

2006

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung,
Lärmschutz, Anlagensicherheit, Abfall-
verwertung und Energienutzung

Zusammengestellt von:

Dipl.-Ing. Bernd Vollmer

Herausgeber:

*Prof. Dr.-Ing. Manfred Pütz, Ministerial-
dirigent a. D.*

Dr. Eckehard Koch, Ministerialrat

11. Jahrgang **Jahresinhaltsverzeichnis**

Redaktionsbeirat:

Dr. P. Davids, Hilden

Dr. J. Fluck, BASF AG, Ludwigshafen

Dipl.-Phys. H. Ludwig, St. Augustin

Prof. Dr. Kl. Hansmann, Mettmann

*Prof. Dr. Renz, Universität Karlsruhe,
Karlsruhe*

*Prof. Dr. S. Specht, Bayerisches
Staatsministerium für Umwelt,
Gesundheit und Verbraucher-
schutz, München*

Schriftleitung:

Dr. Eckehard Koch

Dipl.-Ing. Bernd Vollmer

Schwannstraße 3, 40476 Düsseldorf

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

Verfasserverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrages

Ahrens, D: 2/56
Alex, B. 1/27
Bahmann, W. 4/160
Bartolomäus, Ch. 1/4
Bruckmann, P: 2/64
Diegmann, V. 2/73
Doyle, U. 1/4
Drechsler, S. 2/56
Flassak, T. 1/27
Frahm, J-P. 4/164
Friedrich, U. 3/108
Gärtner, A. 3/112
Hansmann, K. 4/148

Hartmann, U. 2/73; 3/112
Hermann, B. 3/100
Hofmeister, M. 3/116
Holst, T. 2/56
Hummel, H-J. 2/78
Jacob, J. 1/27
Köllner, B: 1/19; 3/112
Krause, G.H.M. 1/19
Kühne, M. 4/155
Kummer, B. 1/12;
Lohmeyer, A. 1/27
Lorentz, H. 1/27
Lumpp, R. 2/56

Mildenberger, K. 2/64
Moldenhauer, A. 1/27
Reichel, A. 1/4
Salomon, M. 1/4
Schlegel, H. 3/108
Schmid, E. 1/4
Schmonsees, N. 4/160
Steinert, R. 1/27
Uhrner, U. 2/56
Weißmayer, M. 3/100
Windelberg, D. 4/168
Wurzler, S. 2/64

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz, Anlagensicherheit, Abfallverwertung und Energienutzung

Jahrgang: 11 (2006)

Erscheinungsweise:

Immissionsschutz erscheint viermal im Jahr.

www.IMMISSIONSSCHUTZdigital.info

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Manfred Pütz, Ministerialdirigent a. D.
Dr. Eckehard Koch, Ministerialrat

Redaktion:

Dr. Eckehard Koch
Dipl.-Ing. Bernd Vollmer
Ministerium für Umwelt und Naturschutz,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz NRW
Schwannstraße 3, 40476 Düsseldorf
Telefon: (02 11) 45 66-571
(02 11) 45 66-574
Telefax: (02 11) 45 66-949
E-Mail: eckehard.koch@munlv.nrw.de
bernd.vollmer@munlv.nrw.de

Redaktionsbeirat:

Dr. P. Davids, Hilden; Dr. J. Fluck, BASF AG, Ludwigshafen;
Dipl.-Phys. H. Ludwig, St. Augustin; Prof. Dr. Kl. Hansmann,
Mettmann; Prof. Dr. Renz, Universität Karlsruhe, Karlsruhe;
Prof. Dr. S. Specht, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt,
Gesundheit und Verbraucherschutz, München

Verlag

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co., Berlin
Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin
Telefon: (030) 25 00 85-0
Telefax: (030) 25 00 85-444
E-Mail: ESV@ESVmedien.de
Internet: www.ESV.info

Vertrieb

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.
Genthiner Straße 30 G, 10785 Berlin
Postfach 30 42 40, 10724 Berlin
Telefon: (030) 25 00 85-228
Telefax: (030) 25 00 85-305
E-Mail: ABO-Vertrieb@ESVmedien.de

Konto:

Berliner Bank AG, BLZ: 100 200 00, Kto.-Nr.: 32 076 274 00,
IBAN DE08 1002 0000 3207 6274 00, BIC(SWIFT) BEBEDEBB

Bezugsbedingungen:

Bezugsgebühren im Jahresabonnement € 64,- (D)/sfr. 112,-;
Einzelbezug je Heft € 19,20 (D)/sfr. 33,- jeweils einschließlich
7 % Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten. Die Bezugsgebühr
wird jährlich im voraus erhoben. Abbestellungen sind mit einer
Frist von 2 Monaten zum 1. 1. j.J. möglich. Keine Ersatz- oder
Rückzahlungsansprüche bei Störung oder Ausbleiben durch hö-
here Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben frühe-
rer Jahrgänge auf Anfrage.

Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.
Paasstraße 7, 81243 München
Telefon: (089) 82 99 60-0
Telefax: (089) 82 99 60-10
E-Mail: ESV.Muenchen@ESVmedien.de

Anzeigenleitung:

Peter Taprogge
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 8 vom 1. Januar 2007, die auf
Wunsch zugesandt wird.

Manuskripte:

Hinweise für die Abfassung von Beiträgen stehen Ihnen auch als
PDF zur Verfügung unter: www.ESV.info/zeitschriften.html.

Von Text und Tabellen erbitten wir neben einem sauberen Aus-
druck auf Papier – möglichst ohne handschriftliche Zusätze – das
Manuskript auf 3,5"-Diskette, CD-ROM oder per E-Mail bevorzugt
in Word, sonst zusätzlich im RTF-Format. Zur Veröffentlichung an-
gebotene Beiträge müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten
sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen

Nutzung angeboten worden sein, muss dies angegeben werden.
Mit der Annahme zur Veröffentlichung überträgt der Autor dem
Verlag das ausschließliche Verlagsrecht und das Recht zur Her-
stellung von Sonderdrucken für die Zeit bis zum Ablauf des Ur-
heberrechts. Eingeschlossen sind auch die Befugnis zur Einspei-
cherung in Datenbanken, der Verbreitung auf elektronischem Wege
(online und/oder offline), das Recht zur weiteren Vervielfältigung
zu gewerblichen Zwecken im Wege eines fotomechanischen oder
eines anderen Verfahrens sowie das Recht zur Lizenzvergabe.
Dem Autor verbleibt das Recht, nach Ablauf eines Jahres eine ein-
fache Abdruckgenehmigung zu erteilen; sich ggf. hieraus ergeben-
de Honorare stehen dem Autor zu. Bei Leserbriefen sowie bei der
Anforderung oder auch unaufgefordert eingereichten Manuskrip-
ten, die veröffentlicht werden, behält sich die Redaktion das Recht
der Kürzung und Modifikation der Manuskripte ohne Rücksprache
mit dem Autor vor.

Rechtliche Hinweise:

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und
Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die
nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf
der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für
Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen
und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme.
Die Veröffentlichungen in dieser Zeitschrift geben ausschließlich die
Meinung der Verfasser, Referenten, Rezensenten usw. wieder. – Die
Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnun-
gen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne Kennzeichnung
nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzei-
chen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären
und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Zitierweise:

Immissionsschutz, Jahrgang, Heft, Seite

ISSN: 1430-9262

Druck:

Hermann Schlesener, Berlin

Druck: Hermann Schlesener, Berlin
Gedruckt auf elementar chlorfrei gebleichtem Papier (ECF)

Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
Immissionsschutz			
Luftschadstoffe und Lärm – der Straßenverkehr im Fokus einer qualitätszielorientierten Umweltpolitik (Sachverständigenrat für Umweltfragen veröffentlicht Sondergutachten zu „Umwelt und Straßenverkehr“)	1/4	Der Einfluss von Ammoniak auf Stickstoffliebende Flechten in verkehrsbelasteten Gebieten	4/164
Dr. rer. nat. Markus Salomon, Dr. rer. nat. Ulrike Doyle, Dipl.-Landschaftsökologin Christian Bartolomäus, Dr. rer. nat. Elisabeth Schmid, Dipl.-Ing. Almut Reichel		Prof. Dr. Jan-Peter Frahm	
Untersuchungen zur Wirkung stickstoffhaltiger Immissionen auf Natursteine	1/19	Luftreinhaltung	
Dr. Barbara Köllner, Dr. Georg Krause		CAFE-Programm für Europa – Bessere Luft in Europa durch noch mehr Regulierung?	1/12
Fachinformationssystem METEOKART GIS – Synthetische Ausbreitungsklassenstatistiken und Kaltluft im Freistaat Sachsen	1/27	Dr. Beate Kummer	
A. Moldenhauer, H. Lorentz, T. Flassak, A. Lohmeyer, B. Alex, J. Jacob, R. Steinert		Die neue Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Emissionen	2/78
Hohe Feinstaubbelastung als Folge sekundärer Aerosolbildung	2/56	Dr. Hans-Joachim Hummel	
Dipl.-Umweltwis. Sabina Drechsler, Dipl.-Met. Dr. Dieter Ahrens, Dipl.-Chem. Dr. Ralf Lumpp, Dipl.-Met. Dr. Thomas Holst, Dipl.-Met. Dr. Ulrich Uhrner		Das neue Europäische Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregister	3/116
Die Episode hoher Staubkonzentrationen im Januar und Februar 2006	2/64	Ass. jur. Michael Hofmeister	
Prof. Dr. Peter Bruckmann, Dr. Sabine Wurzler, Katrin Mildenerger		Anwendbarkeit des Modellsystems TALdia/AUSTAL2000 im Hinblick auf die Gebäudeeffekte bei Ableitung von Rauchgasen aus Kraftwerken über Kühltürme und Schornsteine	4/160
Vergleich von berechneten Luftschadstoffbelastungen mit gemessenen Luftqualitätsdaten im Straßenraum	2/73	Dipl.-Met. Wolfram Bahmann, Dipl.-Met. Nicole Schmonsees	
Dipl.-Phys. Volker Diegmann und Dipl.-Met. Uwe Hartmann		Lärmschutz	
Luftreinhaltung in Rheinland-Pfalz – Feinstaub 2005/2006	3/100	Bewertung des akustischen Schienenzustandes durch den Schallmesswagen	4/168
Dipl. Umw. Begoña Hermann, Dr. Michael Weißenmayer		Dr. Dirk Windelberg	
Auswirkung der Sperrung einer Hauptverkehrsstraße auf die Luftqualitätssituation	3/108	Umweltinformationen	
Uwe Friedrich, Hannelore Schlegel		Gefahrstoffverordnung – Das Konzept der vier Stufen	1/40
Bestimmung der Ammoniakvorbelastung in einer viehstarken Region in Nordrhein-Westfalen	3/112	Gefahr aus dem Kat: Pflanzen droht die Überdüngung	1/41
Dr. Barbara Köllner, Dipl.-Met. Uwe Hartmann, Dr. Andrea Gärtner		Schienenverkehr senkt Feinstaubbelastung	1/41
Schutz vor Luftverunreinigungen in der Bauleitplanung	4/148	Handeln für den Klimaschutz	1/42
Prof. Dr. Klaus Hansmann		Schadstoffemissionen an Autobahnen höher als mit Emissionsmodellen berechnet	1/42
Die Episode hoher PM ₁₀ -Schwebstaubkonzentrationen im Januar 2006 in Brandenburg	4/155	Vorbereitungen für die Aktion WÄRME VON DER SONNE laufen auf Hochtouren	1/43
Dipl.-Met. Dr. Martin Kühne		Holzpellets als Zukunftsbrennstoff	2/86
		Bundesrat akzeptiert Vorstoß von NRW zur Deregulierung	2/86
		Freie Fahrt für grünen Diesel	2/87
		Lärmschutz-Ausnahmeregelung erlaubt Großbild-Leinwände in den Innenstädten	2/87
		Mehr Transparenz über den Schadstoffausstoß der Industrie in der EU / E-PRTR-Verordnung der EU veröffentlicht!	2/88

Umsetzung der EU-Umwelthaftungsrichtlinie ...	3/130
Bundeskabinett beschließt Verordnung zur Kennzeichnung emissionsarmer Kraftfahrzeuge	3/132
DJ-Führerschein gegen Gehörschäden – Unter 100 Dezibel beugen vor	3/132
Geflügelte Smogmelder in Kalifornien	3/132
EU-Projekt zur Entwicklung eines neuartigen Stadtfahrzeugs wurde erfolgreich beendet	3/133
Vom EPER zum PRTR	3/133
Am 7. und 8. Juni 2006 fand in Bonn eine bundesweite Länderkonferenz zum Produktionsintegrierten Umweltschutz (PIUS) statt	3/134
Weiterbildendes Studium Wasser und Umwelt im Wintersemester 2006/2007 an der Bauhaus-Universität Weimar/Universität Hannover	3/134
Eindrücke aus dem Twinning-Projekt „Luftreinhaltung“ (2004–2006) in der Türkei	4/177
PRTR – Bürger-Infos über Schadstoffe im Internet	4/179
Im Emissionshandel beginnt die zweite Phase	4/179
Das „Ozonloch“ schließt sich noch lange nicht ...	4/179
Bis 2020 will die Bahn den Schienenlärm halbieren – dazu soll effizienter auch das gerade aufgestockte Lärmsanierungsprogramm der Regierung beitragen, fordern Umweltverbände und Bahn gemeinsam	4/180

Aus dem Länderausschuss für Immissionsschutz / Aus der Bund/Länder Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz

Wichtige Themen (111. Sitzung)	2/81
Wichtige Themen (112. Sitzung)	4/171

Informationen aus der Umweltministerkonferenz

Zukünftige Strategie auf dem Gebiet der Luftreinhaltung	1/34
Ausbau der Bioenergienutzung	1/34
Verstärkung des internationalen Klimaschutzprozesses	1/34
Entsorgung von Hausmüll und Gewerbeabfällen nach dem 1.6. 2005	1/34
Zukünftige Strategie auf dem Gebiet der Luftreinhaltung	3/123
Emissionshandel	3/123
Biomasse und biogene Brennstoffe	3/123

Informationen aus der Rechtsprechung

Urteil des Gerichtshofes der Europäischen Gemeinschaften vom 15. 11. 2005 in der Rechtssache C-320/03	1/35
Urteil Oberverwaltungsgericht NRW vom 1. Juni 2005 – 8 A 2350/04, 8 A 2351/04	1/35
Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 25. 01. 2006 – BVerwG 8 C 13.05	2/82
Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 30. 06. 2005 – BVerwG 7 C 26.04	2/82
Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 16. 03. 2006 – BVerwG 4 A 1001.04, 4 A 1073.04, 4 A 1075.04, 4 A 1078.04	3/124
Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 16. 03. 2006 – BVerwG 7 C 3.05	4/172
Urteil des Bayerischen Verwaltungsgerichtshofs vom 18. Mai 2006 – BayVG 22 BV 05.2426	4/172
Urteil des Verwaltungsgerichts Arnberg 21. Juni 2006 – 7 K 3665/04 und 7 K 3668/04	4/173

Informationen aus der Europäischen Union

Marion Wichmann-Fiebig: Aktueller Überblick – Stand Januar 2006	1/36
– Hoffnung in die österreichische Ratspräsidentschaft	
– Biodiesel – pro oder kontra?	
– EU-Strategie zur Reduzierung der Quecksilberbelastung	
– Bericht zum Zustand der Umwelt in der EU	
Aktueller Überblick – Stand: April 2006	2/83
– Zögerliche Implementierung der Richtlinie zur „Integrierten Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung“ (IVU-RL)	
– Feinstaubgrenzwerte auch 2030 noch nicht einhaltbar?	
– Fortschreibung der Richtlinie zur Festlegung Nationaler Emissionshöchstmenge NEC-Richtlinie)	
Aktueller Überblick – Stand: Juli 2006	3/125
– Siebtes Forschungsrahmenprogramm der EU vor der Verabschiedung	
– Abfallwirtschaft: Umsetzung und Zukunft der Gemeinschaftsgesetzgebung	
– Erhaltung der biologischen Vielfalt Schwerpunkt der „Green Week“	
Aktueller Überblick – Stand: Oktober 2006	4/174
– Erstes Verzeichnis kleiner und nicht industrieller Emissionsquellen	
– Thematische Strategie zum Bodenschutz	
– Richtlinie zur Senkung der CO ₂ -Emissionen aus dem Straßenverkehr?	

Veröffentlichungen/Rezensionen

Handbuch der Luftreinhaltung und des Lärmschutzes (HDL) (Immissionsschutz)	1/37
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	1/37
Die Rahmenkompetenz	1/37
Erfolgreiche Umweltkommunikation im Internet	1/37
Umweltinformationssysteme Geodatenbanksysteme in Theorie und Praxis Kommunales Flächenmonitoring und Flächenmanagement	1/38
Umweltrecht, Einführung	1/38
Umweltrechtliche Verantwortlichkeit als mittelbarer Verursacher von Umwelteinwirkungen	2/84
Mobilfunkanlagen – Ein Beitrag zur rechtlichen Zulässigkeit und Steuerung der Errichtung ortsfester Mobilfunkanlagen unter besonderer Berücksichtigung des öffentlichen Baurechts –	2/84
Technische Regeln im Umwelt- und Technikrecht	3/126
Schneller ans Ziel im Umweltrecht	3/126
Grenzüberschreitende Immissionen und Emissionsrechtehandel in Deutschland und Polen	3/126
Jahresberichte der Länder	3/126
Die Nutzungspriorität im privaten Immissionsschutzrecht	4/175
Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2006	4/175
Lexikon Explosionsschutz	4/175

Veröffentlichungen/Hinweise

VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	1/38
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	2/84
VDI-Richtlinien	3/127
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	4/175

Nachrichten

Studie: Feinstaubbelastung für Fußgänger am Bordstein am größten	1/39
Umweltassessoren – Partner im Umweltschutz	1/39
Politikberatung aus Karlsruhe für Europa	1/39
Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften zum Dekade-Projekt der Vereinten Nationen gekürt	1/39
Umwelt und Gesundheit: Zwei Themen, die zusammen gehören	2/85
Großbrand in Tanklager – Umwelt- und Gesundheitsrisiken	2/85
Konzept des Forschungszentrums Karlsruhe macht Kraftstoff aus Biomasse wirtschaftlich –	

Vertragsunterzeichnung am Rande der China-Reise der Bundeskanzlerin	3/127
Gebührenerleichterungen für zertifizierte Betriebe – Nordrhein-Westfalen bietet finanzielle Anreize für freiwillige Teilnahme an Umweltmanagementsystemen	3/128
Neues Sonderpostwertzeichen aus der Serie „Für den Umweltschutz“	3/128
Weltweit einzigartiges Solarturmkraftwerk in Jülich bietet große Chancen für heimische Wirtschaft und ist Meilenstein auf dem Weg zur CO ₂ -freien Stromerzeugung	3/128
Wirtschaftlicher Klimaschutz ist möglich, Wuppertal-Institut stellt Studie zur Energieeffizienz vor	3/129
Feinstaub – Luftreinhaltestrategie	3/129
Feinstaub in Kirchen: Weihrauch treibt die Werte hoch	4/176
Zu viele Schadstoffe im Schiffsabgas – Erstmals Bußgeld verhängt	4/176
Kurorte wollen eigene Feinstaub-Regelung	4/176
Bienen weisen gute Luftqualität am Flughafen Düsseldorf nach	4/176
Feinstaub – Luftreinhaltestrategie	4/176

Presseinformationen

Technologievorsprung zahlt sich aus	1/44
5. Deutsch-Japanische PIUS-Konferenz im japanischen Nagoya	1/44
3. Bundeskongress für Photovoltaik-Betreiberesellschaften mit begleitender Ausstellung „PV-EXPO“	1/45
Schweizer Kantone führten vorübergehend wegen Feinstaubbelastung Tempo 80 ein	2/89
Überarbeitete Internet-Seite im UBA erleichtert die Informationssuche über die aktuelle Luftbelastung in Deutschland	2/89
Mehr Fußgänger und Fahrräder – sauberere Luft und weniger Lärm für kleines Geld/Modellprojekte zeigen die Möglichkeiten für Kommunen	2/89
Der BVB zur Novellierung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	2/90
Vom Sondermüll zum Wertstoff	3/135
17 Unternehmen beteiligen sich am Zweiten ÖKOPROFIT-Projekt im Kreis Steinfurt	3/135
Feinstaub: Greenpeace verklagt Bundesregierung	3/136
Klimaschutz der sich rechnet!	3/136
VDI begrüßt Pilotprojekt in Brandenburg	3/137
Immer mehr Deutsche heizen mit kostenloser Umweltwärme	3/138

BfR will Verbraucher besser vor allergenen Substanzen schützen	4/181
Wohlige Wärme aus der Steckdose	4/181
Forschungszentrums Karlsruhe entwickelt Wackelsensor	4/182
Kunststoff-Verwertung: In Sachsen entsteht modernste Recycling-Fabrik	4/183
Der Wärmepumpenmarkt boomt! 150 Prozent Absatzplus im ersten Halbjahr 2006	4/183

Personalien

Deutscher Umweltpreis 2005 verliehen	1/34
Prof. Katzenbach neuer Leiter des Arbeitskreises Geothermie im Verband Beratender Ingenieure VBI	1/34
BMU überreicht das Bundesverdienstkreuz an Professor Christian Jochum und Dr. Norbert Pfeil	2/34
Berufung von Prof. Dr. Ludger-Anselm Versteyl in die Europäische Umweltagentur (EUA)	2/34
Stabwechsel in der DEKRA Führungsspitze	2/34
US-amerikanischer Umweltpreis für Dr. Axel Friedrich	3/142
UBA beruft Prof. Dr. Ulrich Ewers vom Hygiene-Institut des Ruhrgebiets zum neuen Vorsitzenden der Kommission „Human-Biomonitoring“	3/142
Im Gedenken an Prof. Dr. Hans Willi Thoenes	4/171
Deutscher Umweltpreis an Forscher Schulze und Unternehmer Huber	4/171

Mitteilungen der Industrie

Klimaschutzprojekte rechnen sich	1/45
Bericht zur Informationsveranstaltung „Umsetzung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes“ – Registrierungsfrist für Hersteller abgelaufen	1/46
Zukunftsweisendes Biogasprojekt wird errichtet	1/47
Verantwortung zeigen. Nachhaltigkeit erleben	1/47
Wirtschaftlich heizen: Kamine und Öfen ergänzen die Zentralheizung	1/48
Im Brennpunkt: Moderne Feuerstätten halten die Heizkosten auf Sparflamme	1/48
Neue modulare Filtergehäuse für bessere Entstaubung	1/49
Herdofenkoks HOK® sorgt in Paris für frische Luft	1/50
Clyvia liegt Baugenehmigung für Pilotanlage vor	1/50
Elektro- und Elektronikgerätegesetz	2/90
Systemausrüstung und Zubehör für die Immissionsmessung	2/91

Strom aus Abwärme: Aqua Society erhält Auftrag der Loick AG zur Lieferung einer Wärme-Kraft-Kopplungseinheit	2/92
Aqua Society: Aus Niedrigtemperaturwärme wirtschaftlich Strom gewinnen	2/92
Weltmarktführer für Filtrationssysteme stellt Broschüre zur industriellen Filtration vor	2/92
Rheinbraun Brennstoff GmbH nimmt hochmoderne Verpackungsanlage für Herdofenkoks in Betrieb	2/93
W. L. Gore & Associates präsentiert zur Achema 2006 (15.-19. Mai 2006) in Frankfurt am Main neuen High-Durability Filterschlauch für extreme Anwendungsbedingungen	2/93
Neue Messtechnologie für Emissions-Messung in der Industrie	2/93
Erfahrungen nach 100 Tagen ElektroG	3/139
Innovative Abfallverwertung: Aus Müll wird Diesel	3/140
Sichere Nutzung von Wasserstoff ist machbar	3/140
Adsorptionstechnik – maßgeschneidert für den Anwendungsfall	3/141
Neue Absatzchancen für Solaranlagen	3/141
testo 845 – Neues Infrarot-Temperatur-Messgerät setzt Zeichen für die Zukunft	3/141
Flexibles, portables Abgas-Mess-System testo 350-S/-XL für industrielle Feuerungen	3/142
Neuartige Vliesstoff-Filterschläuche erfolgreich im Markt etabliert	3/142
Veranstaltung zum ElektroG – ein neues Umweltgesetz nach einem halben Jahr Erfahrung – Logistik ist größte Herausforderung	4/184
Ökologisch heizen mit Holzpellets-Kesseln von Rapido	4/184
Innovativer Brunnenbau: EDI-System reduziert Kosten der Trinkwasserexploration um bis zu 40 Prozent	4/185
Sauberkeit für schnelle Schnitte	4/185
Hartmann Energietechnik eröffnet Sonnenzentrum	4/186
Nichtraucherschutz/Raumluftreinigung verhindert Passivrauchen	4/186

Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März 2006 bis Juni 2006	1/51
Veranstaltungstermine von Juni 2006 bis September 2006	2/95
Veranstaltungstermine von September 2006 bis November 2006	3/143
Veranstaltungstermine von Dezember 2006 bis September 2007	4/187

Stichwortverzeichnis

Die nachstehenden Ziffern bezeichnen jeweils das Heft und die erste Seite des Beitrages

- A**
Abgasemissionen 1/4
Abstandserlass 4/148
Abwägungsgebot 4/148
Abwasserbehandlungsanlagen 3/116
Aktionsplan 3/100
Akustischer Schienenzustand 4/168
Ammoniak 1/19; 4/164
Ammoniakmessung 3/112
Ammoniakvorbelastung 3/112
Ammoniak- und Stickstoffoxidemission 2/56
Amtschefkonferenz, Informationen aus ACK 3/123
Anlagenbetreiber, Berichtspflicht, Meldepflicht für wesentliche Emissionen 3/116
Ausbreitungsrechnung 4/160
AUSTAL2000 4/160
Auswertesysteme 2/78
Auswertung kontinuierlicher Emissionsmessungen 2/78
Aus der LAI 2/81; 4/171
- B**
Berücksichtigungspflicht 4/148
Besonders überwacht Gleis 4/168
Beurteilungsgrundlagen 4/148
BImSchV, 22. 2/73
Brandenburg 4/155
- C**
CAFE-Luftreinhalteprogramm 1/12
- D**
Diffuse Quellen, Begriff, Freisetzungen aus 3/116
DIN EN 14181 2/78
Durchschnittlicher Schienenzustand 4/168
- E**
Emissionsüberwachung 2/78
Episoden hoher PM₁₀-Schwebstaubbelastung 2/56
Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER) 3/116
EU, Informationen aus der 1/36; 2/83; 3/125; 4/174
Exposition 1/19
- F**
Feinstaub 1/4; 1/12; 2/64; 3/100; 3/108
Feinstaubferntransport 4/155
Festsetzungen zum Schutz vor Luftverunreinigungen 4/148
Flechten 4/164
- G**
Gesetzesfolgenabschätzung 1/12
Grenzwertüberschreitung für das PM₁₀-Tagesmittel 2/64
Großwetterlagen 4/155
- I**
Immissionsanteil 3/108
Immissionsminderung 3/108
Immissionsschutz 1/4
Informationszugang 3/116
Inversionswetterlage 2/64
- K**
Kaltluftabflussberechnung 1/27
Katalysator 4/164
Kontinuierliche Messung 2/78
Kühlturmableitung 4/160
- L**
LAI 2/81; 4/171
Landwirtschaft 1/19; 3/112
Luftemissionen 1/12
Luftqualität 1/12; 2/73
Luftreinhalteplan 3/100; 3/108; 4/148
Luftreinhalteplan 2/64; 3/100
- M**
Messunsicherheit 2/78
Mischungsschichthöhe 2/56
Mitteilungen der Industrie 1/45; 2/90; 3/139; 4/184
Mittelwertbildung bei Emissionsmessungen 4/168
Modellrechnungen 2/73
- N**
Nachrichten 1/39; 2/85; 3/127; 4/176
Natursteine 1/19
Nitrat, Ammonium, Salpetersäure, Sulfat 2/56
Nitrifikanten 1/19
- O**
Öffentlichkeit 3/116
Öffentlichkeitsbeteiligung 3/100; 3/116
Ozon 1/4
- P**
Partikelepisode im Januar und Februar 2006 2/64
Partikelfilter 3/100
Partikel (PM₁₀) 3/108
Passiv-Sammler 3/112
Personalien 1/34; 2/94; 3/142; 4/171
Planungspflicht 4/148
PM₁₀-Belastung im Januar und Februar 2006 2/64
PM₁₀-Grenzwertüberschreitungen 22. BImSchV 2/56
PM₁₀-Immissionsanteil 4/155
PM₁₀-Inhaltsstoffe 2/56; 2/64
PM₁₀-Schwebstaub-Episode 4/155
PM₁₀-Verursacheralyse 4/155
Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) 3/116
- Q**
Qualitätskontrolle von Schienen 4/168
- R**
Rechtsprechung, Informationen aus der 1/35; 2/82; 3/124; 4/172
Rezensionen 1/37; 2/84; 3/126; 4/175
Rückwärtstrajektorien 4/155
- S**
Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, Europäisches 3/116
Schallmesswagen 4/168
Schwefeldioxid 1/12
Screeningmodell 2/73
Sekundäre anorganische Aerosolbildung 2/56
Stickoxide 1/12; 1/19; 3/108; 4/164
Stickstoffoxid 1/4
Straßensperrung 3/108
Straßenverkehrslärm 1/4
Synthetische Ausbreitungsklassenstatistiken für Immissionsmodellierung 1/27

T

TA Luft 3/112; 4/160
Trajektorienanalyse 2/56

U

Überschreitung des EU Grenzwertes
für das PM₁₀-Tagesmittel 2/64
Umweltinformationssystem 1/27
Umweltinformationen 1/40; 2/86;
3/130; 4/177

Umweltministerkonferenz, Informa-
tionen aus UMK 1/34; 3/123
Umwelt und Straßenverkehr 1/4

V

Validierung 2/73
VDI-Richtlinien 1/38; 2/84; 3/127;
4/175
Veranstaltungskalender 1/51; 2/95;
3/143; 4/187
Vergleich Messung-Rechnung 1/27

Verkehr 1/19; 3/100; 3/108; 4/164
Verkehrsimmission 3/108
Verkehrsvermeidung und Verkehrs-
lenkung 1/4
Veröffentlichungen 1/37; 2/84; 3/126;
4/175
Verordnung (EG) Nr. 166/2006 3/116

W

Wirkungen 1/19