

Seminar Nr. 41-23

## Schallschutz im Büro- und Verwaltungsbau

### Bauphysik

- Inhalte:** Der Schallschutz im Büro- und Verwaltungsbau unterliegt einerseits bauordnungsrechtlichen Anforderungen, die in DIN 4109-1 und in der ASR A3.7 festgelegt sind. Andererseits sind innerhalb von Büroeinheiten zivilrechtlich relevante Vorgaben an den Schallschutz und die Raumakustik zu beachten. Hier ist ein der jeweiligen Nutzung entsprechendes Niveau auf der Grundlage von VDI 2569 und DIN 18041 zu erarbeiten und festzulegen. Im Seminar werden die für den Büro- und Verwaltungsbau gängigen Bauweisen und Bauelemente hinsichtlich ihrer schalltechnischen Eigenschaften besprochen. Typische Schallschutzprobleme werden anhand von Fallbeispielen erörtert und Empfehlungen zur Vermeidung von Schallschutzmängeln daraus abgeleitet. Die rechnerischen Nachweise eines ausreichenden Schallschutzes bzw. einer gewünschten Raumakustik werden behandelt. Die Teilnehmer\*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren.
- Termine:** 03.05.2023, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd  
Ingenieurkammer Hessen  
Abraham-Lincoln-Straße 44  
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlentz
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte  
Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 249,90 € (210,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 309,40 € (260,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 26.04.2023

Seminar Nr. 41-23

## Schallschutz im Büro- und Verwaltungsbau

### Bauphysik

#### Tagesprogramm am 03.05.2023

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

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**  
Referent: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz, Beratender Ingenieur, öbuv Sachverständiger für  
Schallschutz im Hochbau (IHK Aachen), saSV für Schall- und Wärmeschutz, Ingenieurbüro für  
akustische Signalanalyse (ifas), Aachen

09:00 - 10:30 **Anforderungen und Richtwerte für den Schallschutz**  
Bauordnungsrechtlich vorgeschriebener und zivilrechtlich geschuldeter  
Schallschutz  
DIN 4109, VDI 2569  
Fallbeispiele

10:30 - 10:45 **Pause**

10:45 - 12:15 **Leichte Trennwände**  
Wirkungsweise, Einfluss von Beplankung, Tragstruktur, Dichtheit und  
Hohlraumbedämpfung  
Reduzierstücke  
Nebenwegübertragung  
typische Schallschutzmängel, Konstruktionsempfehlungen

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Flankierende Glasfassaden**  
**Estriche, Hohlraum- und Doppelböden, Unterdecken**  
Wirkungsweise, Einfluss von Verglasungsart und Pfosten-/Riegel Ausbildung  
typische Schallschutzmängel, Konstruktionsempfehlungen  
Wirkungsweise, Einfluss von Trag- und Deckschicht, Unterkonstruktion und  
Hohlraumbedämpfung  
typische Schallschutzmängel, Konstruktionsempfehlungen

14:45 - 15:00 **Pause**

15:00 - 16:30 **Raumakustik in Büro- und Arbeitsräumen**  
Raumakustische Anforderungen  
ASR A3.7, DIN 18041, VDI 2569  
Schallfelder  
Poröse Absorber und Resonanzabsorber  
Raumakustischer Nachweis