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