



Kofinanziert von der Europäischen Union



Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft



MultiPro - Multisensorisches Prozesslabor zur Untersuchung der Grundlagen für die Etablierung der Mikrowellentrocknung als Trocknungsverfahren in Produktionsprozessen von silikatkeramischen Materialien – Beitrag zur Dekarbonisierung und dem Einsatz von erneuerbaren Energien

Fördermittelgeber Europäische Union im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE-Programm 2021 – 2021 Thüringen) und Landesmittel des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft

Projektträger Thüringer Aufbaubank

Projektleiter Dr.-Ing. Anne Tretau
 ☎ +49.3643.564.376
 @ anne.tretau@mfpa.de

Laufzeit 01/2023 – 06/2025

Fördersumme 373.500,00 €

Kurzfassung Die Herstellung von Baustoffen benötigt energieeffiziente und CO₂-neutrale Prozesstechnologien. Arbeiten an der MFPA zeigen, dass die in diversen Branchen eingesetzte Mikrowellentechnologie ebenfalls große Potentiale bei den komplizierteren Trocknungsprozessen der silikatkeramischen Industrie aufweist. Zur Etablierung wird ein grundlegendes Verständnis der Prozess-Material-Eigenschafts-Beziehungen benötigt. Die MFPA Weimar strebt den Aufbau einer Forschungsinfrastruktur an, um (1) Mikrowellenprozessen besser zu verstehen und (2) Materialmodelle und valide Prozesssimulationen zu ermöglichen.

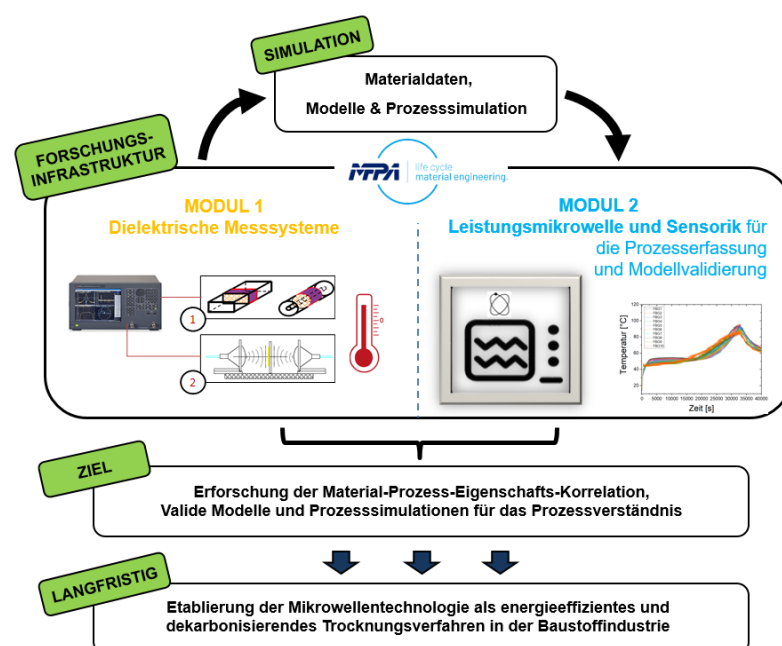


Abb.: Schematische Darstellung der Idee und Zielsetzung des Forschungs-Labors MultiPRO

MFPA Weimar
 Coudraystraße 9
 99423 Weimar
 ☎ +49.3643.564.0
 @ info@mfpa.de
 www.mfpa.de