

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