



Industrielle Fertigung von großformatigen Lehmsteine für nachhaltige und wirtschaftliche Gebäude

Fördermittelgeber Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)

Projektleiter Dipl.-Ing. Christoph Liebrich
☎ +49.3643.564.116
@ christoph.liebrich@mfpa.de

Partner KIMM GmbH & Co. KG

Laufzeit 04/2023 – 10/2025

Fördersumme 323.755 €

Kurzfassung Als Konstruktionswerkstoff spielt der Lehm bisher im Neubaubereich keine Rolle. Mit Erscheinen der DIN 18940 zur Konstruktion, Bemessung und Ausführung von tragendem Lehmsteinmauerwerk im Juni 2023 wird das konstruktive und lasttragende Bauen mit Lehmsteinen zu einer anerkannten Regelbauweise im Mauerwerksbau. Allerdings stehen für den Neubaubereich keine tragenden großformatigen Lehmsteine zur Verfügung. In dem Forschungsvorhaben soll aufgezeigt werden, dass die industrielle Herstellung von formgepressten, großformatigen Lehmsteinen für tragendes Mauerwerk bei gleichbleibender Produktqualität durch Kenntnis und Beherrschung der wesentlichen Einflussfaktoren sichergestellt werden kann.

