



Diffuse Emissionen



VDI-Berichte 2306

VDI-BERICHTE

Herausgeber: VDI Wissensforum GmbH

VDI

DIN

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

Diffuse Emissionen

Fachtagung Frankfurt
10. und 11. Mai 2017



VDI-Berichte 2306

Bibliographische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet unter <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Bibliographic information published by the Deutsche Nationalbibliothek

(German National Library)

The Deutsche Nationalbibliothek lists this publication in the Deutsche Nationalbibliographie

(German National Bibliography); detailed bibliographic data is available via Internet at <http://dnb.ddb.de>.

© VDI Verlag GmbH · Düsseldorf 2017

Alle Rechte vorbehalten, auch das des Nachdruckes, der Wiedergabe (Photokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, auszugsweise oder vollständig.

Der VDI-Bericht, der die Vorträge der Tagung enthält, erscheint als nichtredigierter Manuskriptdruck. Die einzelnen Beiträge geben die auf persönlichen Erkenntnissen beruhenden Ansichten und Erfahrungen der jeweiligen Vortragenden bzw. Autoren wieder.

Printed in Germany.

ISSN 0083-5560

ISBN 978-3-18-092306-2

Inhalt

Seite

TA Luft Neufassung und mögliche Auswirkungen auf Diffuse Emissionen

<i>R. Remus</i>	TA Luft Neufassung: Die wichtigsten geplanten Änderungen im Vorsorgeteil	1
<i>C. Lehmann</i>	Die Regelungen für Quarzfeinstaub PM4 in der neuen TA Luft (Entwurf)	9
<i>A. Trukenmüller</i>	Neufassung der Schornsteinhöhenberechnung	13
<i>G. Wechsung</i>	Stickstoffemissionen in Deutschland und Anforderungen der Luftreinhaltung an die Nutztierhaltung – Umsetzung der BVT-Schlussfolgerungen Intensivtierhaltung in der TA Luft	25

Praxisbeispiele zur Messung und Minderung Diffuser Emissionen

<i>B. Hör</i>	Diffuse Staubemissionen aus Tagebauen – Immissionsmessungen und Bodenuntersuchungen im Bereich eines Lausitzer Tagebaus zur Ermittlung und Verifikation von Emissionsfaktoren zur Modellierung von Staubquellen	35
<i>T. Reinelt, T. Clauß, J. Liebetrau</i>	Methodenvereinheitlichung bei der Bestimmung diffuser Methanemissionen aus Biogasanlagen	49

Messung und Minderung von diffusen Staub Emissionen

<i>I. Düring, W. Schmidt</i>	Das NORTRIP-Modell (Non-exhaust road traffic induced particle emission modelling) für die detaillierte Feinstaubemissionsberechnung aus Abrieben und Aufwirbelung – Anwendungsmöglichkeiten und -Grenzen	59
<i>U. Klenk</i>	Wasserbedüsungen zur Staubminderung in der betrieblichen Praxis	73

Messung und Minderung von diffusen VOC Emissionen

<i>H. Mante, R. Schlachta</i>	Diffuse Emissionen – Mineralölraffinerien	85
<i>K.-U. Heyer</i>	Gasförmige diffuse Emissionen aus Deponien – neue VDI-Richtlinie 3790 Blatt 2	113
<i>M. Bender</i>	Odor Emissions from Refinery Sites	131