

Inhalt

Seite

Sektion 1: Partikelmesstechnik in Emission und Immission

<i>H.-J. Hummel</i>	Emissionsüberwachung – Umsetzung europäischer Regelungen in nationales Recht	1
<i>U. Pfeffer, R. Beier</i>	Vergleichsmessungen der deutschen Bundesländer für PM ₁₀ und Inhaltsstoffe (Metalle, PAK)	9
<i>Chr. Ehrlich, G. Noll, E. Wusterhausen, W.-D. Kalkoff, M. Grötzner</i>	Quarzfeinstaubemissionen aus Industrieanlagen – Ermittlung auf der Grundlage von PM _x -Messungen	21
<i>W. Poppitz, R. Heidenreich</i>	Ermittlung der diffusen Partikelemission und Korngrößenverteilung eines Asphaltmischwerkes	37
<i>H.-G. Horn</i>	Anzahlkonzentrations- und Größenverteilungsmessung von Nanopartikeln in der Außenluft	47
<i>L. Wind, K. Beckert, T. Kilgus</i>	Zählen oder wägen in der PM _x Messung – Gegensatz oder Ergänzung	63

Sektion 2: Qualitätssicherung und Messplanung

<i>A. Lohmeyer, W. Bächlin, H. Frantz, W. J. Müller</i>	Modellierung von Emission und Ausbreitung zur Unterstützung der Messplanung und Interpretation der Messergebnisse – Zusammenarbeit nützt!	77
<i>R. Beier, R. Kordecki</i>	Wege zur Ermittlung von Messunsicherheiten im Bereich der Luftreinhaltung	89
<i>W. Schreier</i>	Qualitätssicherung bei der Durchführung von Deponiegasmessungen	101

Sektion 3: Mikrobiologie und Gerüche

<i>Th. Eikmann, S. Eikmann, C. Herr</i>	Mikrobielle Verunreinigungen und Feinstäube in der Außenluft Vergleichende Bewertung aus medizinischer Sicht	109
---	---	-----

	Seite
V. Kummer	Bioaerosole – Quellen und Maßnahmen zur Reduzierung 119
M. Reiser, M. Terrel, K. Fischer, M. Kranert	Was stinkt nun eigentlich? Geruchsrelevante Komponenten in Abgasen von Kompostierungswerken 133
G. Fischer, Th. Müller, S. Braun, W. Dott	Verfahrensabhängige Emission von Schimmelpilzen und MVOC aus Kompostierungsanlagen 141
I. Tesseraux	Messungen von Schimmelpilzen in der Außenluft an verschiedenen Standorten und im jahreszeitlichen Vergleich 163
A. Gärtner, A. Gessner, R. Rabe, M. Mehring	Emissionsmessungen von Mikroorganismen: Entwicklung und Erprobung eines Messverfahrens 179
Sektion 4: Immissionsüberwachung	
S. Würzler, J. Geiger	Verkehrsbedingte Belastungsschwerpunkte und Luftreinhaltepläne 201
A. Amann	Immissionsüberwachung von Großbaustellen Erfahrungen anhand des Bahnbaues im Tiroler Unterinntal 213
G. Spindler, A. Grüner, H. Herrmann	NH ₃ -Konzentrationsmessungen mit einem nasschemischen Verfahren Funktionsweise der AiRRmonia® und Messergebnisse aus Sachsen 221
T. Hinz, C. Scholz-Seidel	Ammoniakmessungen mit Passivsammlern im Nahbereich von Tierställen 235
Posterbeiträge	
C. Fischer, G. van Haren, A. Chaudhry, K. Weber	Methan-Messungen an einer Biogasanlage unter Einsatz von optischen Fernmessverfahren 247

		Seite
<i>G. Halbig</i>	Anforderungen der novellierten TA Luft Anforderungen an die meteorologischen Eingabedaten für Immissionsprognosen	251
<i>M. Hangartner</i>	Ermittlung der Messunsicherheit bei Passivsammlersystemen	257
<i>R. Harig, J.-H. Gerhard</i>	Imaging Remote Sensing Fourier Transform Spectrometer with a Focal Plane Array Detector: First Measurements	261
<i>R. Hirschberger, N. Hölscher, A. Gärtner</i>	Abschätzung von gasförmigen Emissionen aus diffusen Quellen mit einem LIDAR-Messverfahren	267
<i>A. Jonkers</i>	The non-destructive multi-element analysis of inorganic particulate matter on filters using polarized XRF	273
<i>R. Meyer zu Reckendorf, A. Lorenz, A. Chodura</i>	Verfahren zur PAH-Probenahme und -Analytik aus Abgasen mittels miniaturisierter Apparatur und GC/MS	275
<i>K. Schäfer, C. Jahn, S. Utzig, E. Flores-Jardines, G. Schürmann, H. Hoffmann, P. Rusch, R. Harig</i>	Non-intrusive measurements of aircraft exhausts at airports	281
<i>W. Schmidt, D. Heitmann</i>	Etablierung und Validierung eines Passivsammlerverfahrens zum Nachweis von Benzol in Außenluft	285
<i>C. Schuh</i>	Neues Messverfahren zur Bestimmung von Peressigsäure und Wasserstoffperoxid in der Luft	293
<i>Th. Steiner</i>	Continuous Dioxin Stack Emission Monitoring: Basic investigations and thesis for legal regulation application	299