

Objekt: Trinkwasserkraftwerk Gerenstock

Kunde: Wasserversorgung Sarnen

Die Wasserversorgung Sarnen hat das neue Trinkwasserreservoir Gubermatt erstellt. Das Reservoir wird von vier Quellen gespeist, von denen zwei turbiniert werden. Das heisst, bei der Trinkwasserproduktion können auch noch rund 800000 Kilowatt Strom pro Jahr für etwa 200 Haushalte produziert werden. Die beiden Wasserkammern fassen je 250 Kubikmeter Trinkwasser, 100 Kubikmeter davon sind als Löschwasserreserve reserviert.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 150 kVA
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analog Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Turbine
Inbetriebnahme:	Juni 2019

