

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

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

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

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