

# DIN EN 1501-4:2008-01 (D)

## Abfallsammelfahrzeuge und die dazugehörigen Schüttungen - Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Geräuschprüfverfahren für Abfallsammelfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 1501-4:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Vorbereitung des ASF für Messungen .....	9
4.1 Messumgebung .....	9
4.2 Auswahl des ASF .....	9
4.3 Position des ASF während der Messung.....	9
5 Betriebsbedingungen (vor und) während der Messung.....	9
5.1 ASF-Bedingungen .....	9
5.2 Voreinstellung der Motordrehzahl .....	9
5.3 Ventilator Drehzahl .....	10
5.4 Auswahl der Betriebsbedingungen .....	10
5.5 Betrieb des Fahrgestells.....	11
5.6 Betrieb des Verdichtungssystems .....	11
5.7 Heben, Schütten und Senken eines Behälters.....	11
5.8 Herabfallen des festgelegten Abfalls in die Ladewanne .....	11
6 Geräuschmessung .....	12
6.1 Allgemeines .....	12
6.2 Mikrofonpositionen .....	12
6.3 Messdauer .....	12
6.4 Messungen .....	13
7 Bestimmung des gemittelten Schalleistungspegels für eine Kombination von Betriebsbedingungen.....	14
8 Unsicherheiten.....	15
8.1 Messunsicherheiten .....	15
8.2 Produktionsunsicherheiten .....	16
9 Aufzuzeichnende Angaben .....	16
10 Erklärung, Beschriftung und Betriebsanleitung .....	16
10.1 Erklärung.....	16
10.2 Beschriftung .....	17
10.3 Betriebsanleitung .....	17
Anhang A (normativ) Aufzuzeichnende Angaben .....	18
Anhang B (normativ) Mikrofonpositionen.....	19
Anhang C (informativ) Klassifizierungsvorschlag für ASF Geräuschmessungen (gilt für Heck-, Seiten- und Frontlader).....	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG .....	23

<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>24</b>
---	-----------