Natur Energietechnik GmbH
Nelkenstraße 6 | 92685 Floß | 09603 2798
natur-energietechnik.de

Jetzt mehr erfahren
natur-energietechnik.de/wasserkraft/

DIE KRAFT DES WASSERS

natur
energietechnik

natur energietechnik

Alles aus einer Hand
Mit mehr als 30 Jahren Entwicklungs- und Konstruktionserfahrungen bieten wir unseren Kunden und Kooperationspartnern individuelle Konzepte und maßgeschneiderte Gesamtlösungen. Ressourcenorientierte Energieversorgung, sicher und nachhaltig, unverwechselbare Qualität von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Ausgereifte Lösungen für

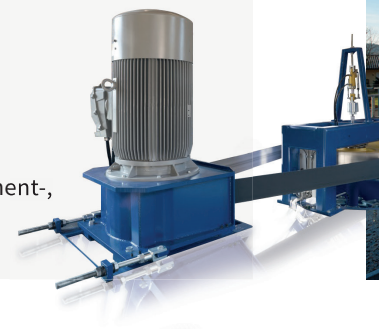
- Anlagenspezifische Software
- Wasserstands- und Energieoptimierung
- Visualisierung
- Daten-Fernübertragung
- Datenspeicherung und Archivierung
- Fehlerstatistik – Auswertung
- Betriebstagebuch
- Wartungsplan

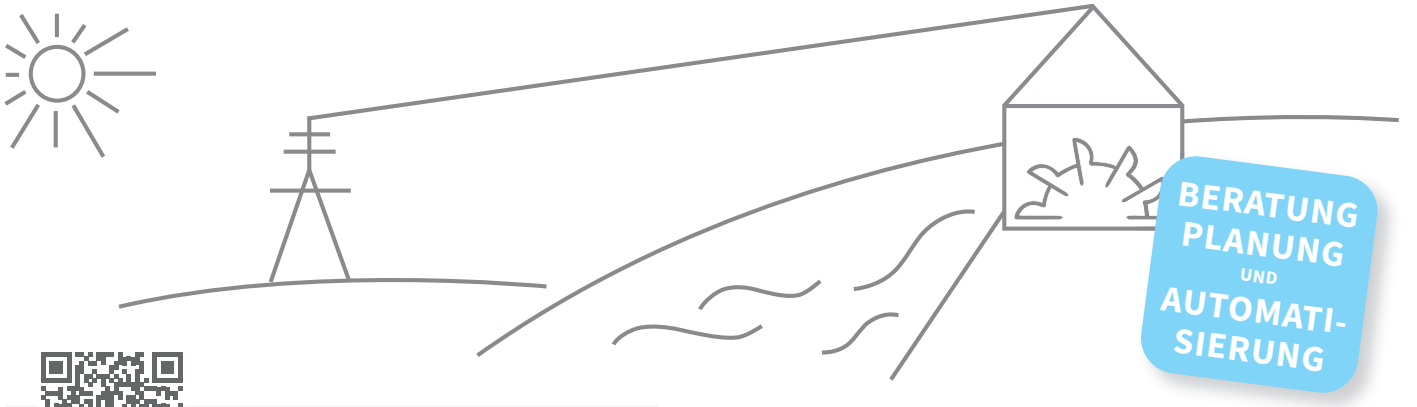
Fernwartung

- Fehleranalyse
- Kameraüberwachung HD
- Störung-Ereignismeldung per SMS/Fax/E-Mail
- Übertragung DSL/GSM/LTE über PC, Notebook, Smartphone, Tablet
- Cloud-Datenraum, z.B. für Behörden

Kraftwerkausrüstung

- kompakte Schaltanlagen
- hochwertige Geräteausrüstung
- Nieder- Mittelspannungsnetz
- Synchron-, Asynchron-, Permanent-, drehzahlvariable Generatoren
- Hydraulikaggregate





Jetzt mehr erfahren
natur-energietechnik.de/wasserkraft/

WASSERKRAFTWERK
Heilbronn (Neckarkraftwerk)

Ausgestattet mit

- Installierte Leistung: 1,5 MW
- Turbinen: 2 Kaplan-Turbinen
- Schluckvermögen je Turbine: 38,8 m^3/s
- Drehzahl Turbinen: 80 U/min
- Generator 1: Synchrongenerator mit Getriebe und statischer Erregung
- Generator 2: direktgekoppelt, permanenterregt, wassergekühlt und bürstenloser Synchrongenerator (Wirkungsgrad 97% auch bei Teillast)
- Leerschuss
- Vollautomatische fahr- und drehbare Rechenreinigungsmaschine

WASSERKRAFTWERK
Bad Kötzting

Ausgestattet mit

- Installierte Leistung: 200 kW
- Kaplan-Turbine
- Asynchrongenerator mit Kupferstabläufer
- Vertikal-Rechenreiniger
- zwei Spülschieber
- Spülklappe
- Leerschuss
- Wehrklappe