

DIN EN ISO 3741:2011-01 (D)

Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 (ISO 3741:2010); Deutsche Fassung EN ISO 3741:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Meteorologische Bezugsbedingungen	10
5 Hallraum	10
6 Messgeräte und Messeinrichtung	14
7 Definition, Anordnung, Aufstellung und Betrieb der zu untersuchenden Geräuschquelle ..	15
8 Messungen im Hallraum	17
9 Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel	24
10 Messunsicherheit	32
11 Angaben im Messbericht	35
12 Angaben im Ergebnisbericht	37
Anhang A (informativ) Leitlinien für die Auslegung von Hallräumen	38
Anhang B (informativ) Leitlinien für die Auslegung rotierender Diffusoren	40
Anhang C (normativ) Eignungsprüfverfahren für Hallräume zur Messung von Breitbandgeräuschen	41
Anhang D (normativ) Eignungsprüfung für Hallräume zur Messung von tonalen Komponenten	43
Anhang E (informativ) Erweiterung des Frequenzbereichs auf Frequenzen unterhalb 100 Hz	48
Anhang F (normativ) Berechnung von Oktavband-Schalleistungs- und Schallenergiepegeln sowie A-bewerteten Schalleistungs- und Schallenergiepegeln aus Terzbandpegeln	51
Anhang G (informativ) Leitfaden zur Herleitung von Angaben über die Messunsicherheit	54
Literaturhinweise	68
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	70