

TOP-Forschungsprojekte 2020

**WIR! – Renat-BAU – Ressourcenmanagement für nachhaltiges Bauen
Teilprojekt 3: Recherchen und Marktanalysen zur Strategieableitung
und Konzeptentwicklung**

Professur: Werkstoffe des Bauens
Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig
Fakultät Bauingenieurwesen
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde

Laufzeit: 1. September 2020 bis 31. Mai 2021

Drittmittelgeber: BMBF (Projektträger Jülich)

Fördersumme: 61.135,58 Euro

**Beschreibung:**

Das Bündnis renat-BAU fokussiert sich auf die ganzheitliche, ökonomische und ökologische Stoffstromanalyse und das Stoffstrommanagement für kritische Roh- und Baustoffe sowie für die damit zusammenhängenden Energieströme in Gewinnung, Produktion und Transport und die Ableitung von konkreten Lösungskonzeptionen für ein nachhaltiges Bauen unter Beachtung der Umweltauswirkungen, der Energie- und Ressourceneffizienz und der wirtschaftlichen Marktbedingungen. Kritische Ausgangsstoffe umfassen dabei zum einen alle Rohstoffe zur Herstellung von Baustoffen, deren Verfügbarkeit sich absehbar signifikant reduziert oder deren Gewinnung besonders energieintensiv bzw. klima- /umweltschädlich ist. Zum anderen werden die Baustoffe adressiert, deren Herstellungsprozess von einem hohen Energiebedarf geprägt ist oder eine große Menge an klimaschädlichen Emissionen verursacht.

Neben der Kompetenzbündelung zur wissenschaftlich-technischen Erarbeitung von nachhaltigen Konzepten und Lösungen soll das Bündnis renat-BAU als die VERNETZUNGSPLATTFORM für die verschiedenen Nachhaltigkeitsaspekte im Bereich der Baustoffe und des Bauens etabliert werden.

Weitere Informationen: [F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde](#)