

Seminar Nr. 46-21

## 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. Die TeilnehmerInnen haben Gelegenheit, während der Vorträge individuelle Fragestellungen zu diskutieren.
- Termine:** 07.07.2021, 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:** 06.07.2021

Seminar Nr. 46-21

## Schallschutz im Holzbau

### Bauphysik

#### Tagesprogramm am 07.07.2021

- Tagungsort: Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung / Organisatorisches**
- 09:00 - 09:45 **Kenngößen zur Beurteilung des Schallschutzes**  
Rw, DnT,w, Ln,w, LnT,w, C, Ctr, CI  
Wirksamkeit von Schallschutzmaßnahmen  
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
- 09:45 - 10:30 **Anforderungen an den Schallschutz im Geschosswohnungsbau**  
DIN 4109-1, DIN 4109-5, VDI 4100, DEGA 103, Sondervorschläge
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Wohnungstrennwende**  
Trockenbauwände  
Massivholzwände
- 12:15 - 13:15 **Mittagspause**
- 13:15 - 14:45 **Geschossdecken**  
Holzbalkendecken  
Massivholzdecken  
Hybriddecken
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Außenbauteile**  
Holzrahmenbauwände  
Massivholzwände mit Bekleidungen oder WDVS