

DIN EN ISO 11200:2020-10 (D)

Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten - Leitlinien zur Anwendung der Grundnormen zur Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten (ISO 11200:2014 + Amd. 1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11200:2014 + A1:2020

Inhalt	Seite
Vorwort	3
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Emissions-Schalldruckpegel am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten	15
4.1 Physikalischer Hintergrund	15
4.2 Unterschied zwischen dem Geräuschexpositionspegel von Personen und dem Geräuschemissionspegel	15
4.3 Unterschied zwischen dem Schalleistungspegel von Maschinen und dem Schalldruckpegel	16
4.4 Gründe für die Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	16
4.5 Art der Berücksichtigung der Richtwirkung der Quelle durch die Normen ISO 11201, ISO 11202, ISO 11203, ISO 11204 und ISO 11205	16
5 Überblick über die in der Gruppe ISO 11201, ISO 11202, ISO 11203, ISO 11204 und ISO 11205 angebotenen Verfahren zur Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels an Arbeitsplätzen und anderen festgelegte Orten	17
6 Auswahl des am besten geeigneten Verfahrens aus der Gruppe	21
6.1 Zu messende und zu bestimmende Größen	21
6.2 Überlegungen, die sich auf die Wahl des Verfahrens auswirken können	21
6.3 Gesichtspunkte für die Auswahl des am besten geeigneten Verfahrens	24
6.4 Übersicht	25
7 Wahl der festgelegten Orte	30
8 Behandlung der Messunsicherheit in ISO 11201, 11202 und 11204	30
Anhang A (informativ) Messort und Umgebungskorrektur K_2 — Einige Hinweise	31
Anhang B (informativ) Fallstudien	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG für Maschinen	43
Literaturhinweise	44