

Leistungsangebot

Ingenieurtechnische Leistungen

- Baugrunduntersuchung, Baugrundgutachten und Gründungsberatung
- Bauüberwachung und Baubegleitung
- Versickerungsgutachten
- Untersuchung von Altlast- Standorten, Erstellen von Schadstoffgutachten (z.B. nach LAGA)
- Rissmonitoring
- Vermessung
- Schadensgutachten
- Baubegleitende Analytik
- Erdstatische Berechnungen, Standsicherheitsnachweise und dgl.

Labortechnische Leistungen

- Wassergehalt durch Ofentrocknung nach DIN 18121
- Zustandsgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenze) nach DIN 18122
- Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 18123
- Korndichte mit dem Kapillarpiknometer nach DIN 18124
- Dichte des Bodens nach DIN 18125
- Dichte bei lockerster und dichtester Lagerung nach DIN 18126
- Prüfung der Verdichtungsfähigkeit (Proctorversuch) nach DIN 18127
- Glühverlust nach DIN 18128 und organische Substanz
- Kalkgehalt nach DIN 18129
- Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit nach DIN 18130
- Wasserbindevermögen (nach Enslin/Neff)
- PH-Wert von Bodenproben
- Bestimmung des Steifemoduls nach DIN 4016 einschließlich der Bestimmung des Ein- und Ausbauwassergehaltes und der Dichte (Ödometerversuch)
- Wasseranalyse auf Betonaggressivität nach DIN 4030
- Weitere Prüfungen können in Abstimmung mit dem Auftraggeber angeboten werden.

Felduntersuchungen nebst Auswertung

- Rammkernsondierungen 36 bis 80 mm
- Rammsondierungen nach DIN 4094
- Grundwasserpegel, Gasmesspegel
- Plattendruckversuche nach DIN 18134
- Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TPBF-StB, Teil 8.3
- Bestimmung der Dichte nach DIN 18125 durch Zylinderentnahme einschließlich Probenentnahme
- Bestimmung der Dichte nach DIN 18125 durch Densitometer

Weiterhin bieten wir viele verschiedene Dienstleistungen mit Hilfe von uns bekannten Unternehmen an.

- Kernbohrungen bis zu 50 m
- Betonbohrungen aller Art
- Chemische Analysen