

Referenzen für Bereich - Kaplanturbinen - 1991 bis heute -



Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
1991	Hindelang-kalk	Wachter KG - Hindelang	Überholung und Automatisierung einer Voith-Kaplan-Schachtturbine - Leistungserhöhung durch neue Laufradhydraulik - Laufraddurchmesser 1,015 m - Leistung 160 kW elek.
1991	Baiersbronn	Gemeindewerke Baiersbronn	Überholung, Modernisierung und Automatisierung einer Ruch-Kaplan-Schachtturbine - Leistungserhöhung durch neue Laufradhydraulik - Laufraddurchmesser 1,015 m - Leistung 300 kW elek.
1992	Kaufbeuren	Spinnerei und Weberei Momm AG - Kaufbeuren	Überholung einer Voith-Kaplan-Schachtturbine - Überholung des gleitgelagerten Kegelradgetriebes - Laufraddurchmesser 1,4 m - Leistung 350 kW elek.
1992	Haueda	Kniwel - Volkmarshen	Automatisierung und Umbau einer Voith-Kaplan-Schachtturbine auf elektrohydraulische Verstelleinrichtungen -
1993	Möhne Hauptkraftwerk	Voith Kleinwasserkraft GmbH - Karlsruhe	Remontage von 2 Voith-Kaplan-Spiralturbinen - Laufraddurchmesser 1,3 m - Fallhöhe 31 m - Leistung je 3,8 MW elek.
1994	Mühle Burggraf	Minoterie Burggraf-Becker	Überholung und Modernisierung einer Freres-Kaplan-Schachtturbine mit manuell verstellbarem Laufrad - Umbau auf horizontalen Riementrieb - Laufraddurchmesser 1,0 m - Leistung 40 kW elek.
1994	Schlossmühle	Müller - Düsseldorf	Montage und Automatisierung einer gebrauchten Voith-Kaplan-Schachtturbine mit gleitgelagertem Kegelradgetriebe - Umbau d. Laufradabdichtung - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1,2 m - Leistung 35 kW elek.
1994	Lewitz-Schleuse	WEMAG - Schwerin	Umbau des Öl-Wasser- auf einen Öl-Luft-Kühler an einer VEB-Kaplan-Schachtturbine - Leistung 250 kW elek.
1997	Dorn	Fa. C:C. Dorn - Spalt-Trautenfurt	Lieferung und Installation einer Datenfernübertragung für eine Kaplan-Turbinenanlage - Leistung 250 kW elek.

Jahr	Projekt	Auftraggeber	Leistung
1998	Wolsfeld	Bäcker - Dortmund	Überholung, Modernisierung einer Kaplan-Rohrturbine - Umbau der Antriebstechnik und Automatisierung der Gesamtanlage bestehend aus Kaplan- und Francisturbine - s.a. Rechenreiniger - Laufraddurchmesser 1,0 m - Leistung 60 u. 20 kW elek.
1998	Rötteln	Südstrom Wasser- kraftwerke GmbH + Co. KG - Lörrach	Ersatz des hydraulisch-mechanischen Turbinenreglers einer Kaplan-Schachtturbine durch ein automatisches Regel- und Steuersystem mit Wasserstandsregelung, Leitrad-Laufradzusammenhang und Drehzahlregelung für Inselbetrieb, mit Turbinenverstellmechanik und hydraulischem Turbinenverstellaggregat - Leistung 300 kW elek.
2003	Baiersbronn	Gemeindewerke Baiersbronn	Reparaturarbeiten an einer vertikalen Kaplan-Schachtturbine - Abdichtung des Servomotors zur Laufradverstellung - Leistung 300 kW elek.
2004	Allacher Mühle	Willfort - München	Lieferung und Einbau einer neuen Schaltanlage zur Automatisierung einer Klapan-Schachtturbine - s.a. Rechenreiniger - Leistung 75 kW elek.
2005	Allacher Mühle	Willfort - München	Lieferung und Einbau von Schwingungsdämpfern für Kegelradgetriebe und Generator einer Klapan-Schachtturbinen-Anlage - s.a. Rechenreiniger - Leistung 75 kW elek.
2006	Burtenbach	GEW Burtenbach	Lieferung und Einbau einer neuen Schaltanlage / Steuerung und einer Laufradverstellung zur Modernisierung einer Klapan-Schachtturbine - s.a. Rechenreinigungsanlagen - Leistung 45 kW elek.
2008	Hadamar		Reparaturarbeiten an einer Wasserkraftanlage mit einer Kaplan-S-Turbine - Leistung 110 kW elektrisch