

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Meteorologische Bezugsbedingungen	8
5 Leistungsanforderungen	9
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
6 Messausrüstung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Mikrofon in einem reflexionsarmen Halbraum	10
6.3 Mikrofon in einem Hallraum	11
7 Aufstellung und Betrieb der Vergleichsschallquelle während der Kalibrierung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Aufstellung der Vergleichsschallquelle	11
8 Kalibrierverfahren im reflexionsarmen Halbraum	12
8.1 Prüfumgebung	12
8.2 Mikrofonpositionen	12
8.3 Messungen	13
8.4 Berechnungen	14
9 Kalibrierverfahren im Hallraum	15
9.1 Prüfumgebung	15
9.2 Mikrofonpositionen	15
9.3 Messungen	15
9.4 Berechnungen	16
10 Alternatives Kalibrierverfahren bei tiefen Frequenzen	16
11 Messunsicherheit	16
11.1 Allgemeines	16
11.2 Typische Werte der Vergleichsstandardabweichung	17
12 Aufzuzeichnende Informationen	18
13 Anzugebende Informationen	18
Anhang A (informativ) Anleitung zur Bestimmung von C_2	20
Anhang B (normativ) Alternatives Kalibrierverfahren bei tiefen Frequenzen	22
Literaturhinweise	23