Renaturierung des Priorgrabens

Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Milkersdorf mit Fischwanderhilfe

IPROconsult

Vorhandenes Wehr, Oberwasserbereich

Geplant ist die Herstellung der derzeit nicht vorhandenen ökologischen Durchgängigkeit und Verbesserung des Hochwasserschutzes am Wehr Milkersdorf. Dazu sind im Rahmen der Vorplanung nach Abstimmung mit dem Auftraggeber die folgenden Vari-anten zu untersuchen:

- Ersatzneubau des Wehrs und Errichtung eines Umgehungs-gerinnes
- Rückbau des Wehrs und Errichtung einer Sohlgleite
- Ersatzneubau des Wehrs und Errichtung eines Schlitzpasses
- Rückbau des Wehrs und Errichtung eines Raugerinnes mit Beckenstruktur
- Ersatzneubau des Wehrs und Errichtung eines Raugerinnes mit Beckenstruktur

Das Wehr Milkersdorf besteht aus einem Einfeldwehr mit Doppelschütz. Im Februar 2018 wurde im Rahmen einer Bauzustandseinschätzung der weitere Gebrauch des Wehrs unter-sucht. Die Bestandsergebnisse des Baukörpers, des bautechnischen Zu-stands der Gründung und Verschlüsse und des Korrosionsschutzes sind defi-zitär, sodass im Ergebnis die Errich-tung des Ersatzneubaus der Wehran-lage empfohlen wurde.

Im Zuge dieses Ersatzneubaus soll des Weiteren eine Verschiebung des Wehrstandorts um ca. 20 m ins Ober-wasser vorgenommen werden. Am Wehr Milkersdorf besteht bereits ein Fischaufstieg als Beckenpass. Dieser ist durch seine Anordnung im Unterwasser jedoch schwer auffind-bar. Darüber hinaus ist die geome-trische Auslegung des Fischpasses nicht ausreichend, um die ökologische Durchgängigkeit für die Fische des Priorgrabens zu gewährleisten. Um dies zu ändern, soll auf Grundlage des Merkblattes DWA-M 509 eine, den Bemessungskriterien entsprechende, Fischaufstiegsanlage errichtet wer-den. In der Vorplanung werden hierbei die oben genannten Varianten unter-sucht und dargestellt.

In der Vorplanung wurden für die Her-stellung der ökologischen Durchgäng-igkeit und Verbesserung des Hoch-wasserschutzes am Wehr Milkersdorf fünf verschiedene Varianten unter-sucht, die naturschutzfachlich zu be-werten sind.

Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband Oberland Calau

Leistungen
Tragwerksplanung
LP 1 - 2
Ingenieurbauwerke
LP 1 - 2
SPA-Verträglich
Vorprüfun

Tragwerksplanung
Imad al Diban

Ingenieurbauwerke
Elke Plischke
Holger Haas
Friederike Bohm
Imad al Diban

Umweltplanung
Toni Kern

Planungszeitraum
11.2019 - 01.2021

Baukosten netto
0,36 Mio. EUR

Renaturierung des Priorgrabens

Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit am Wehr Milkersdorf mit Fischwanderhilfe

IPROconsult

Vorhandenes Wehr mit Fischaufstiegsanlage

Vorhandenes Wehr, Oberwasserbereich

Vorhandene Sohlschwelle im Unterwasser

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband Oberland Calau
Lindenstraße 2
03226 Vetschau/Spreewald

Telefon: +49 35433 59260
E-Mail: info@wbvoc.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.