

Fachgebiet Baustoffe und Bauchemie

Fakultät 6 - Architektur, Bauingenieurwesen und Stadtplanung

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Beton
 - Säureresistente Betone, Hochleistungsbetone
 - Dauerhaftigkeit von Beton
 - Alkali-Kieselsäure-Reaktion
 - Möglichkeiten zur Vermeidung einer schädigenden AKR im Beton
 - Sanierungsmöglichkeiten AKR-geschädigter Bauwerke
- Gesteinskörnungen
 - Entwicklung und Optimierung von Prüfverfahren zur Beurteilung von Gesteinskörnungen hinsichtlich ihrer Alkaliempfindlichkeit im Beton
 - Untersuchungen zur Lösekinetik im alkalischen Milieu
- Innovative Baustoffe
 - aus Asche-Ton-Lehm-Systemen
- zerstörungsfreie Prüfverfahren
 - Ultraschallmessungen
 - Eigenfrequenzanalyse
 - Rückprallhammer

Ausstattung

- auf Anfrage