

Anlage zur Pressemitteilung „Erhöhter Schallschutz vs. Komfortschallschutz  
vom 28. September 2020

**Tabelle 2 | Normative Anforderung und Empfehlung für wichtige Zielwerte**

1	Schallschutzniveau		
	2	3	4
Bauteil / Übertragungsweg:	BASIS $\Delta$ DIN 4109-1:2018	BASIS +	KOMFORT
1 Wohnungstrennwand	$R'_{w} \geq 53$ dB	$R'_{w} \geq 56$ dB	$R'_{w} \geq 59$ dB
2 Reihenhaustrennwand	$R'_{w} \geq 62$ dB	$R'_{w} \geq 62$ dB $R_w + C_{50-5000} \geq 62$ dB <sup>1) 5)</sup>	$R'_{w} \geq 67$ dB $R_w + C_{50-5000} \geq 65$ dB <sup>1) 5)</sup>
3 Wohnungstrenndecke	$R'_{w} \geq 54$ dB	$R'_{w} \geq 57$ dB	$R'_{w} \geq 60$ dB
4 Wohnungstrenndecke Trittschallpegel	$L'_{n,w} \leq 53$ dB <sup>3)</sup>	$L'_{n,w} \leq 50$ dB $L_{n,w} + C_{150-2500} \leq 50$ dB <sup>2)</sup>	$L'_{n,w} \leq 46$ dB $L_{n,w} + C_{150-2500} \leq 47$ dB <sup>2)</sup>
5 Dachterrassen und Loggien mit darunterliegenden Wohnräumen	$L'_{n,w} \leq 50$ dB	$L'_{n,w} \leq 50$ dB	$L'_{n,w} \leq 46$ dB
6 Decken unter Laubengängen (in alle Schallausbreitungsrichtungen)	$L'_{n,w} \leq 53$ dB	$L'_{n,w} \leq 50$ dB	$L'_{n,w} \leq 46$ dB
7 Treppenlauf und Treppenpodest	$L'_{n,w} \leq 53$ dB	$L'_{n,w} \leq 50$ dB	$L'_{n,w} \leq 46$ dB
8 Außenlärm nach Lärmpegelbereich und Anforderungen der DIN 4109			Anforderungen nach DIN 4109 inkl. Berücksichtigung $c_{w,50-5000}$ für das opake Bauteil <sup>4)</sup>
9 Weitere Bauteile	nach DIN 4109-1:2018	nach DIN 4109-1:2018	nach DIN 4109-5:2019 <sup>6)</sup>

<sup>1)</sup> ergänzender Luftschallanforderungswert nur ans Bauteil ohne Flanken

<sup>2)</sup> ergänzender Trittschallanforderungswert nur ans Bauteil ohne Flanken

<sup>3)</sup> Sonderregelung für Deckenkonstruktionen, die der DIN 4109-33:2016 zuzuordnen sind, ansonsten  $L'_{n,w} \leq 50$  dB

<sup>4)</sup> Für Fensterflächenanteile über 30% gesonderte Betrachtung, reine Bauteilanforderung

<sup>5)</sup> Anforderung an die Doppelschalenwand, beide Wände

<sup>6)</sup> nach jeweils gültiger Fassung oder E-DIN 4109-5:2018