

DIN EN ISO 10052:2005-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
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.....	19
7 Angabe der Ergebnisse	19
7.1 Luftschalldämmung	19
7.2 Trittschalldämmung	19
7.3 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen	19
8 Prüfbericht	20
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 Fahrstuhl	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