

DIN EN ISO 3747:2011-03 (D)

Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Verfahren der Genauigkeitsklassen 2 und 3 zur Anwendung in situ in einer halligen Umgebung (ISO 3747:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3747:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Messumgebung	10
5 Messgeräte und Messeinrichtung	10
6 Anordnung, Aufstellung und Betrieb der zu untersuchenden Geräuschquelle	11
7 Durchführung der Messungen	12
8 Berechnung der Schalleistungspegel und der Schallenergiepegel	16
9 Messunsicherheit	20
10 Messbericht	24
11 Ergebnisbericht	25
Anhang A (normativ) Bestimmung der Schalldruckpegelüberhöhung in einem vorgegebenen Abstand	26
Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Aufstellung der Vergleichsschallquelle und der Mikrofone, wenn nur eine einzige Position für die Vergleichsschallquelle verwendet wird	27
Anhang C (normativ) Schalleistungspegel und Schallenergiepegel unter meteorologischen Bezugsbedingungen	32
Anhang D (normativ) Berechnung von A-bewerteten Schalleistungspegeln und A-bewerteten Schallenergiepegeln aus Oktavbandpegeln	34
Anhang E (informativ) Leitfaden zur Herleitung von Angaben über die Messunsicherheit	36
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	49
Literaturhinweise	50