

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 |