

# E DIN EN ISO 6926:2014-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-03-14

**Akustik - Anforderungen an die Eigenschaften und die Kalibrierung von Vergleichsschallquellen für die Bestimmung von Schalleistungspegeln (ISO/DIS 6926:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 6926:2014**

---

<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>6</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Meteorologische Bezugsbedingungen</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Leistungsanforderungen</b> .....	<b>9</b>
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Zeitliche Stabilität der abgestrahlten Schalleistung .....	9
5.3 Breitbandiger Gesamtschalleistungspegel .....	9
5.4 Spektralverteilung .....	9
5.5 Richtcharakteristik .....	10
5.6 Nachkalibrierung .....	10
<b>6 Messausrüstung</b> .....	<b>10</b>
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Mikrofon in einem reflexionsarmen Halbraum .....	10
6.3 Mikrofon in einem Hallraum .....	11
<b>7 Aufstellung und Betrieb der Vergleichsschallquelle während der Kalibrierung</b> .....	<b>11</b>
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Aufstellung der Vergleichsschallquelle .....	11
<b>8 Kalibrierverfahren im reflexionsarmen Halbraum</b> .....	<b>12</b>
8.1 Prüfumgebung .....	12
8.2 Mikrofonpositionen .....	12
8.3 Messungen .....	13
8.4 Berechnungen .....	14
<b>9 Kalibrierverfahren im Hallraum</b> .....	<b>15</b>
9.1 Prüfumgebung .....	15
9.2 Mikrofonpositionen .....	15
9.3 Messungen .....	15
9.4 Berechnungen .....	16
<b>10 Alternatives Kalibrierverfahren bei tiefen Frequenzen</b> .....	<b>16</b>
<b>11 Messunsicherheit</b> .....	<b>16</b>
11.1 Allgemeines .....	16
11.2 Typische Werte der Vergleichsstandardabweichung .....	17
<b>12 Aufzuzeichnende Informationen</b> .....	<b>18</b>
<b>13 Anzugebende Informationen</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (informativ) Anleitung zur Bestimmung von <math>C_2</math></b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang B (normativ) Alternatives Kalibrierverfahren bei tiefen Frequenzen</b> .....	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>