DIN EN ISO 26101-1:2023-03 (D)

Akustik - Verfahren für die Qualifizierung von Freifeld-Prüfumgebungen - Teil 1: Qualifizierung von Freifeldumgebungen (ISO 26101-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 26101-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Zulässige Abweichungen vom Entfernungsgesetz ... 7

5 Messung der Eigenschaften eines freien Schallfeldes ... 8
5.1 Divergenzdämpfungsverfahren ... 8
5.1.1 Kurzbeschreibung ... 8
5.1.2 Messgeräte und -ausrüstung ... 8
5.1.3 Anordnung von Prüfschallquellen und Mikrofonbahnen ... 9
5.1.4 Durchführung der Prüfung ... 10
5.1.5 Angabe der Ergebnisse ... 11
5.1.6 Messunsicherheit ... 13
5.2 Aufzuzeichnende Angaben ... 13
5.3 Zu berichtende Angaben ... 14

Anhang A (normativ) Qualifizierungskriterien und Messanforderungen ... 15

Anhang B (normativ) Allgemeines Verfahren zur Beurteilung der Richtwirkung einer Prüfschallquelle ... 18

Anhang C (informativ) Messunsicherheit ... 21

Anhang D (informativ) Leitlinien für die Bezugnahme auf dieses Prüfverfahren ... 24

Literaturhinweise ... 26