

Qualifizierte Datenerhebung durch akkreditierte Probenahme

Seit 2009 ist das Ingenieurbüro Hubert Beyer im Bereich der Probenahme durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (bis 2011 DAP GmbH) akkreditiert und wird regelmäßig gem. DIN EN ISO/IEC 17025:2005 geprüft. Dies wurde auch nach Ausgliederung der Altlastenabteilung als eigenständige Hubert Beyer Umwelt Consult GmbH beibehalten. Die Akkreditierung umfasst die Fachmodule Abfall, Bodenluft, Wasser sowie Boden und Altlasten und erlaubt Prüfungen in den Bereichen:

- Probenahme von Wasser, Abwasser sowie Grund-, Roh- und Trinkwasser;
- Untersuchungen gem. Trinkwasserverordnung, ausgenommen radiologische Parameter;
- Physikalisch-chemische Untersuchungen zur Wasserprobenahme (ausgewählte Parameter);
- Probenahme von Böden, Abfällen und Stoffen zur Verwertung;
- Probenahme von Bodenluft.

Die Probenahme wird durch unsere Projekttechniker geplant, koordiniert und zusammen mit unserem fachkundigen Probenehmer realisiert.



Stichtagsmessungen und Grundwasserprobenahme



Bodenprobenahme aus Haufwerken

Ausrüstung

Zur Messung der Grundwasserstände stehen diverse Kabellichtlote zur Verfügung. Phasenkörper können über ein Mehrphasenlichtlot charakterisiert werden. Für die tiefenbezogenen Erfassung der Vor-Ort-Parameter wird eine Multi-Parametertiefensonde mit Handcomputer eingesetzt. Zur Entnahme von Grundwasserproben kommen, je nach Pegeldurchmesser und erforderlicher Leistung, verschiedene Pumpen der Firma Grundfos (MP 1, SQE), Steigrohre, Durchflussmesszellen und Titriereinheiten und bei Bedarf ein Packersystem zum Einsatz. Kontaminierte Grundwässer können mit Hilfe einer mobilen Aktivkohleeinheit vor Ort gereinigt oder aufgefangen und extern entsorgt werden.

Für die Bodenluftprobenahme stehen Geräte zur Erfassung der meteorologischen Bedingungen (Luftdruck-, Temperaturmessgeräte), diverse Entnahmesonden sowie Pumpen und Gasmesssysteme zur Verfügung.

Bodenproben können mittels Bohrstock, Edelmann-Bohrer oder durch Kleinrammbohrungen gewonnen werden. Für die Beprobung von Haufwerken werden spezielle Schaufeln und Spatel eingesetzt.

Die Beprobung bestehender Bausubstanz bzw. von Baustoffen mit Verdacht auf gefährliche Inhaltsstoffe erfolgt mittels (Schlag-)Hammer, Meißel und Pinzette.

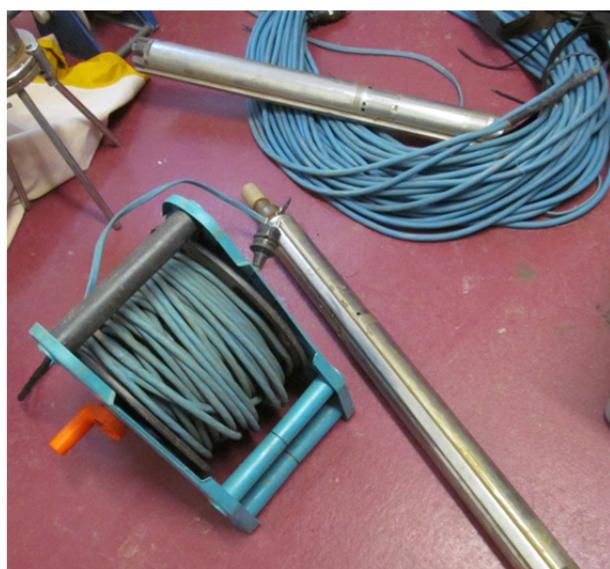
Weitere Informationen zu unserer Ausrüstung finden Sie auch auf unserer Homepage: www.beyer-umweltconsult.de



Ausrüstung zur Bodenluftprobenahme



Kleinrammbohrungen mittels Bohrerhammer



Diverse Pumpen (SQE 2-70) zur Entnahme von Grundwasserproben



Ein Messgerätesatz zur Erfassung der Vor-Ort-Parameter bei der Probenahme von Trink-/Grund- und Oberflächenwasser

Qualifikationen

Zur Gewährleistung der hohen Qualitätsstandards werden unsere Mitarbeiter regelmäßig extern und intern geschult (u.a. beim Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V., bei der NORDUM Akademie GmbH & Co. KG, beim Institut für Wirtschaft Magdeburg, bei der SGS Institut Fresenius GmbH und bei der Analysen Service Leipzig GmbH).

Zertifikate / Bildungsnachweise liegen für folgende Fachgebiete vor:

- Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN 98;
- Probenahme von Trinkwasser;
- Probenahme von Boden und Bodenluft;
- Probenahme Grundwasser, Oberflächenwasser, Sediment (in Anlehnung an Montanhydrologisches Monitoring der LMBV mbH);
- Abfallspezifische Einweisung zur Probenahme gemäß DepV Anhang 4 Punkt 1.