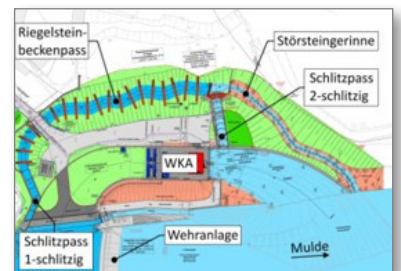


Fischaufstiegsanlage an der Wasserkraftanlage in Raguhn (Mulde)



Um die Energie des Wassers am Wehrstandort Raguhn (Sachsen-Anhalt) zu nutzen, hat die ENERCON GmbH dort eine Wasserkraftanlage als Pilotanlage mit eigener Turbinentechnik errichtet. Hierzu waren auch die vorhandene feste Wehranlage zum Schlauchwehr umzubauen und Anlagen zum Fischauf- und abstieg zu errichten.

- + Ausbaudurchfluss WKA: 75,0 m³/s, Fallhöhe: 3 m
- + Fischaufstieg: Riegelsteinpass in Kombination mit zwei Vertical-Slot-Pässen

Anlagen zum Fischaufstieg:

- + zwei separate Einstiege aus dem Unterwasser
- + Kombinierte Bauweise mit
 - + Störsteingerinne mit Anbindung an die unverbaute Mulde
 - + 2-schlitziger Vertical-Slot-Pass
 - + Riegelsteinbeckenpass mit 19 Riegeln
 - + 1-schlitziger Vertical-Slot-Pass
 - + Reusenanlage zur Effizienzkontrolle
- + Wasserabgabe: Q30 = 1,0 m³/s; Q330 = 1,8 m³/s
- + die erfolgte fischereibiologische Effizienzkontrolle belegt die hohe Wirksamkeit der Anlage

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