

Seminar Nr. 48-22

## Schallschutz im Holzbau

### Bauphysik

- Inhalte:** Der mehrgeschossige Wohnungsbau in Holzbauweise ist auf dem Vormarsch. Bis vor nicht allzu langer Zeit auf geringgeschossige Gebäude begrenzt, hat mittlerweile der Wettbewerb um den höchsten Wohnturm aus Holz begonnen. Die Holz- und Trockenbaubranche ist in ihrer Öffentlichkeitsarbeit sehr aktiv, um darüber zu informieren, dass eine Vielzahl von Bauelementen und Verbindungsmitteln für einen problemlosen Bauablauf vorhanden ist, damit in kurzer Bauzeit energetisch hochwertige Gebäude errichtet werden können, und um davon zu überzeugen, dass auch der Schallschutz in diesen Gebäuden beherrschbar ist. Weil letzteres nicht ohne weiteres zutrifft, setzt sich das Seminar mit diesem Thema auseinander und behandelt nachfolgende Themen. Die Teilnehmer\*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren. -
- Termine:** 04.07.2022, 08:45 - 16:30 Uhr,
- Ort:** Internet  
vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- Referenten:** Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlentz
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 202,30 € (170,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 261,80 € (220,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 03.07.2022

Seminar Nr. 48-22

## Schallschutz im Holzbau

### Bauphysik

## Tagesprogramm am 04.07.2022

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

08:45 - 09:00 **Begrüßung und Organisatorisches**

09:00 - 10:30 **Kenngößen zur Beurteilung des Schallschutzes und Schallschutzanforderungen**  
R<sub>w</sub>, D<sub>nT,w</sub>, L<sub>n,w</sub>, L<sub>nT,w</sub>, C, C<sub>tr</sub>, C<sub>i</sub>  
Wirksamkeit von Schallschutzmaßnahmen  
DIN 4109-1, DIN 4109-5, VDI 4100, DEGA 103, Sondervorschläge  
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

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

10:45 - 12:15 **Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen**  
Wände  
Massivholzwände  
Trockenbauwände  
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

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

13:15 - 14:45 **Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen**  
Decken  
Massivholzdecken  
Hybriddecken  
Holzbalkendecken  
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

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

15:00 - 16:30 **Schallschutznachweise, Schallschutzmängel und Konstruktionsempfehlungen**  
Außenwände  
Massivholzwände mit Bekleidungen oder WDVS  
Holzrahmenbauwände  
Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz