

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