

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
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Technologie	3
3.1 Rohstoffe	5
3.2 Zusammensetzungen	7
3.3 Herstellungsverfahren	7
4 Technische Möglichkeiten zur Minderung der Emissionen	11
4.1 Lager und Aufbereitung	12
4.2 Bearbeitung im Herstellerwerk und auf der Baustelle	13
4.3 Instandhaltungs-, Sanierungs- und Abrissarbeiten	14
5 Abfallverwertung, Abfallentsorgung und Deponierung von Faserzementprodukten	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
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Technology	3
3.1 Raw materials	5
3.2 Composition	7
3.3 Production process	7
4 Technical options for emission reduction	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
5 Waste recycling, disposal, and landfill for fibre cement products	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