

Wasserkraftanlage Oberes Werk Triberg

Daten und Fakten

Kauf des Einlaufbauwerkes und des Wasserrechts im Zinken Adelheid und Neubau Obers Werk	1893 durch die Elektrizitätswerke Triberg
Bau der Druckrohrleitung und der Wasserkraftanlage:	C. Meißner & Co. KG
Gründung Elektrizitätsgesellschaft Triberg GmbH	1896
Elektrische Anlage ausgebrannt, es erfolgte ein sofortiger Neuausbau	1902
Erneuerung Turbine, Generator	1933 Leistung: 220 kW Drehstrom / 5 kV
Erneuerung Turbine, Generator, Einlaufbauwerk:	1981 Leistung: 312 kW Drehstrom
Erneuerung Laufrad, Steuerung, Düsenantriebe	2018
Rohrdurchmesser / Rohrlänge:	500 mm / 580 m
Nutzhöhe / Wassermenge:	102 m / 400 Liter/sec.
Turbine:	2-Strahl-Pelton-turbine 500 Umdrehungen/Minute
Generator:	Asynchron-Generator
Spannung:	400 V
Energietransport:	über 20-kV-Kabel nach Triberg
Wasserstandsregelung / Steuerung:	vollautomatisch
Überwachung:	mittels Fernwirkanlage in die Leitstelle nach Triberg