

# DIN 4109-1:2016-07 (D)

## Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Kennzeichnende Größen für die Anforderungen</b> .....	<b>13</b>
<b>5 Luft- und Trittschalldämmung in Gebäuden mit Wohn- oder Arbeitsbereichen</b> .....	<b>13</b>
<b>5.1 Anforderungen in Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden sowie in gemischt genutzten Gebäuden</b> .....	<b>13</b>
<b>5.2 Anforderungen zwischen Einfamilien-, Reihenhäusern und zwischen Doppelhäusern</b> .....	<b>16</b>
<b>6 Luft- und Trittschalldämmung in Nichtwohngebäuden</b> .....	<b>16</b>
<b>6.1 Hotels und Beherbergungsstätten</b> .....	<b>16</b>
<b>6.2 Krankenhäuser und Sanatorien</b> .....	<b>17</b>
<b>6.3 Schulen und vergleichbare Einrichtungen (z. B. Ausbildungsstätten)</b> .....	<b>19</b>
<b>7 Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen</b> .....	<b>21</b>
<b>7.1 Lärmpegelbereiche</b> .....	<b>21</b>
<b>7.2 Anforderungen an Außenbauteile unter Berücksichtigung unterschiedlicher Raumarten oder Nutzungen</b> .....	<b>21</b>
<b>7.3 Anforderungen an Decken und Dächer</b> .....	<b>22</b>
<b>7.4 Einfluss von Lüftungseinrichtungen und/oder Rollladenkästen</b> .....	<b>22</b>
<b>8 Anforderungen an die Luft- und Trittschalldämmung zwischen „besonders lauten“ und schutzbedürftigen Räumen</b> .....	<b>22</b>
<b>9 Maximal zulässige A-bewertete Schalldruckpegel in fremden schutzbedürftigen Räumen, erzeugt von gebäudetechnischen Anlagen und baulich mit dem Gebäude verbundenen Gewerbebetrieben</b> .....	<b>24</b>
<b>10 Maximal zulässige A-bewertete Schalldruckpegel in schutzbedürftigen Räumen in der eigenen Wohnung, erzeugt von raumluftechnischen Anlagen im eigenen Wohnbereich</b> .....	<b>25</b>
<b>11 Anforderungen an Armaturen und Geräte der Trinkwasser-Installation</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuternde Angaben zum Schallschutz</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang B (informativ) Empfehlungen für maximale A-bewertete Schalldruckpegel in der eigenen Wohnung, erzeugt von heiztechnischen Anlagen im eigenen Wohnbereich</b> .....	<b>31</b>