Wehr und Fischaufstiegsanlage
Rüting / Stepenitz

IPROconsult

Die Stepenitz ist als besonders bedeutsames, regionales Vorranggewässer eingestuft, wodurch die Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Standort Rüting als prioritär zu betrachten ist. Um das Gewässer an diesem Standort ökologisch durchgängig zu gestalten, soll auf Grundlage der Vorplanung ein Ersatzneubau des Wehrs mit einer Fischaufstiegsanlage in Form einen Schlitzpasses mit 34 Becken errichtet wer-den. Über beiden Bauwerken ist eine 2-Feld-Stahlbetonbrücke geplant. Im oberen Bereich wird der Bereich als Damm zur Wasserhaltung saniert.

Das vorhandene alte Wehr wird anschließend teilweise zurück gebaut. Das mit einer Brücke kombinierte Wehr wurde im Prüfbericht als Plattenbrücke eingestuft und der Zustand des Wehr-/Brückenbauwerkes als "ungenügend" bewertet. Standsicherheit, Verkehrssicherheit und Dauerhaftigkeit sind nur noch mit starken Einschränkungen gegeben, so dass ein Ersatzneubau dringend erforderlich ist. Durch die am Bauwerk festgestellten Schäden und Mängel (Betonteile und Schütztafel) wird das Bauwerk mit der Bauwerksnote 3,5-4 eingestuft.

Auftraggeber
Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt WM

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LP 1 - 4
Tragwerksplanung	LP 1 - 4

Projektbearbeiter
Holger Haas
Imad Diban
Edmund Kieckbusch
Friederike Krömer

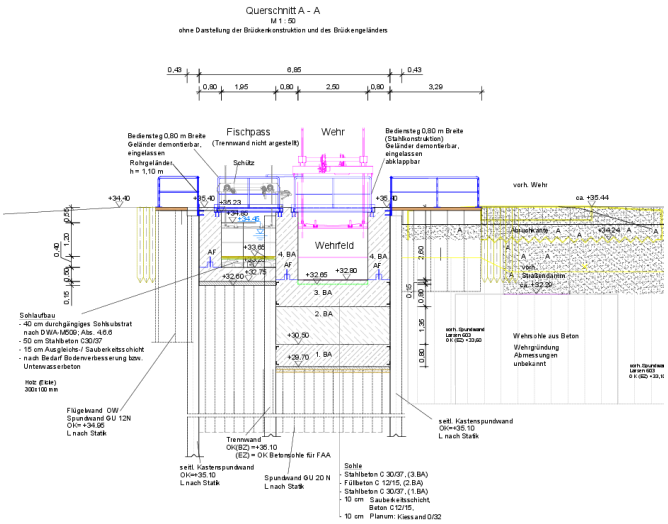
Planungszeitraum
06.2019 - 10.2022

Baukosten netto
1,06 Mio. EUR

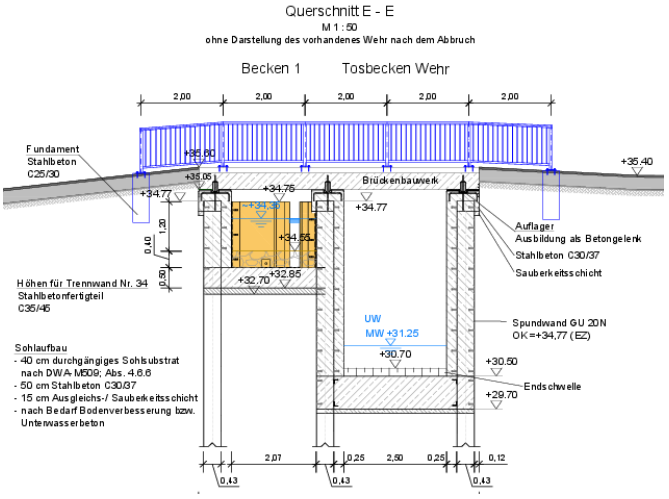
Details

Wehr und Fischaufstiegsanlage
Rüting / Stepenitz

IPROconsult



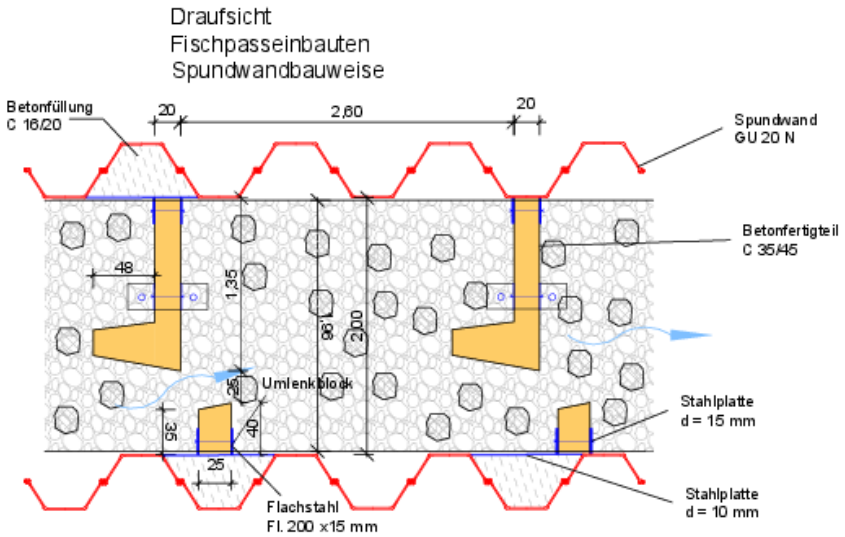
Schnitt 1



Schnitt 2

Geplant ist der Ersatzneubau eines regulierbaren 1-Feld-Wehrs mit Einfachschütz. Das Wehr wird mit der Fischaufstiegsanlage und der Überfahrt in einen Spundwandkasten und mit Stahlbeton C 30/37 geplant. Alle Bauwerksteile (Sohle, Wangen) werden aus qualitativ hochwertigem Stahlbeton (frostbeständig, wasserundurchlässig) hergestellt.

Die Überführung wird vollständig aus Stahlbeton hergestellt. Der Querschnitt erhält eine Gesamtbreite von 5,00m. Der Fischaufstieg wird in Form eines Schlitzpasses nach dem aktuellen DWA-Merkblatt 509 ausgebildet. Die Errichtung der FAA-Anlage wird in Spundwandbauweise durchgeführt.



Geometrie Trennwände

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt WM
Bleicherufer 13
19053 Schwerin

Frau Anne Walter

Telefon: +49 385 588 66-459
E-Mail: Anne.Walter@staluwm.mv-regierung.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.