

DIN 33896

ICS 13.040.99

Ersatz für
DIN 33896-1:1994-11**Staubemission technischer Arbeitsmittel –
Basisverfahren zur Bestimmung der Staubemissionsrate von Maschinen
zum Einsatz auf Arbeitstischen**

Dust emission of technical equipment –
Basic method for determination of the dust emission rate of machines intended for the use on
work tables

Emission de poussière par des équipements techniques –
Méthode de base pour la détermination du taux de l'émission de poussière de la machine pour
l'utilisation de tables de travail

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Messeinrichtung	5
4.1 Prüfstand	5
4.2 Staubmess-/Staubprobenahmegeräte	7
5 Durchführung der Messungen	7
5.1 Anforderungen an den Betrieb von Maschinen und Werkzeugen	7
5.2 Staubminderungseinrichtung	7
5.3 Ermittlung der Staubemissionsrate	8
6 Beurteilungswert	8
7 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 095-03-01 AA „Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren“ des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) erarbeitet.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 33896-1:1994-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Teilnummer gestrichen und Normtitel entsprechend angepasst;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ ergänzt;
- c) Benennung „Staubkonzentration c_s “ durch „Massenkonzentration an Staub β_s “ präzisiert sowie bisherige Anmerkung zu 2.2 (jetzt: 3.2) durch allgemeinere Anmerkung 2 zum Begriff ersetzt;
- d) bisher verwendetes Formelzeichen für den Absaugvolumendurchfluss durch Q_A ersetzt;
- e) Benennungen „Gesamtstaub“ und „Feinstaub“ in 3.2 durch „einatembare Staub“ und „alveolengängiger Staub“ ersetzt;
- f) Benennungen „Messstand“ und „Staubquellenbereich“ (bzw. „Bereich der Staubquelle“) in Anlehnung an DIN EN 1093-3 durch „Prüfstand“ und „Bereich der Staubemissionsquelle“ ersetzt;
- g) Anforderung an die Höhe der Staubemissionsquelle ergänzt;
- h) zweite Messstelle ergänzt;
- i) Anforderung zur Verwendung eines nachgeschalteten Ventilators gestrichen;
- j) verwendete Maßbuchstaben und Bezeichnungen in Bild 1 sowie Aufbau des Prüfberichts an DIN EN 1093-3 angepasst sowie Festlegung für Allgmeintoleranzen aufgenommen;
- k) Norm redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 33896-1: 1994-11