

Wasserkraftanlage Unteres Werk Triberg

Daten und Fakten

Genehmigung und Bau eines Stauwehres unterhalb der Wasserfälle zum Betrieb einer Wasserkraftanlage	1888 durch die Stadt Triberg
Übernahme der Druckrohrleitung und der Wasserkraftanlage	1892 durch C. Meißner & Co. KG
Errichtung der Anlage:	Ca. 1880
Erneuerung Turbine, Generator:	1905 Leistung 85 PS 1934 Francis-Turbine 126 PS
Letzte Erneuerung Turbine, Generator:	1995
Derzeitige Leistung / Arbeit:	80 kW / 400.000 kWh/Jahr
Rohrdurchmesser / Rohrlänge:	500 mm / 230 m
Nutzhöhe / Wassermenge:	28 m / 400 Liter/Sekunde
Turbine:	Francis-Turbine 1000 Umdrehungen/Min.
Generator:	Asynchron-Generator
Spannung:	400 Volt
Wasserstandsregelung / Steuerung:	vollautomatisch
Überwachung:	mittels Fernwirkanlage in die Leitstelle nach Triberg