Kleinstwasserkraftwerk Schwettigiessen Trübbach

Fachrichtung:

Wasserversorung/ Energie

Bauherr:

Dorfkorporation Trübbach

Bausumme:

CHF 0.28 Mio.

Baujahr:

2013–2014

Ingenieurleistungen:

- Konzept
- KEV-Anmeldung
- Projektierung
- Submission
- Bauleitung

Projektleiter:

PL: Roman Hartmann Stv PL: Patrick Rissi

Hauptsachbearbeiter:

Ingenieur: Roman Hartmann Konst.: F. Küenzler

Bauleitung:

öBL: Patrick Rissi Fachbauleitung: Roman Hartmann

Projektbeschrieb:

Beim Kleinstwasserkraftwerk Schwettigiessen wird das aus der Saar ausgeleitete Wässerwasser mittels einer Wasserkraftschnecke energetisch genutzt, bevor es in den Schwettigiessen eingeleitet wird.

Technische Daten:

Hydraulische Maschine:	3-wendelige Wasserkraftschnecke
Nutzwassermenge:	600 l/s
Nettofallhöhe:	1.9 m
Klemmleistung:	7.6 kW
Jahresproduktion:	64'000 kWh

Besonderheiten:

Koordination mit Projekt Bewässerung Wartauer Giessen. Diffusor vor Steigschacht, um Fliessgeschwindigkeit des einströmenden Wassers zu reduzieren.

Kleinstwasserkraftwerk Schwettigiessen nach Fertigstellung

Bauzustand: Bereit für Einbau Wasserkraftschnecke

Bauzustand: Einbau Wasserkraftschnecke

Diffusor vor Eintritt in Steigschacht