Bauphysikalische Aspekte bei der Gebäudesanierung

Inhalte: Die Sanierung des Gebäudebestands umfasst die Restaurierung sowohl historisch wertvoller Bausubstanz als auch die Instandsetzung und energetische Ertüchtigung profaner Gebäude der Vor- und Nachkriegszeit bis in die 90er Jahre. Nicht selten ist mit der Sanierung zugleich auch eine Nutzungsänderung oder Gebäudeerweiterung verbunden. Die mit der Sanierung verbundenen bauphysikalischen Probleme sind vielfältig. Sie betreffen den durch das GEG vorgeschriebenen nachträglichen Wärmeschutz, Tauwasserprobleme durch Dampfdiffusion und Bauteilundichtheiten, Schimmelpilzbildung, unerwartete Wärmedehnungen oder schwierig zu erfüllende Schallschutzanforderungen, um nur einige zu nennen. Ziel des Seminars ist zum einen, die für die Altbausanierung relevanten bauphysikalischen Anforderungen darzustellen und zu erläutern. Zum anderen sollen typische bauphysikalisch bedingte Mängel anschaulich behandelt und Planungs- und Konstruktionshinweise zur Vermeidung dieser Mängel gegeben werden. Soweit hierzu bauphysikalische Grundlagen erörtert werden müssen, wird auch dies geschehen. Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren.

Termin: 03.12.2024 08:45 - 16:30 Uhr

Ort: Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für
- Bauvorlageberechtigte
- Energieeffizienz-Expertenliste der Dena
- Nachweisberechtigte Wärmeschutz

Kosten:

Mitglieder:	210,00 €
Nichtmitglieder:	260,00 €

Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 02.12.2024

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de

Bauphysikalische Aspekte bei der Gebäudesanierung

Programm am 03.12.2024

Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

08:45 - 09:00 **Begrüßung / Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Bauphikalische Anforderungen**

EU-Gebäuderichtlinie
GEG Gebäude-Energie-Gesetz
DIN 4108 - Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden
DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau
VDI 4100 - Schallschutz im Hochbau - Wohnungen

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
Beratender Ingenieur, öbuv Sachverständiger für Schallschutz im Hochbau (IHK Aachen), saSV für Schall- und Wärmeschutz, Ingenieurbüro für akustische Signalanalyse (ifas), Aachen

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Bauphysikalische Bauteilanalyse**

Außenwände mit hinterlüfteter Bekleidung
Außenwände mit Kerndämmung

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Bauphysikalische Bauteilanalyse**

Außenwände mit Wärmedämm-Verbundsystem
Außenwände Innendämmung

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 17:00 **Bauphysikalische Bauteilanalyse**

Außenwände aus Fachwerk
Geneigte Dächer
Flache Dächer

Ingenieur-Akademie Hessen GmbH · Abraham-Lincoln-Straße 44 · 65189 Wiesbaden
☎ 0611 450438-0 0611 450438-49 info@ingah.de www.ingah.de