

**Baugrundbegutachtung
Numerische Modellierung
Methode der Finiten Elemente
Setzungsprognose
Setzungsüberwachung
Errichtung
MBA Cröbern bei Leipzig**

**C&E · Consulting und
Engineering GmbH**

C&E

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 Errichtung der MBA Cröbern**

Ort: MBA Cröbern Freistaat Sachsen

Auftraggeber: Hochtief AG
NL Leipzig **Leistungs-
empfänger:** Hochtief AG
NL Leipzig

Jahr: 2003 - 2006

Projektleistungen:

- Erarbeitung zweidimensionaler Berechnungsmodelle (Profilschnitte)
- Numerische Spannungs-Verformungs-Analysen mittels FEM
- Erstellung eines Setzungsmodells auf der Grundlage berechneter Profilschnitte
- Konzeption einer Setzungsüberwachung, Festlegung der Messpunktanordnung
- Laufende Bewertung der In-Situ-Setzungen über einen Zeitraum von 2 Jahren nach Gebäudeerrichtung

