



Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Inhalte: Bei der Umnutzung und der Sanierung von Bestandsgebäuden gehört die Gewährleistung eines ausreichenden Schallschutzes zu den Leistungen von Planern und Bauhandwerkern. Häufig führt bereits eine falsche Einschätzung des zu gewährleistenden Schallschutzes zu falschen Planungsentscheidungen. Planungs- und Ausführungsfehler, die auf ungenügende Kenntnis schalltechnischer Zusammenhänge zurückzuführen sind, führen zu mangelhaften Konstruktionen. Ziel dieses Seminars ist es, die besonderen Problemstellungen des Schallschutzes bei der Altbauerneuerung herauszustellen. Es wird erörtert, welche schalltechnischen Anforderungen zu beachten sind und welche Bedeutung der DIN 4109 Schallschutz im Hochbau in diesem Zusammenhang zukommt. Im technischen Teil des Seminars wird auf für die Gebäudesanierung typische Bauteiltypen und die mit ihrer Sanierung verbundenen Problemstellungen eingegangen. Es werden häufig auftretende Schallschutzmängel benannt und Konstruktionsempfehlungen gegeben. Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren. -

Termin: 28.10.2025 08:45 - 16:30 Uhr

Ort: Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für
▪ Bauvorlageberechtigte
▪ Nachweisberechtigte Schallschutz

Kosten: Mitglieder: 250,00 €
Nichtmitglieder: 280,00 €
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 21.10.2025



Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Programm am 28.10.2025

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- 08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**
- 09:00 - 10:30 **Anforderungen an den Schallschutz**
Bauordnungsrechtliche und zivilrechtliche Anforderungen
Bewertung des Schallschutzes, Kennwerte
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
- 10:30 - 10:45 **Pause**
- 10:45 - 12:15 **Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen**
Wände
Mauerwerk und Fachwerk: Hohlkammersteine, Undichtheit, Trockenputz, Vorsatzschalen, flankierende Bauteile
Gipskartonwände: Konstruktiv bedingte Unsicherheiten, Ständerart und -abstände, Hohlraumbedämpfung, Undichtheit, Steckdosen
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen**
Decken
Massivdecken: Hohlkörperdecken, Rippendecken, Estriche, Trockenestriche, Dröhnen
Holzbalkendecken: Estriche und Trockenestriche, Schüttungen, Unterdecken, Unterspannung
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
- 14:45 - 15:00 **Pause**



15:00 - 16:30

Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen

Außenwände

Auswirkungen des nachträglichen Wärmeschutzes auf den Schallschutz

Wärmedämm-Verbundsysteme

Innendämmung

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz