

Untersuchung zu den hydraulischen Verhältnisse der Vorfluter im Abstrombereich 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: Durchführung von detaillierten Untersuchungen und Berechnungen zu den hydraulischen Verhältnissen der Vorfluter (Oberrothenbacher Bach, Wüstergrundbach, Lauterbach und Zinnbach) im Abstrombereich der IAA Helmsdorf und Dänkriz I.

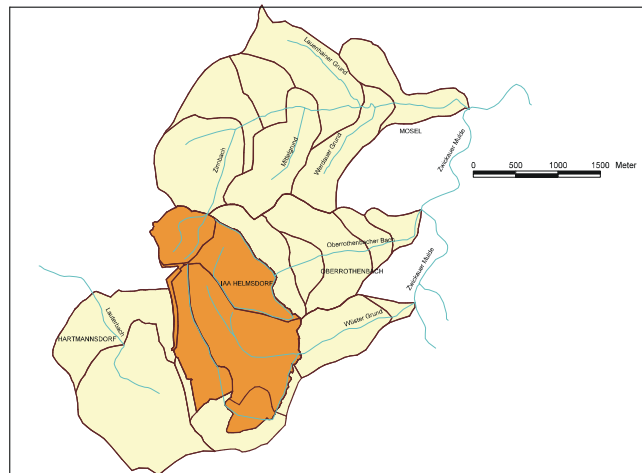
Ort: Zwickau

Auftraggeber: Wismut GmbH

Leistungsempfänger: Wismut GmbH

Jahr: 2001

Ausgangssituation:



Die Verwahrung der IAA Helmsdorf und Dänkriz I bildet mit der technischen Teilentwässerung einen wesentlichen Bestandteil zur Umsetzung des Sanierungskonzeptes am Standort des ehemaligen Aufbereitungsbetriebes Crossen. Um das schadlose Ableiten von Oberflächenwasser zu gewährleisten sind Untersuchungen zu den Abflußverhältnisse der Vorfluter notwendig.



Projektleistungen:

- Vorortprüfung der Gewässerprofile hinsichtlich Ausbau, Gefälle, Engstellen.
- Vermessung von Querprofilen.
- Berechnung des maximalen abzuführenden Durchflusses.
- Hydraulische Berechnungen.
- Ermittlung von rückstaugefährdeten Bereichen.
- Ableitung einer optimalen Lösung für die schadlose Ableitung von Oberflächenwasser.
- Ableitung von Sanierungsmaßnahmen.
- Kostenabschätzung für die Ertüchtigung von Durchlassbauwerken.