

Wir unterscheiden natürliche und künstliche Ursachen von Geräuschen

Regel werden die natürlichen Geräusche als angenehm empfunden, wie

Waldrauschen, Vogelgezwitscher, Knacken eines Feuers, Wind- und

Wasserrauschen usw. Hier wird unterschieden zwischen:

□

Signallaute sind klar konturiert

übermittelt werden können, v.a. im Tierreich

□

Orientierungslaute sind charakteristisch

spezielle Botschaft übermitteln, aber Eigenschaften besitzen, die sie für

einen Menschen identifizierbar und beachtenswert machen

□

Grundtöne sind Geräusche

Auch natürliche Geräusche können auf Dauer störend wirken, wie z.B. ein

tosender Wasserfall oder ein starker Sturm.

Künstliche Geräusche können angenehm wirken, wie die Musik, der Gesang

oder die Stimmen geliebter Menschen. Wirkt ein Geräusch unangenehm, so

sprechen wir meistens von Lärm (Etymologie: ital. all'arme, „zu den Waffen!“; und ist mit „Alarm“ verwandt). Robert Koch sagt: Eines Tages wird der Mensch

den Lärm ebenso bekämpfen müssen wie Cholera und die Pest. Lärm ist heute

eines der wichtigsten Umweltprobleme geworden. 1,9 Millionen ÖsterreicherInnen

fühlen sich in ihrem Wohnbereich durch Lärm beeinträchtigt. Über 70 % ist als

Auslöser dafür der Verkehrslärm verantwortlich und 10 % die Lärmstörung aus

Nachbarwohnungen. Dies gilt insbesondere für den verdichteten Wohnungsbau.

Daher kommt dem baulichen Lärmschutz zur Vermeidung von Schallübertragung

heute eine sehr große Bedeutung zu. Er dient dazu, Geräuschbeeinträchtigungen

von außen zu reduzieren und die Schallübertragung im Inneren eines Gebäudes

weitgehend zu reduzieren. Bei Beachtung folgender Grundregeln ist ein wirksamer

Schallschutz zu erzielen.

□

Richtige Planung vermeiden

wo man Ruhe sucht, nicht zur Straße hin anordnen.

□

Massive Außenwände und

Fenster-Rollläden verbessern den Schutz zusätzlich.

□

Massive Decken vermindern

□

Schwimmende Estriche ver

liegende Decken.

□

Beim Verlegen von Bodenfl

verfugen. Damit wird die Entstehung von Schallbrücken über den

Randstreifen verhindert.

□

Bei Montage von Schallqu

Geräte auf massive Bauteile Dämpfungselemente dazwischen schalten.

□

Wasserführende Rohrleitun

Geräusche auf das ganze Bauwerk übertragen. Geeignete Rohrleitungen

und die Ummantelung derselben unterbindet diese weitgehend.

□

Zum Ausfüllen von Hohlräu

Fasermaterialien am besten, da sich diese besonders gut anpassen.

[\[Zurück \]](#)