

# 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**

---

<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</b> .....	<b>11</b>
<b>6 Definition, Anordnung, Aufstellung und Betrieb der zu untersuchenden Geräuschquelle</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Bezugsquader und Messfläche</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Ermittlung der Schalleistungs- und der Schallenergiepegel</b> .....	<b>18</b>
<b>9 Messunsicherheit</b> .....	<b>23</b>
<b>10 Messbericht</b> .....	<b>26</b>
<b>11 Angaben im Ergebnisbericht</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Umgebungskorrektur</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang B (normativ) Mikrofonanordnungen auf einer halbkugelförmigen Messfläche</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang C (normativ) Mikrofonanordnungen auf einer quaderförmigen Messfläche</b> .....	<b>35</b>
<b>Anhang D (informativ) Leitfaden zur Herleitung von Angaben über die Messunsicherheit</b> .....	<b>43</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....	<b>53</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>54</b>