

DIN EN ISO 3746:2011-03 (D)

Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- 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 Schalleistungs- 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