

Seminar Nr. 58-20

Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Bauphysik

- 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.
- Termine:** 26.10.2020, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 19.10.2020

Seminar Nr. 58-20

Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Bauphysik

Tagesprogramm am 26.10.2020

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

- 08:45 - 09:00 **Begrüßung / Anmeldung / Organisatorisches**
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz
Beratender Ingenieur, von der IHK Aachen öbuv Sachverständiger für Schallschutz im Hochbau,
Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Ingenieurbüro für akustische
Signalanalyse (ifas), Aachen
- 09:00 - 10:30 **Anforderungen an den Schallschutz**
Bauordnungsrechtliche und zivilrechtliche Anforderungen, Bewertung des
Schallschutzes, Kennwerte
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Schallschutzmängel, Schallschutznachweise und
Konstruktionsempfehlungen**
Wände:
Mauerwerk und Fachwerk: Hohlkammersteine, Undichtheit, Trockenputz,
Vorsatzschalen, flankierende Bauteile
Gipskartonwände: Konstruktiv bedingte Unsicherheiten, Ständerart und
-abstände, Hohlraumbedämpfung, Undichtheit, Steckdosen
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Schallschutzmängel, Schallschutznachweise und
Konstruktionsempfehlungen**
Decken:
Massivdecken: Hohlkörperdecken, Rippendecken, Estriche, Trockenestriche,
Dröhnen
Holzbalkendecken: Estriche und Trockenestriche, Schüttungen, Unterdecken,
Unterspannung
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Schallschutzmängel, Schallschutznachweise und
Konstruktionsempfehlungen**
Außenbauteile:
Auswirkungen des nachträglichen Wärmeschutzes auf den Schallschutz
Wärmedämm-Verbundsysteme
Innendämmung