



Ersatzneubau Wehr 14 mit Fischaufstiegsanlage im Großen Fließ

AUFTRAGGEBER:

Wasser- und Bodenverband
"Neiße-Malxe-Tranitz"
Am Großen Spreeweher 8
03044 Cottbus

Ansprechpartner:
Herr Alich

TECHNISCHE DATEN:

Abflusskapazität (HQ₁₀₀) : 24,5 m³/s
Zweifeldwehr : 2 x 6,0 m
Wasserspiegeldifferenz : 1,3 m
(MNW)



BAUKOSTEN:

Brutto : ca. 1,5 Mio. €

INGENIEURLEISTUNGEN:

Planung und Bauüberwachung
2008 bis 2011

PROJEKTbeschreibung:

Die Wehranlage 14, das Blachoa-Wehr, dient vorrangig der Stützung der Wasserstände zur Sicherung und Verbesserung des Landschaftswasserhaushaltes und dem Hochwasserschutz für den Ortsteil Schmogrow.

Erst mit dem Ersatzneubau des Wehres konnten diese Funktionen wieder gewährleistet werden. Zur Regulierung des Wasserstandes dienen zwei elektrisch gesteuerte Fischbauchklappen. Zusätzlich wurden in den Wehrwangen Heizungen gegen Vereisung eingebaut. Als Fischaufstiegsanlage kam ein Vertical-Slot-Pass zum Einsatz. Dieser stellt aufgrund seiner Länge von ca. 36 m eine Besonderheit in der Region dar.

Das Wehr konnte im September 2011 fertiggestellt werden. Die effektive Bauzeit betrug 7 Monate.