

---

## **Bauteilkatalog zum Schallschutz**

Nachfolgend sind einige Bauteile aufgeführt, die für den Schallschutz relevant sind und deren Ausführungsart bzw. Bauweise vor Beginn der Tragwerksplanung thematisiert und geklärt werden sollte.

### **1. Schallschutz für Außenbauteile**

- Anforderungsklasse für Fenster und Rolladenkästen
- Anforderungsklasse für Dächer, Dachgauben und evtl. Kehlbalkenlage
  
- Offene oder geschlossene Bebauung klären
- Lage der evtl. vorhandenen Lärmquelle

Einordnung des Bauvorhabens in den vorliegenden Lärmpegelbereich. Angaben durch die Untere Bauaufsichtsbehörde. Anforderungen an den Wärmeschutz beachten.

### **2. Treppen und/oder Treppenpodeste**

- Art der Ausbildung

### **3. Innentreppen**

- Systemtreppen mit Zertifizierung
- Ausbildung der Auflager

### **4. Wohnungseingangstüren**

- Anforderungen: 37 dB oder 27 dB
- Türsituation und Dielenbereich in der Wohnung

### **5. Treppenhauswände**

- Schwächung im Türbereich (DIN 4108, Teil 2, Tab. 1 beachten)

### **6. Reihenhaustrennwände**

- Lage der Bodenplatte von Wohnungen direkt an Fundamente

---

## 7. Gebäude mit besonders lauten Räumen

- Schalldruckpegel  $L_{AF} < 75$  dB(A) bzw.
- Schalldruckpegel  $L_{AF} < 75 - 80$  dB(A) bzw.
- Schalldruckpegel  $L_{AF} < 81 - 85$  dB(A)

Bei Küchenräumen und Gasträumen

- Betrieb nach 22:00 Uhr
- Gasträume mit elektroakustischen Anlagen und Schalldruckpegel  $L_{AF}$  zwischen 85 dB(A) und 95 dB(A)

## 8. Armaturen

- Gruppe I oder II

## 9. Sanitär-Installationen

- Installationsschächte vorhanden
- Abluftschächte vorhanden

## 10. Trittschalldämmung

- Ausführung bei Dachterrassen, Balkonen und Loggien
- Ausführung bei Laubengängen und Decken unter Fluren