DIN EN ISO 3741:2009-11 (D)

Akustik_- Bestimmung der Schallleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen_- Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse_1 (ISO_3741:1999, einschließlich Cor_1:2001); Deutsche Fassung EN_ISO_3741:2009

Inhalt

Seite

0 Einleitung 3
1 Anwendungsbereich 3
2 Normative Verweisungen 3
3 Begriffe 4
4 Meßunsicherheit 5
5 Meßumgebung 7
6 Meßgeräte 7
7 Aufstellung und Betrieb der zu untersuchenden Quelle 8
8 Schalldruckmessungen und Bestimmung der Schalleistung 9
9 Meßbericht 13
10 Ergebnisbericht 13
Anhang A (normativ) Verfahren zur Feststellung der Eignung eines Raumes für die Messung von tonalen Komponenten 13
Anhang B (informativ) Leitlinien für die Auslegung rotierender Diffusoren 16

Seite

Anhang C (informativ) Erweiterung für Frequenzen unter 100 Hz 17
Anhang D (informativ) Leitlinien für die Auslegung von Hallräumen 17
Anhang E (normativ) Verfahren zur Feststellung der Eignung eines Prüfraumes für die Messung von Breitbandgeräuschen 18
Anhang F (normativ) Verfahren zur Berechnung von Schalleistungspegeln in Oktavbändern und eines A-bewerteten Schalleistungs-pegels aus Terzbandschalleistungspegeln 19
Literaturhinweise 20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 22
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 22