Wehr Gröben
Umbau

IPROconsult

Wehranlage im Bestand - Oberwasser

Bei der Anlage handelt es sich um ein 3-Felder-Wehr mit Fischaufstiegsanlage (FAA) und Pegelmessstation an der Nuthe. Die bauliche Beschaffenheit der Wehranlage wurde von der Bauprüfstelle im Rahmen einer Bauzustandsuntersuchung im Oktober 2020 mit der Bauzustandsklasse (BZK) 4 bewertet. Die Anlage weist zahlreiche Schäden auf, die die Restnutzungsdauer der Anlage beeinträchtigen.

Eine Fischaufstiegsanlage ist in die linke Wange integriert. Die FAA ist augenscheinlich unterdimensioniert, es herrscht eine hohe Fließgeschwindigkeit innerhalb der FAA und sie entspricht nicht den a.a.R.d.T. Der Ober- und Unterschütz wurden beim Einbau vertauscht, eine Regulierung bei hohen Abflüssen gestaltet sich als schwierig und sehr aufwändig.

In den Massivbauteilen sind zahlreiche Risse festzustellen. Besonders stark ausgeprägt sind die Risse in den Wehrpfeilern. Die Eisabweiser an den Pfeilern lösen sich ab. Es gibt erhebliche Betonabplatzungen im Bereich des Einlaufs der FAA.

Im Zuge der Planung ist den wasserwirtschaftlichen Anforderungen an die Stauhaltung und der wasserwirtschaftlichen Bedeutung durch entsprechende wasserhaushaltliche Betrachtungen besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Sofern gegeben, sind die Funktionen des Hochwasserschutzes, für Natur- und Landschaftswasserhaushalt hier unter besonderer Berücksichtigung des Moorschutzes, und für Tourismus und die der Wirtschaft (z.B. Landwirtschaft) darzulegen und zu wichten.

Wehranlage im Bestand - Unterwasser

Auftraggeber
Gewässerverband Spree-Neiße

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LP 1 - 4
optional	LP 5 - 9
Tragwerksplanung	LP 1 - 4
optional	LP 5 - 6
Technische Ausrüstung	LP 1 - 4
optional	LP 5 - 9

Naturschutzfachliche Planungen

Besondere Leistungen
Vermessung,
Wasserwirtschaftliche Untersuchung,
Baugrunduntersuchungen,
Betonuntersuchung,
Bauwerksprüfung

Projektbearbeiter
Frédéric Boutelant
Holger Haas
Ben Greve
Edmund Kieckbusch
Christoph Schmidt

Planungszeitraum
seit 2022

Baukosten netto
2,33 Mio. EUR

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber
Gewässerverband Spree-Neiße
Am Gr. Spreewehr 8
03044 Cottbus

Christian Hein
Fax.: 0355 289137-111
Handy: 01702882390

Telefon: +49 355 289137-106
E-Mail: hein@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.