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

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

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2021

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

 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