache Erneuerung Druckleitung

#### Zugehörige Kraftwerksstufen

1. Stufe:	Kraftwerk Oberrickenbach
Bruttöhöhe	669 m
Installierte Leistung	8.5 MW
2. Stufe:	Kraftwerk Wolfenschiessen
Bruttöhöhe	279 m
Installierte Leistung	6.7 MW

#### Name der Sperre

Name des Sees  
Fluss  
Ort/Kanton  
Eigentümer  
  
Zweck  
Sperrentyp  
Foundation

#### Bannalp

Bannalpsee  
Bannalpbach  
Oberrickenbach/Nidwalden  
EWN, Elektrizitätswerk  
Nidwalden  
Energieproduktion  
Erddamm mit Dichtungskern  
Fels, Lockermaterial

**Verfasser:** Walter Blättler

#### Lage:





Foto: Elektrizitätswerk Nidwalden

**Bannalp**