



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Freistaat
Thüringen



Ministerium für Wirtschaft,
Landwirtschaft und
Ländlichen Raum


Thüringer Aufbaubank

LaStrohBau II - Lasttragender Strohballenbau - Ermittlung statisch-konstruktiver und bauphysikalischer Kennwerte und Modelle für eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und allgemeine Bauartgenehmigung

Teilprojekt Entwicklung konstruktiver Standardlösungen und Musterkatalog für Außenwandkonstruktionen aus Quaderballen für landwirtschaftliche Nutzbauwerke und Gebäude

Fördermittelgeber Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TMWLLR), gefördert aus Mitteln des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes (ELER) und Mitteln des Landes Thüringen

Projektträger Thüringer Aufbaubank (TAB)

Projektleiter Dr.-Ing. Stefan Helbig
☎ +49.3643.564.326
@ stefan.helbig@mfpa.de



Partner Bauhaus-Universität Weimar, Z-Architektur GbR, Keller GmbH, Hof Herten GbR, Diakonie Landgut Holzdorf gGmbH

Laufzeit 07/2025 - 12/2027

Föderkennzeichen 2024 IFL. 0017

Fördersumme 492.300,00 €

Kurzfassung Mit den Daten aus Labormessungen und experimentellen Untersuchungen an gebauten Demonstratoren in lasttragender Bauweise sollen Grundlagen für die Beantragung und Erteilung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) für Quaderballen zum lasttragenden Strohballenbau in Verbindung mit einer allgemeinen Bauartgenehmigung (aBG) für die lasttragende Bauweise mit Quaderstrohbällen erarbeitet werden.

Dadurch soll der Fachverband Strohballenbau FASBA wesentlich unterstützt werden, um die abZ und aBG für definierte Quaderstrohbälle („Strohballen als Bauprodukt“) beantragen und erlangen zu können. Dazu gehört auch die Erarbeitung von Konstruktionsgrundlagen für die Ausbildung von lasttragenden Strohballenwänden als Grundlage für die aBG.

Mit der Schaffung von Grundlagen für ein geregeltes Bauprodukt „Quaderstrohbälle für lasttragendes Bauen“ soll perspektivisch ein neuer Markt für das Bauen mit Stroh erschlossen werden. Im Projekt soll weiterhin ein Muster-Katalog für eine Anwendung der lasttragenden Bauweise für Gebäude und landwirtschaftliche Nutzbauwerke erarbeitet werden. Mit diesem sollen Einsatzmöglichkeiten der lasttragenden Bauweise für Gebäude mit verschiedener Nutzung, Detaillösungen (u.a. Wandfuß, Ringanker, Fenster- und Türanschlüsse usw.) sowie geeignete Lösungen für den Feuchte- und Witterungsschutz aufgezeigt werden

