Elektrotechnik AG
CH-3416 Affoltern i/E
Tel. +41 (0)34 435 14 13
www.kobel.swiss
contact@kobel.swiss

Objekt: KW Turrenbach, Fomatt und Blüemlistalden

Kunde: Korporation Kerns, Kleinkraftwerke EWK, 6064 Kerns

Das Kleinkraftwerk Turrenbach nutzt überschüssiges Quellwasser aus den Quellgebieten Blüemlistalden und Fomatt zur elektrischen Energieproduktion. Das Wasser, welches nicht für die Trinkwasserversorgung der Talschaft Melchtal benötigt wird, wird über die entsprechenden Druckleitungen zum Kraftwerksstandort im Talboden beim Eingang des Sportcamps Melchtal geführt und energetisch genutzt. Das Kraftwerk ist Bestandteil des Projekts zur Erneuerung und Neuorganisation der Wasserversorgung Melchtal. Die Realisierung erfolgt durch die Korporation Kerns.

Technische Daten	
Turbine:	2 x Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 132 kW + 110kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Hauptschieber, Düsen
Inbetriebnahme:	November 2026



