



Fachbereich **GEOTECHNIK**
Referenzprojekt **NEUBAU EINER ÖLRECYCLINGANLAGE,
BELAPATFALVA, UNGARN**

Baugrunduntersuchung



Zeitraum 25.04.2006 bis 30.05.2006

- Leistungen**
- ▶ 11 Aufschlussbohrungen (Rammkernbohrungen)
 - ▶ 12 Sondierungen mit der schweren Rammsonde (dynamic probing heavy)
 - ▶ Aufnahme von drei Baggerschürfgruben
 - ▶ Durchführung von bodenmechanischen Laboruntersuchungen
 - ▶ Erstellung eines geotechnischen Berichtes

Zwei Autostunden nordöstlich von Budapest liegt die Stadt Eger. 20 km nördlich befindet sich der Ort Belapatfalva mit einem wiederum nördlich angegliederten Industriegebiet. Auf dem Industriegelände befand sich ehemals eine Zementfabrik. Die Gebäude wurden zum Großteil entfernt, wobei die Bodenplatten bereichsweise im Untergrund belassen wurden. Die neuen Bauwerke der Ölrecyclinganlage sollen, sofern möglich, gänzlich oder zum Teil auf den bestehenden Fundamentplatten gegründet werden. Mit den Untersuchungen wurden die Grundlagen für die Umsetzung dieser Gründung geschaffen und Erkenntnisse über die Oberkante und laterale Ausdehnung von Fundamenten gewonnen.