

Objekt: KW Napf

Kunde: Gemeindewerk Beckenried

Das Wasserkraftwerk Napf wird aus zwei unabhängigen Wasserquellen versorgt. Aus diesem Grund verfügt die Pelton-Anlage über zwei Turbinen mit jeweils 3 Düsen. Die zwei Turbinen treiben einen 400kVA Synchron-Generator mit 500U/Min an.

Über zwei By-Pass-Organen kann bei Störung der Anlage, das Wasser weiter ins Tal gefördert werden.

Technische Daten

Turbine:	2x Pelton-Turbine, 3 düsig
Generator:	Synchron, 400kVA
Steuerung:	S7-1500
Kommunikation:	Drahtgebunden
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Absperrorgan, By-Pass
Inbetriebnahme:	November 2021

