



Schallschutz von Außenbauteilen

Inhalte: Die Sicherstellung eines ausreichenden Schallschutzes gegenüber von außen ein-

dringendem Lärm stellt eine komplexe Planungsaufgabe dar. Sie beginnt mit der Ermittlung des für die Festlegung der Schallschutz-anforderungen notwendigen maßgeblichen Außenlärmpegels. Zur berücksichtigen sind hierbei neben den auftretenden Schallpegeln die Frequenzzusammensetzung und Einwirkungszeit des auf die Außenbauteile auftreffenden Lärms. Die Schalldämmung der Außenbauteile wird von deren Flächenmasse und der Eigen-schwingung der in der Regel mehrschaligen Bauteile bestimmt. Dies und anderes sind bei den jeweiligen Schallschutznachweisen zu berücksichtigen. Im Seminar werden diese Aspekte ausführlich erörtert. Schalltechnische Wirkungsweisen und typische Schallschutzprobleme werden erläutert und Empfehlungen zur Vermeidung von Schallschutzmängeln dar-aus abgeleitet. Die rechnerischen Nachweise eines ausreichenden Schallschutzes werden behandelt. Die Teilnehmer*innen haben Gelegenheit, während der Vorträge in-

dividuelle Fragestellungen zu diskutieren.

Termin: 10.02.2026 09:00 - 16:30 Uhr

Ort: Internet

vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

Fortbildung: 8 Fortbildungspunkte für

Bauvorlageberechtigte

Nachweisberechtigte Schallschutz

Kosten: Mitglieder: 210,00 €

Nichtmitglieder: 240,00 €

Preise je zzgl. der gesetzlich geschuldeten MwSt.

Anmeldefrist: 09.02.2026





Schallschutz von Außenbauteilen

Programm am 10.02.2026

Internet, vom eigenen PC im Büro oder von zu Hause

09:00 - 10:30	Maßgebliche Außenlärmpegel und Anforderungen an den Schallschutz, Bestimmung des maßgeblichen Außenlärms, Anforderungen gemäß DIN 4109 und VDI 2719, Schallschutznachweis gemäß DIN 4109-2 Prof. DiplIng. Rainer Pohlenz
10:30 - 10:45	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Wände: Wände mit Hochlochziegelmauerwerk, Wände mit Bekleidungen Wände mit WDVS, Wände mit Innendämmungen, mögliche Schallschutzmängel, Kon-

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

4109-32, gemäß DIN 4109-34 u.a.

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 Fenster: Einfluss von Verglasungsart, Rahmen und Sprossen, Einfluss der Einbaulage des Fensters in der Rohbauöffnung, Einfluss von Prallscheiben, Teilgeöffnete Fenster

struktionsempfehlungen Bauteilspezifische Schallschutznachweise gemäß DIN

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 Dächer: Leichte geneigte und flache Dächer, Massivdächer, Dachterrassen, mögliche Schallschutzmängel, Konstruktionsempfehlungen

Prof. Dipl.-Ing. Rainer Pohlenz