

## REFERENZENLISTE

### Steuerungen



## Referenzliste Steuerungen Fäh Maschinen- Anlagenbau AG

### Rechenreinigungsmaschinen:

**WF Sitter / Urnäsch, RRM Teleskop** **2012**

Kunde: St.Gallischisch – Appenzeller Kraftwerke SAK  
 Standort: St. Gallen  
 - 2x Vollautomatische Steuerung

**WF Buholzbach, RRM Teleskop** **2012**

Kunde: EW Nidwalden  
 Standort: Wolfenschiessen NW  
 - Vollautomatische Steuerung

**Umformerwerk SBB Rapperswil, RRM Seilmaschine** **2012**

Kunde: SBB AG  
 Standort: Rapperswil SO  
 - Vollautomatische Steuerung

**KW LaTzintre, RRM Teleskop** **2012**

Kunde: Greenwatt Groupe SA  
 Standort: Charmey FR  
 - Vollautomatische Steuerung

**KW Sedrun, RRM Teleskop** **2012**

Kunde: AXPO AG  
 Standort: Sedrun GR  
 - Vollautomatische Steuerung

**Isorno, RRM Seilmaschine** **2012**

Kunde: Office Idroelettriche Maggia SA, Isorno  
 Standort: Isorno TI  
 - Vollautomatische Steuerung

**KW Spinnerei Linthal, 2x RRM Teleskop** **2011**

Kunde: Spinnerei Linthal  
 Standort: Linthal, GL  
 - Vollautomatische Steuerung für zwei RRM

**KW Daniel Jenny, 2x RRM Seilmaschine** **2011**

Kunde: Daniel Jenny, Haslen  
 Standort: Haslen, GL  
 - Vollautomatische Steuerung für zwei RRM  
 - Steuerung für Grundablass und Entlastungsklappe integriert

**KW Wunderklingen, RRM Seilmaschine** **2011**

Kunde: Gemeinde Hallau  
 Standort: Hallau, SH  
 - Vollautomatische Steuerung

**KW Neue Welt, Erneuerung Steuerung RRM fahrbar** **2010**

Kunde:	IWB Industrielle Werke Basel	
Standort:	Münchenstein BL	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>KW Ettisbühl, RRM Knickarm</b>		<b>2010</b>
Kunde:	Steiner Energie, Malters	
Standort:	Malters, LU	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Corgello, RRM Seilmaschine</b>		<b>2009</b>
Kunde:	Office Idroelettriche Maggia SA, Brontallo	
Standort:	Corgello TI	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Rathausen, RRM Knickarm</b>		<b>2009</b>
Kunde:	CKW, Rathausen	
Standort:	Rathausen LU	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Sommascona, RRM Seilmaschine</b>		<b>2009</b>
Kunde:	Office Idroelettriche Maggia SA, Brontallo	
Standort:	Olivone TI	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Mühlefuhr, 2x RRM Teleskop</b>		<b>2009</b>
Kunde:	Jackcontrol, Glarus	
Standort:	Ennenda, GL	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Brontallo, RRM Seilmaschine</b>		<b>2008</b>
Kunde:	Office Idroelettriche Maggia SA, Brontallo	
Standort:	Brontallo TI	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>Roggwil, RRM Teleskop</b>		<b>2008</b>
Kunde:	Gemeindebetriebe Roggwil	
Standort:	Roggwil BE	
	- Vollautomatische Steuerung	
<b>KW Hätzingen, RRM Seilmaschine</b>		<b>2007</b>
Kunde:	Jackcontrol AG, Glarus	
Standort:	Hätzingen GL	
	- Erneuerung vollautomatische Steuerung	
<b>KW Wettingen, RRM Seilmaschine spezial</b>		<b>2007</b>
Kunde:	EWZ, Elektrizitätswerk des Kantons Zürich	
Standort:	Wettingen AG	
	- Vollautomatische Steuerung mit Parallelankopplung an Kraftwerkleitsystem	

<b>Kappelerhof, RRM fahrbar</b>	<b>2006</b>
Kunde: Limmatkraftwerke Baden	
Standort: Baden AG	
- Vollautomatische RRM Steuerung für zwei Turbinenläufe	
- Handbedienung ab Funkfernsteuerung	
- Integrierte Kransteuerung ab Funkfernsteuerung	
<b>Sitterthal, RRM Teleskop</b>	<b>2006</b>
Kunde: Sitterthal AG	
Standort: St. Gallen	
- Vollautomatische Steuerung	
<b>Zürchersmühle, RRM Teleskop</b>	<b>2006</b>
Kunde: H.P. Walser, Urnäsch	
Standort: Zürchersmühle AR	
- Vollautomatische Steuerung	
<b>Werdhölzli, RRM Teleskop</b>	<b>2006</b>
Kunde: AEW Energie AG, Bremgarten	
Standort: Unterlunkhofen AG	
- Vollautomatische Steuerung in bestehenden Schrank integriert	
<b>La Louve, RRM Seilmaschine</b>	<b>2006</b>
Kunde: Stadt Lausanne	
Standort: Lausanne VD	
- Vollautomatische Steuerung	
<b>KW Murkart, RRM Seilmaschine</b>	<b>2006</b>
Kunde: Isento AG, Murkart	
Standort: Murkart TG	
- Vollautomatische Steuerung in Relais-technik	
<b>Vessy, RRM Spezial, fahrbar</b>	<b>2006</b>
Kunde: Service Industrielle de Genève	
Standort: Vessy GE	
- Vollautomatische RRM Steuerung	
- Handbedienung ab Funkfernsteuerung	
<b>Vessy, RRM Teleskop elektrisch</b>	<b>2006</b>
Kunde: Service Industrielle de Genève	
Standort: Vessy GE	
- Vollautomatische RRM Steuerung	
- Ansteuerung elektrischer Hubantrieb mit Umrichterantrieb	
<b>Ruosalp, RRM Hydraulisch</b>	<b>2005</b>
Kunde: EBS Schwyz	
Standort: Ruosalp SZ	
- Vollautomatische Steuerung	
<b>Schachen, 2x RRM Teleskop</b>	<b>2005</b>
Kunde: AEW Energie AG, Bremgarten	
Standort: Ottikon AG	
- Vollautomatische Steuerung in bestehenden Schrank integriert	

**Werd, 2x RRM Teleskop**

**2005**

Kunde: AEW Energie AG, Bremgarten

Standort: Unterlunkhofen AG

- Vollautomatische Steuerung in bestehenden Schrank integriert

## Klappensteuerungen / Schützensteuerungen:

### **Linthkanal Hochwasserentlastung**

**2011/2012**

Kunde: Linthverwaltung, Lachen

Standort: Schänis, SG

- Steuerung und Pegelregulierung mit Entlastungsklappe
- Solaranlage für Speisung Messstellen und Leittechnik
- Fernwartung

### **KW Daniel Jenny, Haslen**

**2011**

Kunde: Daniel Jenny, Haslen

Standort: Haslen, GL

- Steuerung für Grundablass und Entlastungsklappe
- Vollautomatische Steuerung für zwei RRM integriert

### **EWZ, Tiefencastel**

**2011**

Kunde: EWZ, Zürich

Standort: Tiefencastel, GR

- Steuerung für Klappen und Schützen Turbinenauslass Zentrale Tiefencastel

### **Bitsch**

**2007**

Kunde: Electo Massa, Bitsch

Standort: Bitsch VS

- Klappensteuerung mit Ankoppelung an Leitsystem Kraftwerk Bitsch

### **Marmorera**

**2006**

Kunde: EWZ, Elektrizitätswerk des Kantons Zürich

Standort: Marmorera GR

- Klappensteuerung mit Ankoppelung an Leitsystem Kraftwerk

### **Vessy**

**2006**

Kunde: Service Industrielle de Genève

Standort: Vessy GE

- Klappensteuerung mit Ankoppelung an Leitsystem SIG

## Wasserfassungen / Pegelregulierungen:

### **Äschwuhrdotierung, Automatisierung Dotierschütze** **2012**

Kunde: Kanton Aargau

Standort: Oftringen AG

- Regelung Dotierschütze ab Pegelmessung
- SMS Fernalarmierung

### **Einlaufbauwerk KW Ettisbühl** **2010**

Kunde: Steiner Energie AG, Ettisbühl

Standort: Malters LU

- Steuerung Segmentschütze, Segmentklappenschütze Sandauslassschütze, Holzstauklappe und Rechenreinigung
- Parallelankopplung an KW Leitsystem

### **Stauklappe KW Nenzlingen** **2010**

Kunde: Birs Wasserkraft AG, Grellingen

Standort: Nenzlingen BL

- Klappensteuerung mit Pegelregulierung

### **Wasserfassung Sulztal** **2009**

Kunde: EW Altdorf

Standort: Unterschächen UR

- Steuerung Einlaufschütze, Grundablassschütze und Entsander
- Sanddetektion in Entsander
- Parallelankopplung an EWA Leitsystem

### **Hochwasserentlastung Wyna** **2009**

Kunde: Kanton Aargau

Standort: Zetzwil AG

- Abflussregelung mit Schützenantrieb und Abflussmessung

### **Stauanlage Isenthal** **2007**

Kunde: EW Altdorf

Standort: Isenthal UR

- Klappensteuerung
- Steuerung Grundablassschütze
- Steuerung Einlaufschützen Druckleitung
- Entsandersteuerung

### **KW Hätzingen, Wasserfassung** **2007**

Kunde: Jackcontrol AG, Glarus

Standort: Diesbach GL

- Klappensteuerung mit Pegelregulierung
- Kanaleinlaufschütze mit Pegelregulierung
- Steuerung Kiesspülschütze

### **Umformerwerk Rapperswil** **2005**

Kunde: SBB

Standort: Rapperswil SO

- Kanalpegelregulierung mit Schütze für Kühlwasser Umformerwerk

## **Kraftwerke:**

### **KW Neue Welt, Kraftwerkssteuerung**

**2010**

Kunde: IWB Industrielle Werke Basel

Standort: Münchenstein BL

- Pegelregulierung und Steuerung St. Albenteich
- Pegelregulierung und Steuerung Fischpass
- Ansteuerung Rechenreinigungsmaschine (Ethernet ADS)
- Steuerung Kiesspülschütze
- Turbinenregulierung mit Drehzahl-, Synchronisier-, Oeffnungs- und Pegelregulierung mit Schrittsteuerung oder automatischem Anlauf
- Ankoppelung an Leitsystem IWB (Modubus TCP)
- Diagnose und Parametrierung ab 15" Touchpanel

### **KW Burentobel AG, Komplette Kraftwerkssteuerung**

**2008**

Kunde: Filtrox AG, Sankt Galler Stadtwerke, SN Energie

Standort: Burentobel, St.Gallen

- Klappensteuerung mit Pegelregulierung
- Steuerung Kiesspülschütze
- Turbinenregulierung mit Drehzahl-, Synchronisier-, Oeffnungs- und Pegelregulierung mit Schrittsteuerung oder automatischem Anlauf
- Parallelankoppelung an Leitsystem der Sankt Galler Stadtwerke
- Diagnose und Parametrierung ab 15" Touchpanel

**Diverse:**

**Fassung Intschibach, Automatisierung Grundablassschütze** **2012**

- Kunde: EW Altdorf  
 Standort: Intschi UR
- Autonome Speisung über Solarpanel
  - Fernsteuerbar über GSM-Netz
  - Videokameraüberwachung

**Pumpwerk Willerzell** **2012**

- Kunde: Etzelwerke Altendorf  
 Standort: Willerzell SZ
- Ersatz Pegelmessung mit Radarsonden und integrierung in bestehende Leittechnik

**Pumpwerk Schachen** **2012**

- Kunde: Etzelwerke Altendorf  
 Standort: Schachen SZ
- Ersatz Pegelmessung mit Radarsonden und integrierung in bestehende Leittechnik

**Nadelsetzgerät Stauwehr Reuss** **2011**

- Kunde: Kanton Luzern  
 Standort: Luzern
- Steuerung für selbstfahrendes Nadelsetzgerät
  - Kransteuerung integriert

**Pumpwerk Euthal** **2011**

- Kunde: Etzelwerke Altendorf  
 Standort: Euthal SZ
- Ersatz Pegelmessung mit Radarsonden und integrierung in bestehende Leittechnik

**Prüfstand für Hydraulikkomponenten** **2010**

- Kunde: Hydac Schweiz  
 Standort: Steinhausen ZG
- Steuerung für Hydraulikzylinderprüfstand

**Kraftwerk Ambuklao, Schmierölversorgung** **2009**

- Kunde: Hydac Schweiz  
 Standort: Ambuklao, Philippinen
- Interfacesteuerung zu Turbinen-/Generatoren Schmierölversorgung

**Kraftwerk Ambuklao, Kühlwasserversorgung** **2009**

- Kunde: Hydac Schweiz  
 Standort: Ambuklao, Philippinen
- Interfacesteuerung zu Turbinen-/Generatoren Kühlwasserversorgung

**Kraftwerk Gurara, Kühlwasseraufbereitung** **2008**

- Kunde: Hydac Schweiz  
 Standort: Gurara, Nigeria
- Interfacesteuerung zu Generatorkühlwasseraufbereitung

**Kraftwerk Aue, Fahrtrieb Rechenreinigung**

**2008**

Kunde: Limmatkraftwerke Baden (AG)

Standort: Baden AG

- Neuer Umrichter-Fahrtrieb integriert in bestehende Steuerung

**Pumpwerk Euthal**

**2007**

Kunde: Etzelwerke Altendorf

Standort: Euthal SZ

- Ersatz Umrichterantrieb Pumpen

Stand 25.6.2012, MW