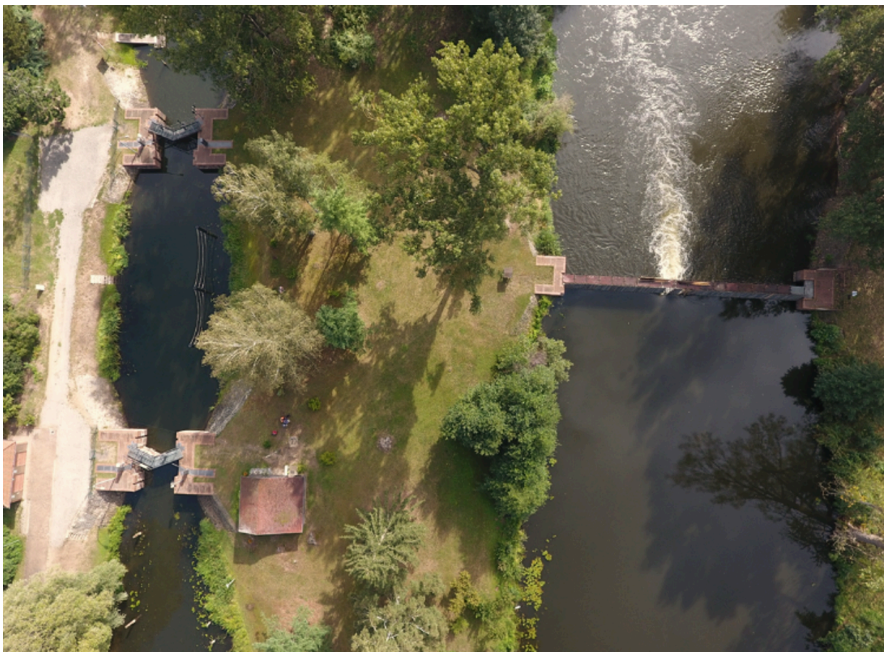
Wehr Alt-Schadow

Modernisierung mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage

IPROconsult



Wehranlage im Bestand

Die etwa 1912 erbaute Wehranlage mit Schleuse wurde 1995 saniert und ist zurzeit nicht mehr voll betriebsbereit. Einige Bauteile sind nicht mehr standsicher. Es besteht dringender Modernisierungsbedarf. Während der Bauzustandseinschätzung im August 2016 wurden größere Schäden festgestellt. Die Betriebs- und Standsicherheit einzelner Bauteile ist gefährdet. Die Rekonstruktion der gemauerten Bauteile von Schleuse und Nadelwehr ist nicht mehr möglich.

Die Schleuse der wasserwirtschaftlichen Anlage ist wegen der stark verwitterten hölzernen Stemmtore im Februar 2019 gesperrt worden. Zur Aufrechterhaltung der Schiffbarkeit werden provisorische Holztore aus KFH-Holz für die Schleuse hergestellt, eingebaut und für den Zeitraum der Planung genutzt. Entsprechend der Bauzustandseinschätzung der Prüfstelle Wasserbau des LfU ist die Modernisierung der gesamten Schleuse zwingend erforderlich.

Im Rahmen der Vorplanung ist zu prüfen, ob die zukünftigen Abmessungen der Schleuse auf das Schleusenmaß der Schleuse Kossenblatt angepasst werden kann. Die Schleuse wird künftig von Sportbooten genutzt und soll ohne Bedienungspersonal betrieben werden.

Die Leiteinrichtung sowie die Ein- und Ausstiege der Vorhäfen und der Schleusenkammer sind stark geschädigt. Sie sind im Zuge der Modernisierung zu betrachten und ggf. zu erneuern.

Das vorhandene Schleusenhaus, welches zu großen Teilen aus Holz besteht, wird aufgrund seines schlechten Zustandes mit in der Planung betrachtet. Für die spätere Nutzung ist ein Gebäude für die Steuerung und Elektrotechnik, für das Material und für Geräte der modernisierten Anlage zu errichten.

Auftraggeber
Wasser- und Bodenverband "Nördlicher Spreewald"

Leistungen

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

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

Projektbearbeiter
Holger Haas
Paula Walther
Dr.-Ing. Imad al Diban
Karsten Gatz
Roland Bastek

Planungszeitraum
seit 2020

Baukosten netto
11,65 Mio. EUR

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

Wehr Alt-Schadow

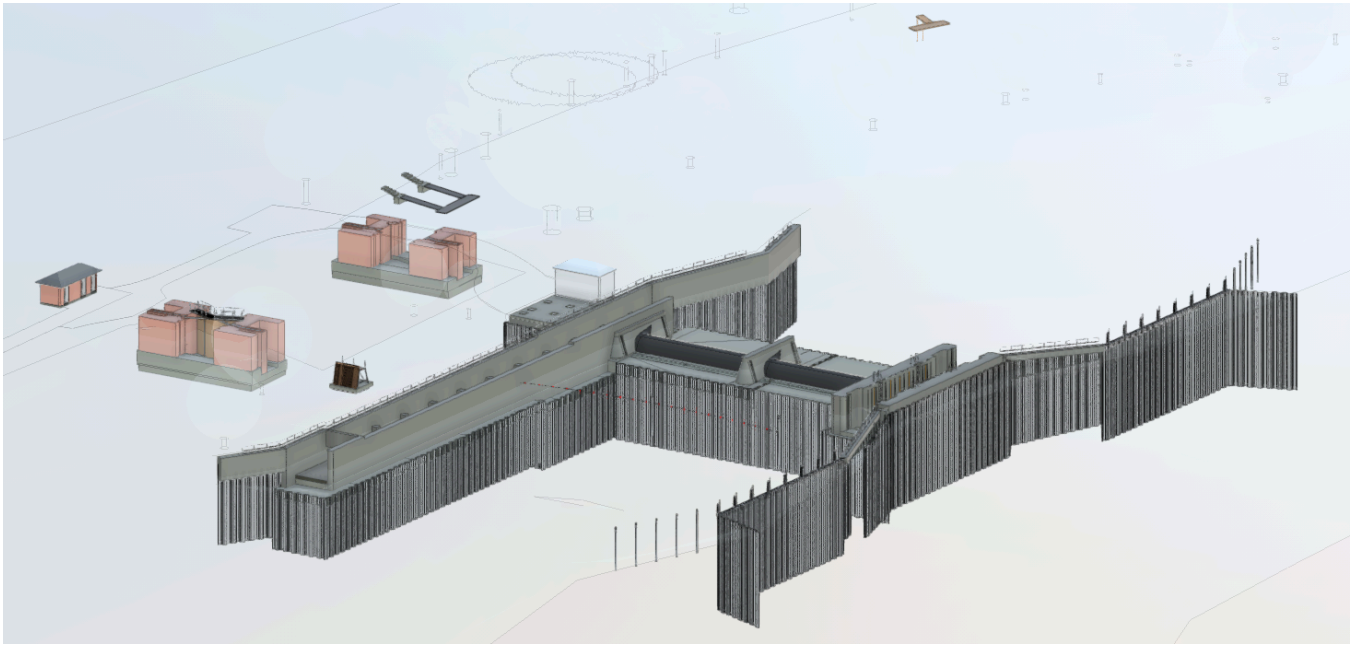
Modernisierung mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage

IPROconsult

Schleuse im Bestand

Wehr im Bestand

Modellierung in BIM

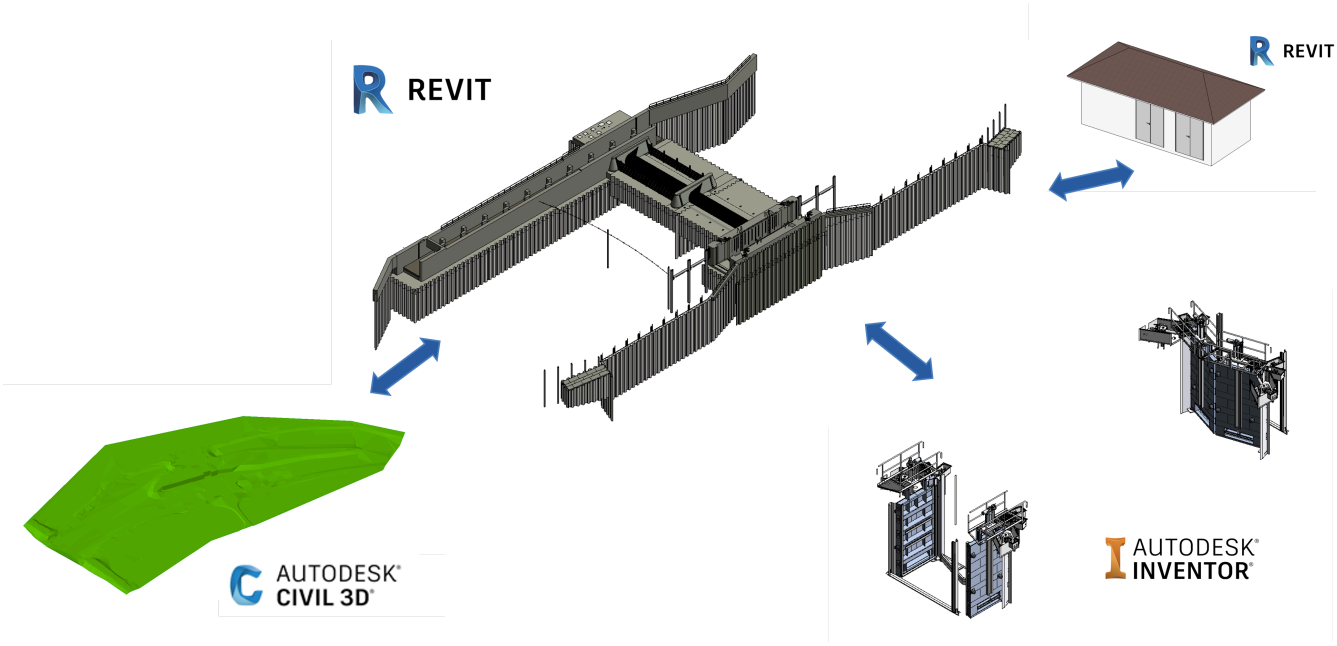


Modellierung in BIM

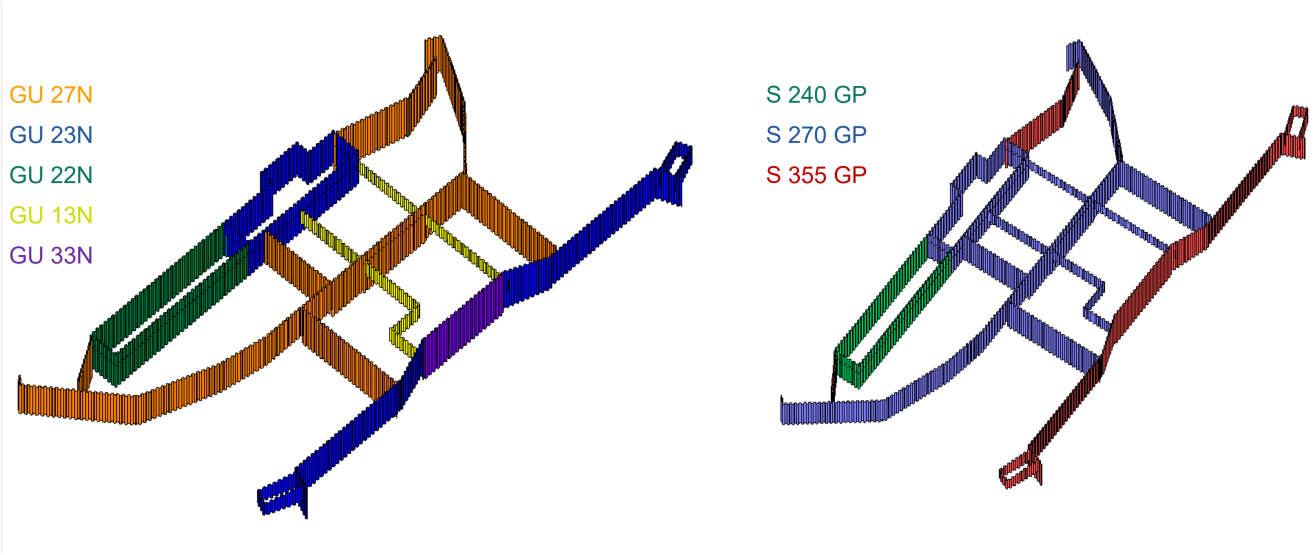
Wehr Alt-Schadow

Modernisierung mit Schleuse und Fischaufstiegsanlage

IPROconsult



Koordination der Fachmodelle



Kontrollansicht Spundwände

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.