



## 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:** 06.03.2025 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:** 01.03.2025



## Schallschutz bei der Gebäudesanierung

### Programm am 06.03.2025

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*