

DIN 33897-1

ICS 13.040.30

Ersatz für
DIN 33897-1:2007-06**Arbeitsplatzatmosphäre –
Routineverfahren zur Bestimmung des Staubungsverhaltens von
Schüttgütern –
Teil 1: Grundlagen**

Workplace atmospheres –

Routine methods for the determination of the dustiness of bulk materials –

Part 1: Basics

Atmosphères des lieux de travail –

Procédures de routines pour la détermination de l'empoussièrement dû aux matériaux en vrac –

Partie 1: Bases

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Grundprinzipien der Prüfverfahren	7
5 Hinweise zur Auswahl geeigneter Prüfverfahren	8
6 Allgemeine Vorgehensweise bei der Messung des Staubungsverhaltens	9
7 Probenvorbereitung	9
8 Durchführung der Messungen	9
9 Prüfbericht und Angabe der Ergebnisse	9
10 Verfahrenskenngrößen	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitskreis „Staub“ (NA 095-03-01-01 AK) des Arbeitsausschusses „Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 33897 *Arbeitsplatzatmosphäre — Routineverfahren zur Bestimmung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern* besteht aus:

- Teil 1: Grundlagen
- Teil 3: Verstaubung in ruhender Luft
- Teil 4: Wiederholter Fall im Querstrom

Änderungen

Gegenüber DIN 33897-1:2007-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abgrenzung gegenüber DIN EN 15051 im Anwendungsbereich neu abgefasst;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) verwendete Terminologie an DIN EN 1540 angepasst;
- d) Hinweis auf verwendete Begriffe nach DIN EN 1540 als Anmerkung in Abschnitt 3 aufgenommen;
- e) Begriffe „einatembare“, „alveolengängige“ und „thorakale Fraktion“ nach DIN EN 481:1993-09 gestrichen und durch Verweisung auf aktuelle Definitionen nach DIN EN 1540 ersetzt (siehe Punkt c));
- f) Abschnitt „Literaturhinweise“ überarbeitet;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 33897-1: 2007-06