

DIN EN ISO 12001:2010-01 (D)

Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Regeln für die Erstellung und Gestaltung einer Geräuschmessnorm (ISO 12001:1996); Deutsche Fassung EN ISO 12001:2009

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Klassifizierung verschiedener Geräuscharten | 13 |
| 5 Klassifizierung der Genauigkeitsklassen von Messverfahren | 13 |
| 5.1 Genauigkeitsklasse 3 | 14 |
| 5.2 Genauigkeitsklasse 2 | 14 |
| 5.3 Genauigkeitsklasse 1 | 14 |
| 6 Auswahl von Typ-B-Normen zur Verwendung in Geräuschmessnormen..... | 15 |
| 6.1 Allgemeines | 15 |
| 6.2 Verfahren zur Bestimmung der Schalleistungspegel..... | 15 |
| 6.3 Verfahren zur Bestimmung der Emissions-Schalldruckpegel an Arbeitsplätzen und an anderen festgelegten Orten..... | 15 |
| 6.4 Verfahren zur Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten | 16 |
| 6.5 Anforderungen bezüglich der Wahl des Verfahrens und der Genauigkeitsklasse | 16 |
| 7 Anforderungen an den Inhalt einer Geräuschmessnorm..... | 17 |
| 7.1 Beschreibung der Maschinenart..... | 17 |
| 7.2 Geräuschemission | 17 |
| 7.3 Aufstellungs- und Befestigungsbedingungen | 18 |
| 7.4 Betriebszustände..... | 19 |
| 7.5 Messunsicherheiten | 20 |
| 7.6 Angaben im Messbericht..... | 20 |
| 7.7 Angaben im Ergebnisbericht | 20 |
| 7.8 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte..... | 21 |
| Anhang A (normativ) Emissions-Grundnormen | 22 |
| Anhang B (normativ) Bestandteile einer Geräuschmessnorm | 24 |
| Anhang C (informativ) Geräuschemissionskenngrößen | 26 |
| Literaturhinweise | 28 |