



Basisseminar Schallschutz im Massivbau

Inhalte: Fast seit nunmehr 10 Jahren 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-Schalldämm-Maß, Kreuzstoß, T-Stoß, Stoßstellendämm-Maß 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 ausgewählte Bauteile eines Mehrfamilienhaus in Massivbauweise geführt. Für den Nachweis wird der Kalksandstein-Schallschutzrechner verwendet. Das Seminar richtet sich an Nachweisführende, die ihr Wissen auffrischen wollen, Wiedereinsteiger sowie Ingenieurinnen und Ingenieure, die planen, Ihre Kompetenzen um das Thema Schallschutznachweise zu ergänzen.

Termin: 07.05.2025 09:00 - 16:30 Uhr

Ort: Seminarraum Süd
Ingenieurkammer Hessen
Abraham-Lincoln-Straße 44
65189 Wiesbaden

Referent: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für

- Bauvorlageberechtigte
- Nachweisberechtigte Schallschutz

Kosten: Mitglieder: 250,00 €
Nichtmitglieder: 280,00 €
Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 05.05.2025



Basisseminar Schallschutz im Massivbau

Programm am 07.05.2025

Seminarraum Süd, Ingenieurkammer Hessen, Abraham-Lincoln-Straße 44, 65189 Wiesbaden

- 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**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen
- 10:30 - 10:45 **Kaffeepause**
- 10:45 - 12:15 **Nachweisverfahren: Einfluss bestimmter Parameter auf das Ergebnis des Nachweises wie z.B. Stoßstellen, Flankenflächen, Kopplungslängen, Raumgrößen anhand von konkreten Beispielsituationen vorgestellt.**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen
- 12:15 - 13:15 **Mittagsapuse**
- 13:15 - 14:45 **Schallschutznachweis: Kurze Einführung in den Kalksandsteinrechner (nur soweit für Seminar erforderlich), grundsätzliche Vorgehensweise bei Schallschutznachweisen, Nachweis ausgewählter Bauteile eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen
- 14:45 - 15:00 **Kaffeepause**
- 15:00 - 16:30 **Schallschutznachweis: Nachweis ausgewählter Bauteile eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise**
Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel, Technische Hochschule Mittelhessen