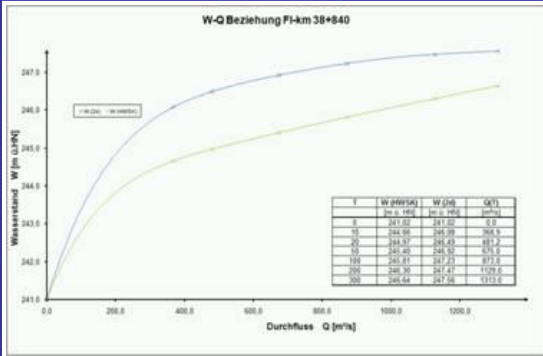


Hochwasserschutz an der Zschopau bei – Frankenberg und Niederlichtenau; 2D-HN-Berechnung



Beschreibung:

Gemarkung:

Frankenberg/ Niederlichtenau

Gewässer:

Zschopau

vorh. HW-Schutz:

ca. HQ₂₅

Plan-Maßnahmen:

- linkes Zschopauufer
 - 2.500 m homogener Deich
 - 360 m Spundwand
- rechtes Zschopauufer
 - 1.300 m homogener Deich
 - 1.900 m Bohrpfehlwand
- Länge des Modells ≈ 7 km
- Breite des Modells ≈ 1 km
- mittleres Sohlgefälle ≈ 2 ‰
- ≈ 148.000 Elemente; davon
 - 130.500 Dreieckselemente
 - 17.500 Viereckselemente
- ≈ 84.000 Knoten
- 3 Brücken mit Druckabfluss ab HQ₅₀
- 2 Durchlässe mit Druckabfluss ab HQ₅₀
- 3 Wehre


2D-HN-Modell:

Land

Bundesrepublik
Deutschland
Freistaat Sachsen

Auftraggeber

Landestalsperrenverwaltung
des Freistaates Sachsen
Betrieb Freiburger Mulde/ Zschopau
Planungsbüro:

 IWU GmbH in Chemnitz
Ingenieurbüro für Wasserbau und Umweltschutz

Leistungen

zweidimensionale hydrodynamisch-
numerische Simulation

Ansprechpartner

Herr Dipl.-Ing. M. Schuckert
Tel.: 03731-3538-60
m.schuckertr@heinrich-consult.de

Veröffentlichung:

http://www2.hydrotec.de/unternehmen/veranstaltungen_foren/hydro-as_2d-anwendertreffen/heiland_schuckert

