

## WASSERKRAFTWERK FÜSSENERSTRASSE

### AUFTRAGGEBER

Allgäuer Überlandwerk GmbH, Kempten

### PROJEKTbeschreibung

Das bestehende Wasserkraftwerk auf der rechten Seite der Iller ist denkmalgeschützt. Im Zuge des Neubaus des Kraftwerks auf der linken Illerseite, wurde dieses Kraftwerk als Restwasserkraftwerk umgebaut und an den Stand der Technik angepasst.

Durch die unmittelbare Wohnbebauung, direkt ans Krafthaus anschließend, wurde erhöhtes Augenmerk auf den Lärm- und Schallschutz gelegt. Zu- und Auslaufbereich wurden abgerissen und neugebaut, das Krafthaus im Bereich der Maschine vollständig entkernt und der Hochbau nach den Denkmalschutzaufgaben saniert.

Die Anlage besteht aus Einlauf mit Vertikalrechen, Kiesschleuse und Kraftwerk, (Wehranlage mit 4 beweglichen Verschlüssen).

Es wurden folgende Leistungen erbracht:  
Vorplanung, Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Ausschreibung und Ausführungsplanung für Bau und Maschinentechnik, Tragwerksplanung, Bauleitung und Bauoberleitung während der Bauausführung, SIGE-Planung

### TECHNISCHE DATEN

#### Gewässer

Iller HQ100 730 m<sup>3</sup>/s

#### Turbine

Kaplanturbinen	1
Lafraddurchmesser	1450 mm
Ausbaudurchfluss	10 m <sup>3</sup> /s
Ausbaufallhöhe	5,35 m
Ausbauleistung	460 KW

#### Vertikalrechen (Bestand)

Rechenhöhe	3,42 m
Rechenlänge	7,25 m
Stababstand	52 mm

#### Ausführungszeitraum

2005 - 2010

