

Referenzen für Bereich - Francis-Turbinen - 1991 bis 2004 -



Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2004	STW	STW - Schenkenzell	Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger -Leistung 60 kW elektrisch
2004	Kriebstein	Kübler & Niethammer - Kriebstein	Überholung von vier Francis-Schachtturbinen - Anbau neuer Stirnradgetriebe und Generatoren - Leistung 900 kW elektrisch
2003	Färber	Emil Färber GmbH & Co - Emmendingen	Reaktivierung, Modernisierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung von zwei Francis-Schachtturbinen - s.a. Rechenreiniger - Leistung 50 kW elektrisch
2003	Elbgrund	WKA Elbgrund GbR	Reaktivierung und Überholung einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - Lieferung einer Schaltanlage für den Netz- parallelbetrieb - Leistung 45 kW elektrisch
2003	Hengsen	Wasserwerke Westfalen - Schwerte	Reparaturarbeiten an einer horizontalen Voith-Francis- Schachtturbine - Lieferung einer neuen Turbinenwelle - Leistung 100 kW elektrisch
2003	Störmecker	Bäcker - Kickenbach	Instandsetzung eines Kegelradgetriebes einer vertikalen Francis- Schachtturbine mit neuem Kegelradsatz - Leistung 27 kW elektrisch
2003	Forstfelder Mühle	Arbogast - F - Forstfeld	Überholung der Spurlagereinheit einer vertikalen Francis- Schachtturbine von 1909 mit Holzkammkegeltrieb für den mechan. Mühlenantrieb - Leistung 25 kW mechan.
2003	Siegels	Siegels - Offenbach	Reaktivierung, Überholung und Automatisierung der kompl. Wasser- kraftanlage mit Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 23 kW elektrisch
2002	Grunau	„Elektrizität aus Wasserkraft“ - Weimar	Automatisierung einer Wasserkraftanlage mit Francis- Schachtturbine - Leistung 55 kW elektrisch

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2002	Becker- mühle	Beckerwerk - Fulda	Überholung und Modernisierung einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - Lieferung eines neuen Stirnradgetriebes und eines Generators - Leistung 45 kW elektrisch
2002	Kraftwerk Kreuz Köndringen	Kreuz - Emmendingen	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Lieferung und Überholung von zwei gebrauchten Francis-Schachtturbinen - s.a. Rechenreiniger - Leistung 50 kW elektrisch
2002	Kügler Mühle	Kügler - Altenbamberg	Überholung einer Francis-Schachtturbine - Leistung 10 kW elektrisch
2001/ 2002	Friedrichs- leben	Gutsverwaltung Friedrichsleben - Flekendorf	Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer horizontalen Francis-Schachtturbine - Leistung 10 kW elektrisch
2001	Wirtsmühle	Leibold - Eichenzell- Rönshausen	Überholung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 18 kW elektrisch
2001	Auffarth	Auffarth - Schwalmstadt	Lieferung eines neuen Stirnradgetriebes für eine Francis-Schachtturbine mit Stillstandsbremse und Schwingungsdämpfung - s.a. Rechenreiniger - Leistung 18 kW elektrisch
2001	Birschels- mühle	Mühlenhof Schöningh - Bielefeld	Komplettierung, Automatisierung und Montage einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1.400 mm - Leistung 90 kW elektrisch
2001	Walsrode	Fries - Hamburg	Reaktivierung, Überholung und Automatisierung einer Drees-Francis-Schachtturbine mit neuem Stirnradgetriebe, Schwingungsdämpfung, Stillstandsbremse und V1-Generator - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1.400 mm - Leistung 20 kW elektrisch
2000	Uraca	Uraca Pumpen- fabrik - Bad Urach	Lieferung und Montage eines neuen Stirnradgetriebes mit Generator und Schaltanlage für eine horizontale Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 110 kW elektrisch
2000	Haagen	Südstrom Wasser- kraftwerke GmbH + CoKG - Lörrach	Ersatz des hydraulisch-mechanischen Turbinenreglers einer Zwilling-Francis-Schachtturbine durch ein automatisches Regel- und Steuersystem, mit Wasserstandsregelung - Zusammenhangsregelung und Drehzahlregelung für Inselbetrieb mit Turbinenverstellmechanik und hydraulischem Turbinenverstellaggregat - Leistung 100 + 220 kW elektrisch
1999	TH	TH Stahlbau - Tiefenbronn	Teilüberholung einer Francis-Schachtturbine - Lieferung einer Fettpumpe - Leistung 25 kW elektrisch
1999	Appenmühle	Stadtwerke Karlsruhe	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 40 kW elektrisch
1999	Ahrbecker	Ahrbecker -Hohnhorst	Schaltanlage für Netzparallelbetrieb - Wasserstandsregelung für zwei horizontale Francis-Schachtturbinen - Leistung 55 kW elektrisch
1999	Dorfsäg- mühle	Gemeindewerke Baiersbronn	Neubau und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Bau einer neuen und Überholung sowie Umsetzung einer gebrauchten Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 80 kW elektrisch

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
1998	Löhne	Mücke Maschinenbau - Jena	Schaltanlage für Netzparallelbetrieb - Wasserstandsregelung und Hydraulikanlage für zwei Francis-Schachtturbinen - Leistung 100 kW elektrisch
1998	Sinn	Wasserkraftwerke Sinn GmbH - Karlsruhe	Automatisierung der Wasserkraftanlage - Modernisierung der Schaltanlage für den Netzparallelbetrieb - Wasserstandsregelung und Hydraulik für zwei Francis-Schachtturbinen - Leistung 225 kW elektrisch
1997/ 1998	Pfannen- mühle	Stadtwerke Schlitz	Wartung und Untersuchung einer Voith-Francis-Schachtturbine - Umbau der Abdichtung des wassergeschmierten Turbinenführungslagers - Leistung 50 kW elektrisch
1997	Karlishütte	Bäcker - Dortmund	Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Laufradreparatur an der Francis-Schachtturbine - Datenfernübertragung - s.a. Rechenreiniger - Leistung 110 kW elektrisch
1997	Hengsen	Stadtwerke Dortmund	Überholung einer horizontalen Voith-Francis-Schachtturbine - Laufraddurchmesser 0,8 m - Leistung 100 kW elektrisch
1997	Wildbadstadt	Stadtwerke Bad Wildbad	Überholung eines wassergeschmierten Turbinenführungslagers einer Francis-Schachtturbine - Leistung 35 kW elektrisch
1996	Rutha	Mücke Maschinenbau - Jena	Schaltanlage für den Netzparallelbetrieb - Wasserstandsregelung und Hydraulikanlage für eine Francis-Schacht-Zwillingsturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 25 kW elektrisch
1996	Stadtmühle Baben- hausen	Hessen-Energie	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 48 kW elektrisch
1996	Zöblitz	Pockauthal GmbH	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Bau von 2 Francis-Schachtturbinen - Datenfernübertragung - s.a. Rechenreiniger - Leistung 160 kW elektrisch
1995	Beuron	Verein der Benediktiner zu Beuron e.V.	Instandsetzungsarbeiten und Lieferung eines neuen Kegelradsatzes für das Getriebe einer vertikalen Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 45 kW elektrisch
1995	Hettler	Hettler - Bühl	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Bau einer Francis-Schachtturbine mit gebrauchtem Voith-Laufrad - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1,155 m - Leistung 60 kW elektrisch
1995	Grabow	Mecklenburger Elde-Mühlen GmbH - Parchim	Reaktivierung, Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer AGK-Francis-Schachtturbine - Laufraddurchmesser 1,6 m - Leistung 85 kW elektrisch
1994	Möckmühl	Buckel - Möckmühl	Studie zu Saugrohrumbau wegen Unterwasserabsenkung - Zeichnungserstellung und Jahresarbeitsrechnung für eine MAG-Francis-Schachtturbine - Laufraddurchmesser 1,25 m - Leistung 70 kW elektrisch
1994	Gubernator	Gubernator - Mandern	Überholung eines Weißmetall-Kammlagers und Lieferung eines Generators mit Riementrieb für eine Francis-Spiralturbine - Leistung 11 kW elektrisch
1993	Grabow	Mecklenburger Elde-Mühlen GmbH - Parchim	Zustandsuntersuchung und Wirtschaftlichkeitsrechnung zur Reaktivierung einer AGK-Francis-Schachtturbine - Laufraddurchmesser 1,6 m - Leistung 75 kW elektrisch

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
1993	Mühle "Finden wir uns hier"	Markurth - Neu-Kaliß	Überholung, Modernisierung und Automatisierung von 2 Francis-Schachtturbinen - Umbau einer Maschine auf horizontalen Riementrieb - Hersteller Voith u. VEB - Leistung 90 u. 70 kW elektrisch
1992	Schlitz	Hessen-Energie - Schlitz	Konstruktion und Bau einer Voith-Francis-Schacht-Neuturbine - Leistung 65 kW elektrisch
1992	Heid de Goreux	Voith BTT - Brüssel	Überholung und Neueinbau einer gebrauchten Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 70 kW elektrisch
1992	Tschira	Lauble - Hornberg	Überholung von 2 horizontalen Voith-Francis-Schachtturbinen - Leistung 100 kW elektrisch
1992	Eisenärzt	Lautenbacher Siesdorf-E.	Überholung und Montage eines gebrauchten hydraulisch-mechanischen Turbinenreglers für eine Francis-Schachtturbine - Hersteller Voith
1991	Bad Urach	SSika Chemie - Bad Urach	Überholung von 2 Voith-Francis-Spiralturbinen - Leistung gesamt 220 kW elektrisch
1991	Hohenfels	Papierfabrik Albbruck	Überholung einer Escher-Wyss (Bell)-Francis-Spiralturbine und eines Kugelschiebers NW 600 - Leistung 500 kW elektrisch
1991	Halblech Trauchgau	Eul & Günther - Halblech-Trauchg.	Überholung einer EW-Francis-Spiralturbine - Leistung 700 kW elektrisch