

## TOP-Forschungsprojekte 2021

### WIR! RENAT.BAU-Strategie

#### Teilprojekt 3: Hochschulbildung

|                   |  |
|-------------------|--|
| Professur:        | Werkstoffe des Bauens<br>Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig<br>Fakultät Bauingenieurwesen |
| Laufzeit:         | 1. Dezember 2021 bis 30. November 2024   |
| Drittmittelgeber: | BMBF   |
| Fördersumme:      | 100.006,60 Euro  |

#### Beschreibung:

Bauen ist heute mit einem enorm hohen Energieverbrauch, Rohstoffeinsatz und Reststoffanfall verbunden. Bauen wird nur dann nachhaltig sein können, wenn über wegweisende Innovationen der Rohstoff- bzw. Baustoffeinsatz drastisch reduziert, Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse deutlich effizienter gestaltet und Stoffkreisläufe beharrlich geschlossen werden. Das von der Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar koordinierte Bündnis RENAT.BAU – Ressourcenmanagement für Nachhaltiges Bauen betrachtet deshalb das Bauen erstmals konsequent und über gesamte Stoffströme, Lebenszyklen und Wertschöpfungsketten hinweg. Das Bündnis hat ein umfassendes Umsetzungskonzept zur Realisierung der Vision für die Region erarbeitet. Mit 3 prioritären Vorhaben sollen die strukturellen, technologischen und kommunikativen Grundlagen für eine erfolgreiche Formierungsphase des Bündnisses als Start in die Umsetzungsphase gelegt werden. Das Teilprojekt der Bauhaus-Universität Weimar dient der Erarbeitung und Fortschreibung der übergeordneten Entwicklungsstrategie für das Bündnis sowie dem Aufbau eines Bildungs- und Weiterbildungskonzepts in Zusammenarbeit mit den Bündnispartnern.

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