

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Messen von Partikeln
Herstellungsverfahren für Prüfaerosole
Dispergierung von Haufwerken und Feststoffen
Measurement of particles
Methods for generating test aerosols
Dispersing solid materials

VDI 3491
Blatt 3 / Part 3

Ausg. 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	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich.....	3	1 Scope.....	3
2 Normative Verweise.....	3	2 Normative references.....	3
3 Begriffe.....	3	3 Terms and definitions.....	3
4 Grundlage des Verfahrens.....	4	4 Principle.....	4
5 Partikelmaterialien.....	6	5 Particle materials.....	6
6 Methoden zur Dispergierung von Haufwerken.....	8	6 Methods for dispersing of powders.....	8
6.1 Allgemeines.....	8	6.1 General.....	8
6.2 Dosieren.....	8	6.2 Metering.....	8
6.3 Dispergieren.....	9	6.3 Dispersing.....	9
6.4 Ladungszustand des Aerosols.....	10	6.4 State of charge of the aerosol.....	10
7 Technische Realisierungen.....	11	7 Technical realizations.....	11
7.1 Allgemeines.....	11	7.1 General.....	11
7.2 Ausführungsbeispiele.....	11	7.2 Examples.....	11
8 Funktionsprüfung und Wartung.....	37	8 Function testing and maintenance.....	37
9 Dokumentation.....	38	9 Documentation.....	38
Schrifttum	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