

Staatssekretär Dr. Andre Baumann am KIT

Baustoffforschung am Institut für Massivbau und Baustofftechnologie im Fokus des Besuchs



© Markus Breig, KIT

Dr. Andre Baumann, Staatssekretär im Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (2.v.re.), besichtigt am 6. August 2024 das Institut für Massivbau und Baustofftechnologie (IMB) des KIT.

Staatssekretär Dr. Andre Baumann vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg besuchte am Dienstag, den 6. August 2024, das Institut für Massivbau und Baustofftechnologie (IMB) und die Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe (MPA Karlsruhe), um sich über die Baustoffforschung am KIT zu informieren.

Bei dem Besuch stand der Austausch zu Projekten und aktuellen Themen mit dem Schwerpunkt „Ressourceneffizienz und Kreislaufwirtschaft im Betonbau“ im Vordergrund. Hierbei verfolgt das IMB einen ganzheitlichen Ansatz, um CO₂- und ressourcenoptimierte Betone zu entwickeln. Neben dem Einsatz bislang ungenutzter sekundärer Gesteinskörnungen wie beispielweise Gleisschotter oder Betonbrechsande liegt ein Fokus des Instituts auf der Entwicklung neuartiger Betonzusatzstoffe und Zemente auf Basis mineralischer Rezyklate. „Dafür arbeiten wir in mehreren Projekten eng mit der Bauin-

dustrie und der Bauaufsicht zusammen, um unsere Innovationen schnell in die Praxis zu bringen“, so Institutsleiter Professor Frank Dehn.

Abschließend verschaffte sich Dr. Andre Baumann bei der Besichtigung diverser Labore einen Überblick über die aktuellen Forschungsthemen des IMB. Dabei ging es zum einen um die Grundlagenforschung zum sogenannten virtuellen Material Design auf atomarer Ebene und zum anderen um eine Pilotanlage des ins IMB integrierte Start-up REMENT, mit der aus Bauschutt und CO₂ wertvolle Produkte für unterschiedlichste Industriezweige hergestellt werden. In der großen Versuchshalle der MPA Karlsruhe sah sich Staatssekretär Baumann neben einzigartigen Prüfaufbauten zudem eine mit 3-D-Druck erzeugte Wand aus ressourceneffizientem Beton an.

sfo, 13.08.2024