

# Mit einzigartigen Innovationen von Firma WATEC-Hydro ins neue Projekt starten.

Werte Leser und Freunde der Wasserkraft,  
wir freuen uns Sie am 26. Internationalen Anwenderforum begrüßen zu dürfen.

## Wasserkraft – Energie für unsere Zukunft

Wasserkraft gilt als die sauberste und zudem sicherste aller Energiequellen. Dennoch kann die Erzeugung regenerativer Energie durch Wasserkraft im In- und Ausland noch erheblich erweitert werden. Dies kann sowohl mit dem Neubau von Wasserkraftanlagen als auch durch die Modernisierung und Leistungssteigerung vorhandener Anlagen geschehen. Wir bieten eine Stromproduktion, bei der die ökologische Verträglichkeit ohne CO<sub>2</sub>-Ausstoß und ohne Verbrauch von fossilen Energieträgern für sich spricht. Die Langlebigkeit der Anlagen garantiert zudem eine dauerhaft umweltfreundliche und nachhaltige Energieerzeugung.

## Einblick

Firma WATEC-Hydro aus Heimertingen im Allgäu stellt für den Kunden moderne vertikalachsige Kaplan-turbinen mit einem Laufraddurchmesser von 0,4 m bis 2,50 m her und bietet umfassendes Know-how für die erfolgreiche Umsetzung verschiedenster Wasserkraftprojekte. Dank der Unterstützung von vielen Mitarbeitern, Monteuren und externen Bearbeitern startete das Unternehmen ab 2002 erfolgreich in die Zukunft. Gemeinsam gelang es, in den letzten 20 Jahren über 320 Turbinenprojekte in ganz Europa zu realisieren.

In diesem Zusammenhang wurden vier unterschiedliche Varianten einer Kaplan-turbine verbaut:

- KDP Kaplan-turbine, doppelreguliert mit permanenterregtem Synchron-generator
- KSDP Kaplanspiralturbine, doppelreguliert mit permanenterregtem Synchron-generator und Vollspirale
- KDD Kaplan-turbine, doppelreguliert mit direktgekoppeltem V1 Generator
- KDR Kaplan-turbine, doppelreguliert mit Riemenantrieb
- KDS Kaplan-turbine, doppelreguliert als Sonderlösung



Neben dem Neubau von Kleinwasserkraftanlagen im Leistungsbereich von 10 kW bis 1.000 kW hat sich Fa. WATEC-Hydro außerdem auf den Umbau bzw. Modernisierung von Wasserkraftanlage spezialisiert. Ferner können wir Ihnen den Schalungsbau, Stahlwasserbau sowie die Steuerungs- und Regeltechnik aus einer Hand anbieten. Seit diesem Jahr besteht für den Kunden auch die Möglichkeit das Projekt auch vollständig durch WATEC vermessen zu lassen. Bitte sprechen Sie uns hierzu an.



### Herstellung am Standort Heimertingen

Die Herstellung der Turbinen erfolgt auf Bestellung. Das bedeutet, dass jede Turbine einzeln individuell und maßgefertigt für den jeweiligen Standort produziert wird. Dabei durchläuft die Turbine verschiedene Stationen der Produktion mit ständigen Qualitätsprüfungen. Die gewählten Materialien und Bauteile stammen überwiegend von deutschen Zulieferern.

### Unternehmensstruktur Fa. WATEC

Insgesamt beschäftigt WATEC-Hydro in Heimertingen ca. 20 Mitarbeiter, dazu kommen noch externe Monteure sowie Konstrukteure. Der Vertrieb für den deutschsprachigen Raum erfolgt direkt aus Heimertingen. Mit dieser Belegschaft bedient man den ganzen Vorgang von Bestellung über die Konstruktion hin zur Logistik, Montage und Fertigstellung samt Inbetriebnahme. Auf verschiedenste Kundenwünsche kann bei der Planung explizit eingegangen werden.

Einen umfangreichen Einblick in die Prozesse kann der neu gestalteten Homepage [www.watec-hydro.de](http://www.watec-hydro.de) entnommen werden.

Bei Interesse und Fragen bitten wir Sie direkt mit Fa. WATEC-Hydro unter [info@watec-hydro.de](mailto:info@watec-hydro.de) bzw. +49(0)8335-989339-0 Kontakt aufzunehmen. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



**KAPLANTURBINEN**  
100% Made in Germany

# WATEC Hydro

Wir stellen moderne vertikalachsige Kaplan turbinen mit einem Laufraddurchmesser von 0,40 m bis 2,50 m her.

**Wir bieten neben der Kaplan turbine aber auch folgende Leistungen an:**

- Vorplanung
- Projektierung
- Steuerungsbau
- Stahlwasserbau
- Schalungsbau

**Gerne unterbreiten wir Ihnen ein persönliches Angebot.**

Tel: +49 (0) 8335 98 93 39-0  
Mail: [info@watec-hydro.de](mailto:info@watec-hydro.de)  
Web: [www.watec-hydro.de](http://www.watec-hydro.de)