



EARTH BUILDER SUMMIT 2025

6th + 7th MARCH · BIBERACH

Der Earth Builder Summit (EBS) verfolgt das klare Ziel, den Austausch zwischen Forschung und Industrie zu fördern und dadurch neue Impulse im Bereich des konstruktiven Lehmbaus zu setzen. Wir freuen uns auf zwei spannende Tage!

Donnerstag, 6. März

Begrüßung und Keynote-Speech

Dr. Ipek Ölcüm | Industrieverband Lehmstoffe e.V.

Structural Design of Earth Masonry in Accordance with Eurocode 6 – Considering Moisture Content and E/fk Ratio

Philipp Wiehle | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Strategien zur Aktivierung der Tragfähigkeit von Lehmstoffen in Holz-Lehm-Verbunddecken

Hannah Herrmann | TU Darmstadt

Strengthening Earthen Building Materials with Cellulose Fibers

Larissa Daube | Bauhaus-Universität Weimar

Holz-Lehm-Verbundsystem einer konstruktiven Außenwand

Andreas Breuss | Holz- und Lehmarchitektur

Timber-Earth – Structural Behaviour of a Composite Material for Horizontal Building Elements

Tamara Haußer | dos – Design of Structures, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

Einfluss der Probengeometrie auf Mechanische Eigenschaften von Stampflehm – Eine Literaturrecherche

Katharina Pfahler | OTH Regensburg

Fachwerk Neu Gedacht – Entwurf eines Wandelements aus Holz und Lehm für die industrielle Vorfertigung

Joël Henninger | Universität Kassel

FerrumLutum: Entwicklung eines hybriden Deckensystems aus Lehm und Stahl zur Anwendung im zukünftigen Geschossbau durch Neuinterpretation historischer Gewölbedecken

Hilke Manot | Universität Kassel

Industrially Produced Earth Blocks For Ukrainian Recovery

Anna Pomazanna | Kharkiv School of Architecture

Transfer ins Kompetenzzentrum Biberach, dort Hands-On Workshop im Kontext aller aktuellen Ausbildungsinhalte der Handwerksausbildung Fachkraft Lehmbau. Anschließendes gemeinsames Abendessen und Austausch im Werkssaal des Kompetenzzentrums Biberach.

Freitag, 7. März

Vergleichende Untersuchungen zur Mauerwerksdruckfestigkeit von Lehmdickbett - und Lehmdünnbettmörteln mittels digitaler Bildkorrelation

Claudia Zauke | MFPA Weimar

From Masonry Unit To Ceiling Assembly: Earth Blocks In Floor Slab Constructions

Christian Gaeth & Micha Kretschmann | Bauhaus Erde

Baukonstruktive und materialspezifische Untersuchung von stranggepressten Hochlochlehmsteinen als Alternative zu chemisch-gebundenen oder gebrannten Innenwänden

Florian Soßna | TU Dortmund

Elisa Berker | Hochschule Bochum

Einsatz faseroptischer Sensorik zur Überwachung von Formänderungen tragender Stampflehmwände

Iveta Šarmanová | TU Graz

Versuchsbasierte Entwicklung eines Bemessungskonzeptes zur Rissanierung in Massivlehmbauten (ERiMa)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Röder | Fachhochschule Potsdam

Testing Ground: A Democratized, Low-Tech Method for In-Situ Rammed Earth Compression Testing

Neal Lucas Hitch | Carnegie Mellon University

Freies Diskussionsforum in vier getrennten Räumen zu jeweils gesetzten groben Themenfeldern im Barcamp-Format.

Timber Earth System, Aktueller Forschungsstand zum Tragverhalten

Dominik Merk | TU München

Analyse und Bewertung von Produktionsstrategien für formgepresste Lehmsteine im Kontext des Forschungsprojekts InDeckLe

Jessica Ernst | Hochschule Biberach

Lehmhäuser in Theorie und Praxis

Dipl.-Ing. Marco Zürn |
DHBW Lörrach

Verabschiedung

Alle weiteren Informationen unter:
hochschule-biberach.de/ebs25

