

Fachwerkgebäude erhalten - schadensfrei und energieeffizient sanieren

Mittwoch den 30.07.2025 im Fasanenschlösschen Karlsruhe

- 9.00 – 9.30 Uhr **Begrüßung und Einführung:
Das Forschungsprojekt Fachwerk 2.0**
*Prof. Dr.-Ing. Christoph Duppel
Hochschule RheinMain / Verein Erhalten historischer Bauwerke e.V.*
- 9.30 – 10.15 Uhr **Fachwerkbau – feuchtetechnische Materialeigenschaften von Holz und Gefachen**
*Dipl.-Ing. FH Ulrich Arnold M. Sc.
Hochschule Rhein Main / Gutachterbüro Arnold, Castrop-Rauxel*
- 10.15 - 10.30 Uhr **Diskussionsrunde** und Kaffeepause
- 10.30 - 11.30 Uhr **Typische Schadensbilder und nötige Ertüchtigungsmaßnahmen**
Dipl.-Ing. FH Ulrich Arnold M. Sc.
- 11.30 - 12.30 Uhr **Grundlagen - Energetische Sanierung von Fachwerkhäusern
1 –DIN 4108, GEG, BEG**
*Dr.-Ing. Andrea Lilienthal
BTU Cottbus-Senftenberg / Ingenieurbüro für Bauphysik, Cottbus
1 –WTA-Merkblätter*
*Dipl.-Ing. Frank Eßmann
BTU Cottbus-Senftenberg / tha – Ingenieurbüro, Mölln*
- 12.30 – 13.30 Uhr **Diskussionsrunde** und Mittagspause
- 13.30 – 15.00 Uhr **Planung - Energetische Sanierung von Fachwerkhäusern
2 – Vorgehensweise bei Voruntersuchungen, Nachweise von Bauteilen
und Wärmebrücken**
Dipl.-Ing. Frank Eßmann
- 15.00 – 15.15 Uhr **Diskussionsrunde** und Kaffeepause
- 15.15 – 16.45 Uhr **Ausführung - Energetische Sanierung von Fachwerkhäusern
3 – geeignete Dämmsysteme**
Dipl.-Ing. Frank Eßmann
4 – Beurteilung der Gesamtenergieeffizienz
Dr.-Ing. Andrea Lilienthal
- 16.45 – 17.00 Uhr **Diskussion und Themensammlung für weiterführende Seminare**
Prof. Dr.-Ing. Christoph Duppel

Stand 08.01.2025