

Seminar Nr. 67-22

Basisseminar Schallschutz im Massivbau

Bauphysik

- Inhalte:** Bereits seit 2016 liegt die DIN 4109 in einer neuen Fassung vor und ist in Hessen seit Sommer 2018 anzuwenden. Mit der aktuellen Normenreihe wurde gegenüber der Vorgängerversion die Prognosesicherheit der Schallschutznachweise deutlich erhöht. Demgegenüber steht ein erhöhter Aufwand für die Nachweisführenden. Gleichzeitig müssen sich Nachweisführende mit veränderten oder neuen Nachweisverfahren und Kenngrößen auseinandersetzen. Insbesondere im Massivbau wird man mit völlig neuen Begriffen wie z.B. Direktschalldämmung, Korrektur der Direktschalldämmung, neue Massekurven, Flanken-Schalldämmmaß, Kreuzstoß, T-Stoß, Stoßstellendämmmaß konfrontiert.
- Im ersten, theoretischen Teil des Seminars wird kurz die DIN 4109 vorgestellt. Dabei liegt der Schwerpunkt auf den Nachweisverfahren für Luft- und Trittschallschutz sowie Außenlärm im Massivbau. Daran anschließend werden die wichtigsten Nachweisgrößen und deren Anwendung vorgestellt und erläutert und deren Bedeutung für den Nachweis eingeordnet und an konkreten Beispielen genauer betrachtet. Dazu gehören auch besondere bauliche Situationen wie z.B. versetzte Grundrisse, kleine Trennbauteilflächen oder Mischbauweisen.
- Im zweiten, praktischen Teil des Seminars wird in einem Kurzworkshop der Schallschutznachweis für ein Mehrfamilienhaus in Massivbauweise in Teilen geführt. Für den Nachweis wird der Kalksandstein-Schallschutzrechner verwendet.
- Termine:** 21.09.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
- Ort:** Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden
- Referenten:** Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel
- Fortbildung:** 8 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte Schallschutz
- Kosten:** Mitglieder: 226,10 € (190,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 285,60 € (240,00 € + MwSt.)
- Anmeldeschluss:** 16.09.2022

Seminar Nr. 67-22

Basisseminar Schallschutz im Massivbau

Bauphysik

Tagesprogramm am 21.09.2022

- Tagungsort: Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden
- 08:45 - 09:00 **Begrüßung/Anmeldung/Organisatorisches**
Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen (THM)
- 09:00 - 10:30 **Einführung in die DIN 4109**
Kurze Vorstellung der Norm und Einführung in die Nachweisverfahren für Luft- und Trittschallschutz sowie Außenlärm im Massivbau
- 10:30 - 11:00 **Kaffeepause**
- 11:00 - 12:30 **Nachweisverfahren**
Einfluss bestimmter Parameter auf das Ergebnis des Nachweises wie z.B. Stoßstellen, Flankenflächen, Kopplungslängen, Raumgrößen anhand von konkreten Beispielsituationen vorgestellt
- 12:30 - 13:30 **Mittagspause**
- 13:30 - 15:00 **Schallschutznachweis**
Kurze Einführung in den Kalksandsteinrechner (nur soweit für Seminar erforderlich), grundsätzliche Vorgehensweise bei Schallschutznachweisen, Nachweis eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise
- 15:00 - 15:30 **Kaffeepause**
- 15:30 - 16:30 **Schallschutznachweis**
Nachweis eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise