

## Übersicht – Referenzen Wasserkraft

### Fritz Eberlein – Betrieb von Wasserkraftanlagen

- Wasserkraftanlage „Bayern 1“ – Eigentum  
1 Francis Turbine, 15 kW  
Betrieb in der Familie seit ca. 100 Jahren, Generalsanierung 1998
- Wasserkraftanlage „Baden-W. 1“ in Pacht  
2 Francis-Turbinen, 240 kW  
Erwerb 1976, Generalsanierung und Automatisierung 1994,  
Modernisierungen 2002, 2003 u. 2006
- Wasserkraftanlage „Baden-W. 2“ - Eigentum  
2 Francis-Turbinen, 150 kW  
Erwerb 2000, Generalsanierung und Automatisierung 2001,  
Durchgängigkeit verbessert 2006 (Vorzeigeprojekt des Landkreises)

### Fritz Eberlein – 50 % Beteiligung

- Wasserkraftanlage „Baden-W. 1 GbR“ - Eigentum  
2 Francis-Turbinen, 425 kW  
Erwerb 2009, Generalsanierung und Automatisierung 2009

### AUF Eberlein & Co. GmbH - Fritz Eberlein (geschäftsf. Gesellschafter) – Betrieb von Wasserkraftanlagen

- Wasserkraftanlage „Hessen a1“ – Eigentum  
1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 475 kW  
Erwerb 1996, Generalsanierung und Automatisierung 1996/1997, 2002 u. 2006
- Wasserkraftanlage „Bayern a1“ – Eigentum bis 2006 (Verkauf)  
1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 475 kW  
Erwerb 2002, Generalsanierung und Automatisierung 2002/2003 u. 2006
- Wasserkraftanlage „Hessen a2“ – Eigentum  
2 Francis (Lawaczeck) Turbinen, 1 Kaplan-Turbine  
Erwerb 2005: 750 kW, Umbau 2005/2006, Generalsanierung und Automatisierung der  
Anlage: Erneuerung/Sanierung der Turbinen, Schaltanlage, Netzanschluss,  
Rechenreinigung + Rechenfelder, Fischtreppe, Abspundung und Fangedamm mit  
Umgestaltung der gesamten baulichen Situation
- Wasserkraftanlage „Hessen a3“ – Eigentum  
1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 450 kW  
Erwerb 2005, Umbau mit Generalsanierung und Automatisierung 2005/2006  
in Planung: Sanierung Wehranlage mit  
Fischtreppe, Restwasserkraftschnecke und Bootsumtrage
- Wasserkraftanlage „Bayern a2“  
2 Zwillings-Francis-Turbinen, 975 kW  
Erwerb 2008, Umbau 2009/10  
in Planung: weitere grundlegende Sanierung und Einbau einer 3. Turbine,  
Erweiterung auf eine Gesamtleistung von 1.975 kW