

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:** 01.07.2022

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_w, D_{nT,w}, L_{n,w}, L_{nT,w}, C, C_{tr}, C_i
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