



VERBUNDFORSCHUNGSPROJEKT FACHWERK 2.0

ABSCHLUSSTAGUNG

15.10.2026

hsrm 
Hochschule
RheinMain

b-tu
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



Abschlusstagung Fachwerk 2.0

Wie lassen sich historische Fachwerkhäuser energieeffizient sanieren, ohne ihre Substanz zu gefährden? Dieser Frage geht das Verbundforschungsprojekt Fachwerk 2.0 nach. Dabei arbeiten die **Hochschule RheinMain**, die **Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg** und das **Freilichtmuseum Hessenpark** zusammen.

Gefördert wird das Projekt vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie über den Projektträger Jülich.

Die Abschlusstagung am **15. Oktober 2026 von 9:00 bis 16:30 Uhr** im Freilichtmuseum Hessenpark bringt Forschung und Praxis zusammen. Fachleute aus Wissenschaft, Planung und Denkmalpflege stellen die Projektergebnisse vor und diskutieren Möglichkeiten und Grenzen der Fachwerksanierung.



Tagungsbeitrag: 95 €

Es werden sechs Fortbildungspunkte entsprechend den Regelungen der Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen vergeben.

Anmeldungen zur Abschlusstagung unter: <https://www.hessenpark.de/booking/fachwerk-2-0-abschlusstagung>

Der Raum (Fruchtspeicher aus Trendelburg im Freilichtmuseum Hessenpark) ist barrierefrei. Bitte sagen Sie uns Bescheid, wenn Sie Unterstützung bei der Bewältigung des Weges zum Tagungsort benötigen (Tel.: 0160 - 6188 706).

Wir empfehlen gutes Schuhwerk und ggf. Regenkleidung für den Rundgang.

Anfahrt

Freilichtmuseum Hessenpark gGmbH Laubweg 5 61267 Neu-Anspach

Für die Anreise können neben privater, eigener Anfahrt oder öffentlichen Verkehrsmitteln auch **Mitfahrportale** genutzt werden. So können Fahrgemeinschaften gebildet, Kosten geteilt und die Umwelt geschont werden.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





VERBUNDFORSCHUNGSPROJEKT FACHWERK 2.0

ABSCHLUSSTAGUNG

15.10.2026

Programm

08:30 Uhr Öffnung der Kasse und des Tagungsbüros
im Kassenbereich

09:00 Uhr Ankommen, Begrüßungskaffee

09:30 Uhr **Begrüßung und Einführung**

Dr. Ulrike Sbresny (Freilichtmuseum
Hessenpark, wissenschaftliche Leitung)

Prof. Dr.-Ing. Christoph Duppel
(Projektleiter, Hochschule RheinMain
Wiesbaden, Labor für Bauforschung)

09:45 Uhr **Block 1**

**Die digitale Gebäudeerfassung als
Grundlage der baulichen und thermi-
schen Fachwerksanierung**

Dipl.-Ing. Jens Jost M.H.Edu.
(Hochschule RheinMain Wiesbaden,
Labor für Bauforschung)

**Systemauswahl Fachwerk 2.0 – Effizienz
und Konsistenz**

Dipl.-Ing. Frank Eßmann
(Brandenburgische Technische
Universität Cottbus-Senftenberg)

Diskussion, anschl. Kaffeepause

11:00 Uhr **Block 2**

**Messkonzept zur Erfassung des hyg-
rothermischen Verhaltens der Fachwerk-
-Konstruktion**

Dr.-Ing. Andrea Lilienthal / Dr.-Ing.
Torsten Bark (Brandenburgische
Technische Universität Cottbus-
Senftenberg)

**Fachwerk-Prüfstand zur Validierung der
hygrothermischen Simulation**

Dr.-Ing. Andrea Lilienthal / Dr.-Ing.
Torsten Bark (Brandenburgische Techni-
sche Universität Cottbus-Senftenberg)

**Auswertung der Messungen zum Feuch-
tehaushalt der Gefachfugen**

Dipl.-Ing. FH Ulrich Arnold M.Sc.
(Hochschule RheinMain Wiesbaden)

Diskussion

12:15 – 13:15 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr **Möglichkeit zu Führungen**
(Start Marktplatz, Ende Fruchtspeicher
aus Trendelburg, 1 Stunde)

- Führung zu den Fugenprüfständen
Ulrich Arnold (Hochschule
RheinMain Wiesbaden)
- Führung durch die Versuchshäuser
N.N.
- Führung durch das Fachwerkmuster-
haus
Mike Vagt (Freilichtmuseum Hessen-
park, Restaurator im Handwerk)
- Allgemeine Museumsführung
Dr. Ulrike Sbresny (Freilichtmuseum
Hessenpark, wissenschaftliche
Leitung)

Kaffeepause

14:45 Uhr

Block 3

**Von der Forschung in die Vermittlung -
Das Projekt sichtbar machen**

Dr. Ulrike Sbresny (Freilichtmuseum
Hessenpark)

**Hygrothermische Simulation als Pla-
nungswerkzeug**

Dr.-Ing. Andrea Lilienthal / Dr.-Ing.
Torsten Bark (Brandenburgische Techni-
sche Universität Cottbus-Senftenberg)

**Steigerung der Energieeffizienz bei der
Fachwerksanierung – Möglichkeiten und
Grenzen bei der Umsetzung**

Dipl.-Ing. Frank Eßmann
(Brandenburgische Technische
Universität Cottbus-Senftenberg)

Diskussion

16:00 Uhr **Abschlussdiskussion**

ca. 16:30 Uhr Ende der Veranstaltung