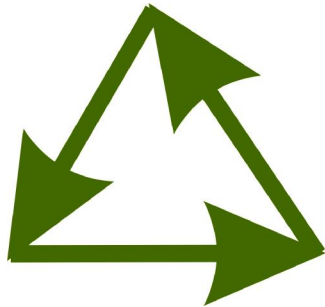


Firmenverbund



labor für baustoffprüfungen
Dipl.-Ing. Enders & Hantke GmbH & Co. KG
Irlbach und Schierling

Institut für Umwelt und Boden
GmbH & Co. KG
Freising

Bohr Consult OHG
Irlbach

Geschäftsführung
Dipl.-Ing. (FH) Dieter Hantke
Beratender Ingenieur

stellv. Geschäftsführung
Dipl.-Geogr. Ulrike Hofmann

Institut für Umwelt und Boden
GmbH & Co. KG

Erdinger Straße 30 b
85356 Freising
Telefon: 08161 – 88 49 250
Fax: 08161 – 88 49 285
Mobil: 0175 – 58 75 006

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

labor für baustoffprüfungen
Dipl.-Ing. Enders & Hantke GmbH & Co. KG
RAP Stra – Prüfstelle
Sachverständigenbüro für Straßenschäden
Mitglied der Forschungsgesellschaft für
Straßen- und Verkehrswesen

Mittermüllerweg 9 a
94342 Irlbach
Telefon: 09424 – 94 90-0
Fax: 09424 – 94 90-25

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



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 Bodenkenngößen 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).