

Seminar Nr. 43-22

## 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:** 15.06.2022, 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: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 14.06.2022

Seminar Nr. 43-22

## Schallschutz bei der Gebäudesanierung

Bauphysik

### Tagesprogramm am 15.06.2022

- Tagungsort: Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 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