DIN EN ISO 3743-1:2011-01 (D)

Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern - Teil 1: Vergleichsverfahren in einem Prüfraum mit schallharten Wän den (ISO 3743-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3743-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Prüfraum und Größe der zu untersuchenden Geräuschquelle 10

5 Messgeräte und Messeinrichtung 11

6 Definition, Anordnung, Aufstellung und Betrieb der zu untersuchenden Geräuschquelle 12

7 Vorgehensweise bei der Messung 14

8 Ermittlung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel 17

9 Messunsicherheit 22

10 Angaben im Messbericht 25

11 Ergebnisbericht 27

Anhang A (normativ) Schallleistungs- und Schallenergiepegel unter meteorologischen Bezugsbedingungen 28

Anhang B (normativ) Berechnung von A-bewerteten Schallleistungspegeln und A-bewerteten Schallenergiepegeln aus Oktavbandpegeln 29

Anhang C (informativ) Leitfaden zur Herleitung von Angaben über die Messunsicherheit 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 42

Literaturhinweise 43