

TOP-Forschungsprojekte 2014

InnoProfile-Transfer Nachwuchsgruppe „Methoden zur Entwicklung und Applikation innovativer, funktionaler Materialien für die Bauwerksinstandsetzung - nuBau-Transfer“

Professur:	Fakultät Bauingenieurwesen Professur Polymere Werkstoffe F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde Prof. Dr.-Ing. Andrea Dimmig-Osburg
Finanzierung:	80 % BMBF / 20 % KMU
Laufzeit:	1. Januar 2014 bis 31. Dezember 2018
Fördersumme BMBF:	1.122.952,80 Euro
Fördersumme KMU:	233.949,00 Euro

Beschreibung:

Es handelt sich um ein Anschlussforschungsprojekt an das InnoProfile-Projekt "Methoden und Baustoffe zur nutzerorientierten Bausanierung - nuBau", mit anteiliger Finanzierung durch KMU. Die im Ausgangsprojekt gewonnenen Erkenntnisse zu Materialentwicklung und -prüfung werden aufgegriffen und im Rahmen einer Forschergruppe hinsichtlich der strukturierten Entwicklung und zielsicheren Applikation innovativer, funktionaler Materialien für die Bauwerksinstandsetzung weiterverfolgt. Der Fokus liegt darauf, von Nutzern formulierte Anforderungen an Sanierungsmethoden, Materialien und deren Applikation zu berücksichtigen und zu systematisieren. Dabei werden insbesondere die Technik (technologische Aspekt, Richtlinien, Vorschriften etc.), die Wirtschaftlichkeit (Kosten, -einsparpotentiale, Nachhaltigkeit, Energie u.ä.) sowie der Erhalt vorhandener Bausubstanz unter historischen, gestalterischen und denkmalpflegerischen Gesichtspunkten untersucht. Aus materialwissenschaftlicher Sicht liegt der Fokus auf Baustoffen für die Betoninstandsetzung, auf Ergänzungsmaterialien für Holzbauteile sowie auf speziellen Materialien der Projektpartner. Die beteiligten Unternehmen fungieren dabei als Impulsgeber und bspw. als Partner bei der Herstellung von Musterflächen. Weitere Interessen der Firmen bestehen in der Nachwuchsgewinnung, was durch den engen Kontakt der Forschergruppe und damit auch der KMU zu den Studierenden möglich wird.

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

Kontakt:

Bauhaus-Universität Weimar
F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
Professur Polymere Werkstoffe
Prof. Dr.-Ing. Andrea Dimmig-Osburg
andrea.dimmig-osburg@uni-weimar.de

Besuchsadresse:
Coudraystraße 11
99423 Weimar
Tel. 03643 / 58 47 13