

DIN 4109 Norm, 1989-11: Schallschutz im Hochbau (Auszug)

* Bauordnungsrechtlich vorgeschrieben

** Empfehlung/Richtwerte

Zeile	Bauteil	Mindest Schallschutz		Erhöhter Schallschutz	
		Erf. R'_{w}	erf. $L'_{n,w}$	erh. R'_{w}	erh. $L'_{n,w}$
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	Wohnungstrennwände und Wände zwischen fremden Arbeitsräumen	53*		55**	
2	Treppenraumwände und Wände neben Haus-Fluren	52*		55**	
3	Wände von Spiel- oder ähnlichen Gemeinschaftsräumen	55*		—	
4	Wohnungstrenndecken in Geschosshäusern	54*	53*	55**	46**
5	Trennwände innerhalb des eigenen Wohnbereichs	40**		47**	
6	Decken innerhalb des eigenen Wohnbereichs	50**	53**	55**	46**

1 DIN 4109* und Beiblatt 2**: Schallschutz zwischen fremden und eigenen Bereichen (Auszug)

Zeile	Bauteil	Schallschutzstufe					
		SSt I		SSt II		SSt III	
		R'_{w}	$L'_{n,w}$	R'_{w}	$L'_{n,w}$	R'_{w}	$L'_{n,w}$
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	Wände zwischen Aufenthaltsräumen und fremden Räumen	53		56		59	
2	Wände zwischen Aufenthaltsräumen und Treppenhäusern	52		56		59	
3	Wohnungstrenndecken in Geschosshäusern	54	53	57	46	60	39

2 VDI 4100: Schallschutz zwischen Wohn- und Arbeitsbereichen (Auszug)