



Sofortmaßnahme/ Instandsetzung des linken Hochwasserschutzdeiches an der Spree in Briesing Deichabschnitt 30-1

Projektbeschreibung:

Ziel der Planung war es, die Hochwasserschäden entlang des Deiches zu beseitigen und gleichzeitig einen ordnungsgemäßen Zustand des Deiches herzustellen. Für den vorhandenen Deich existierte eine Deichzustandsanalyse, welche für den entsprechenden Abschnitt dringenden Handlungsbedarf bescheinigte, so dass neben der Schadensbeseitigung ein sicherer Deichabschnitt im betrachteten Abschnitt wiederhergestellt werden sollte.

Das umsetzungsfähige Planungskonzept sollte neben den zwischenzeitlich durchgeführten aktuellen hydraulischen Berechnungen mit den aktuellen hydrologischen Daten auch die Ereignisse von Juni 2013 mit berücksichtigen.

Die Entwurfs- und Genehmigungsplanung erfolgte auf Grundlage der Deichzustandsanalyse und den Hochwasserereignissen von Juni 2013. Die Erarbeitung der Genehmigungsunterlage erfolgte unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen, sowie der Beiträge der fachlich Beteiligten.

Im Rahmen der Planung wurden eine Entwurfsvermessung und Baugrunduntersuchungen im Planungsgebiet eingearbeitet.

Für die vorgeschlagene Lösung wurden im Vorfeld alle relevanten Randbedingungen recherchiert bzw. abgestimmt. Die waren:

- BHQ im Planungsgebiet
- angeschlossene wasserwirtschaftliche Anlagen
- Träger öffentlicher Belange

- Belange des Naturschutzes (vorhandene Schutzgebiete)
- Eigentümerhinweise, Kosten

Nach Analyse der Hochwasserabflüsse von 2013 erfolgte eine Korrektur der Höhenlage des Deiches in Abstimmung mit dem aktuellen Hochwasserschutzkonzept. Aufgrund der innerörtlichen Platzverhältnisse und des anstehenden Baugrunds war die Instandsetzung des Deiches mit Hilfe einer Innendichtung mittels Spundwänden erforderlich. Ca. 1/3 des Gesamtdeiches wurden komplett abgetragen und nach dem gültigen Regelwerk neu profiliert.

Leistungen:

- Ingenieurbauwerke, Lph. 3 - 9 gem. HOAI 2013
- Tragwerksplanung, Lph. 2 - 6 gem. HOAI 2013
- Bauvermessung
- Geotechnische Bauüberwachung
- Fachbeitrag Naturschutz-ornithologische Betrachtung
- Örtliche Bauüberwachung

Projektzeitraum:

2010 – 2018

