

DIN EN ISO 3382-3:2022-04 (D)

Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 3: Großraumbüros (ISO 3382-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 3382-3:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Messbedingungen.....	8
4.1 Ausrüstung.....	8
4.2 Messverfahren.....	8
4.2.1 Messbedingungen.....	8
4.2.2 Akustische Bereiche und Messstrecken.....	9
4.2.3 Quellen- und Mikrofonpositionen.....	9
4.2.4 Gemessene Größen.....	10
5 Bestimmung von Einzahlwerten.....	11
5.1 Spektrum der normalen Sprache.....	11
5.2 Räumliche Abklingrate der Sprache.....	11
5.2.1 Konventionelles Verfahren.....	11
5.2.2 Impulsantwortverfahren.....	14
5.3 Sprachpegel in einem Abstand von 4 m.....	14
5.4 Fremdgeräuschpegel.....	15
5.5 Sprachübertragungsindex.....	15
5.6 Komfortabstand und Ablenkungsabstand.....	16
5.7 Typische Einzahlwerte.....	16
6 Präzision.....	16
7 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Psychologische Begründung für den Ablenkungsabstand.....	19
Anhang B (informativ) Alternative Verfahren zur Bestimmung der räumlichen Abklingrate.....	20
Anhang C (informativ) Beispiele für typische Einzahlwerte.....	23
Anhang D (informativ) Präzision.....	24
Literaturhinweise.....	25