Wehr Lehnigksberg
Ersatzneubau mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage

IPROconsult

Der Wasser- und Bodenverband „Nördlicher Spreewald“ ist im Auftrag des Landesamtes für Umwelt (LfU) für die Unterhaltung und Bedienung des Wehres und der Schleuse Lehnigksberg verantwortlich. Die Wehranlage Lehnigksberg (201a) wurde 1966 errichtet, 1997 rekonstruiert und befindet sich in der Berste km 0+060, etwas stromaufwärts der Einmündung in die Hauptspree bei Lübben. Das Wehr dient der Stabilisierung der Wasserstände in der Berste in der OL Lübben bei Niedrigwasserabflüssen, u.a. um eine touristische Nutzung des Gewässers zu ermöglichen. Es befand sich in einem schlechten baulichen Zustand, sodass seit 2005 keine fachgerechte Stauhaltung mehr möglich war.
Laut Bauzustandseinschätzung vom 31.03.2011 waren am Bauwerk starke Längs- und Querrisse vorhanden und die Oberfläche wies in der Wasserwechselzone starke Abplatzungen und Auswaschungen auf. Die Stauhaltung war nur mit Notverschluss möglich. Die Funktionssicherheit und Betriebssicherheit der Wehranlage war nicht mehr gegeben.

Als Fazit wurde in der Bauzustandseinschätzung von 2011 ein vollständiger und kurzfristiger Ersatzneubau des Stahlwasserbaus gefordert. Gemäß der Aufgabenstellung war aufgrund der vorhandenen Defizite ein Ersatzneubau der Staustufe als Planungsziel vorgesehen.
Die ökologische Durchgängigkeit der Staustufe war nicht gewährleistet. Deshalb sollte mit Wehr und Schleuse eine entsprechende Fischaufstiegsanlage errichtet werden.

Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband "Nördlicher Spreewald"

Leistungen

Ingenieurbauwerke	LPH 1-8
Tragwerksplanung	LPH 1-6
Stahlwasserbau	LPH 1-8
Technische Ausrüstung	LPH 1-8
LBP	LPH 1-4
Geotechnik	LPH 1-3

Besondere Leistungen
Alternativuntersuchungen
Geotechnische Leistungen
Vermessungsleistungen
Naturschutzfachliche Planungen
Hydraulik 3D-Modelierung
Örtliche Bauüberwachung
Ökologischer Baubegleitung
SiGeKo

Projektbearbeiter
Holger Haas
Paula Walther
Dr.-Ing. Imad al Diban
Ben Greve
Olaf Hähnel
Roland Döhler
Edmund Kieckbusch
Roland Bastek

Planungszeitraum
01.2020 - 08.2023
Fertigstellung
09.2024

Baukosten netto
4,35 Mio. EUR

ARGE
Dieses Projekt wird in einer ARGE mit PTW Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau mbH realisiert.

Wehr Lehnigksberg

Ersatzneubau mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage

IPROconsult

Diese Seite ist zu löschen!

Kontaktdaten Auftraggeber

Wasser- und Bodenverband "Nördlicher Spreewald"
Am Stieg 15
15910 Bersteland

Herr Gerhardt
+4935474/366399

Telefon: +4935474/366394
E-Mail: s.gerhardt@wbv-freiwalde.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.