

# DIN EN ISO 10052:2010-10 (D)

Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren (ISO 10052:2004 + Amd 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 10052:2004 + A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Einzahlwerte .....	11
5 Geräte .....	12
6 Durchführung der Prüfung und Auswertung .....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Erzeugung des Schallfeldes .....	12
6.2.1 Allgemeines .....	12
6.2.2 Luftschalldämmung zwischen Räumen .....	13
6.2.3 Trittschalldämmung zwischen Räumen .....	13
6.2.4 Luftschalldämmung von Fassaden .....	13
6.3 Messung der Schalldruckpegel .....	14
6.3.1 Luftschall- und Trittschalldämmung zwischen Räumen .....	14
6.3.2 Luftschalldämmung von Fassaden .....	15
6.3.3 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen .....	15
6.4 Frequenzbereich der Messungen .....	16
6.5 Werte des Nachhallmaßes .....	16
6.6 Präzision .....	18
7 Angabe der Ergebnisse .....	18
7.1 Luftschalldämmung .....	18
7.2 Trittschalldämmung .....	19
7.3 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen .....	19
8 Prüfbericht .....	19
Anhang A (informativ) Vordrucke für die Angabe der Ergebnisse .....	21
Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen und Betriebszyklen für die Messung des maximalen Schalldruckpegels und des äquivalenten kontinuierlichen Schalldruckpegels .....	27
B.1 Allgemeine Grundlagen .....	27
B.1.1 Allgemeines .....	27
B.1.2 Maximaler Schalldruckpegel ( $L_{max}$ ) .....	27
B.1.3 Äquivalenter kontinuierlicher Schalldruckpegel ( $L_{eq}$ ) .....	27
B.2 Wasserinstallationen .....	27
B.2.1 Allgemeine Betriebsbedingungen .....	27
B.2.2 Armatur .....	28
B.2.3 Duschkabine .....	29

<b>B.2.4</b>	<b>Badewanne</b> .....	<b>29</b>
<b>B.2.5</b>	<b>Füllen und Entleeren von Waschbecken und Badewannen</b> .....	<b>30</b>
<b>B.2.6</b>	<b>Toiletten</b> .....	<b>30</b>
<b>B.3</b>	<b>Mechanische Lüftung</b> .....	<b>31</b>
<b>B.4</b>	<b>Haustechnische Heizungs- und Kühlanlagen</b> .....	<b>31</b>
<b>B.5</b>	<b>Fahrstuhl</b> .....	<b>32</b>
<b>B.6</b>	<b>Müllabwurfschacht</b> .....	<b>32</b>
<b>B.7</b>	<b>Kessel, Gebläse, Pumpen und andere haustechnische Nebenanlagen</b> .....	<b>33</b>
<b>B.8</b>	<b>Motorbetriebene Garagentore</b> .....	<b>33</b>
<b>B.9</b>	<b>Sonstige Arten von haustechnischen Anlagen in Gebäuden</b> .....	<b>33</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>34</b>