

# DIN EN 17744:2025-09 (D)

## Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umweltaanforderungen an Stäubegeräte; Deutsche Fassung EN 17744:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Trichter.....	9
4.2.1 Befüllung.....	9
4.2.2 Kapazität.....	9
4.2.3 Füllstandsanzeiger.....	10
4.2.4 Deckel.....	10
4.2.5 Einfache Befüllung.....	10
4.2.6 Entleerungsvorrichtung.....	10
4.2.7 Kontinuierliches Verteilungssystem.....	10
4.3 Ventilator .....	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Luftgeschwindigkeitsauslass (Symmetrie).....	11
4.4 Vorrichtung zur elektrostatischen Entladung .....	11
4.5 Messsysteme, Steuer- und Regelsysteme .....	11
4.5.1 Allgemeines.....	11
4.5.2 Vorrichtung zur Einstellung der Ausgabemenge .....	11
4.6 Auslässe .....	11
5 Prüfverfahren.....	11
5.1 Prüfmaterialien und -geräte.....	11
5.1.1 Materialien .....	11
5.1.2 Erforderliche Prüfgeräte.....	12
5.2 Schätzung der maximalen Kapazität des Trichters.....	12
5.3 Schätzung der Graduierungsskala des Trichters .....	12
5.4 Restvolumen des Trichters .....	13
5.5 Kontrolle der Dichtheit des Trichters und des Deckels.....	13
5.6 Messung der Ventilatorumdrehzahl.....	13
5.7 Messung der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten des Stäubegeräts .....	13
6 Benutzerhandbuch .....	14
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht bezüglich der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten eines Stäubegeräts .....	16
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	17
Literaturhinweise .....	18

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Überprüfung der Gleichmäßigkeit der Luftgeschwindigkeit auf beiden Seiten des Staubegeräts.....</b>	<b>14</b>
---	-----------

## **Tabellen**

<b>Tabelle A.1 — Tabelle für die Aufzeichnung der Messung der Luftgeschwindigkeit an den beiden Seiten des Staubegeräts.....</b>	<b>16</b>
--	-----------

<b>Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2006/42/EG .....</b>	<b>17</b>
--	-----------