

Objekt: Kleinkraftwerk Mols

Kunde: Elektrizitätswerk der Ortsgemeinde Quarten

Im ehemaligen Zwirnergebäude in Mols betreibt das EW Quarten ein Kleinwasserkraftwerk zur nachhaltigen Stromerzeugung. Die Anlage wurde 1996 nach der Übernahme der bestehenden Kraftwerksanlage in Betrieb genommen und leistet einen wichtigen Beitrag zur regionalen Energieversorgung.

Das Kraftwerk nutzt die vorhandene Wasserkraft zur umweltfreundlichen Produktion von elektrischer Energie. Mit einer installierten Spitzenleistung von 63 kW wird eine durchschnittliche Jahresproduktion von rund 400'000 kWh erzielt. Die erzeugte Energie wird in das Versorgungsnetz des EW Quarten eingespeist und trägt zu einer nachhaltigen und dezentralen Stromversorgung bei.

Im Rahmen von Unterhalts- und Erneuerungsarbeiten wurde die Turbine einer umfassenden Revision unterzogen. Gleichzeitig erfolgte der Ersatz der bestehenden Steuerung, wodurch die Betriebssicherheit und die Verfügbarkeit der Anlage langfristig sichergestellt werden konnten.

Technische Daten

Turbine:	Pelton-Turbine,
Generator:	Asynchron, 75 kW
Steuerung:	Elektronik-Modulsteuerung
Kommunikation:	Potentialfreie und analoge Signale
Angesteuerte Anlagenteile:	Generator, Hauptschieber, Düsen
Inbetriebnahme:	Juni 2026

