

ViskoLab

Labor zur Untersuchung des viskoelastischen Verhaltens von funktionalisierten Bindemittelsystemen – Basis für mikrostrukturiertes Materialdesign



Fördermittelgeber	Freistaat Thüringen aus EU-Mitteln des EFRE und Landesmitteln des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft Richtlinie zur Förderung der Forschung (FOR-Richtlinie)
Vorhaben/ Maßnahme	EFRE-OP 2014-2020; 2019 FGI 0008
Projektträger	Thüringer Aufbaubank
Projektleiterin	Dr.-Ing. Luise Göbel ☎ +49.3643.564.172 @ luise.goebel@mfpa.de
Laufzeit	01/2020 – 06/2022
Fördersumme	360.000 Euro Aufbau Forschungsinfrastruktur 114.066 Euro Wissenschaftliches Forschungsvorhaben
Kurzfassung	Die Zusammensetzungen von Bindemittelsystemen in Baustoffen werden immer komplexer, um den steigenden Anforderungen hinsichtlich der Dauerhaftigkeit und Funktionalität gerecht zu werden. Für die Erforschung der mechanischen Eigenschaften dieser funktionalisierten Bindemittel in Abhängigkeit von Zusammensetzung, Temperatur und Feuchte sind effiziente Untersuchungsmethoden erforderlich. Ziel des Vorhabens ist der Aufbau eines Labors, dessen Grundbausteine dynamisch-mechanische Messsysteme sind. Für die Erstellung von Prognosemodellen werden damit wichtige Materialparameter generiert.