

Ersatzneubau Wehr und Schleuse 112 im Bürgerfließ

Planung und Bauüberwachung

Wehre | Schleusen | Fischaufstiegsanlagen



Planungsgemeinschaft
Tief- und Wasserbau GmbH
- Beratende Ingenieure, VBI -

Auftraggeber

Wasser- u. Bodenverband
„Oberland-Calau“
Lindenstraße 2
03226 Vetschau/OT Raddusch

Zeitraum

Ausführung
10/2012 bis 11/2013

Baukosten

ca. 1,6 Mio. €



Kurzbeschreibung

Das Bauwerk Wehr und Schleuse 112 befindet sich im Biosphärenreservat „Spreewald“ nordöstlich der Ortlage Lehde im Landkreis Oberspreewald-Lausitz. Aufgrund des maroden Zustandes des alten Wehres wurde durch den zuständigen Wasser- und Bodenverband nach Abschluss der Planungsphase der Bauauftrag für den geplanten Ersatzneubau der Stauanlage, bestehend aus Staubohlenwehr, Schleuse und Fischaufstiegsanlage vergeben. Die Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau GmbH wurde als örtliche Bauüberwachung für das Vorhaben gebunden.

Da die Baustelle nicht über das öffentliche Wegenetz zu erreichen ist, war eine besondere, auf die örtlichen Gegebenheiten abgestimmte Bautechnologie und Logistik erforderlich. Die Andienung mit Material und Geräten erfolgte auf dem Wasserweg über die vorhandenen Spreewald-Fließe. Lediglich der Antransport des Frischbetons war infolge der Qualitätsanforderungen auf dem Wasserweg nicht zu bewerkstelligen.

Auf der Grundlage einer durch PTW in Zusammenarbeit mit der Firma Putzmeister erstellten Konzeption wurde daher eine 450 m lange Betonförderleitung installiert und der Frischbeton mittels Stationärpumpe zum Einbauort gefördert.

Leistungsumfang

Objekt- und Tragwerksplanung
(Leistungsphasen 1 bis 7)
Betonförder- u. Erschließungskonzeption
Örtliche Bauüberwachung

Technische Daten

Wehrfelder	2,0 × 1,5 m
Kahnschleuse	10,0 × 4,0 m
Schlitzfischpass	6 Becken