

## Energetische Sanierung von historischen Fachwerkgebäuden

30.07.2026 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 – Materialeigenschaften von Holz und Gefachen**  
*Dipl.-Ing. FH Ulrich Arnold M.Sc.  
Hochschule Rhein Main / Gutachterbüro Arnold, Castrop-Rauxel*
- 10.15 - 10.45 Uhr **Diskussionsrunde** und Kaffeepause
- 10.45 - 11.30 Uhr **Fachwerkbau – Schäden, Analysen und Ertüchtigungen**  
*Dipl.-Ing. FH Ulrich Arnold M.Sc.*
- 11.30 - 12.15 Uhr **Energetische Sanierung von Fachwerkgebäuden  
1 – Rechtliche Grundlagen**  
*Dipl.-Ing. Frank Eßmann  
BTU Cottbus-Senftenberg / tha – Ingenieurbüro, Mölln*
- 12.15 – 13.15 Uhr **Diskussionsrunde** und Mittagspause
- 13.15 – 14.00 Uhr **Energetische Sanierung von Fachwerkgebäuden  
2 – Vorgehensweise bei Voruntersuchungen, Nachweise von Bauteilen  
und Wärmebrücken**  
*Dipl.-Ing. Frank Eßmann*
- 14.00 – 15.15 Uhr **Energetische Sanierung von Fachwerkgebäuden  
3 – Hygrothermische Simulation als Planungswerkzeug**  
*Dr.-Ing. Andrea Lilienthal  
BTU Cottbus-Senftenberg / Ingenieurbüro für klimagerechtes Bauen Cottbus*
- 15.15 – 15.45 Uhr **Diskussionsrunde** und Kaffeepause
- 15.45 – 17.00 Uhr **Energetische Sanierung von Fachwerkgebäuden  
4 – Geeignete Dämmsysteme und ausgeführte Projekte**  
*Dipl.-Ing. Frank Eßmann*
- 17.00 Uhr **Abschlussdiskussion** und Verabschiedung  
*Prof. Dr.-Ing. Christoph Duppel*

Stand 10.05.2026

Alter Brauhof 11  
76137 Karlsruhe  
Fon: 0721 / 35 45 57 16

[www.erhalten-historischer-bauwerke.de](http://www.erhalten-historischer-bauwerke.de)  
[info@erhalten-historischer-bauwerke.de](mailto:info@erhalten-historischer-bauwerke.de)