Kontakt

- **Dr. Ulrike Wielandt-Schuster**

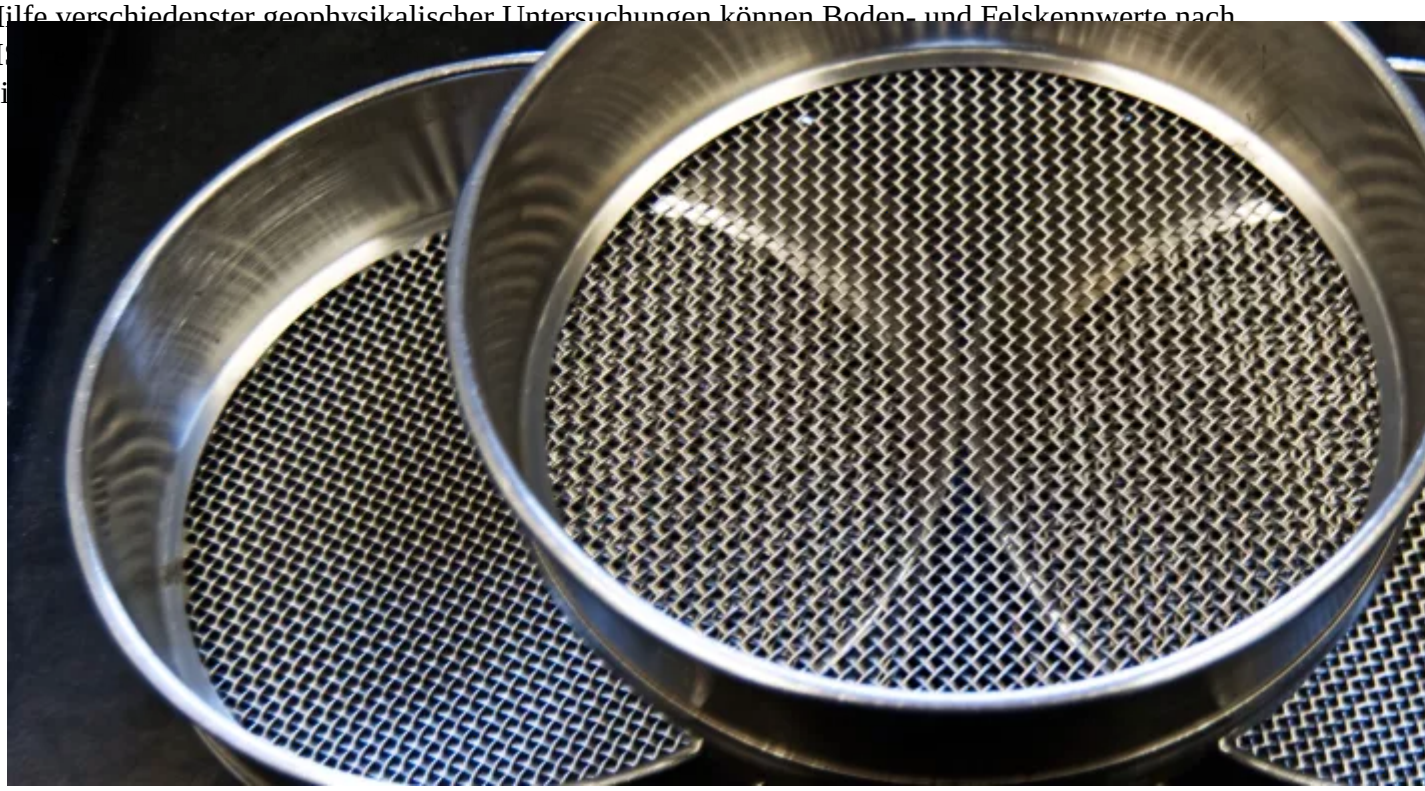
  E-Mail: abteilung9@rpf.bwl.de
  Tel.: 0761 208-3000

  Dienstgebäude:
  Sautierstr. 36, 79104 Freiburg i. Br.

Pfadnavigation

Geotechnische Untersuchungen

Mit Hilfe verschiedenster geophysikalischer Untersuchungen können Boden- und Felskennwerte nach DIN/I
Porosi



AdobeStock

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	**Ermittelte Kennwerte**
kombinierte Sieb- und Schlämmanalyse	Korngrößenverteilung in Böden und Lockergesteinen
Durchlässigkeitszellen und Standrohrgerät	Wasserdurchlässigkeit von Baugrund
Proctorgerät, Rahmenschergerät, Kompressionsgerät und Point-Load-Versu	Standsicherheit, Scherfestigkeit, Steifemodul und indirekte Gesteinsdruckfestigkeit von Bauwerken, Aufschüttungen und
LCPC	
Wärm	

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.