

# DIN EN 15051-3:2026-01 (D)

## Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 3: Verfahren mit kontinuierlichem Fall; Deutsche Fassung EN 15051-3:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Konditionierung des Schüttguts.....	8
4.2.1 Anlieferungszustand .....	8
4.2.2 Vorgaben für die Konditionierung.....	8
4.3 Überprüfung der Probe und Regelung der Umgebungsbedingungen.....	8
4.4 Feuchtigkeitsgehalt („Gutfeuchte“) .....	9
4.5 Schüttdichte .....	9
4.6 Durchführung der Prüfung.....	9
4.7 Wiederholungsprüfungen .....	9
4.8 „In house“-Prüfpulver .....	9
4.9 Angabe der Ergebnisse .....	9
5 Verfahren mit kontinuierlichem Fall.....	9
5.1 Beschreibung der Prüfeinrichtung.....	9
5.2 Filter .....	11
5.3 Zusatzausrüstung.....	11
5.4 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	12
5.5 Vorbereitung der Prüfeinrichtung.....	12
5.6 Durchführung der Prüfung.....	12
5.7 Wägen der Filter .....	13
5.8 Nachweisgrenze (LOD) und Bestimmungsgrenze (LOQ).....	14
5.9 Bestimmung der Massenanteile an einatembarem und alveolengängigem Staub .....	14
6 Bewertung des Staubungsverhaltens .....	15
7 Prüfbericht .....	16
Literaturhinweise .....	18

### Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Prüfeinrichtung für das Verfahren mit kontinuierlichem Fall .....	10
---	----

### Tabellen

Tabelle 1 — Klassifikation für das Staubungsverhalten nach dem Verfahren mit kontinuierlichem Fall.....	16
---	----