ICS 13.040.40, 81.020

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 2018
December 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionsminderung Keramikindustrie

Emission control Ceramic industry

VDI 2585

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.

BESTÄTIGT
VDI
zuletzt
2024

Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Begriffe 4
3 Technologie 5
3.1 Rohstoffe 10
3.2 Aufbereiten der Rohstoffe 12
3.3 Masseherstellung 14
3.4 Formgebung 16
3.5 Trocknungsanlagen 17
3.6 Oberflächenbehandlungen 17
3.7 Brennanlagen 19
3.8 Nachbearbeitung/Verpackung 30
4 Emissionen, Abwasser und Abfälle 30
4.1 Allgemeines 30
4.2 Partikelförmige Emissionen 31
4.3 Gasförmige Emissionen 31
4.4 Lärm und Erschütterungen 33
4.5 Abwasser 34
4.6 Abfälle 34
5 Vermeiden und Vermindern von Umwelteinwirkungen 34
5.1 Minderung luftgetragener Emissionen 36
5.2 Minderung von Emissionen in das Wasser 55
5.3 Vermeiden und Verwerten von Abfällen 58
5.4 Vermeiden, Vermindern und Dämmen von Lärm und Erschütterungen 61
5.5 Energieeffizienz 62
6 Anleitung für Überwachungsmessungen 62
6.1 Allgemeines 62
6.2 Messverfahren 63
6.3 Durchführung der Messung, Auswertung und Beurteilung der Messergebnisse 66
6.4 Eigenüberwachung 66
6.5 Messungen im Bereich Abwasser 68
Schrifttum 70

Contents Page

Preliminary note 2
Introduction 2
1 Scope 3
2 Terms and definitions 4
3 Technology 5
3.1 Raw materials 10
3.2 Processing of the raw materials 12
3.3 Body production 14
3.4 Shaping 16
3.5 Drying installations 17
3.6 Surface treatment 17
3.7 Firing plants 19
3.8 Post-processing/packaging 30
4 Emissions, waste water, and waste products 30
4.1 General information 30
4.2 Particulate emissions 31
4.3 Gaseous emissions 31
4.4 Noise and vibrations 33
4.5 Waste water 34
4.6 Waste 34
5 Avoidance and reduction of environmental impacts 34
5.1 Reduction of airborne emissions 36
5.2 Control of emissions into water 55
5.3 Avoidance and utilisation of waste 58
5.4 Avoidance, reduction, and insulation against noise and vibrations 61
5.5 Energy efficiency 62
6 Instructions on measurements for monitoring purposes 62
6.1 General information 62
6.2 Methods for measurement 63
6.3 Conduct of measurement, analysis and evaluation of the results 66
6.4 Self-monitoring 66
6.5 Measurements on waste water 68
Bibliography 70

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltschutztechnik

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

Frühere Ausgaben: 02.06, 12.17 Entwurf, deutsch
Former editions: 02/06, 12/17 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 2018

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