

# DIN EN ISO 11546-2:2010-01 (D)

**Akustik - Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln - Teil 2:  
Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung) (ISO 11546-  
2:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11546-2:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</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 Wahl eines Messverfahrens</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Messeinrichtung</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln unter Verwendung der tatsächlichen Schallquelle</b> .....	<b>10</b>
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Bestimmung der Schalleistungspegelminderung .....	10
6.3 Schalldruckpegelminderung an einem festgelegten Punkt .....	11
<b>7 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln ohne tatsächliche Schallquelle</b> .....	<b>12</b>
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Ersatzschallquellenverfahren .....	12
7.3 Bewertete Schalleistungspegelminderung .....	13
7.4 Schätzwert für die Schalldämmung der Kapsel für ein festgelegtes Spektrum .....	13
<b>8 Messunsicherheit</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Messbericht</b> .....	<b>13</b>
9.1 Prüfgegenstand .....	14
9.2 Prüfbedingungen .....	14
9.3 Messgeräte .....	14
9.4 Akustische Daten .....	14
9.5 Weitere Informationen .....	15
<b>10 Ergebnisbericht</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang A (normativ) Ersatzschallquelle</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel für das Spektrum einer Ersatzschallquelle</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang C (informativ) Leitfaden zur Beurteilung der Eignung verschiedener Messumgebungen für Messungen im Einsatzfall</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang D (informativ) Schätzwert für die Schalldämmung der Schallschutzkapsel für ein festgelegtes Spektrum</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang E (informativ) Literaturhinweise</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....	<b>31</b>