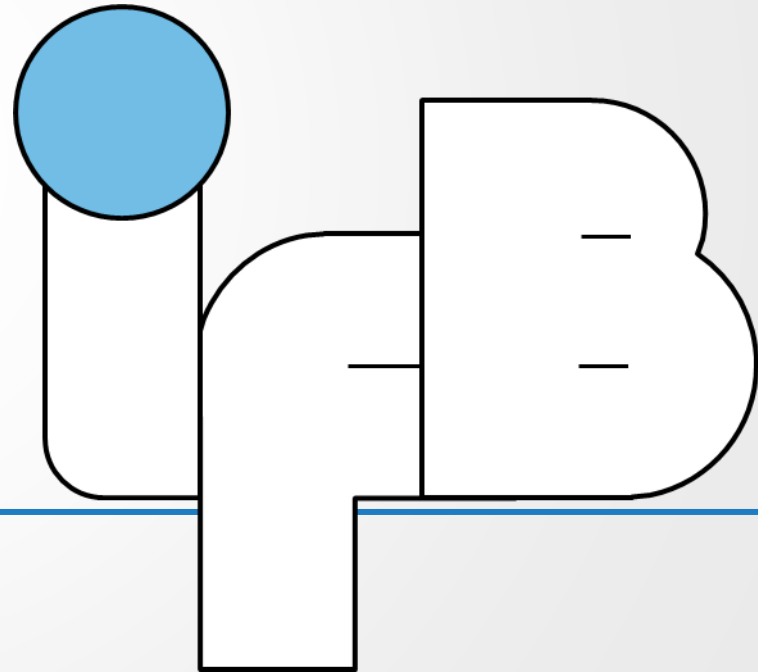


# AKTUELLES AUS DER BAUPHYSIK

---

## ERHÖHTER SCHALLSCHUTZ



# Regelwerke - Erhöhter Schallschutz

Dokument	Schallschutzstufen	DIN 4109-1 kompatibel (Kennwerte)	fachlich „anerkannt“
Beiblatt 2 zu DIN 4109:1989-11	1	ja	nein (veraltet)
DIN 4109-5:2020-08	1	ja	ja (weitestgehend)
VDI 4100:2007-08	3	ja	ja
VDI 4100:2012-10	3	nein	nein (nachhaltigkeitsbezogene Kenngrößen)
DEGA Empfehlung 103:2018-01	7	ja	ja

# Rechtsprechung

## **DIN 4109-5:2020-08**

Schallschutz im Hochbau

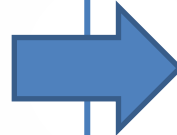
Teil 5 - Erhöhte Anforderungen

## **VDI 4100:2007-08**

Schallschutz von Wohnungen

(erhöhter Schallschutz: SSt II oder SSt III)

## **DEGA Empfehlung 103:2018-01**



**Vertragliche Regelung erforderlich!**

# Zusammenfassung

- **Vereinbarung des Schallschutzniveaus (zahlenmäßig) als Beschaffensvereinbarung**  
Exposé, Baubeschreibung (inklusive Beschreibung der subjektiven Wahrnehmung), Kaufvertrag, frühzeitiges Einbinden der Planer
- **Standard-Wohngebäude**  
Erhöhter Schallschutz (Allgemein Anerkannte Regeln der Technik)  
nach DIN 4109-5:2020-08 oder VDI 4100:2007-08 (SSt II)  
Die Anforderungen nach VDI 4100:2007-08 (SSt II) sind gleich bzw. teilweise geringer als nach DIN 4109-5:2020-08.
- **Wohngebäude mit erhöhtem Komfort**  
VDI 4100:2007-08 (SSt III)  
Sehr hohe Anforderungen:  
Wohnungstrennwände und -decken  $\geq 30$  cm Stahlbeton sowie optimierte Flankenbauteile  
(z. B. kein porosierter Ziegel)



# Bei weiterem Interesse

an diesem Thema stellen wir Ihnen gerne den kompletten Vortrag zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter Tel. 0911 670 470.

---

Wolfgang Sorge Ingenieurbüro für Bauphysik GmbH & Co. KG  
Südwestpark 100 - 90449 Nürnberg - [bauphysik@ifbsorge.de](mailto:bauphysik@ifbsorge.de)

