

DIN EN 14462:2015-08 (D)

Oberflächenbehandlungsgeräte - Geräuschemessverfahren für Oberflächenbehandlungsgeräte, einschließlich ihrer Be- und Entladeeinrichtungen - Genauigkeitsklassen 2 und 3; Deutsche Fassung EN 14462:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Bestimmung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels an Arbeitsplätzen oder an anderen festgelegten Orten.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Messorte.....	9
5 Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Messorte für sehr große Maschinen.....	10
6 Messunsicherheiten	11
7 Aufstellbedingungen.....	11
8 Betriebsbedingungen.....	12
9 Angaben im Messbericht.....	12
10 Angaben im Ergebnisbericht	12
11 Angabe und Nachprüfung der Geräuschemissionswerte.....	13
Anhang A (normativ) Betriebsbedingungen und Messorte für die Bestimmung der Geräuschemission von Maschinen und Anlagen zur Oberflächenbehandlung	16
A.1 Maschinen zur Vorbehandlung, zur Reinigung, zum Entfetten und zum Phosphatieren (Batch- und Durchlaufverfahren).....	16
A.2 Beschichtungs- und Mischgeräte und Versorgungssysteme für Beschichtungsstoffe.....	17
A.3 Beschichtungsanlagen	19
A.4 Trockner und thermische Reinigungssysteme für Abluft.....	20
Anhang B (normativ) Arbeitsplätze an manuellen Spritzständen und Spritzkabinen.....	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Spritzkabine mit offener Zugangsseite (Spritzstand)	21
B.3 Nach oben offene und geschlossene Spritzkabine	22
Anhang C (informativ) Beispiel für die Bestimmung der A-bewerteten Emissions- Schalldruckpegelwerte für eine Maschine ohne festgelegten Arbeitsplatz.....	23
C.1 Zu messende Maschine	23
C.2 Betriebsbedingungen.....	23
C.3 Aufstellbedingungen.....	23
C.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	23
C.5 Bestimmung des Schalleistungspegels und des gemittelten Emissions- Schalldruckpegels.....	26
Anhang D (informativ) Verfahren zur Bestimmung der Geräuschemission	29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	31
Literaturhinweise	32