

Seminar Nr. 48-21

Schallschutz im Wohnungsbau

Bauphysik

- Inhalte:** Die mit Abstand meisten gerichtlichen Auseinandersetzungen über Schallschutzmängel betreffen den Wohnungsbau. Ein Grund hierfür liegt sicherlich in der starken Betroffenheit der mit den Schallschutzproblemen konfrontierten Nutzer. Ein Grund hierfür ist aber auch die falsche Einschätzung des notwendigen, erwarteten und geschuldeten Schallschutzes auf Nutzer- wie auch auf Planerseite. Zudem führen typische Fehler bei der Planung und Ausführung zu maßgeblichen Minderungen des Schallschutzes. Diese Mängel sind durch kompetente Planung und durch problembewusst arbeitende Handwerker zu vermeiden. Deshalb wird intensiv erörtert, welche schalltechnischen Anforderungen zu beachten sind und welche Bedeutung der DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau und anderen Regelwerken in diesem Zusammenhang zukommt. Im technischen Teil des Seminars werden die schalltechnischen Eigenschaften von für den Wohnungsbau typischen Bauteilen und die damit verbundenen Problemstellungen behandelt. Es werden häufig auftretende Schallschutzmängel benannt und Konstruktionsempfehlungen gegeben. Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren.
- Termine:** 05.07.2021, 08:45 - 16:30 Uhr,
- Ort:** Internet
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 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:** 04.07.2021

Seminar Nr. 48-21

Schallschutz im Wohnungsbau

Bauphysik

Tagesprogramm am 05.07.2021

- Tagungsort: Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung / Organisatorisches**
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlentz // Beratender Ingenieur, öbuv Sachverständiger für Schallschutz im Hochbau (IHK Aachen), saSV für Schall- und Wärmeschutz, Ingenieurbüro für akustische Signalanalyse (ifas), Aachen
- 09:00 - 09:45 **Anforderungen und Richtwerte für den Schallschutz**
Bauordnungsrechtlich vorgeschriebener und zivilrechtlich geschuldeter Schallschutz
DIN 4109 Teile 1 und 5; VDI 4100; DEGA Empfehlung 103
- 09:45 - 10:30 **Bewertung der Schalldämmung**
Einzahlangaben
Spektrum-Anpassungswerte
Wirksamkeit von Schallschutzmaßnahmen
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 11:30 **Geschosswohnungen: Wohnungstrennwände**
Auswirkung von Hohlräumen, Steckdosen, Trockenputz
Leichte flankierende Außen- und Innenwände und leichte Dächer
- 11:30 - 12:15 **Geschosswohnungen: Wohnungseingangstüren**
Türblätter, Boden- und Falzdichtungen
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:00 **Geschosswohnungen: Massivdecken und -treppen**
Einfluss von Gewicht, Art und Ausbildung der Trittschalldämmschicht
Schallbrücken im Estrichquerschnitt und im Randanschluss
Entkoppelte und nicht entkoppelte Konstruktionen
- 14:00 - 14:45 **Geschosswohnungen: Außenbauteile**
Anforderungen
Wärmedämmverbundsysteme, Innendämmungen, Fenster
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 15:45 **Reihenhäuser: Haustrennwände**
Bedeutung der Wandschalen und der Trennwandfuge
Wirkung von Schallbrücken und steifen Dämmschichten

Wirkung von Fundamenten und Bodenplatten

15:45 - 16:30

Reihenhäuser: Leichte Treppen

Mess- und Bewertungsprobleme

Empfehlungen zur Ausführung