



BILD  
DES  
MONATS

### NEUEN BAUSTOFFEN AUF DER SPUR

Unser Bild des Monats Dezember gewährt Einblick in die Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (MPA) Karlsruhe. Dort prüfen Wissenschaftler des KIT neue Baustoffe und betrachten alle Eventualitäten, die auf ein Bauwerk einwirken können. Die MPA ist eine national anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle. Der Fokus liegt auf mineralischen Baustoffen und alternativen Herstellungsprozessen. Um bei der Produktion von Baustoffen CO<sub>2</sub> einzusparen, befasst sich ein Team etwa damit, wie Reststoffe verwertet werden können. Besonderes Forschungsinteresse gilt zudem der Langzeitbeständigkeit von Betonen, die unter Verwendung von Recyclingmaterialien hergestellt wurden, und der Frage, wie neuartige Bindemittel, die zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung für die Betonherstellung eingesetzt werden, dessen bauspezifische Eigenschaften beeinflussen.

Foto: Markus Breig