

## TOP-Forschungsprojekte 2021

**NaMin - Nutzung nachwachsender Rohstoffe und mineralischer Sekundärrohstoffe in calciumsulfathaltigen Systemen**

Professur: Werkstoffe des Bauens  
Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig  
Fakultät Bauingenieurwesen

Laufzeit: 1. Mai 2021 bis 30. September 2023

Drittmittelgeber: TMWWDG

Fördersumme: 450.000,00 Euro

**Beschreibung:**

Das Projektziel besteht in der Entwicklung von neuen Baustoffen und Bauteilen mit reduziertem Calciumsulfatbindemittelanteil auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen und mineralischen Sekundärrohstoffen. Diese Stoffe sollen den Ausgangspunkt für neue Kompositmaterialien wie beispielsweise Wandelemente auf Basis von Gips-Holz-Gemischen, Gips-Hanfhäcksel-Gemischen oder Gips-Papier-Gemischen darstellen. Zusätzlich kann der Einsatz von mineralischen Sekundärrohstoffen zur Substitution von Gips bei gleichzeitiger Einsparung von Deponieraum beitragen.

Das Forschungsprojekt wird in Kooperation mit der Hochschule Nordhausen und der Materialforschungs- und Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar durchgeführt. Die gesamte Zuwendung in Form einer Anteilsfinanzierung als nicht rückzahlbarer Zuschuss beträgt 750.000,00 Euro.

Der Zuwendungsbescheid über die Gewährung eines Zuschusses aus Landesmitteln wurde innerhalb der Richtlinie zur Förderung der Forschung durch die Thüringer Aufbaubank namens und im Auftrag des Freistaates Thüringen, vertreten durch das Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft erlassen.

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

Freistaat  
Thüringen



Ministerium  
für Wirtschaft, Wissenschaft  
und Digitale Gesellschaft



Thüringer Aufbaubank  
Die Förderbank.

Kontakt:  
Bauhaus-Universität Weimar  
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde  
Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig  
horst-michael.ludwig@uni-weimar.de

Coudraystraße 11  
99423 Weimar  
Tel. 03643 / 58 47 61