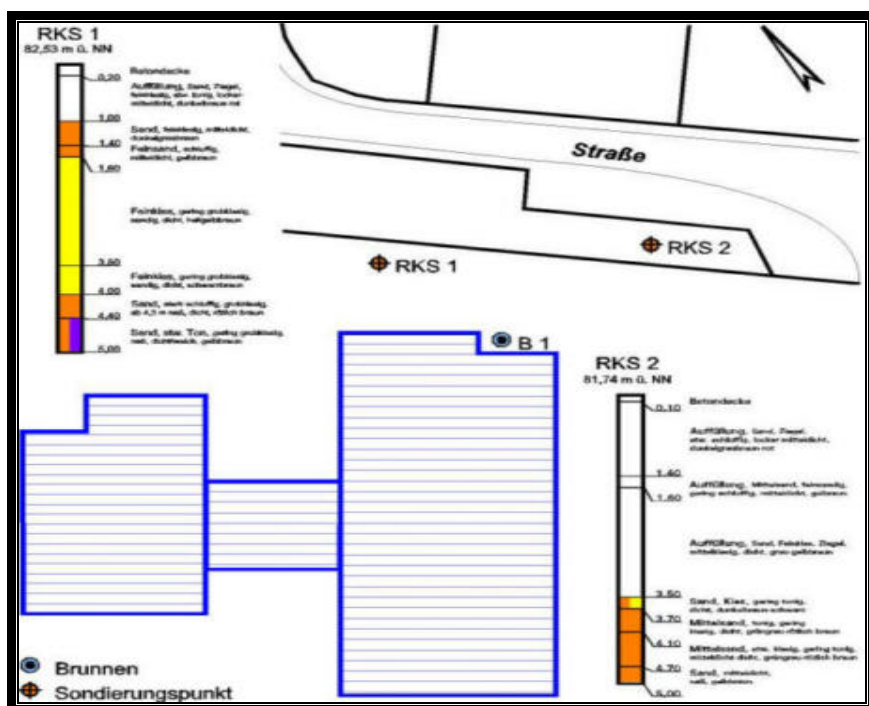


Boden- und Grundwasseruntersuchung



Boden- und Grundwasseruntersuchungen

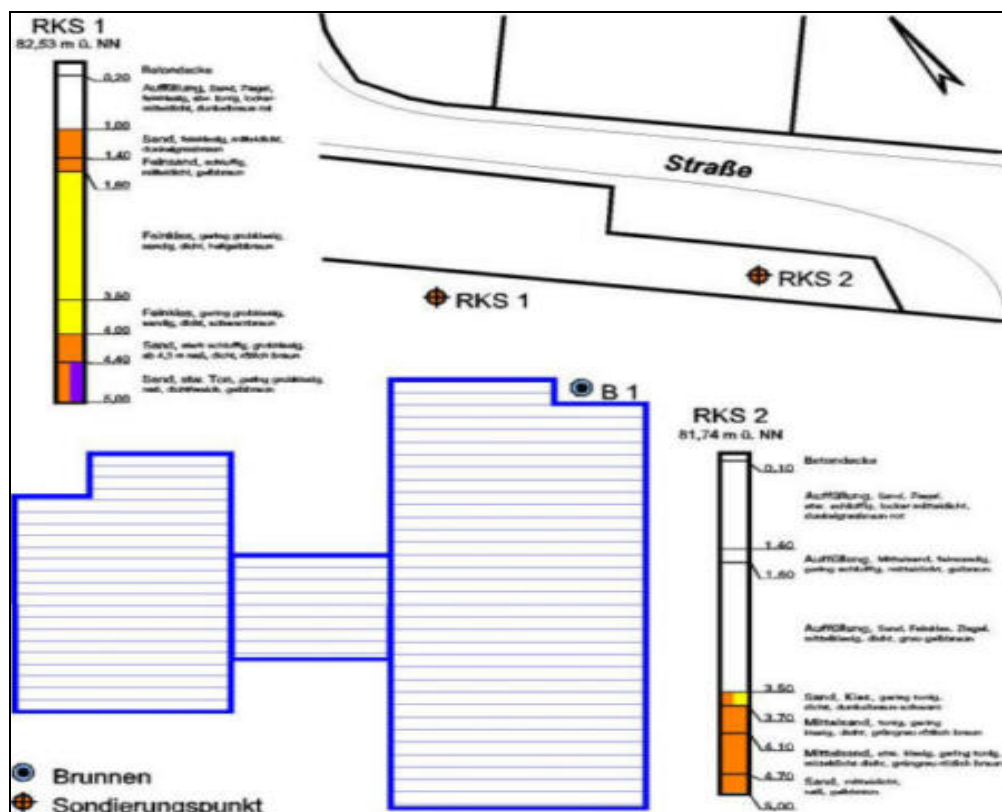
- Rammkernsondierungen bis zu 25 m Tiefe
- Ungestörte Entnahme von Bodenproben
- Ausbau zu Meßpegeln oder Brunnen

Anwendungsgebiete:

- Baugrunduntersuchungen
- Bodenuntersuchung gem. BBodSchV
- Deponiekontrolle

Ausbau zu:

- Grundwassermeßstellen
- Temperaturmeßrohren
- Gasmeßpegeln
- Bodenluft-Absaugbrunnen



Boden- und Grundwasseruntersuchungen

Das Dienstleistungsspektrum der Ingenieurgesellschaft Lhotzky + Partner umfaßt den gesamten Anwendungsbereich gemäß § 1 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) hinsichtlich der Untersuchung und Bewertung von Verdachtsflächen, altlastenverdächtigen Flächen, schädlichen Bodenveränderungen und Altlasten:

- orientierende Untersuchung gem. Anhang 1 BBodSchV
- Detailuntersuchung gem. Anhang 1 BBodSchV
- Sanierungsuntersuchung und Sanierungsplan gem. BBodSchG § 13
- Gefahrenabwehr durch Dekontaminations- und Sicherungsmaßnahmen nach § 4 Abs. 2 bis 5, § 8 Abs. 1 Satz 2 Nr.3 des BBodSchG.

Grundlage für die Durchführung von Bodenuntersuchungen gemäß BBodSchV ist die Erstellung eines Probenahmeplanes gem. BBodSchV Anhang 1. Anforderungen an die Probenahme, Analytik und Qualitätssicherung unter Berücksichtigung des nutzungsspezifischen Wirkungspfad.

Für Boden- und GW-Untersuchungen gem. BBodSchV sowie den Bereich der klassischen Baugrunduntersuchungen bietet die Ingenieurgesellschaft Lhotzky + Partner die nachfolgend aufgeführten Dienstleistungen an:

- Durchführung von Rammkernsondierungen 36 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm gem. DIN 4021
- Durchführung von Rammkernsondierungen in nicht stand-festen Böden mit repräsentativer Schichtenbeprobung durch innovative Schutzrohrtechnologie 60 mm, 80 mm
- Geologische Bodenansprache während des Bohrvorganges
- organoleptische Bodenansprache und fachgutachterliche Bohrbegleitung
- Darstellung von Bohrprofilen und 3D-Schichtmodellen
- Bodenproben-Entnahme gem. E DIN ISO 10381-1 bis 4
- Entnahme von ungestörten Bodenproben aus mineralischen Abdichtungssystemen zur Qualitätskontrolle im Zuge von Fremd- oder Eigenüberwachungsmaßnahmen
- Erstellung von GW-Überwachungsmeßstellen 2" bis DN 200
- Probenentnahme aus Grundwasserleitern gem. DIN 38402 Teil 13
- Wasserspiegelmessungen, Erstellung von GW-Gleichenplänen
- Erstellung von 3D-GW-Gleichenmodellen
- Untergrundhydraulische Modellrechnungen
- Durchführung und Auswertung von Feldversuchen zur Ermittlung von hydrogeologischen Kenngrößen