

DIN EN ISO 3747:2001-02 (D)

Akustik_ - Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen_ - Vergleichsverfahren zur Verwendung unter Einsatzbedingungen (ISO_3747:2000); Deutsche Fassung EN_ISO_3747:2000

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	11 Berechnung von Schalleistungspegeln	11
Einleitung	3	11.1 Für eine Position der Vergleichsschallquelle	11
1 Anwendungsbereich	3	11.2 Für mehrere Positionen der Vergleichsschallquelle	11
2 Normative Verweisungen	3	11.3 A-bewerteter Schalleistungspegel ...	12
3 Begriffe	4	12 Messbericht	12
4 Prüfmethode	5	13 Ergebnisbericht	13
4.1 Allgemeines	5	Anhang A (normativ) Auswertung von ΔL_f und der Messunsicherheit	14
4.2 Genauigkeit	5	Anhang B (informativ) Empfehlungen für die Anordnung der Vergleichsschallquelle und Mikrofone, sofern nur eine Position für die Vergleichsschallquelle verwendet wird ..	16
5 Messunsicherheit	6	Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die wesentliche Anforderungen oder andere Festlegungen von EU-Richtlinien betreffen	20
6 Messgeräte	7	Anhang ZB (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
6.1 Messeinrichtung	7	Literaturhinweise	21
6.2 Kalibrierung	7		
7 Betriebszustand der zu untersuchenden Quelle	7		
8 Voruntersuchung	8		
8.1 Fremdgeräusche	8		
8.2 Charakterisierung der zu untersuchenden Quelle	8		
9 Positionen der Vergleichsschallquelle	8		
9.1 Eine Position	8		
9.2 Mehr als eine Position	9		
10 Messdurchführung	9		
10.1 Auswahl von Mikrofonpositionen	9		
10.2 Messungen	10		
10.3 Fremdgeräuschkorrektur	11		
10.4 Auswertung der Messunsicherheit ...	11		