

## Greven, Alte Münsterstraße. Neubau Wohn- und Geschäftshaus

Baugrundbegutachtung für den Neubau eines unterkellerten und mehrgeschossigen Wohn- und Geschäftshauses in der Innenstadt von Greven, (Lückenschluss, Fußgängerzone).

Ausführungszeitraum:

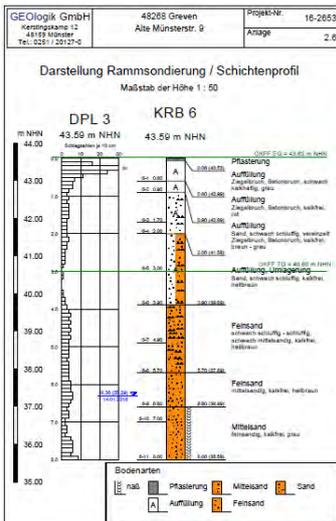
01-10/2016

### Durchgeführte Arbeiten:

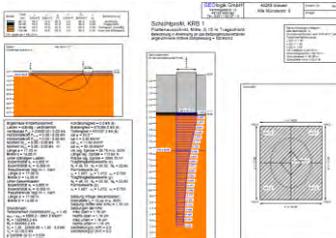
Erkundung der geologischen und hydrogeologischen Situation mit Hilfe von Kleinrammbohrungen und Rammsondierungen. Bewertung und Untersuchung der gewonnenen Bodenproben, Durchführung bodenphysikalischer Laborversuche und chemischer Deklarationsanalysen (TR Boden 2004).



Ausarbeitung des geotechnischen Berichts (Baugrundgutachtens) mit Benennungen der Bodenarten und Bodenkennwerte, Gründungsempfehlung für Einzel- und Streifenfundamente sowie eine Gründungsplatte mit Setzungsberechnungen, Angabe der zulässigen Bodenpressungen, Empfehlungen zur Durchführung der Erdbaumaßnahmen vor dem Hintergrund der Entsorgungserfordernisse für die im Baufeld anstehenden Auffüllungen.



Im Vorfeld der Baumaßnahme Abstimmungen mit der Bauherrenschaft, dem Architekten und dem Statiker bzgl. Herstellung von Baugrube u. Verbau.



Baubegleitend Durchführung von Verdichtungsüberprüfungen mittels statischer Lastplattendruckversuchen und dyn. Fallplatte.

Dokumentation der baubegleitenden Überprüfungen

