

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