

Wehr und Schleuse 51

Ersatzneubau als Komplexbauwerk

Verkehrswasserbau/ Wehre, Schleusen

Ökologische Durchgängigkeit/ Fischaufstiegsanlagen



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

■ Auftraggeber

Wasser- und Bodenverband
„Oberland Calau“
Lindenstraße 2
03226 Vetschau, OT
Raddusch

■ Zeitraum

2008 - 2011

■ Baukosten

ca. 1.000.000 € netto



■ Kurzbeschreibung

Erhebliche Mängel und Schäden am vorhandenen Bauwerk erforderten den Ersatzneubau der Gesamtanlage. Das Wehr 51 befindet sich im Burg-Lübbener Kanal in der Nähe der Ortslage Leipe im Landkreis Oberspreewald-Lausitz.

Das neue Komplexbauwerk besteht aus den Komponenten Wehr, Kahnschleuse und Fischaufstiegsanlage.

Der Wehrverschluss besteht aus zwei baugleichen Doppelschützen, welche elektromechanisch angetrieben werden. Die Bedienung der Schütze erfolgt vor Ort durch manuellen elektrischen Betrieb mittels eines ROTOP-Elektro-Antriebes.

Die Schleuse wurde als spreewaldtypisch als Selbstbedienungsschleuse konzipiert.

Die Fischaufstiegsanlage wurde in technischer Bauweise in Form eines Schlitzfischpasses geplant und umgesetzt.

Bauzeitlich wurde das Bauwerk über eine temporäre Baustraße erschlossen, welche vom Betonplattenweg der in etwa 400 m Entfernung parallel zum Burg-Lübbener Kanal verläuft.

■ Leistungsumfang

Objektplanung
Tragwerksplanung
Örtliche Bauüberwachung
SiGe-Koordination

■ Technische Daten

Wehrbreite	2 x 4,00 m
Schleuse	10,00 m x 4,00 m
Fischaufstieg	3 Becken mit Größe b=1,40 m und l=1,90m

© PTW 2012 Nr. 3130, 3300, 3351, 3402