ICS 13.040, 91.010.99

VDI-RICHTLINIEN

Juli 2014
July 2014

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionsminderung
Lagerung, Umschlag und Behandlung von gemischten Bau- und Abbruchabfällen (auch gemeinsam mit Sperrmüll, sowie Gewerbeabfällen)

Emission control
Storage, handling, treatment of mixed construction-site and demolition waste, bulky waste, and commercial waste

VDI 2095

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
1 Anwendungsbereich 2
2 Normative Verweise 2
3 Begriffe 3
4 Technik 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Input 5
4.3 Output 6
4.4 Lagerung 7
4.5 Aufbereitung 9
4.6 Transportieren, Umschlagen und Verladen . 14
4.7 Energieversorgung 15
4.8 Emissionen und Emissionsquellen 15
5 Technische und organisatorische Möglichkeiten zur Staubemissionsminderung 18
5.1 Allgemeines 18
5.2 Technische Maßnahmen 19
5.3 Spezielle Emissionsminderungstechniken . 25
5.4 Organisatorische Emissionsminderungsmaßnahmen 30
6 Emissionswerte 31
7 Anleitung für Emissionsmessungen an gefassten Quellen 32
7.1 Allgemeines 32
7.2 Prüflaboratorien 33
7.3 Messaufgabe 33
7.4 Messplanung 34
7.5 Messkomponenten und Messgrößen 36
7.6 Bezugsgrößen 39
7.7 Auswertung der Messungen, Messbericht, Messunsicherheit 39

Contents Page

Preliminary note 2
1 Scope 2
2 Normative references 2
3 Terms and definitions 3
4 Technique 5
4.1 General information 5
4.2 Input 5
4.3 Output 6
4.4 Storage 7
4.5 Treatment 9
4.6 Transportation, handling and dispatch 14
4.7 Energy supply 15
4.8 Emissions and sources of emission 15
5 Technical and organisatonal procedures for reducing dust emissions 18
5.1 General information 18
5.2 Technical measures 19
5.3 Special emission reducing techniques 25
5.4 Organisational measures for reduction of emissions 30
6 Emission values 31
7 Intructions for emissions measurement at point sources 32
7.1 General information 32
7.2 Test laboratories 33
7.3 Measurement specification 33
7.4 Measurement planning 34
7.5 Measurement components and variables . . . 36
7.6 Reference values 39
7.7 Evaluation of the measurements, measurement report, uncertainty of measurement . . 39

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltschutztechnik

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

Frühere Ausgabe: 01.13, Entwurf, deutsch
Former edition: 01/13, 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 2014

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

 Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2014

Seite

Anhang A Organisatorische Maßnahmen zur Emissionsminderung 39
A1 Betriebliche Organisationsstruktur/ Managementsysteme/Audits 39
A2 Qualifikation der Mitarbeiter 40
A3 Brandschutzkonzept 41
Anhang B Abfallschlüssel 42
Schrifttum 43

Page

Annex A Organisatonal measure for reduction of emissions 39
A1 Operational organisation structure/ management systems/audits 39
A2 Employee qualifications 40
A3 Fire protection plan 41
Annex B Waste code 42
Bibliography 43