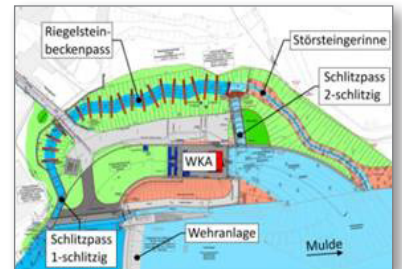


Neubau der Wasserkraftanlage Raguhn/Mulde



Für die Enercon GmbH haben wir am Wehrstandort Raguhn (Sachsen-Anhalt) eine Pilot-Wasserkraftanlage als Generalplaner realisiert. Hierzu zählte auch der Umbau der festen Wehranlage zu einem Schlauchwehr sowie der Neubau von Anlagen zum Fischeuf- und Abstieg.

- + Anlage als Buchtenkraftwerk , 2 Enercon-S-Turbinen
- + Ausbaudurchfluss: 75,0 m³/s
- + Nennfallhöhe: 3,5 m
- + Leistung: 2 ,1 MW
- + Krafthaus: L x B x H = 26,0 x 15,0 x 15,0 m
- + Baugrubensicherung durch Bohrpfahlwände und rückverankerte Unterwasserbetonsohle
- + Betriebsverschlüsse: zwei Rollschütze (Breite ca. 6,0 m, Höhe ca. 6,0 m)
- + Horizontalrechenanlage im Zulauf (Länge 28 m, Höhe 4,5 m)
- + Abgedeckter und befahrbarer Zulaufkanal
- + der Fischeufstieg wird über einen Riegelsteinpass in Kombination mit zwei Vertical-Slot-Pässen gewährleistet, Baulänge: ca. 200 m, Durchfluss: 1,0 bis 1,8 m³/s



Wasserwirtschaft

Frank Gries
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-20
frank.gries@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen

Auftraggeber: Enercon GmbH