GEOlogik
Wilbers & Oeder GmbH

Neubau eines Autohofes mit TOTAL-Tankstelle an der A 9 in Plech/Bayern

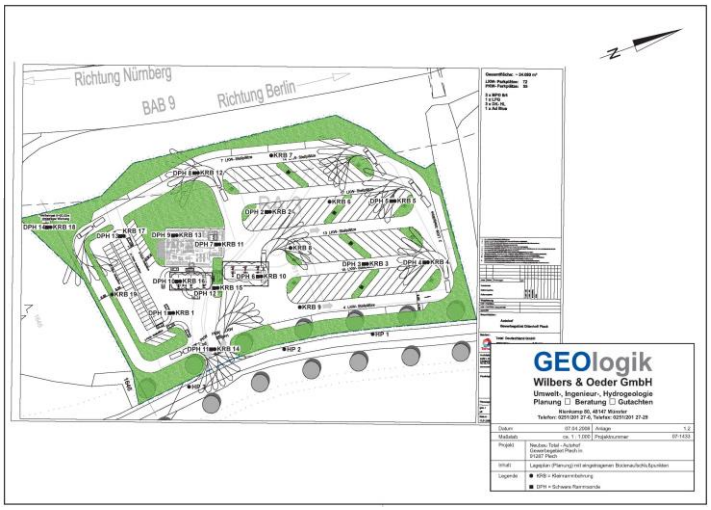
Baugrunderkundung und gründungstechnisches Gutachten incl. Schadstoffuntersuchungen im Hinblick auf die externe Bodenverwertung. Untersuchungsfläche rd. 24.000 m².

Ausführungszeitraum: 01/2008 und 03+04/2008

Untersuchungsgelände:

An der BAB A 9 (Nürnberg – Berlin) ca. 35 km nordöstlich Nürnberg, Anschlussstelle 46 Plech.

Landwirtschaftlich genutztes Gelände mit einer Höhendifferenz von rd. 10 m.

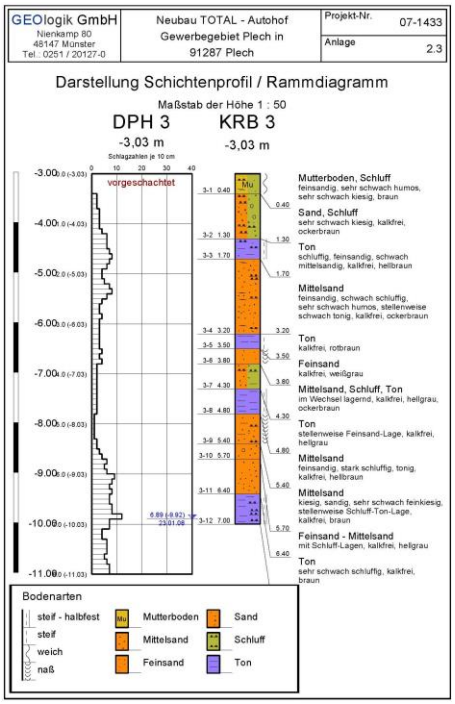


Untersuchungsumfang:

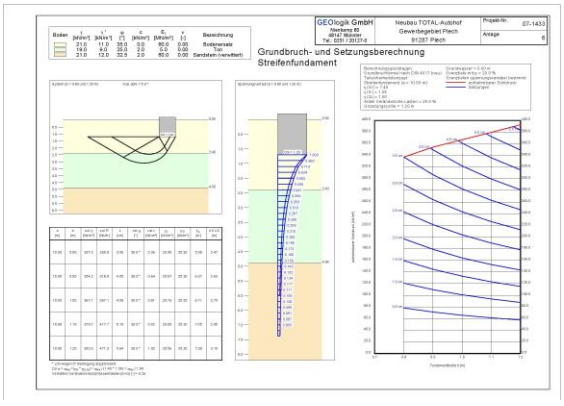
Recherche/Auswertung vorhandener geologischer und hydrogeologischer Basisdaten.

Ausführung von Kleinrammbohrungen und Rammsondierungen für die Baugrundbegutachtung.

Entnahme von Boden- und Grundwasserproben für Laborversuche und chemische Analysen.



Ausarbeitung einer ersten geotechnischen Bewertung des Standortes im Hinblick auf die generelle Bebaubarkeit (Vorstudie).

Erarbeitung des Baugrundgutachtens und eines ergänzenden Berichts im Hinblick auf die externe Verwertung baubedingt anfallender bzw. überschüssiger Bodenmassen.

Empfehlungen für die Gründung der geplanten Neubauten (vor allem Tankstellendach und 20 m-Werbepylon) sowie die Fahrbahnen und Parkplatzflächen.