

TOP-Forschungsprojekte 2021

Entwicklung von zerstörungsfrei rückbaufähigen, wiederverwendbaren Gipsbauprodukten zur Erstellung variabler, modularer Bauteile (ZerMoGips)

Professur: Werkstoffe des Bauens (Zuwendungsletzeempfänger)
Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig

Fakultät Bauingenieurwesen

Laufzeit: 1. Mai 2021 bis 30. September 2023

Drittmittelgeber: TMWWDG

Fördersumme: 112.500,00 Euro

Beschreibung:

Im Rahmen des Verbundprojektes zwischen der Hochschule Nordhausen (Koordinator), der MFPA, der BUW und einem weiteren Unterauftragnehmer sollen Entwicklungsansätze für zerstörungsfrei rückbaubare Gipsbauprodukte erarbeitet werden, welche wiederverwendbar einsetzbar sind. Die Konzeption, Herstellung und Prüfung dieser Gipsbauprodukte (als Demonstratoren) und ihrer Anwendung als modulare Bauteile ist Ziel des Vorhabens. Diese Gipsbauprodukte sollen innovative Verbindungselemente integrieren, deren Entwicklung ebenfalls Gegenstand des Projektes ist.

Das Forschungsprojekt wird in Kooperation mit der Hochschule Nordhausen (Zuwendungsempfänger und Koordinator) 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 an die MFPA 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.



Ministerium
für Wirtschaft, Wissenschaft
und Digitale Gesellschaft



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

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