

E DIN EN ISO 10052:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-24

Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren (ISO/DIS 10052:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10052:2020

Acoustics - Field measurements of airborne and impact sound insulation and of service equipment sound - Survey method (ISO/DIS 10052:2020); German and English version prEN ISO 10052:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Einzahlwerte.....	13
5 Geräte.....	14
6 Durchführung der Prüfung und Auswertung.....	14
6.1 Allgemeines.....	14
6.2 Erzeugung des Schallfeldes.....	14
6.2.1 Allgemeines.....	14
6.2.2 Luftschalldämmung zwischen Räumen.....	15
6.2.3 Trittschalldämmung zwischen Räumen.....	15
6.2.4 Luftschalldämmung von Fassaden.....	15
6.3 Messung von Schalldruckpegeln.....	16
6.3.1 Luftschall- und Trittschalldämmung zwischen Räumen.....	16
6.3.2 Schwere/weiche Trittschalldämmung zwischen Räumen.....	17
6.3.3 Luftschalldämmung von Fassaden.....	17
6.3.4 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen.....	18
6.4 Frequenzbereich der Messungen.....	18
6.5 Werte des Nachhallmaßes.....	18
6.6 Präzision.....	22
7 Angabe der Ergebnisse.....	22
7.1 Luftschalldämmung.....	22
7.2 Trittschalldämmung.....	22
7.3 Schalldruckpegel von haustechnischen Anlagen.....	23
8 Prüfbericht.....	23
Anhang A (informativ) Vordrucke für die Angabe von Ergebnissen.....	25
Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen und Betriebszyklen für die Messung des maximalen Schalldruckpegels und des äquivalenten Dauerschallpegels.....	32
Literaturhinweise.....	39