

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionsminderung  
Herstellung und Verarbeitung von  
faserhaltigen Materialien  
Faserzementprodukte  
Emission control  
Production and processing of fibrous materials  
Fibrous cement products

VDI 3469  
Blatt 2 / Part 2

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> .....	2
<b>2 Normative Verweise</b> .....	3
<b>3 Technologie</b> .....	3
3.1 Rohstoffe .....	5
3.2 Zusammensetzungen .....	7
3.3 Herstellungsverfahren .....	7
<b>4 Technische Möglichkeiten zur Minderung der Emissionen</b> .....	11
4.1 Lager und Aufbereitung .....	12
4.2 Bearbeitung im Herstellerwerk und auf der Baustelle .....	13
4.3 Instandhaltungs-, Sanierungs- und Abrissarbeiten .....	14
<b>5 Abfallverwertung, Abfallentsorgung und Deponierung von Faserzementprodukten</b> .....	14
5.1 Abfallschlüssel .....	14
5.2 Erkennen von asbestfreiem Faserzement .....	15
5.3 Abfallverwertung .....	15
5.4 Deponierung von Faserzement/ Zuordnungskriterien .....	16
5.5 Produktionsabfälle .....	16
Schrifttum .....	17

Contents	Page
Preliminary note .....	2
Introduction .....	2
<b>1 Scope</b> .....	2
<b>2 Normative references</b> .....	3
<b>3 Technology</b> .....	3
3.1 Raw materials .....	5
3.2 Composition .....	7
3.3 Production process .....	7
<b>4 Technical options for emission reduction</b> .....	11
4.1 Storage and processing .....	12
4.2 Processing in the production plant and on the construction site .....	13
4.3 Maintenance, refurbishment, and demolition work .....	14
<b>5 Waste recycling, disposal, and landfill for fibre cement products</b> .....	14
5.1 Waste code .....	14
5.2 Identification of asbestos-free fibre cement .....	15
5.3 Waste recycling .....	15
5.4 Fibre cement landfill/classification criteria for landfill sites .....	16
5.5 Production waste .....	16
Bibliography .....	17

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

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