

# Berechnung von Starkniederschlagsabflüssen für die Fläche der sanierten IAA Helmsdorf

C&E · Consulting und  
Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52  
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311  
E-mail: info@cue-chemnitz.de  
Internet: www.cue-chemnitz.de

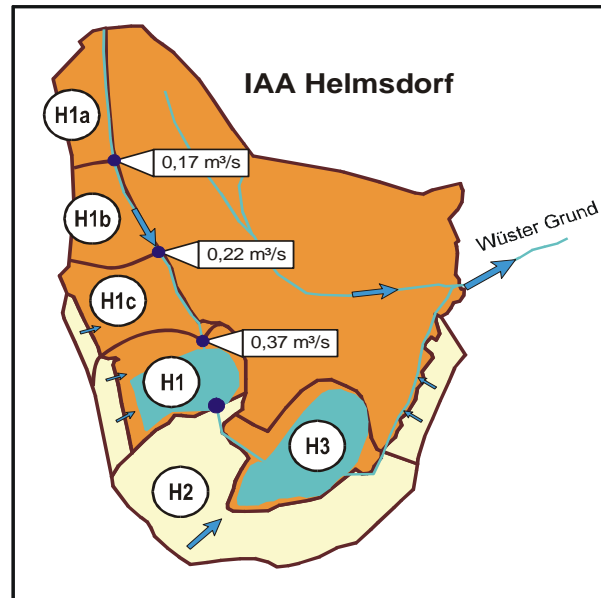
**Projektziel:** Bereitstellung von Ausgangsdaten zur Bemessung von Entwässerungsgräben und Rückhaltebecken

**Ort:** Zwickau

**Auftraggeber:** Wismut GmbH

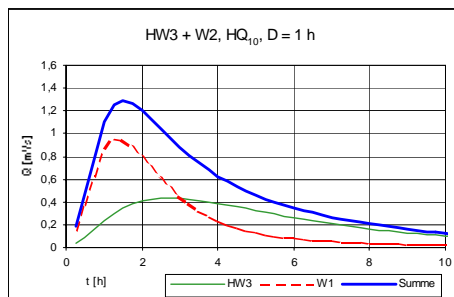
**Leistungsempfänger:** Wismut GmbH

**Jahr:** 2001



**Ausgangssituation:**

Die WISMUT GmbH beabsichtigt, die Industriellen Absetzanlage Helmsdorf durch eine trockene in-situ-Verwahrung zu sanieren. Hierzu wird die Oberfläche der Absetzanlage konturiert und die Tailings- und Dammlächen mit Erdaushub abgedeckt und begrünt. Die Konturierung wird u. a. durchgeführt, um eine Oberflächenentwässerung zu ermöglichen und damit die Versickerung in den Tailingskörper zu reduzieren. Zur Oberflächenentwässerung ist die Anlage von Entwässerungsgräben und Rückhalteräumen vorgesehen. Zur Bemessung dieser wasserbaulichen Anlagen wurden Berechnungen des Starkniederschlagsabflusses mittels eines N-A-Modells durchgeführt.



**Projektleistungen:**

- Berechnung von Abflussganglinien für unterschiedliche Bemessungsniederschläge
- Ableitung einer optimalen Lösung zur gefahrlosen Ableitung des Oberflächenwassers und zum Hochwasserrückhalt auf der Absetzanlage