

**Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
Institutsteil Dresden
Neubau eines dreigeschossigen
Bürotraktes mit Versuchshalle**

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

C&E

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: Baugrunduntersuchungen für Gebäudeneubau, Geotechnische Baubegleitung

Ort: Dresden-Plauen,
Nöthnitzer Str.

Auftraggeber: Fraunhofer-
Gesellschaft
München

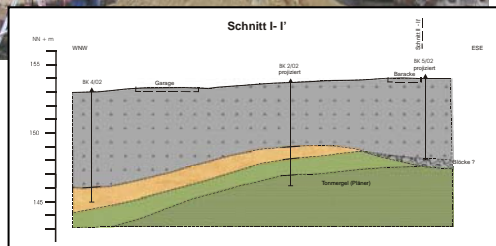
**Leistungs-
empfänger:** Fraunhofer-
Gesellschaft
München

Zeitraum: 2002 bis 2004



Ausgangssituation:

Für den Neubau eines dreigeschossigen Bürotraktes mit Versuchshalle wurden im Vorfeld Baugrunduntersuchungen in 2 Etappen durchgeführt. Im Ergebnis der Hauptuntersuchung ist ein Gründungsvorschlag erarbeitet worden, der eine Tiefgründung mittels Bohrpfählen beinhaltet. Da komplizierte Baugrundverhältnisse vorlagen, waren die Pfahlgründungsarbeiten geotechnisch zu begleiten.



Leistungsumfang:

- Übersichtsgutachten
- Hauptuntersuchung
- Begleitende Begutachtung der Herstellung der Ortbetonpfähle
- Prüfung und Bestätigung geeigneter Gründungsverhältnisse für die einzelnen Pfähle
- Protokollierung der Einbindetiefe der Pfähle in den Felshorizont
- Begutachtung einer Pfahlprobelastung
- Freigaben für die Pfahlherstellung