

## Schallschutzausweis

Klasse	Eigenschaft
F	Keine Besonderheiten
E	Planungsweise der DIN 4109:1989-11 erfüllt
D	Wie E und sorgfältige Körperschallentkoppelung aller Bauteile
C	Wie D und zusätzlich alle Vorwandinstallationen in Trockenbauweise erstellt
B	Zweischalige Bauweise erforderlich
A	Zweischalige Bauweise mit hoher Schalldämmung erforderlich
A	Wie A

## Schallschutz im Wohnungsbau – Schallschutzausweis

	F	E	D	C	B	A	A*
<b>laute Sprache</b>	einwandfrei zu verstehen, sehr deutlich hörbar		einwandfrei zu verstehen, deutlich hörbar	teilweise zu verstehen, im Allgemeinen	im Allgemeinen nicht verstehbar, teilweise hörbar	nicht verstehbar, noch hörbar	nicht verstehbar, nicht hörbar
<b>angehobene Sprache</b>	einwandfrei zu verstehen, sehr deutlich hörbar	einwandfrei zu verstehen, deutlich hörbar	teilweise zu verstehen, im Allgemeinen hörbar	im Allgemeinen nicht verstehbar, teilweise hörbar	nicht verstehbar, noch hörbar	nicht verstehbar, nicht hörbar	
<b>normale Sprache</b>	einwandfrei zu verstehen, deutlich hörbar	teilweise zu verstehen, im Allgemeinen hörbar	im Allgemeinen nicht verstehbar, teilweise hörbar	nicht verstehbar, noch hörbar	nicht verstehbar, nicht hörbar		
<b>sehr laute Musik</b>	sehr deutlich hörbar					deutlich hörbar	hörbar
<b>laute Musik</b>	sehr deutlich hörbar				deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar
<b>normale Musik</b>	sehr deutlich hörbar			deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar
<b>Wasserinstallationen, Urinieren</b>	sehr deutlich hörbar	deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar		
<b>Betätigungsspitzen</b>	sehr deutlich hörbar		deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar	
<b>Nutzergeräusche bei normaler Handhabung</b>	sehr deutlich hörbar		deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar	
<b>Gehgeräusche</b>	sehr deutlich hörbar		deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar	nicht hörbar
<b>spielende Kinder</b>	sehr deutlich hörbar			deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar
<b>Haushaltsgeräte</b>	sehr deutlich hörbar			deutlich hörbar	hörbar	noch hörbar	im Allgemeinen nicht hörbar

Bedingungen für die Gültigkeit der Beschreibungen:

1. Nachhallzeit im Empfangsraum  $T = 0,5s$  (bzw. Absorptionsfläche  $A = 10 m^2$ ) und übliches Volumen des Empfangsraums von 30 bis 60 m<sup>3</sup>
2. Übertragungsfläche wie zwischen üblichen Wohn- bzw. Schlafräumen von 10 bis 15 m<sup>2</sup>
3. Stetiger Frequenzverlauf auf Schalldämmung/Trittschallpegel ohne auffällige Einbrüche
4. Grundgeräuschpegel von  $Leq = 20 dB(A)$  sowie zeitliche und spektrale Verteilung entsprechend Rosa Rauschen