

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
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----