



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 Altbaumerneuerung 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: 13.03.2026 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: 12.03.2026



Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Programm am 13.03.2026

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, Dröhnendeckensysteme
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