

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