

Seminar Nr. 05-18

## Die neue DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau

### Bauphysik

- Inhalte:** Nach einer langen Vorbereitungsphase liegt die Neufassung der DIN 4109 nun seit Juni 2016 in 4 Teilen vor. Mit der Neufassung von Teil 1 werden teilweise Veränderungen bei den bauordnungsrechtlichen Anforderungen an den Schallschutz in Kraft treten. Diese werden wie bisher im Spannungsfeld der zivilrechtlichen Gegebenheiten und richterlichen Entscheidungen eingeordnet werden müssen.
- Vor allem aber werden sich die Schallschutznachweise - zum Teil gravierend - verändern. Hierzu beschreibt die Norm in einem über 80 Seiten umfassenden Teil 2 Prognosemethoden und Rechenverfahren und enthält in einem aus 6 Unterteilen bestehenden Teil 3 mit insgesamt über 200 Seiten eine sehr große Zahl an schalltechnischen Kenndaten.
- Teil 4 behandelt Durchführungsanweisungen für bauakustische Prüfungen.
- Das Seminar richtet sich an alle Planerinnen und Planer sowie alle Sachverständigen, die sich auf diese Änderungen einstellen müssen. Es gibt praxisorientiert Hinweise über die Hintergründe der künftig notwendigerweise zu benutzenden Schallschutzprogramme und die damit verbundenen Berechnungen.
- Das Seminar teilt sich in einen vorbereitenden Vortragsblock und einen Übungsblock, in dem die Teilnehmer sich anhand einer Übungsaufgabe mit den Prognosemethoden auseinandersetzen können.
- Termine:** 08.03.2018, 09:00 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Meistersaal  
Handwerkskammer Wiesbaden  
Bierstadter Straße 45  
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlentz
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 07.03.2018

Seminar Nr. 05-18

## Die neue DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau

### Bauphysik

#### Tagesprogramm am 08.03.2018

Tagungsort: Meistersaal, Handwerkskammer Wiesbaden, Bierstadter Straße 45, 65189  
Wiesbaden

08:45 - 09:00 **Begrüßung / Anmeldung / Organisatorisches**

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Beratender Ingenieur, von der IHK Aachen öbuv Sachverständiger für Schallschutz im Hochbau,  
Staatlich anerkannter Sachverständiger für Schall- und Wärmeschutz, Ingenieurbüro für akustische  
Signalanalyse (ifas), Aachen

09:00 - 10:15 **Anforderungen an den Schallschutz**

Bauordnungsrechtlich vorgeschriebener und zivilrechtlich geschuldeter  
Schallschutz,

DIN 4109: Zielsetzung und Schallschutzniveau, alte und neue Anforderungen

10:15 - 10:30 **Kaffeepause**

10:30 - 12:30 **Schalltechnische Nachweise**

Luftschallschutz - Massivbau

Luftschallschutz - Leichtbau

Luftschallschutz - Außenbauteile

Trittschallschutz - Massivbau

Trittschallschutz - Leichtbau

Gebäudetechnische Anlagen

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 16:00 **Übung und Diskussion**

Luft- und Trittschallschutznachweis eines Geschosswohnhauses