DIN EN ISO 24501:2011-04 (D)

Ergonomie - Zugängliche Gestaltung - Schalldruckpegel von akustischen Signalen für Konsumgüter (ISO 24501:2010); Deutsche Fassung EN ISO 24501:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 6

5 Schalldruckpegelbereiche akustischer Signale ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Ohne Berücksichtigung des Verdeckungseffekts eines störenden Geräusches ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Verfahren mit Oktavbandanalyse oder Terzbandanalyse ... 7
5.3 Mit Berücksichtigung der verdeckenden Wirkung eines störenden Geräusches ... 8
5.3.1 Verfahren mit A-bewerteter Schalldruckpegelmessung ... 8
5.3.2 Verfahren mit Oktavbandanalyse ... 9
5.3.3 Verfahren mit Terzbandanalyse ... 10

Anhang A (normativ) **Verfahren zur Messung des Schalldruckpegels eines akustischen Signals** ... 11

Anhang B (normativ) **Verfahren zur Messung des Schalldruckpegels von störenden Geräuschen** ... 15

Anhang C (informativ) **Beispiel für die Aufzeichnung der Messbedingungen und -ergebnisse** ... 18

Anhang D (informativ) **Beispiele für die Messung des Schalldruckpegels akustischer Signale und die Einstellung seines Bereiches** ... 20

Literaturhinweise ... 25