

# 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 Außengeräuschemessung .....	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 Außengeräuschemessung .....	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