

# Ausgewählte Referenzprojekte

## Hochwasserschutz/Wasserbau

Projekt:

Vereinigte Weißeritz, Stadtgebiet Freital, Schaden 32-7.4, Schadensbeseitigung Hochwasser August 2002, Instandsetzung der teilweise zerstörten Uferbefestigung zwischen Brücke Getränkelogistik und Einmündung Vorholzbach



Projektkurzbeschreibung:

Instandsetzung, Ertüchtigung und Erweiterung der Uferbefestigungen für einen gefahrlosen Abfluss von 211 m<sup>3</sup>/s zum Schutz bei der angrenzenden Bebauung und Verkehrswege  
Verbesserung des Hochwasserschutzes für die im potentiellen Überflutungsbereich befindliche Industrie durch Einbau eines Schützes in der Ausmündung Werkskanal

Leistungsumfang:

- Objektplanung Leistungsphasen 1 - 4 nach § 43 HOAI
- Tragwerksplanung Leistungsphasen 1 - 4 nach § 51 HOAI
- Betreuung von Vermessungsleistungen sowie Baugrund- und Bestandsuntersuchungen
- Ergänzende und verdichtende Wasserspiegellagenberechnung auf der Grundlage der Wasserspiegellagenberechnung des HWSK

Projektdaten:

- ca. 1.690 m<sup>2</sup> Steinsatz LMB 60/300 bis HMB 1000/3000 als Böschungs- und Sohlsicherung
- ca. 2.600 m<sup>2</sup> Ertüchtigung vorhandene Ufermauern
- ca. 565 m<sup>3</sup> Stahlbetonkonstruktion für Erhöhung Ufermauern und Wasserbauliche Anlagen mit Stahlwasserbau
- ca. 30 Hochwasserverschlüsse für einmündende Rohrauslässe DN 150 bis DN 600

Projektvolumen:

ca. 2,6 Mio. € brutto

Ausführungszeit:

Planungszeitraum mit mehreren Aktualisierungen des Planungszieles 2003 bis 2020

