

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Emissionsminderung
Anlagen zur Herstellung von Asphaltmischgut
(Asphaltmischanlagen)

VDI 2283

Emission control
Preparation plants for asphalt mixture
(asphalt-mixing plants)

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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.....	2
2 Begriffe.....	3
3 Gesetzlicher Rahmen.....	6
4 Technologie.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Asphaltherstellung.....	16
4.3 Emissionsquellen, -komponenten und -messdaten.....	37
4.4 Emissionen aus der Warmlagerung von Bitumen.....	56
5 Möglichkeiten zur Vermeidung oder Minderung von Emissionen.....	57
5.1 Minderung staubförmiger Emissionen.....	57
5.2 Minderung gasförmiger Emissionen.....	59
5.3 Minderung von Geruchsstoffemissionen.....	62
5.4 Minderung der Geräuschemissionen.....	63
5.5 Ableitung der Abgase.....	64
6 Emissionswerte.....	64
7 Messtechnische Anleitung.....	64
7.1 Allgemeines.....	64
7.2 Messplanung.....	67
7.3 Messstrecken und Messplätze für Messungen an einer Asphaltmischanlage.....	69
7.4 Bezugsgrößen.....	69
7.5 Messverfahren.....	70
7.6 Anzahl der Probenahmen bei Einzelmessung.....	70
7.7 Kontinuierliche Messungen zur Überwachung der Emissionen.....	72
7.8 Messung der Geruchsstoffemissionen.....	74
7.9 Beurteilung der Emissionen von Nebeneinrichtungen.....	74
8 Abfälle, Abwasser, Restwärme.....	76
8.1 Abfälle.....	76
8.2 Abwasser.....	79
8.3 Restwärme.....	79
Schrifttum.....	80

Contents	Page
Preliminary note.....	2
Introduction.....	2
1 Scope.....	2
2 Terms and definitions.....	3
3 Legal framework.....	6
4 Technology.....	8
4.1 General.....	8
4.2 Asphalt production.....	16
4.3 Emission sources, components and measurement data.....	37
4.4 Emissions from the hot storage of Bitumen.....	56
5 Options for avoiding or reducing emissions.....	57
5.1 Reduction of dust emissions.....	57
5.2 Reduction of gaseous emissions.....	59
5.3 Reduction of odour emissions.....	62
5.4 Reduction of noise emissions.....	63
5.5 Exhaust gas discharge.....	64
6 Emission values.....	64
7 Metrological instruction.....	64
7.1 General.....	64
7.2 Measurement planning.....	67
7.3 Measuring sections and measuring stations for measurements at an asphalt-mixing plant.....	69
7.4 Reference values.....	69
7.5 Measurement method.....	70
7.6 Number of samplings for single measurement.....	70
7.7 Continuous measurements to monitor emissions.....	72
7.8 Measurement of odour emissions.....	74
7.9 Assessment of emissions from ancillary equipment.....	74
8 Waste, wastewater, residual heat.....	76
8.1 Waste.....	76
8.2 Wastewater.....	79
8.3 Residual heat.....	79
Bibliography.....	80

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

Fachbereich Umweltschutztechnik

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