

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREEmissionsminderung
Trockenmechanische, physikalisch-chemische, thermi-
sche und biologische Bodenbehandlungsanlagen
Emission control
Plants for dry mechanical, physio-chemical, thermal and
biological soil treatment

VDI 3898

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
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Begriffe	4
3 Formelzeichen und Abkürzungen	5
4 Rechtliche Hinweise in Bezug auf den Immissionschutz	5
5 Technologie	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Weiterführende Literatur	7
5.3 Trockenmechanische Verfahren	8
5.4 Physikalisch-chemische Verfahren	9
5.5 Thermische Verfahren	24
5.6 Biologische Verfahren	31
5.7 Energieversorgung	40
6 Möglichkeiten zur Minderung von Emissionen	40
6.1 Ermittlung möglicher Emissionen	40
6.2 Primäre Minderungsmaßnahmen	41
6.3 Sekundäre Minderungsmaßnahmen	46
7 Beschränkung der Emission	57
7.1 Trockenmechanische Verfahren	58
7.2 Physikalisch-chemische Verfahren	58
7.3 Thermische Verfahren	61
7.4 Biologische Verfahren	62
8 Anleitung für Emissionsmessungen	63
8.1 Allgemeines	63
8.2 Prüflaboratorien	64
8.3 Messstrecken und Messplätze	64
8.4 Messaufgabe	67
8.5 Messplan	68
8.6 Messungen	74
8.7 Messbericht	78
Schrifttum	79

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Terms and definitions	4
3 Symbols and abbreviations	5
4 Legal information regarding immission control	5
5 Technology	6
5.1 General information	6
5.2 Further literature	7
5.3 Dry mechanical processes	8
5.4 Physico-chemical processes	9
5.5 Thermal processes	24
5.6 Biological processes	31
5.7 Energy supply	40
6 Options for reducing emissions	40
6.1 Determination of possible emissions	40
6.2 Primary mitigation measures	41
6.3 Secondary mitigation measures	46
7 Limitation of the emission	57
7.1 Dry mechanical processes	58
7.2 Physico-chemical processes	58
7.3 Thermal processes	61
7.4 Biological processes	62
8 Instructions for emission measurements	63
8.1 General information	63
8.2 Test laboratories	64
8.3 Measuring sections and measuring stations	64
8.4 Measuring task	67
8.5 Measurement plan	68
8.6 Measurements	74
8.7 Measurement report	78
Bibliography	79

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

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 2: Emissionsminderung I