DIN EN ISO 11904-2:2021-06 (D)

Akustik - Bestimmung der Schallimmission von ohrnahen Schallquellen - Teil 2: Verfahren unter Verwendung eines Kopf- und Rumpfsimulators (ISO 11904-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11904-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Messprinzip ... 8

5 Messgeräte ... 9
5.1 Messpuppe (Kopf- und Rumpfsimulator) ... 9
5.2 Überprüfung der Kalibrierung ... 9
5.3 Filter ... 9

6 Bestimmung des freifeld- bzw. diffusfeldbezogenen A-bewerteten äquivalenten Dauerschalldruckpegels ... 9
6.1 Messung des Messpuppen-Schalldruckpegels ... 9
6.2 Umrechnung in freifeld- bzw. diffusfeldbezogene Schalldruckpegel ... 10
6.3 A-Bewertung und Summenbildung ... 12

7 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Beispiele für Quellen der Messunsicherheit ... 13

Anhang B (informativ) Beispiel einer Unsicherheitsanalyse ... 20

Literaturhinweise ... 22