

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

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

VDI 2095

Blatt 2 / Part 2

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

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 organisational 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 Instructions 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

| | 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 Organisational 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 |