DIN EN ISO 3746:2011-03 (D)

Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene (ISO 3746:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3746:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Messumgebung ... 10

5 Messgeräte ... 11

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

7 Bezugsquader und Messfläche ... 14

8 Ermittlung der Schallleistungs- und der Schallenergiepegel ... 18

9 Messunsicherheit ... 23

10 Messbericht ... 26

11 Angaben im Ergebnisbericht ... 28

Anhang A (normativ) **Bestimmung der Umgebungskorrektur** ... 29

Anhang B (normativ) **Mikrofonanordnungen auf einer halbkugelförmigen Messfläche** ... 30

Anhang C (normativ) **Mikrofonanordnungen auf einer quaderförmigen Messfläche** ... 35

Anhang D (informativ) **Leitfaden zur Herleitung von Angaben über die Messunsicherheit** ... 43

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** ... 53

Literaturhinweise ... 54