

# 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**

---

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