

## Referenzliste Turbinenbau 400 Volt Maschinen

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
KW-Sigrist AG, Sachseln	Pelton Horizontal	Netz- und Inselbetrieb, Synchron-Generator	145.0	1982
KW-Alp Rotbach	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	1.5	1987
Alp Klein Melchtal, Teilsame Lungern, Lungern	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	5.5	1987
KW-Alp Ober- und Untersäss, Landquart	Pelton Kleinstturbine	24 Volt mit Wechselrichter 220 Volt AC	je 0.3	1990
KW-Guinea-Afrika, Degrémont SA	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	10.5	1990
SAC-Hütte Rughubel	Pelton Kleinstturbine	220 Volt auf 12 Volt DC	0.5	1990
Anton Waser, Oberrickenbach	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	2.0	1991
KW-Buechetsmatt, Trinkwasserversorgung Sarnen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	18.2	1992
Paul Zurbrügg, Achseten	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	5.35	1992
Hans Fuhrer, Achseten	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	4.5	1992
KW-Laubenzug, Trimmis	Pelton Horizontal	Inselbetrieb mit Schwungrad, TRM-Regler	12.0	1993
Trinkwasserversorgung Zermatt	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	12.5	1993
Trinkwasserversorgung Vitznau	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	2.8	1994
KW-Schönenbold, Trinkwasserversorgung Sarnen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	21.2	1995
KW-Mülibach, Trinkwasserversorgung Lungern	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	26.0	1995
KW-Alp Wandel, Meiringen	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	9.8	1996
KW-Alp Tea Tschlin, Scuol	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, TRM-Regler	5.6	1996

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
Trinkwasserversorgung Gemeinde S. Nazzaro	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	8.7	1997
Trinkwasserversorgung Giubiasco	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	6.0	1997
Berggasthaus Wesmer, Weisbad	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, TRM-Regler	24.5	1997
Pflege- und Altersheim, Utzingen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	6.5	1998
Trinkwasserversorgung Oberrickenbach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	40.0	1999
Trinkwasserversorgung Münsingen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	17.0	1999
Trinkwasserversorgung Sumiswald	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	17.0	1999
KW-Alfred Mooser, St. Niklausen	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	1.7	1999
Versuchsanlage Kummetbach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	36.6	2000
KW-Beat Keller, Ringoldswil	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	3.2	2001
Trinkwasserversorgung Vira	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	0.7	2001
KW-Alp Schlacht, Sörenberg	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, TRM-Regler	5.5	2001
SAC Terri-Hütte, Obersaxen	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	5.0	2001
KW-Bannwald, Trinkwasserversorgung Altdorf	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	300.0	2002
KW-Alp Lauiboden	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, LTR-Regler	4.8	2002
Trinkwasserversorgung Meggen (Lauerz)	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	22.7	2002
KW-Spitzegg, Trinkwasserversorgung Chur	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	27.7	2002
Trinkwasserversorgung Nesslau	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	12.0	2003

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
Trinkwasserversorgung Oberrickenbach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	16.1	2003
KW-Alp Muttbach, Furka	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	4.1	2003
KW-Bumbach, Schangau	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	30.0	2004
KW-Zeissig, EG Flüelen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	123.0	2004
KW-Margi, Trinkwasserversorgung Sarnen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	19.9	2005
KW-Bächlen, Muri	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	2.8	2005
KW-Stockenmatt, Trinkwasserversorgung Sarnen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	29.6	2005
Trinkwasserversorgung Mels, KW-Weisstannen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	28.6	2006
KW-Wichje, Trinkwasserversorgung Zermatt	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	52.0	2006
KW-Dufti, Trinkwasserversorgung Därstetten	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	21.5	2006
KW-Berggasse, Trinkwasserversorgung Chur	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	5.8	2006
KW-Butz, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	13.8	2006
KW-Moosweid, Trinkwasserversorgung Adelboden	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	65.5	2006
KW-Vermol Lutz, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	2.9	2007
Trinkwasserversorgung Minusio	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	15.6	2007
Trinkwasserversorgung Präz	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	46.4	2007
KW-Buchholz, Trinkwasserversorgung Wangs	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	68.0	2007
Trinkwasserversorgung Arbedo	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	38.3	2008

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
KW-Gableri, Trinkwasserversorgung Beinwil	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	7.3	2008
KW-Forsthütte, Trinkwasserversorgung Oberrickenbach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator Anlage von 2003 wurde durch Unwetter 2005 zerstört	16.1	2008
KW-Lanzig, Trinkwasserversorgung Beckenried	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	13.4	2008
Trinkwasserversorgung Bondo	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	148.0	2009
KW-Sigrist AG, Sachseln	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	32.0	2009
KW-ARA Ziindli, Trinkwasserversorgung Brienzwiler	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	24.1	2009
KW-Hasliweid, Trinkwasserversorgung Vitznau	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	20.9	2009
SAC-Hütte Ruggubel	Pelton Vertikal	Inselbetrieb, Permanent-Generator	4.2	2009
KW-Weidloch, Trinkwasserversorgung Nidfurn	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	36.7	2009
KW-Tgamflesch, Sarn Tartar	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	58.8	2009
KW-Flerden und Masein	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	56.4	2009
KW-Helltal, Erstfeld	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	59.0	2009
KW-Guber, Oberrickenbach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	52.4	2009 / 2011
KW-Runggalina, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	34.0	2010
KW-Striempel, Trinkwasserversorgung Langnau am Albis	Pelton Vertikal	Netz- und Inselbetrieb, Permanent-Generator	13.0	2010
KW-Tilser-Wiese, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	10.5	2010
KW-Chalten Brunnen, Trinkwasserversorgung Davos Wiesen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	22.0	2011
KW-Seedorf, Trinkwasserversorgung Seedorf	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	409.0	2011

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
KW-Trigli, Trinkwasserversorgung Brienzwiler	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	60.3	2011
KW-Windstock, Trinkwasserversorgung Schwyz	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	25.1	2011
KW-Schwändi, Trinkwasserversorgung Beckenried	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	16.5	2012
KW-Ottental, Trinkwasserversorgung Lauerz	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	17.9	2012
KW-Masaura, Trinkwasserversorgung Wangs	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	136.3	2012
KW-Kestnenholz, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	9.0	2012
KW-Egg Tils, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	3.1	2012
KW-Kastels, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	4.9	2012
KW-Bergsteg, Trinkwasserversorgung Azmoos	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	9.1	2013
KW-Oberbach, Trinkwasserversorgung Azmoos	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	7.0	2013
KW-Stampf, Trinkwasserversorgung Sigriswil	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	11.5	2013
KW-Fendringen, Trinkwasserversorgung Bösinggen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator, manuelle Düsenverstellung	6.0	2013
KW-Parmort, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	4.0	2013
KW-Munt, Trinkwasserversorgung Sils i.E.	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	159.4	2013
KW-Hürlis, Trinkwasserversorgung Flums	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	23.5	2014
KW-Gosmer, Trinkwasserversorgung Bürglen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	70.1	2014
KW-Bärholz, Trinkwasserversorgung Wohlen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	8.9	2014
KW-Tschanglas, Trinkwasserversorgung Sils i.E.	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	164.0	2014

Objekt	Turbinenart	Betriebsart	Leistung kW	Baujahr
KW-Cresta, Trinkwasserversorgung Sufers	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	102.0	2014
KW-Rüti, Trinkwasserversorgung Vilters	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	23.7	2014
KW-Meise, Frutigen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	73.5	2015
KW-Stämpfig, Attinghausen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	71.9	2016
KW-Luterbach Sässli, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	81.0	2017
KW-verlorener Brunnen, Trinkwasserversorgung Mels	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	38.0	2017
KW-Rüti, Wasserversorgung Uznach	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	18.2	2018
KW-Lindenegg, Wasserversorgung Amden	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	29.3	2018
KW-Tafeli, Wasserversorgung Amden	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	40.7	2018
KW-Howald, Wasserversorgung Hinterschwendli	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	21.3	2018
KW-Gebr. Meyer, Wasserversorgung Unterterzen	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	32.2	2018
KW-Schoried, Alpnach Dorf	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	9.2	2019
KW-Giselrüti, Reichenburg	Pelton Vertikal	Netzbetrieb, Asynchron-Generator	13.5	2023