

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 Bundes-  
anzeiger 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 authorita-  
tive. No guarantee can be given with respect to the English  
translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung .....	2
Einleitung .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Begriffe</b> .....	4
<b>3 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	5
<b>4 Rechtliche Hinweise in Bezug auf den Immissionsschutz</b> .....	5
<b>5 Technologie</b> .....	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
<b>6 Möglichkeiten zur Minderung von Emissionen</b> .....	40
6.1 Ermittlung möglicher Emissionen .....	40
6.2 Primäre Minderungsmaßnahmen .....	41
6.3 Sekundäre Minderungsmaßnahmen .....	46
<b>7 Beschränkung der Emission</b> .....	57
7.1 Trockenmechanische Verfahren .....	58
7.2 Physikalisch-chemische Verfahren .....	58
7.3 Thermische Verfahren .....	61
7.4 Biologische Verfahren .....	62
<b>8 Anleitung für Emissionsmessungen</b> .....	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
<b>1 Scope</b> .....	3
<b>2 Terms and definitions</b> .....	4
<b>3 Symbols and abbreviations</b> .....	5
<b>4 Legal information regarding immission control</b> .....	5
<b>5 Technology</b> .....	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
<b>6 Options for reducing emissions</b> .....	40
6.1 Determination of possible emissions .....	40
6.2 Primary mitigation measures .....	41
6.3 Secondary mitigation measures .....	46
<b>7 Limitation of the emission</b> .....	57
7.1 Dry mechanical processes .....	58
7.2 Physico-chemical processes .....	58
7.3 Thermal processes .....	61
7.4 Biological processes .....	62
<b>8 Instructions for emission measurements</b> .....	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