

# Wilde Weißeritz

## Zweidimensionale hydrodynamisch-numerische Simulation

### Studien / Konzeptionen / Hochwasserschutz

#### PROJEKTBEZEICHNUNG

Zweidimensionale hydrodynamisch-numerische Simulation der Wilden Weißeritz zwischen dem Zusammenfluss mit der Roten Weißeritz und Talsperre Klingenberg – IST-Zustand

Wilde Weißeritz zwischen Tharandt und Edle Krone, beschädigte Gewässersohle und Querriegel nach HW 2013



#### LEISTUNGEN

- Erstellung Geländemodell und Strömungsmodell
- Berechnungen mit dem zweidimensionalen Strömungsmodell
- Sensitivitätsanalyse
- Schwachstellenanalyse
- Erstellung Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten
- Erstellung GIS-Projekt

#### PROJEKTDATEN

Gewässerlänge: ca. 6,5 km

#### BEARBEITUNGSZEITRAUM

2015 - 2016 (noch laufend)

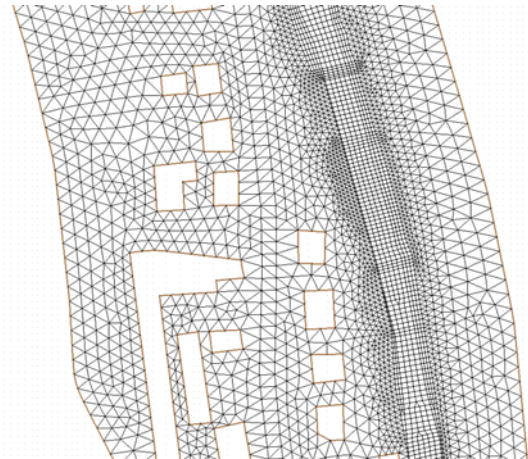
#### AUFTRAGGEBER

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen, Betrieb Oberes Elbtal  
Am Viertelacker 14, 01259 Dresden

#### PROJEKTBEARBEITUNG

Dipl.-Ing. Tomasz Melling  
Dipl.-Geoökol. Petra Valldor

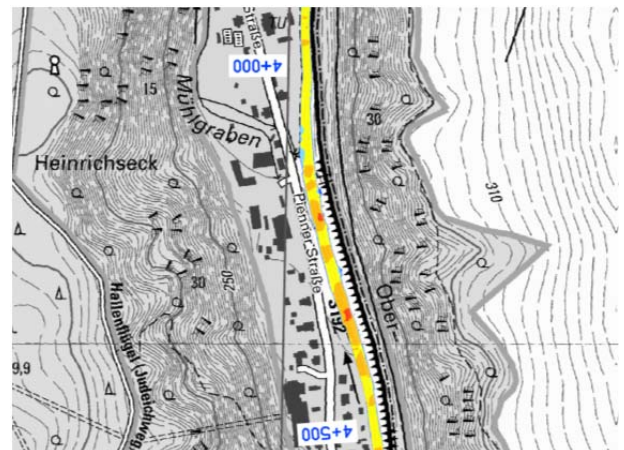
Ausschnitt aus Modellnetz



#### PROJEKTBESCHREIBUNG

- 2D-HN-Modellierungen für den Ist-Zustand und Berechnung der zu erwartenden Wasserspiegellagen für die Abflüsse verschiedener HQ(T)
- Schwachstellenanalyse und Ausweisung Erosions- und Sedimentationsflächen
- Die Berechnungsergebnisse bilden die Grundlage zur Planungen von Maßnahmen im Rahmen der Hochwasserschadensbeseitigung
- Erstellung von Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten für die Ortslagen Dorhain und Tharandt

Darstellung verschiedener Fließgeschwindigkeitsbereiche



### Niederlassungen Dippoldiswalde & Görlitz