Detaillierte Ausarbeitung der Vorzugsvariante zur Sanierung Lenkteich/ Plohnbachaue und Nordhalde am Standort Lengenfeld/V.

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: Im Rahmen einer Sachstandsdokumentation wurden für das Lenkteichgebiet und für einzelne Abschnitte der Plohnbachaue Sanierungsvorschläge unterbreitet. Die dabei herausgearbeitete Vorzugsvariante A1 „Abtrag des kontaminierten Materials, Verbringung auf die Nordhalde und Wiederherstellung des Lenkteiches“ war detailliert auszuarbeiten.

Ort: Lengenfeld

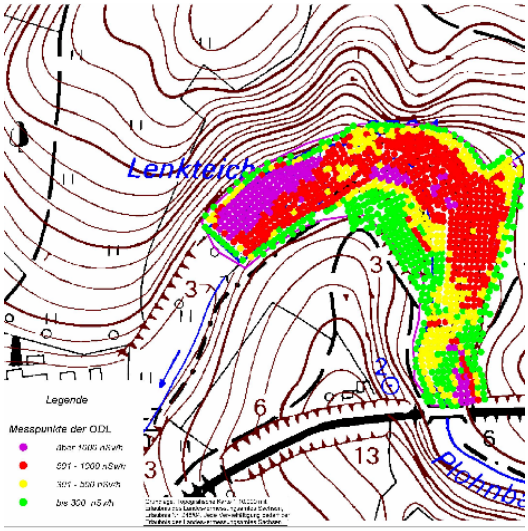
Auftraggeber: Wismut GmbH

Leistungs-empfänger: Wismut GmbH

Jahr: 2003-2004

Ausgangssituation:

Infolge des Dammbruches der IAA Lengenfeld im Sommer 1954 kam es zur radioaktiven Kontamination der abstromseitig gelegenen Plohnbachaue. Sanierungs- und Sicherungsarbeiten im Bereich der mit freiliegenden Tailings kontaminierten Plohnbachaue erfolgten bis 2003 nicht.



Projektleistungen:

- Sachstandsdokumentation
- Ableitung von geeigneten Sanierungs-vorschlägen, Kostenschätzung
- Defizitanalyse und –beseitigung
- detaillierte Ausarbeitung von Sanierungsvorschlägen
- Sanierungskonzeption für die Vorzugsvariante
- Vorschlag und Begründung von Maßnahmen, die der Herstellung der Langzeitstabilität verbleibender Restkontaminationen dienen.