

Vorwort

Das Symposium erläutert grundlegende Möglichkeiten des Rückbaus und des Recycling von Lehmbaumaterialien am Beispiel des Lehmmauerwerks und des Lehm Trockenbaus.

Die experimentellen Ergebnisse der FH Potsdam haben Eingang gefunden in das Regelwerk des Dachverband Lehm e. V. (DVL) zur Erstellung und Berechnung von Ökobilanzen für Lehmprodukte nach DIN 15804:2022_03.

Die Produktnormenreihe (DIN 18945-18948) und aktuell auch die DIN 18940 zur Bemessung von tragendem Lehmsteinmauerwerk bis Gebäudeklasse 4 enthalten Anhänge zum Recycling, die aus dem durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) geförderten Forschungsprojekt der Kooperationspartner Fachhochschule Potsdam, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe und dem DVL hervorgegangen sind. Die Umsetzung der Ergebnisse der Umweltproduktdeklarationen für Lehmbaumaterialien für Recyclingszenarien und für die Gebäudezertifizierung spannt den Bogen zur konkreten Anwendung im Bauwesen.

Die Fachtagung richtet sich sowohl an Studierende der Studiengänge Bauingenieurwesen und Architektur als auch an Baustoffhersteller, Baustoffrecyclingunternehmen, Planer und Behörden.

Das Symposium findet im Hörsaal LW 201 auf dem Campus der FHP in der Kiepenheuerallee 5 statt.

Anmeldung bis 11.10. per Mail an:
ulrike.weichelt@fh-potsdam.de

Programm

10:00 Uhr

**Begrüßung durch den Dekan
Bauingenieurwesen FHP**

Prof. Dr.-Ing. Gunar Gutzeit

**Normative Verankerung des
Recycling in Lehmnormen**

Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert
ZRS Architekten & Ingenieure

**Verwertungsszenarien in den
Muster-Umweltdeklarationen für
Lehmprodukte**

Dipl. Ök. Manfred Lemke
Dachverband Lehm e.V.

**Experimente zum Rückbau und
Recycling von Lehmmauerwerk
und Lehmplatten**

Prof. Dr.-Ing. Klaus Pistol
FH Potsdam - Labor für Baustoffe

11.30 Uhr

Mittagspause - Mensa

12.30 Uhr

**Anwendung der Muster-UPD für
Lehmbaumaterialien: Vergleichende
Ökobilanzbetrachtung für
tragende und nicht tragende
Außen- und Innenwände**

Prof. Dipl.-Ing. Jens-Uwe Schulz &
M.Eng. Maximilian Rentz
TH Ostwestfalen-Lippe

13.00 Uhr

Abschlussdiskussion

13. Oktober 2023
FH Potsdam
10.00 Uhr, LW 201

Baustoffkreisläufe im Lehmbau

Experimentelle Ergebnisse und
normative Umsetzung

