

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionsminderung
Herstellung und Verarbeitung von
faserhaltigen Materialien
Faserförmige Stäube
Grundlagen, Überblick

VDI 3469

Blatt 1 / Part 1

Emission control
Production and processing of fibrous materials
Fibrous dusts
Fundamentals, overview

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
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	4
3 Technologie	4
3.1 Übersicht über relevante Fasern	4
3.2 Gewinnung/Herstellung der Fasern	8
3.3 Hauptanwendungsbereiche von faserhaltigen Produkten	11
4 Mindern der Emissionen	14
4.1 Produktbezogene Maßnahmen	15
4.2 Verfahrens- und betriebstechnische Maßnahmen	16
4.3 Entstaubungs- und raumlufttechnische Maßnahmen	17
5 Emissionswerte	26
6 Messen der Emissionen	29
6.1 Allgemeines	29
6.2 Messstrecken und Messplätze	30
6.3 Messverfahren	31
7 Abfall	32
Schrifttum	34

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	4
3 Technology	4
3.1 Overview of relevant fibres	4
3.2 Fibre extraction/production	8
3.3 Main fields of application for fibrous products	11
4 Emission control	14
4.1 Product-related measures	15
4.2 Process-related and operational measures	16
4.3 Dust removal and room ventilation measures	17
5 Emission values	26
6 Emission measurement	29
6.1 General information	29
6.2 Measurement sections and sites	30
6.3 Measurement method	31
7 Waste	32
Bibliography	34

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL
Fachbereich Umweltschutztechnik

VDI-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 3: Emissionsminderung II