

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREMessen von Partikeln
Herstellungsverfahren für Prüfaerosole
Dispergierung von Haufwerken und Feststoffen
Measurement of particles
Methods for generating test aerosols
Dispersing solid materialsVDI 3491
Blatt 3 / Part 3Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Grundlage des Verfahrens	4
5 Partikelmaterialien	6
6 Methoden zur Dispergierung von Haufwerken	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Dosieren	8
6.3 Dispergieren	9
6.4 Ladungszustand des Aerosols	10
7 Technische Realisierungen	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Ausführungsbeispiele	11
8 Funktionsprüfung und Wartung	37
9 Dokumentation	38
Schrifttum	38

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Principle	4
5 Particle materials	6
6 Methods for dispersing of powders	8
6.1 General	8
6.2 Metering	8
6.3 Dispersing	9
6.4 State of charge of the aerosol	10
7 Technical realizations	11
7.1 General	11
7.2 Examples	11
8 Function testing and maintenance	37
9 Documentation	38
Bibliography	38

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltmesstechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 4: Analysen- und Messverfahren I