

Wehr mit Schlauchverschluss

Ersatzneubau Wehr Strasen
MHW-km 2,70

Flussbau | Wehranlage



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

■ Auftraggeber

Wasser- und Schifffahrtsamt
Eberswalde
Schneidemühlenweg 21
16225 Eberswalde

■ Zeitraum

Planung: 2010/2011
Bau: 2011 bis 2013

■ Baukosten (brutto)

ca. 1,8 Mio. €



■ Kurzbeschreibung

Das Wehr Strasen befindet sich in der Ortslage Strasen, Landkreis Mecklenburg-Strelitz in der Müritz-Havel Wasserstraße. Es handelt sich um einen alten Mühlenstandort.

Das alte Wehr ist nach über 100 Jahren Betrieb in einem maroden Zustand. Der Nachweis der Standsicherheit sowie die handbetriebene und teilweise defekte Wehrsteuerung entsprechen nicht mehr den Sicherheitsanforderungen.

Der Ersatzneubau ist im Ergebnis der Voruntersuchungen an der Stelle des alten Wehres erfolgt. Das Stauziel wurde beibehalten.

Die PTW GmbH bearbeitete die Voruntersuchungen und die Entwurfsausführungsunterlagen als Grundlage für die Bauausschreibung. Der Bau ist in trockener Spundwandbaugrube erfolgt, die Spundwand verblieb im Untergrund. Mit der besonders geschwungenen Form der Wehrwangen und niedrigen Aufbauten haben wir das technische Bauwerk in das touristisch geprägte Umfeld harmonisch integriert.

Die Planung der Ausrüstung- und Elektrotechnik für den Verschluss wurde von uns koordiniert.

■ Leistungsumfang

Vorplanung
Genehmigungsplanung
Entwurf-AU (Objekt- und Tragwerksplanung)
Aufstellung der Verdingungsunterlagen

■ Technische Daten

Wehrverschluss	b = 8,50 m
Fallhöhe	h = 1,40 m
Kranstellfläche	9,20 x 7,50 m