

Inhalt

		Seite
<i>E. Vetter</i>	Grußwort	1
<i>C.A. Aronds</i>	International Efforts for Standardization of Measuring Methods in Air Pollution Control – Requirements and Aims	3
<i>E. Lahmann</i>	Luftuntersuchungen in der Bundesrepublik Deutschland – Entwicklung und Aufgaben	11
<i>H. Stahl</i>	Messen von Luftverunreinigungen und Europäischer Binnenmarkt – Status und Möglichkeiten europäischer Harmonisierung	29
<i>R. Beier</i>	Europäische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Planung von Außenluftmessungen	45
<i>V. Mohnen</i>	QA/QC for Air Quality Monitoring in the United States	69
<i>B. Seifert</i>	Meßstrategie zur Untersuchung der Luftqualität in Innenräumen	77
<i>K. Cammann, M. Faust, A. Grömping, U. Meyer und B. Winter</i>	Spurenanalyse organischer Luftverunreinigungen in Innenräumen	91
<i>U. Teichert</i>	Messungen von Asbest in Innenräumen	101
<i>H. Klingenberg und U. Jecht</i>	Mehrkomponentenmessung an Kfz-Abgasen mittels eines Online-FTIR-Spektrometers	111
<i>R. Nießner</i>	Chemische Charakterisierung von Aerosolen durch Online- und In Situ-Meßverfahren	147
<i>W. Holländer und G. Pohlmann</i>	Ein modifiziertes LDA-Verfahren zur Bestimmung der Trockendepositionsgeschwindigkeit von Partikeln bei gleichzeitiger Größenauflösung	171
<i>K. Josek, W. Junkermann, P. Werle und F. Slemr</i>	Erfahrungen an Absorptionsspektrometern mit abstimmbaren Diodenlasern für die Mehrkomponentenmessung von Luftschadstoffen	181
<i>K. Weber, V. Klein und W. Diehl</i>	Optische Fernmeßverfahren zur Bestimmung gasförmiger Luftschadstoffe in der Troposphäre	201
<i>H. Hartkamp</i>	Kriterien für die Planung und Bewertung von stichprobenartigen Emissionsmessungen Teil I: Ergebnisse einer Simulationsstudie	247

Inhalt

		Seite
<i>K. W. Böhne und H. Schenk</i>	Kriterien für die Planung und Bewertung von stichprobenartigen Emissionsmessungen Teil 2: Schlußfolgerungen aus realen Meßwertreihen	301
<i>J. Guggenberger</i>	Einsatz biologischer Testverfahren zur Emissionsüberwachung organischer Stoffe	321
<i>W. Funcke</i>	Emissionsmessungen von mittel- und schwerflüchtigen organischen Substanzen	345
<i>H. Böck und G. Postel</i>	Simultananalyse von Abgaskomponenten an Rauchgasentschwefelungsanlagen mittels FTIR-Meßtechnik	371
<i>D. Klockow, V. Siemens und K. Larjava</i>	Application of Diffusion Separators for Measurement of Metal Emissions	389
<i>O. Lindqvist und P. Schager</i>	Continuous Measurements of Mercury in Flue Gases from Waste Incinerators and Combustion Plants	401
<i>E. Strahm</i>	Eigenüberwachung der Industrie am Beispiel der schweizerischen Zementindustrie	423
<i>D. Schümann, H. Schlumbohm und J. Staab</i>	Abgasmessungen an Personenkraftwagen bei Straßenfahrten	441
<i>A. Hellwig und P. Neske</i>	Zur komplexen Erfassung von Quecksilber in der Luft	457
<i>P. Bruckmann, P. Bonitz, Th. Reich und I. Haß</i>	Messungen des filtergängigen Anteils von Schwermetall- und Metalloidverbindungen in Außenluft	467
<i>B. Neidhardt, U. Backes, S. Herwald, Ch. Lippmann und B. Straka-Emden</i>	Chromspeziesanalyse in Schwebstaubproben	485
<i>J. Slanina und G.P. Wyers</i>	Measurements of Ammonia in Ambient Air – Impact of Ammonia on Ecosystems	499
<i>M. Hangartner</i>	Einsatz von Passivsammlern für verschiedene Schadstoffe in der Außenluft	515
<i>B. Steisslinger und G. Baumbach</i>	Vertikalprofilmessungen von O ₃ , NO ₂ und SO ₂ bis 500 m über Grund mit einem Fesselballonsystem	527
<i>W. Jockel</i>	Stand der Emissionsmeßtechnik zur Bestimmung organischer Verbindungen als Gesamtkohlenstoff	543

Inhalt

		Seite
<i>K. Lützke und H. Bollmacher</i>	Entwicklungsbedarf und Lösungsmöglichkeiten bei der Emissionsmessung organischer Stoffe gemäß TA Luft und BImSchV	561
<i>A. Junker und H. J. van de Wiel</i>	Leistungskriterien und Testverfahren zur Beurteilung der Eignung von vollständigen Meßverfahren	585
<i>M. Buck</i>	Qualitätskontrolle von Sachverständigen bei Immissionsmessungen	605
<i>G. Bröker</i>	Qualitätssicherung bei Emissionsmessungen	633
<i>G. Hermann</i>	Methodik und Ergebnisse mehrjähriger internationaler Ringversuche (RGW) zur SO ₂ -Bestimmung nach WEST und GAEKE	643
	Autorenverzeichnis	657