

[Zur Startseite](#)

- [Teilen](#)
- [Drucken](#)

Kontakt

- **Dr. Ulrike Wielandt-Schuster**

E-Mail: abteilung9@rpf.bwl.de

Tel.: [0761 208-3000](tel:07612083000)

Dienstgebäude:

Sautierstr. 36, 79104 Freiburg i. Br.

Pfadnavigation

1. [Startseite](#)
2. Entity Print

Geotechnische Untersuchungen

Mit Hilfe verschiedenster geophysikalischer Untersuchungen können Boden- und Felskennwerte nach
DIN/ISO
Porosität



Relevant für die Standortsicherheit sind z. B. die Scherfestigkeit des Untergrunds (Rahmenscherversuch) und die Abrasivität von Gesteinsproben (LCPC-Versuch). Für die Nutzung von Erdwärme wird landesweit die Wärmeleitfähigkeit von Festgesteinen erhoben.

Analyseapparate und Messverfahren

kombinierte Sieb- und Schlämmanalyse
Durchlässigkeitszellen und Standrohrgerät
Proctorgerät, Rahmenschergerät,
Kompressionsgerät und Point-Load-
Versuch
LCPC
Wärm

Ermittelte Kennwerte

Korngrößenverteilung in Böden und Lockergesteinen
Wasserdurchlässigkeit von Baugrund
Standicherheit, Scherfestigkeit, Steifemodul und indirekte
Gesteinsdruckfestigkeit von Bauwerken, Aufschüttungen und



LGRB

Thermal Conductivity Scanner (TCS) zur Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit von Festgestein

Diese Seite teilen

■

- [Auf Facebook teilen.](#)
- [Auf X teilen.](#)
- [Auf LinkedIn teilen.](#)
- [Auf XING teilen.](#)
- [Per E-Mail teilen.](#)