

Ausgewählte Referenzprojekte

Hochwasserschutz/Wasserbau

Projekt: Plan Hochwasservorsorge
Dresden – PHD-I-009
Errichtung eines
Hochwasserrückhaltebeckens am
Lotzebach oberhalb Rennersdorfer
Hauptstraße



Projektkurzbeschreibung:

- Errichtung eines homogenen Erddammes mit
- Betriebsbauwerk bestehend aus HWE, Drosselschacht und „Ökodurchlass“
- gesteuertes Becken im Hauptschluss (Strahldrossel)
- Stauvolumen ca. 29.500 m³
- Minderung Abflussspitze von 3,3 auf 0,6 m³/s

Leistungsumfang:

- Leistungsphasen 1 – 4 nach § 55 HOAI
- Leistungsphasen 1 – 4 nach § 64 HOAI

Projektdaten:

- homogener Damm ohne Dichtung
- Dammkronenhöhe 8,0 m
- Kronebreite 5,0 m
- Dammlänge 145,0 m
- Aufstandfläche ca. 4900 m²
- Böschungsneigung 1:3
- Bemessungstauziel 238,00 m HN
- Hochwasserentlastung Fallschacht

Projektvolumen: ca. 1,26 Mio. €

Ausführungszeit: Planung: 2004-2010

