Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit Sude, Rotenfurt und Bresegarder Mühlenbach

IPROconsult

Bauzustand

Die Sude gilt als erheblich verändertes Gewässer. Ihr ökologischer Zustand wurde als unbefriedigend bewertet.

Im Zuge der Variantenuntersuchung und hydraulischen Berechnungen waren für die drei Verbindungen an einzelnen Standorten verschiedene Varianten zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit unter dem Gesamtabfluss der Sude und dem Bresegarder Mühlenbach sowie einer sicheren Hochwasserabfuhr zu betrachten.

Die Wasserverteilung der Sude wurde für verschiedene Situationen über die Fischaufstiegsanlagen und die vorhandenen Wehre optimiert.
Es bestand ein hoher Handlungsbedarf, um das Bewirtschaftungsziel eines guten ökologischen Zustands zu erreichen. Deshalb sollen die nachfolgend genannten Knotenpunkte ökologisch durchgängig gestaltet werden.

Verbindung 1:
Zum Wehr Rotenfurt eine FAA (17 Riegel) mit einem Durchlass.

Verbindung 2:
Wehr und FAA-Sude; Wehrneubau (1 Wehrfeld) FAA (12 Riegel) mit teilweiser Integrierung des vorhandenen Wehrs und des Dükers in die FAA

Verbindung 3:
Umschluss Bresegarder Mühlenbach an dem Unterwasser der Sude mit Herstellung eines Durchlasses Hamco MA4

Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband "Boize-Sude-Schaale"

Leistungen
Ingenieurbauwerke LP 1 - 9
Tragwerksplanung LP 1 - 6
Hydraulik
Geotechnik
Vermessung
ökologische Baubegleitung
Naturschutz-Fachgutachten
Artenschutz-Fachgutachten
Bodenschutzgutachten
Fachbeitrag Wasser

Projektmitarbeiter
Holger Haas
Dr. Imad al Diban
Frederike Krömer

Projektdauer
2020 - 03/2024

Baukosten netto
2.538 Mio. EUR

Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit Sude, Rotenfurt und Bresegarder Mühlenbach

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband "Boize-Sude-Schaale"
Dorfstraße 26
19230 Toddin

Telefon: +49 3883 721125
E-Mail: wbv_toddin@wbv-mv.de

Achtung: Laut Datenschutzverordnung dürfen personenbezogene Daten wie personalisierte Mailadressen oder Durchwahlen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Sollten diese im Internet auffindbar sein, können sie angegeben werden.
Zur Sicherheit sollten zentrale Mailadressen und Telefonnummern verwendet werden.