

Bauakustik - Anforderungen (gem. DIN 4109-1)

Unterrichtsraum zu Flur: Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 32$ dB

Zw. Unterrichtsräumen: Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 37$ dB

Unterrichtsraum zu Treppenraum: Wand: $R'_w \geq 52$ dB

Büro normal: Wand: $R'_w \geq 37$ dB; Türe: $R_w \geq 27$ dB

Büro vertraulich: Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 32$ dB

Wand zwischen lauten Räumen: Wand: $R'_w \geq 60$ dB (noch zu definieren)

Wand zw. Flur und Differenzierung: ohne Anforderungen, Betrachtung gew. Grundsallschutz

Trenndecke: $R'_w \geq 55$ dB; $L'_{n,w} \leq 53$ dB

Trenndecke zu Werkräumen: $R'_w \geq 60$ dB; $L'_{n,w} \leq 53$ dB

Planstand: 13.08.2025

Erdgeschoss


Wand ggf. mit Anforderung an besonders laute Räume. Muss im weiteren Projektverlauf abgestimmt werden.

Bauakustik - Anforderungen (gem. DIN 4109-1)

- **Unterrichtsraum zu Flur:** Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 32$ dB
- **Zw. Unterrichtsräumen:** Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 37$ dB
- **Unterrichtsraum zu Treppenraum:** Wand: $R'_w \geq 52$ dB
- **Büro normal:** Wand: $R'_w \geq 37$ dB; Türe: $R_w \geq 27$ dB
- **Büro vertraulich:** Wand: $R'_w \geq 47$ dB; Türe: $R_w \geq 32$ dB

- **Wand zwischen lauten Räumen:** Wand: $R'_w \geq 60$ dB (noch zu definieren)
- - - **Wand zw. Flur und Differenzierung:** ohne Anforderungen, Betrachtung gew. Grundsallschutz
- **Trenndecke:** $R'_w \geq 55$ dB; $L'_{n,w} \leq 53$ dB
- **Trenndecke zu Werkräumen:** $R'_w \geq 60$ dB; $L'_{n,w} \leq 53$ dB

Planstand: 13.08.2025

1. Obergeschoss
