

Seminar Nr. 47-22

Workshop: Schallschutz

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. Hier setzt der zweitägige Workshop an.

Zu Beginn des Workshops werden kurz ausgewählte Grundlagen des Schallschutzes aufgefrischt und ergänzt. Danach werden die Anforderungen der Schallschutznorm sowie die Nachweisverfahren im Einzelnen vorgestellt. Darauf aufbauend werden bestimmte Einflussfaktoren und besondere Situationen und deren Wirkung auf das Ergebnis der Schalldämmung von Bauteilen genauer betrachtet.

Der Schwerpunkt des Workshops bildet der Nachweis eines Wohngebäudes in Massivbauweise. Die Nachweise des Luft- und Trittschallschutzes sowie des Schutzes gegen Außenlärm werden mithilfe des Kalksandstein-Schallschutzrechner geführt.

Der Workshop richtet sich an Nachweisführende, die ihr Wissen auffrischen wollen, Wiedereinsteiger sowie Ingenieurinnen und Ingenieure, die planen, Ihre Kompetenzen, um das Thema Schallschutznachweise zu ergänzen.

Termine: 31.05.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden
01.06.2022, 08:45 - 16:30 Uhr, Wiesbaden

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

Referenten: Prof. Dr.-Ing. Julian Kümmel

Fortbildung: 16 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte
Schallschutz

Kosten: Mitglieder: 452,20 € (380,00 € + MwSt.)
Nichtmitglieder: 571,20 € (480,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 22.05.2022

Seminar Nr. 47-22

Workshop: Schallschutz

Bauphysik

Tagesprogramm am 31.05.2022

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 **Schallschutz Grundlagen und Anforderungen**

Schalldämm-Maße
Einflussfaktoren auf die Schalldämmung

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Nachweisverfahren**

Luft- und Trittschallschutz im Massivbau

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

13:30 - 15:00 **Nachweisverfahren**

Luft- und Trittschallschutz im Holz- und Leichtbau
Außenlärm
Einführung in den Kalksandstein-Schallschutzrechner

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 16:30 **Nachweisverfahren**

Einfluss bestimmter Parameter auf das Ergebnis des Nachweises wie z.B.
Stoßstellen, Flankenflächen, Kopplungslängen, Raumgrößen

Seminar Nr. 47-22

Workshop: Schallschutz

Bauphysik

Tagesprogramm am 01.06.2022

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 **Nachweisverfahren**

Einfluss bestimmter Parameter auf das Ergebnis des Nachweises sowie
besondere Situationen

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Schallschutznachweis**

Grundsätzliche Vorgehensweise bei Schallschutznachweisen
Nachweis eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise

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

13:30 - 15:00 **Schallschutznachweis**

Nachweis eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 16:30 **Schallschutznachweis**

Nachweis eines Mehrfamilienhauses in Massivbauweise