Heidt + Peters
Die Ingenieure

Projekt #17050

Neubau eines Fischkanupasses am Petriwehr in Braunschweig

Am Petriwehr im Stadtgebiet von Braunschweig wurde die ökologische Durchgängigkeit der Oker wieder hergestellt. Um die Wehranlage auch für Wassersportler passierbar zu machen wurde ein Fischkanupass errichtet. Zeitgleich wurde die unter Denkmalschutz stehende Wehranlage umfangreich saniert. Durch uns wurden Leistungen der Objektplanung, der technischen Ausrüstung und der SiGeKo über alle Leistungsphasen erbracht. Die Tragwerksplanung haben wir mit Nachunternehmereinsatz erbracht. Auch wurde eine hydraulische Modellierung für den Bestand, den Bau- und den Planzustand mit verschiedenen Lastfällen durch uns durchgeführt.

+ Errichtung eines ca. 100 m langen Fischkanupasses
+ Baugrubenverbau als Spundwandkasten und Unterwasserbetonsohle mit Auftriebssicherung
+ Sanierung der Wehranlage nebst Herstellung von zwei neuen Wehrverschlüssen mit Antrieben und automatisierter Steuerung
+ temporäre Wasserhaltung durch einen 2,5 m hohen Schlauchdamm
+ Entnahme, Behandlung und Entsorgung von ca. 2.000 m³ belastetem Gewässersediment

Auftraggeber: Wasserverband Mittlere Oker

Wasserwirtschaft

Frank Gries
Abteilungsleiter
Tel.: +49 (5141) 93 88-20
frank.gries@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

Ingenieurgesellschaft Heidt + Peters mbH

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen