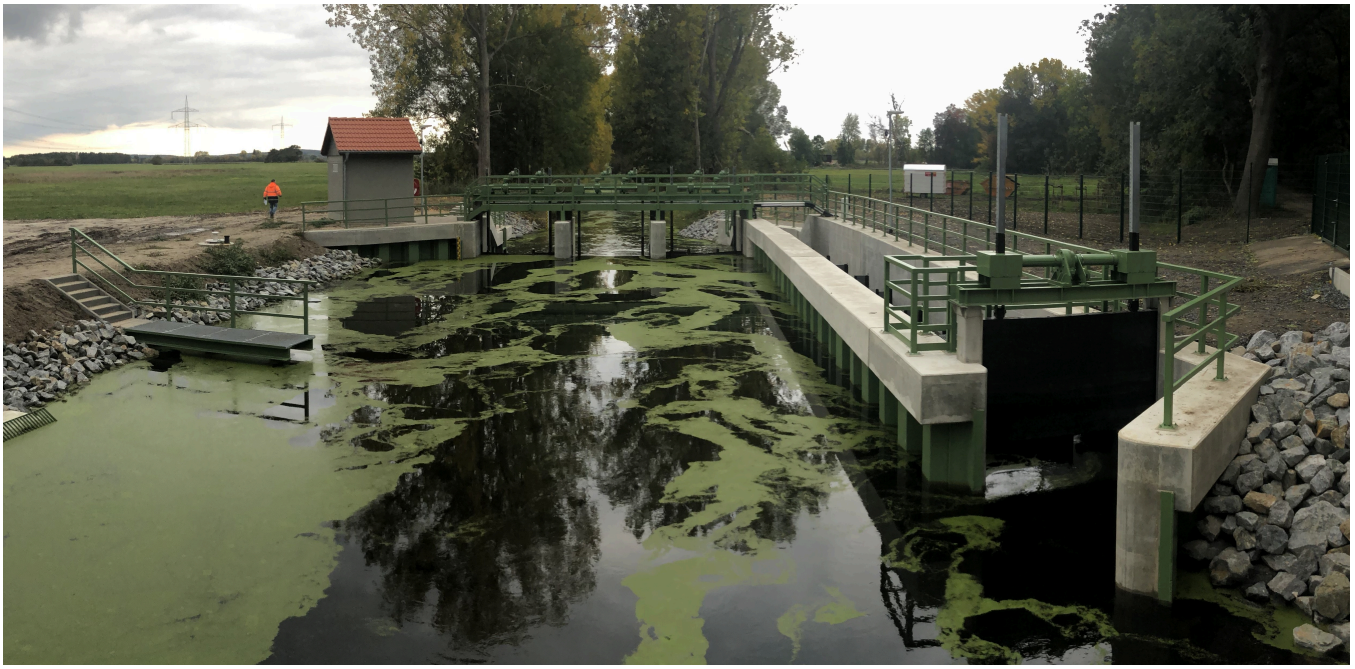
Wehr Kleinbeuthen
Ersatzneubau

IPROconsult



Neues Wehr mit Fischtreppe (Oberwasser)

Im Rahmen einer 1996 erfolgten Begutachtung wurde das Wehr Kleinbeuthen als nicht betriebssicher eingeschätzt. Die Bauteile wiesen erhebliche Schäden auf. Unterhalb des gegen eine Wirtschaftswegebrücke gelehnten Wehres, waren durch die ungünstige Lage der Abströmung zum Fluss erhebliche Kolkungen entstanden, die im Laufe der Jahre zu ständigen Ausbesserungsarbeiten mit Einspundungen und Deckwerken führten. Zielstellung der auszuführenden Bauarbeiten war der Ersatz der Wehranlage Kleinbeuthen in der Nuthe durch eine, von der Brücke getrennte Wehranlage mit Doppelschützenverschlüssen und mit einem integrierten Fischaufstieg zur Wiederherstellung des ökologischen Durchganges (Gewässerverbund).

Durch den Ersatz des regulierbaren Wehres wird eine Erhaltung der Stauhaltung und die Aufrechterhaltung der vorhandenen Oberflächenwasserstände in der Nuthe und damit die Grundwasserstände oberhalb der Wehranlage mittelfristig gesichert.

Altes Bauwerk Unterwasser

Altes Bauwerk Überfahrt

Auftraggeber
Gewässerverband Spree-Neiße

Leistungen
Technische Ausrüstung LP 3-7
Ingenieurbauwerke LP 3–7
Sonstige Leistungen
Erstellung Betriebsvorschrift
Tragwerksplanung
SiGePlan und SiGeKo
Naturschutzfachliche Baubegleitung
Örtliche Bauüberwachung

Projektbearbeiter
Tragwerksplanung
Imad al Diban
Technische Ausrüstung
NAN Leistung
Ingenieurbauwerke
Holger Haas
Christian Maerker
Anna Plätzer
Sonstige Leistungen
Olaf Hähnel
Florian Bredemann

Planungszeitraum
09.2018 - 12.2018
Fertigstellung
10.2020

Baukosten netto
2,539 Mio. EUR

Wehr Kleinbeuthen
Ersatzneubau

IPROconsult

Neues Wehr mit Fischtreppe (Unterwasser)

Altes Bauwerk Unterseite der Überfahrt

Neues Wehr mit Fischtreppe (Oberwasser)

Bauwerk
Wehranlage Kleinbeuthen
Schützenwehr mit mechanischem Antrieb (Antrieb durch Akkubetriebenes Drehgerät), vorgesetzte Grießständerkonstruktion vor Straßenbrücke mit massiver Sohle

Lage
Gewässer km: Nuthe km 18,7 + 50
Wehrneubau 40 m unterhalb des Altwehres, an der Brücke 400 m hinter dem Ortsausgang Kleinbeuthen

Anzahl der Wehrfelder
3 Stück - lichte Breite je Feld 3,20m

Nebenanlagen

- Bediensteg
- Vertikal-Slot-Fischaufstiegsanlage
- Sohl- und Böschungsbefestigung
- Binnengrabenanschluss
- Anlegemöglichkeit im Ober- und Unterwasser
- Pegelmesseinrichtung

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Gewässerverband Spree-Neiße
Am Großen Spreewehr 8
03044 Cottbus

Silvio Alich
Tel.: 0355 289137-101
Fax.: 0355 289137-111
Handy: 01702882300

Telefon: +49 355 289137-101
E-Mail: alich@spngew.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.