

Komplexbauwerk 114 (Nordumfluter des Spreewaldes)



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

Schlitzfischpass

Flussbau > Fischaufstiegsanlagen

■ Auftraggeber

Wasser- und Bodenverband
„Nördlicher Spreewald“
Am Stieg 15
15910 Bersteland, OT Freiwalde

■ Zeitraum

Planung 2010 / 2011
Bau 2011 / 2012

■ Baukosten (anteilig)

250.000 €



■ Kurzbeschreibung

Der Nordumfluter erstreckt sich auf einer Länge von ca. 30 Kilometern zwischen Schmogrow und Lübben. Das Komplexbauwerk 114 befindet sich am Nordumfluter in der Nähe der Ortslage Alt-Zauche im Biosphärenreservat „Spreewald“, Schutzzone III.

Das Komplexbauwerk ist eine bauliche sowie statische Einheit und besteht aus Wehr, Schleuse und Schlitzfischpass. Der rechte Wehrpfeiler bildet gleichzeitig die linke Wand des Fischpasses. Der Fischpass ist ca. 20 m lang und hat 3 Becken.

Die Trennwände wurden aus Holzbohlen in U-Profilen aus Stahl hergestellt. Als Umlenkblock dient ein Holzbalken, der an der rechten Fischpasswand befestigt ist. Die Sohle des Fischpasses ist mit Sohlsubstrat versehen. Außerdem wurden Störsteine in die Gefällebetonschicht eingebaut.

Für den Fall eines nicht ausreichenden Wasserdargebots ist am Einlauf des Fischpasses ein manuell bedienbares Schütz zum Verschließen des Fischaufstiegsgerinnes eingebaut.

■ Leistungsumfang

Objektplanung: Leistungsphasen 1 bis 9
Tragwerksplanung:
Leistungsphasen 1 bis 6
Örtliche Bauüberwachung

■ Technische Daten

Länge	20 m
Breite	1,50 m
8 Becken.	

© PTW 2012 Nr. 3335