

E DIN EN ISO 3382-3:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-22

**Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 3: Großraumbüros
(ISO/DIS 3382-3:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3382-3:2021**

**Acoustics - Measurement of room acoustic parameters - Part 3: Open plan offices
(ISO/DIS 3382-3:2021); German and English version prEN ISO 3382-3:2021**

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 Raumakustische Bereiche	9
4.2.3 Quellen- und Mikrofonpositionen	9
4.2.4 Messgrößen	10
5 Bestimmung von Einzahlwerten	11
5.1 Spektrum der normalen Sprache	11
5.2 Räumliche Abklingrate der Sprache	12
5.2.1 Konventionelles Verfahren	12
5.2.2 Impulsantwortverfahren	14
5.3 Sprachpegel in einem Abstand von 4 m	14
5.4 Fremdgeräusch	15
5.5 Sprachübertragungsindex	15
5.6 Komfort- und Ablenkungsabstände	16
5.7 Typische Werte von Einzahlwerten	17
6 Präzision	17
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 Werte der Einzahlwerte	22
Anhang D (informativ) Messunsicherheit	23
Literaturhinweise	24