## Numerische Modellierung Konsolidationsberechnungen für Setzungsprognosen

## Konturierung IAA Helmsdorf / IAA Trünzig



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89 E-mail: info@cue-chemnitz.de Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Numerische Modellierung

Setzungsprognosen im Rahmen der Planungsarbeiten zur Konturierung IAA Helmsdorf / IAA Trünzig

Ort: Seelingstädt /

Crossen

Auftraggeber: WISMUT GmbH Leistungs- WISMUT GmbH

Chemnitz **empfänger:** Chemnitz

**Jahr:** 1999 - 2002

## Projektleistungen:

- Auswertung von Erkundungsaufschlüssen (Kernbohrungen, Spitzendrucksondierungen)
- Auswertung laborativer bodenmechanischer Untersuchungen und Feldmessungen
- Festlegung von Berechnungsparametern und Randbedingungen
- Erarbeitung zweidimensionaler Berechnungsmodelle (Profilschnitte)
- Numerische Berechnungen der Konsolidationssetzungen mittels FEM
- Erstellung von Setzungsmodellen auf der Grundlage berechneter Profilschnitte
- Ableitung erforderlicher Maßnahmen für die Langzeitsicherheit der Oberflächenentwässerung

