

Berechnung der Hochwasserabflüsse für die Vorfluter im Bereich der IAA Helmsdorf und Dänkriz I

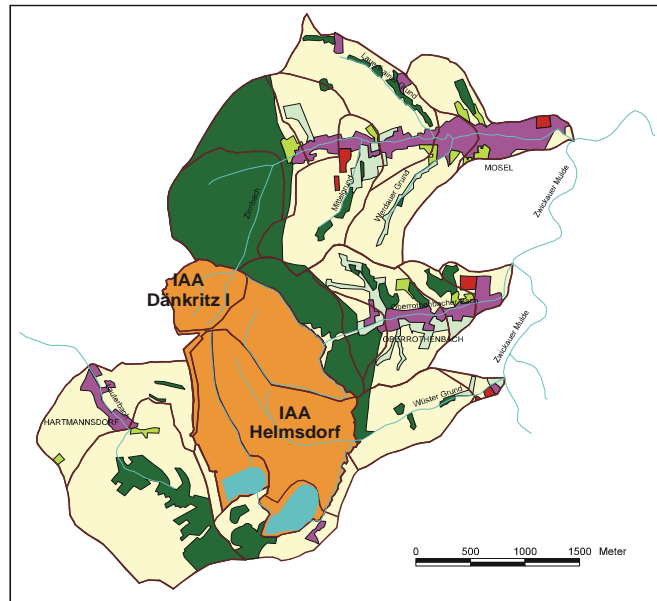
C&E · Consulting und Engineering GmbH



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

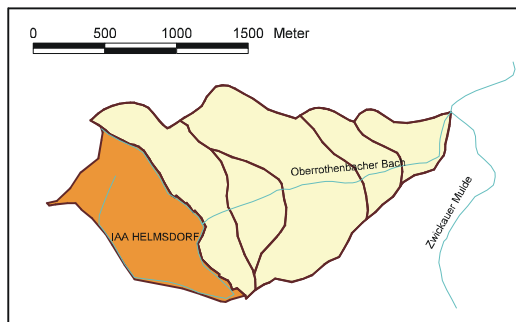
Projektziel: Bereitstellung von Ausgangsdaten für hydraulische Berechnungen.

Ort: Zwickau
Auftraggeber: Wismut GmbH
Leistungsempfänger: Wismut GmbH
Jahr: 2001
Budget: 10.000 €



Ausgangssituation:

Die WISMUT GmbH beabsichtigt, die Industriellen Absetzanlagen Helmsdorf und Dänkriz I durch eine trockene in-situ-Verwahrung zu sanieren. Hierzu wird die Oberfläche der Absetzanlage konturiert und die Tailings- und Dammflächen mit Erdaushub abgedeckt und begrünt. Diese Eingriffe verändern die Abflussverhältnisse der betroffenen Flächen. Für die Vorfluter Zinnbach, Oberrothenbacher Bach, Wüstergrundbach und Lauterbach, in deren Einzugsgebieten sich die Anlagen befinden, ist ein Anstieg des Direktabflusses gegenüber dem historischen und derzeitigen Zustand nicht auszuschließen. Ziel der Arbeit war die Bereitstellung von Ausgangsdaten für hydraulische Berechnungen zum Nachweis der schadlosen Abführung von Hochwasser.



Projektleistungen:

- Berechnung von Abflussganglinien für den HQ_{100}
- Ableitung einer optimalen Lösung zum Hochwasserrückhalt für die Absetzanlage