ICS 13.040.40

VDI-RICHTLINIEN

September 2016

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

Frühere Ausgaben: 11.08; 04.15 Entwurf, deutsch
Former editions: 11/08; 04/15 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted

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