

## Referenzen für Bereich - Francis-Turbinen - 2001 bis heute -



Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2001	<b>Walsrode</b>	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
2001	<b>Birschelsmühle</b>	Mühlenhof Schöningh - Bielefeld	Komplettierung, Automatisierung und Montage einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1.400 mm - Leistung 90 kW elektrisch
2001	<b>Auffarth</b>	Auffarth - Schwalmstadt	Lieferung eines neuen Stirnradgetriebes für eine Francis-Schachtturbine mit Stillstandsbremse und Schwingungsdämpfung - s.a. Rechenreiniger - Leistung 18 kW elektrisch
2001	<b>Wirtsmühle</b>	Leibold - Eichenzell-Rönshausen	Überholung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 18 kW elektrisch
2001/ 2002	<b>Friedrichsleben</b>	Gutsverwaltung Friedrichsleben - Flekendorf	Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer horizontalen Francis-Schachtturbine - Leistung 10 kW elektrisch
2002	<b>Kügler Mühle</b>	Kügler - Altenbamberg	Überholung einer Francis-Schachtturbine - Leistung 10 kW elektrisch
2002	<b>Kraftwerk Kreuz Köndringen</b>	Kreuz - Emmendingen	Reaktivierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Lieferung und Überholung von zwei gebrauchten Francis-Schachtturbinen - s.a. Rechenreiniger - Leistung 50 kW elektrisch
2002	<b>Beckermühle</b>	Beckerwerk - Fulda	Überholung und Modernisierung einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - Lieferung eines neuen Stirnradgetriebes und eines Generators - Leistung 45 kW elektrisch
2002	<b>Grunau</b>	„Elektrizität aus Wasserkraft“ - Weimar	Automatisierung einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - Leistung 55 kW elektrisch

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
2003	<b>Siegels</b>	Siegels - Offenbach	Reaktivierung, Überholung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 23 kW elektrisch
2003	<b>Forstfelder Mühle</b>	Arbogast - F - Forstfeld	Überholung der Spurlagereinheit einer vertikalen Francis-Schachtturbine von 1909 mit Holzkammkegeltrieb für den mechan. Mühlenantrieb - Leistung 25 kW mechan.
2003	<b>Störmecker</b>	Bäcker - Kickenbach	Instandsetzung eines Kegelradgetriebes einer vertikalen Francis-Schachtturbine mit neuem Kegelradsatz - Leistung 27 kW elektrisch
2003	<b>Hengsen</b>	Wasserwerke Westfalen - Schwerte	Reparaturarbeiten an einer horizontalen Voith-Francis-Schachtturbine - Lieferung einer neuen Turbinenwelle - Leistung 100 kW elektrisch
2003	<b>Elbgrund</b>	WKA Elbgrund GbR	Reaktivierung und Überholung einer Wasserkraftanlage mit Francis-Schachtturbine - Lieferung einer Schaltanlage für den Netzparallelbetrieb - Leistung 45 kW elektrisch
2003	<b>Färber</b>	Emil Färber GmbH & Co - Emmendingen	Reaktivierung, Modernisierung und Automatisierung der kompl. Wasserkraftanlage - Überholung von zwei Francis-Schachtturbinen - s.a. Rechenreiniger - Leistung 50 kW elektrisch
2004	<b>Kriebstein</b>	Kübler & Niethammer - Kriebstein	Überholung von vier Francis-Schachtturbinen - Anbau neuer Stirnradgetriebe und Generatoren - Leistung 900 kW elektrisch
2004	<b>STW</b>	STW - Schenkenzell	Überholung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 60 kW elektrisch
2005	<b>Muffler</b>	Solarworld AG - Nenzingen	Überholung und Automatisierung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 28 kW elektrisch
2006	<b>Wanzenheimer Mühle</b>	Seeber - Rheinzabern	Lieferung einer Schaltanlage / Steuerung für eine Francis-Schachtturbine - Leistung 18 kW elektrisch
2006	<b>Bach</b>	Bach - Pielenhofen	Modernisierung und Automatisierung einer Francis-Schachtturbine - Bau und Lieferung einer hydraulischen Turbinenverstelleinrichtung - s.a. Rechenreiniger - Leistung 50 kW elektrisch
2006	<b>Störmecker</b>	Bäcker - Kickenbach	Lieferung einer Schaltanlage / Steuerung für eine Francis-Schachtturbine - Leistung 27 kW elektrisch
2006	<b>Röchling</b>	HGVW Wasser- kraftanlagen - Bühl	Wartung und Revision von zwei Francis-Schachtturbinen - Leistung 350 kW elektrisch
2007	<b>Webermühle</b>	Webermühle - Bleibach	Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 31 kW elektrisch
2007	<b>Laufenbacherhof</b>	Langen´-sche Familienstiftung - Antweiler / Ahr	Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer Francis-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 15 kW elektrisch
2007	<b>Elbmühle</b>	Hagelstange - Elbtal	Überholung einer Francis-Schachtturbine - Leistung 25 kW elektrisch
2007	<b>Krumbach</b>	ÜWK Überlandwerk - Krumbach	Wartung, Revision und Modernisierung von zwei Voith-Francis-Schachtturbinen - s.a. Rechenreiniger - Leistung 2 x 230 kW elektrisch

<b>Jahr</b>	<b>Projekt</b>	<b>Auftraggeber</b>	<b>Leistung</b>
2007	<b>Havichhorster Mühle</b>	Stadtwerke Münster	Wartung und Revision einer Voith-Francis-Schachtturbinen - Leistung 2 x 230 kW elektrisch
2007	<b>Hummel</b>	Hummel's Mühle - Linsenhofen	Instandsetzung der Lagerung einer Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 14 kW elektrisch
2008	<b>Untere Mühle</b>	Schmitt - Blieskastl-Altheim	Instandsetzung der Lagerung einer Francis-Schachtturbine - Leistung 3,5 kW elektrisch
2008	<b>Bangert</b>	Bangert - Neustadt a.d. Weinstraße	Reaktivierung, Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 44 kW elektrisch
2008	<b>Gieck</b>	Gieck - Achern	Instandsetzung des Leitapparates einer Voith-Francis- Schachtzweifachturbine - Leistung 42 + 21 kW elektrisch
2008	<b>Thann- hausen</b>	Thannhausen - Stadt Thannhausen	Wartungs-, Reparatur- und Revisionsarbeiten an einer Wasserkraftanlage mit einer Voith-Francis-Schachtturbine - Leistung 70 kW elektrisch
2009	<b>Scheer</b>	KWK GmbH - Memmingen	Antriebstechnik wie Getriebe und Generatoren für 2 Voith-Francis- Schachtturbinen - Leistung 2 x 150 kW elektrisch
2009	<b>Haugg</b>	HTN - Lindlar	Reaktivierung, Überholung und Automatisierung einer Voith- Francis-Schachtturbine - Leistung 27 kW elektrisch
2009	<b>Vaihingen</b>	WKA KE GbR - Zwiesel	Instandsetzungsarbeiten am Leitapparat einer Voith-Francis- Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 150 kW elektrisch
2009	<b>Belzig</b>	Mothes - Brück	Reaktivierung, Modernisierung und Automatisierung zweier Francis- Schachtturbinen Leistung 16 kW elektrisch
2009	<b>Werner'sche Mühle</b>	FairEnergie GmbH - Reutlingen	Überholung und Automatisierung einer Escher Wyss Francis- Schachtturbine - s.a. Stahlwasserbau - s.a. Rechenreiniger - Leistung 27 kW elektrisch
2010	<b>Birschel- mühle</b>	WKA Elbgrund GmbH - Limburg	Planung und Umbau einer Francis-Schachtturbine - Leistung 90 kW elektrisch
2011	<b>Braunsbach</b>	Eberlein - Braunsbach	Instandsetzungsarbeiten zweier Voith-Francis-Schachtturbinen - Leistung je 100 kW elektrisch