

DIN EN ISO 11205:2009-12 (D)

Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Einsatzbedingungen aus Schallintensitätsmessungen (ISO 11205:2003); Deutsche Fassung EN ISO 11205:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Messunsicherheit	6
5 Messverfahren	7
6 Messgeräte	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Kalibrierung	8
7 Aufstellung und Betrieb der Schallquelle	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Aufstellungsort der Maschine	8
7.3 Befestigung der Maschine	9
7.4 Hilfseinrichtungen	9
7.5 Betriebszustand der Maschine während der Messung	10
8 Prüfdurchführung	10
8.1 Anwendbarkeit des Messverfahrens	10
8.2 Messdauer	11
8.3 Messungen	12
8.4 Wind und Gasströmung	12
8.5 Kriterium für die Qualifizierung der Messung	12
8.6 Kriterium für das Fremdgeräusch	12
8.7 Frequenzbereich der Messung	13
8.8 Ermittlung des Messergebnisses	13
9 Messbericht	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Untersuchte Maschine	13
9.3 Messbedingungen	13
9.4 Akustische Umgebung	14
9.5 Messgeräte	14
9.6 Festgelegte Orte	14
9.7 Akustische Daten	14
10 Ergebnisbericht	14
Anhang A (normativ) Kriterium für die Eignung der Richtung des Schallintensitätsvektors	15
Anhang B (normativ) Verfahren für Frequenzen oberhalb von 5 000 Hz	17
Anhang C (normativ) Verfahren für den Fall, dass die Qualifizierung der Messung gescheitert ist	18
Anhang D (informativ) Beispiel eines Messtisches	19
Literaturhinweise	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	21
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	22