

DIN EN 1915-4:2005-02 (D)

Luftfahrt-Bodengeräte - Allgemeine Anforderungen - Teil 4: Lärmmessverfahren und -minderung; Deutsche Fassung EN 1915-4:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Lärminderung	6
5 Prüfbedingungen	7
5.1 Durchzuführende Prüfungen	7
5.2 Allgemeine Prüfbedingungen	7
5.3 Spezifische Betriebsbedingungen für bestimmte Arten von Bodengeräten	8
6 Emissions-Schalldruckpegel — Messung während des Betriebs im Stand	9
6.1 Messung am Bediener-Arbeitsplatz	9
6.2 Außengeräuschmessung	9
6.3 Fremdgeräuschpegel	10
6.4 Anzahl der Messungen	10
6.5 Bestimmung der Prüfergebnisse	10
6.6 Messunsicherheit	10
7 Emissions-Schalldruckpegel — Messung während der Fahrt	10
7.1 Messung am Bediener-Arbeitsplatz	10
7.2 Außengeräuschmessung	11
7.3 Fremdgeräuschpegel	12
7.4 Anzahl der Messungen	12
7.5 Bestimmung der Prüfergebnisse	12
7.6 Messunsicherheit	12
8 Bestimmung der Schalleistung	13
8.1 Prüfung im Stand	13
8.2 Prüfung während der Fahrt	13
8.3 Mikrofon-Positionen	13
8.4 Prüfstrecke	13
8.5 Anzahl der Messungen	15
8.6 Bestimmung der Prüfergebnisse	15
8.7 Messunsicherheit	15
9 Aufzeichnungsumfang	15
10 Angabe der Geräuschemission	16
11 Verifizierung	16
12 Betriebsanleitung und technische Dokumentation	16
Anhang A (informativ) Übersicht der typischen Anforderungen für die Messung von Schalldruckpegeln	17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG, ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG	18
Literaturhinweise	19