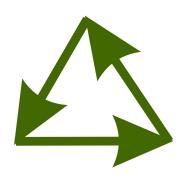
Institut für Umwelt und Boden

Firmenverbund



labor für baustoffprüfungen
Dipl.-Ing. Dieter Hantke GmbH & Co. KG
Straßkirchen und Schierling

Institut für Umwelt und Boden GmbH & Co. KG Schierling

> Bohr Consult e.K. Straßkirchen

Geschäftsführung

Dipl.-Umweltwiss. (Univ.) Dipl.-Ing. (FH)
Dieter Hantke
Beratender Ingenieur

Institut für Umwelt und Boden GmbH & Co. KG

Flurweg 12 84069 Schierling Telefon: 09451 94468-10 Fax: 09451 94468-25

post@umwelt-boden.de www.umwelt-boden.de

labor für baustoffprüfungen Dipl.-Ing. Dieter Hantke GmbH & Co. KG

RAP Stra – Prüfstelle Sachverständigenbüro für Straßenschäden Mitglied der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

> Plattenweg 63 94342 Straßkirchen Telefon: 09424 9490-0 Fax: 09424 9490-25

post@lfb-hantke.de www.lfb-hantke.de



GmbH & Co. KG



Baugrunduntersuchungen für den Hochbau

Zur Planung der Gründung sind zuverlässige Bodenuntersuchungen durch ein Fachbüro unabdingbar.

Die Inhalte und der Umfang der unserer Bodenuntersuchungen richten sich nach DIN 4020 "Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke".

Unsere Leistungen sind:

- Ermittlung des Untersuchungsumfangs,
- Rammkernsondierungen,
- Rammsondierungen mit der leichten, mittelschweren oder schweren Rammsonde,
- Erstellung von Schichtprofilen,
- Erfassung des Grundwasserspiegels,
- Ermittlung des Bemessungswasserstandes und
- weiterführende Laboruntersuchungen, wie z. B. Bestimmung der Proctordichte.

Baugrunduntersuchungen für den Tiefbau

Im Straßenbau sind Voruntersuchungen des Untergrundes von primärer Bedeutung.

Unser Büro untersucht den Untergrund unbebauter Flächen. Des Weiteren werden auch Altbestände untersucht, um den Sanierungsaufwand festzulegen.

Die Menge der Untersuchungen richtet sich nach DIN 4020 "Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke".

Während der Bauausführung ist unser Büro in der Bauüberwachung tätig.

Unsere **Leistungen** sind:

- Bestimmung des Verdichtungsgrades,
- Tragfähigkeitsuntersuchungen mittels statischem oder dynamischem Plattendruckgerät,
- leichte Rammsondierungen und
- Materialprüfung von zum Beispiel Frostschutzmaterialien.

Die Untersuchungsberichte enthalten

- Beschreibung der Boden- und Grundwasserverhältnisse,
- Beurteilung der bodenmechanischen Parameter,
- Angabe der charakteristischen Bodenkenngrößen für erdstatische Berechnungen.

Selbstverständlich können die Untersuchungen und der Untersuchungsumfang individuell angepasst werden.

Zusatzleistungen

- Durchführung eines genormten Versickerungsversuches nach dem USBR-Verfahren, zur Ermittlung der Durchlässigkeit von Böden,
- historische Erkundungen und Altlastenerkundungen vor Ort und
- Untersuchung von Asphaltproben auf Pech (Teer).