

**Detail Wasserkraftwerke / Dettaglio centrali idroelettriche**

Gesellschaft/ Società	Adresse/Indirizzo	Baujahr (Fertigstellung)/ Anno di costruzione (completamento)	Genutztes Gewässer/ Corso d'acqua utilizzato	Fern- überwachung/ telecontrollo	Mittlere jährliche Produktion/ produzione annua media (mio. kWh)	Mittelwert Jahresumsatz/ valore medio fatturato annuo 2010 -2012 (k€)	Turbinen/Turbine						Generatoren/Generatori				Transformatoren/Trasformatori			UPS (USV)	
							N°	Hersteller/ Fornitore	Typ/Tipo	Leistung/ Potenza (kW) pro/per Turbine/turbina	Durchfluss/ Portata l/s pro /per Turbine/turbi na	Fallhöhe Salto (m)	Düsen, UpM/ Ugelli/gpm pro/per Turbine/turbina	N°	Hersteller Fornitore	Nennleistung/ Potenza nominale (kVA) pro/per Generator/e	Nennspannung/ Tensione nominale (V)	Eigenbedarf Kraftwerk/ Autoconsumo centrale			
TEW Kons.-GmbH AZIENDA ELETTRICA CAMPO TURES SCARL	Ahornach 13 I-39032 Sand in Taufers	2008	Reinbach Rio Riva	Nein/no	64	2.923.573,33 €	2	TROYER	Pelton vertikal	9.000	2.400	435	4 Düsen/ugelli, 435 UpM/gpm	2	INDAR	12.000	6.000	1 x 100 kVA	2 x 12.000 kVA; 6.000 V - 20 kV	1 x 40.000 kVA; 20 kV - 132 kV	1 x LEVER 21 kVA
GÖGE ENERGIE GmbH GÖGE ENERGIA SRL	Weißbach 58 K I-39030 - Ahrntal	2009	Gögenalmbach Rio Malga Ghega	Nein/no	8	724.666,33 €	1	TROYER	Pelton horizontal	1.838	350	594	2 Düsen/ugelli	1	ULJANIK	2.000	6.300	/	1 x 800 kVA; 400 V - 20 kV	1 x 2.500 kVA; 6.300 V - 20 kV	1 x LEVER 9 kVA
E-WERK MOOS Kons.-GmbH CENTRALE ELETTRICA MOSO SCARL	Platt 78 I - 39013 Moos in Passeier	2007	Pfeldererbach Rio Plan	Ja/si (St.Leonhard)	45	1.740.857,00 €	2	TROYER	Pelton horizontal	6.043	1.500	451	2 Düsen/ugelli, 750 UpM/gpm	2	KONKAR	7.500	6.300	1 x 100 kVA	2 x 7.500 kVA; 6.300 V - 20 kV		1 x
E-WERK WINNEBACH Kons.-GmbH CENTRALE ELETTRICA WINNEBACH SCARL	Karnegasse 8 I - 39030 Vintl	2009	Winnebach/ Rio Vena	Ja/si (HYDROS)	8	1.086.696,67 €	2	TROYER	Pelton horizontal	940	240	444	2 Düsen/ugelli, 1.500 UpM/gpm	2	ULJANIK	1200	630	1 x 50 kVA	2 x 1.250 kVA; 690 V - 20 kV		1 x LEVER 4,6 kVA
ENERGY WELSPERG Kons.-GmbH ENERGY WELSPERG SCARL	Hauptstraße 8 I - 39035 Welsberg	2008	Gsieserbach Rio Cassies	Nein/no	11,5	329.795,00 €	1	TROYER	Francis horizontal	2.000	1.800	108	/	1	ULJANIK	2.500	690	1 x 100 kVA	1 x 1.600kVA; 690 V - 20 kV	1 x 2.500 kVA; 690 V - 20 kV	1 x LEVER 8 kVA
PUNI ENERGIE GmbH PUNI ENERGIA SCARL	Planeil I - 39024 Planeil, Mals	2011	Punibach Rio Puni	Nein/no	11	450.494,00 €	2	GEPPERT	Pelton horizontal	1.965	486	458	2 Düsen/ugelli, 1.000 UpM/gpm	2	/	2.500	6.300	1 x 50 kVA	2 x 2.500 kVA; 6.300 V - 20 kV		1 x mit 2 Batterie/n
ENERGIE SCHNALS Kons.-GmbH ENERGIA SENALES SCARL	Unser Frau I - 39020 Schnalstal	2011	Schnaiserbach Rio Senales	Ja/si (HYDROS)	13	208.969,33 €	2	TROYER	Pelton horizontal	1.700	750	255	2 Düsen/ugelli, 750 UpM/gpm	2	WKV	2.000	690	1 x 50 kVA	2 x 2.000 kVA; 690 V - 20 kV		1 x mit 2 Batterie/n
E-WERK BREIEN KONSORTIAL-GMBH E-WERK BREIEN SCARL	Blumau, Alte Tierser Straße I - 39053 Blumau, Karneid	2011	Breienbach Rio Bria	Ja/si (HYDROS)	14,3	174.297,33 €	2	TROYER	Pelton horizontal	1.555	525	333	2 Düsen/ugelli, 1.000 UpM/gpm	2	WKV	2.400	690	1 x 50 kVA	2 x 2.500 kVA; 690 V - 21 kV		1 x
E-WERK EGGENTAL KONSORTIAL-GMBH E-WERK EGGENTAL SCARL	Eggenbach I - 39053 Karneid	2012	Eggentalerbach Rio d'Ega	Nein/no	11,2	16.118,00 €	2	TROYER	Pelton vertikal	2.550	1.100	258	2 Düsen/ugelli, 750 UpM/gpm	2	WKV	3.000	6.300	1 x 50 kVA	2 x 3.000 kVA; 6,3 kV - 17 kV		1 x

Wartung/Manutenzione	Alle normalen Wartungsarbeiten werden durch geschultes Personal durchgeführt, ausserordentliche Wartungen durch spezialisierte Unternehmen/ I lavori di manutenzione ordinaria vengono effettuati da personale qualificato, la manutenzione straordinaria viene effettuata da imprese specializzate
Vibrationssensoren/Sensori vibrazione	In allen Werken installiert / installati presso tutte le centrali
Brandschutz/Protezione antincendio	Gesetzeskonform / conforme alla legge
Ersatzteilsituation / Pezzi di ricambio	In der Regel ein einbaufähiges Ersatzrad und sonstiges wichtige Anlagenteile vor Ort / Di regola le centrali dispongono di un girante pronto per essere sostituito nonché di altri importanti pezzi di ricambio
Jährlicher Kosten der Anlagen/ Costi annui degli impianti	Aufgrund des geringen Alters der Anlagen sehr niedrig/ minimi visto che le centrali sono nuovissime
Maßnahmen Erhöhung Lebensdauer Anlagen / Misure paumento vita utile degli impianti	Periodische und fachgerechte Instandhaltung; teilweise Optimierung von Analgeteilen (Wolframkarbidbeschichtung, usw.); Manutenzione periodica a regola d'arte; in parte ottimizzazione di parti (Rivestimento in tungsteno)