

# 2007

# Immissionsschutz

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

Zusammengestellt von:

*Dipl.-Ing. Bernd Vollmer*, Regierungs-  
direktor

Herausgeber:

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

*Dr. Eckehard Koch*, Ministerialrat

Redaktionsbeirat:

*Dr. P. Davids*, Hilden

*Dr. J. Fluck*, BASF AG, Ludwigshafen

*Prof. Dr. Kl. Hansmann*, Mettmann

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

*Prof. Dr. Rentz*, 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

12. Jahrgang **Jahresinhaltsverzeichnis**



ERICH SCHMIDT VERLAG

# Verfasserverzeichnis

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

Ahrens, D. 2/68  
Bigalke, K. 1/24  
Brehme, G. 3/116  
Buchleither, Y. 2/59  
Ehrlich, Ch. 3/116  
Frahm, J.-P. 3/110, 4/152  
Fröhlich, M. 3/104  
Gehrmann, J. 3/110  
Görgen, R. 1/4  
Grabowski, H.-G. 2/73  
Hartmann, U. 2/73  
Hofmeister, M. 4/158  
Holst, J. 4/165

Hornberg, C. 1/18  
Janssen, A.-M. 3/110  
Kessler, Ch. 2/68  
Kühling, W. 1/12  
Lambrecht, U. 1/4  
Löchter, A. 4/169  
Lutz-Holzhauser, Ch. 2/59  
Maslaton, M. 3/122  
Maiwald, B. 3/116  
Mücke, H.-G. 2/56  
Niederrau, A. 2/68  
Rau, M. 1/24  
Sabovljevic, M. 4/152

Scheidler, A. 1/31  
Scholz, W. 2/68, 4/165  
Seifert, A. 4/169  
Sierig, S. 1/18  
Welteke, R. 1/18  
Zschiegner, A. 3/122

## Immissionsschutz

**Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz, Anlagensicherheit, Abfallverwertung und Energienutzung**

**Jahrgang:** 12 (2007)

### Erscheinungsweise:

Immissionsschutz erscheint viermal im Jahr.

[www.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de](http://www.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de)

### 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](mailto:eckehard.koch@munlv.nrw.de)  
[bernd.vollmer@munlv.nrw.de](mailto:bernd.vollmer@munlv.nrw.de)

### Redaktionsbeirat:

Dr. P. Davids, Hilden; Dr. J. Fluck, BASF AG, Ludwigshafen; Prof. Dr. Kl. Hansmann, Mettmann; Dipl.-Phys. H. Ludwig, St. Augustin;  
Prof. Dr. Rentz, 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](mailto:ESV@ESVmedien.de)  
Internet: [www.ESV.info](http://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](mailto: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) BEBEDE33

### Bezugsbedingungen:

Bezugsgebühren im Jahresabonnement € 64,- (D)/sfr. 108,-;  
Einzelbezug je Heft € 19,20 (D)/sfr. 32,- 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 höhere Gewalt oder Streik. Preise für gebundene Ausgaben früherer Jahrgänge auf Anfrage.

### Anzeigen:

Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.  
Paosstraße 7, 81243 München  
Telefon: (089) 82 99 60-0  
Telefax: (089) 82 99 60-10  
E-Mail: [ESV.Muenchen@ESVmedien.de](mailto: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](http://www.ESV.info/zeitschriften.html).  
Von Text und Tabellen erbitten wir neben einem sauberen Ausdruck 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 Herstellung von Sonderdrucken für die Zeit bis zum Ablauf des Urheberrechts. Eingeschlossen sind auch die Befugnis zur Einspeicherung 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 einfache Abdruckgenehmigung zu erteilen; sich ggf. hieraus ergebende Honorare stehen dem Autor zu. Bei Leserbriefen sowie bei der Anforderung oder auch unaufgefordert eingereichten Manuskripten, 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, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- 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

# Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Immissionsschutz</b>			
Gesundheitsbelange in Planungsverfahren – künftig verbesserte Einbringung über geänderte rechtliche Vorgaben? Dr. med. Rudolf Welteke, Dipl.-Umweltwiss. Sarah Sierig, Univ.-Prof. Dr. Dipl.-Biol. Dipl.-Ökol. Claudia Hornberg .....	1/18	Zum verantwortungsvollen Umgang mit den Ri- siken der Nanotechnologien Prof. Dr.-Ing. Wilfried Kühling .....	1/12
Immissionsprognosen nach TA Luft in komplexem Gelände mit prognostisch berechneten Windfeldern Dr. Klaus Bigalke, Matthias Rau .....	1/24	Auswirkungen unterschiedlicher Stickstoffdepo- sitionsformen auf epiphytische Flechten Anne-Maike Janßen, Prof. Dr. Jan-Peter Frahm, Dr. Joachim Gehrman .....	3/110
Internationale Qualitätssicherungsmaßnahmen zu lufthygienischen Messungen im Auftrag der Weltgesundheitsorganisation (WHO) Dr. rer. nat., Dipl.-Geogr. Hans-Guido Mücke ...	2/56	Untersuchungen zum Emissionsverhalten einer Entenmastanlage Dipl.-Chem. Birk Maiwald, Dr. agr. Gunnar Brehme, Prof. Dr. Christian Ehrlich .....	3/116
Stoffeinträge in Ballungsgebieten und naturnahen Regionen Baden-Württembergs Dipl.-Agr. Biol. Yvonne Buchleither, Dipl.-Met. Christiane Lutz-Holzhauer .....	2/59	Feinstaubreduzierung durch Moose Prof. Dr. Jan-Peter Frahm, Dr. Marko Sabovljevic	4/152
Anstieg des NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> -Verhältnisses an Luftmess- stationen in Baden-Württemberg zwischen 1995 und 2005 Dr.-Ing. Christoph Kessler, Dr. Werner Scholz, Dr. Dieter Ahrens, Dipl.-Ing. Arnold Niederau ...	2/68	Modellsystem zur Berechnung des Abriebs und anderer luftgetragener Schadstoffe des Schienen- verkehrs Andreas Löchter, Arno Seifert .....	4/169
Bewertung von Schwebstaub (PM <sub>10</sub> )-Immissionen im Wirkungsbereich von Steinbrüchen im Rah- men von immissionsschutzrechtlichen Genehmi- gungsverfahren Heinz-Gerd Grabowski, Dipl.-Met. Uwe Hartmann	2/73	<b>Lärmschutz</b>	
Immissionsschutz und Nachhaltigkeit Dr. Michael Fröhlich .....	3/104	Der Begriff des Umgebungslärms im neuen Sechsten Teil des Bundes-Immissionsschutz- gesetzes Dr. Alfred Scheidler .....	1/31
Genehmigungsrechtliche Auswirkungen der bau- planungsrechtlichen Privilegierung von Biogas- anlagen bei Eigentümerwechsel/Betreiberwechsel RA, FA VerwR Dr. Martin Maslaton, wissenschaft- licher Mitarbeiter André Zschiegner .....	3/122	<b>Erratum</b>	
Muss die Unzuverlässigkeit von Betreibern immis- sionsschutzrechtlich relevanter Anlagen im Geneh- mungsverfahren berücksichtigt werden? Ass. jur. Michael Hofmeister .....	4/158	Die Episode hoher PM <sub>10</sub> -Schwebstaubkonzent- rationen im Januar 2006 in Brandenburg – Beitrag aus Heft 4/2006 Dipl.-Met. Dr. Martin Kühne .....	1/35
Wirkung einer ganztägigen Straßensperrung anlässlich der Tour de France auf die Konzentra- tionen von PM <sub>10</sub> , NO/NO <sub>2</sub> und CO an der Verkehrs- messstation Karlsruhe Dr. Werner Scholz, Dr. Jutta Holst .....	4/165	Feinstaubbelastung – Aktuelle Diskussion über den PM <sub>10</sub> -Tagesmittelwert – Beitrag aus Heft 1/2007 Dr. Reinhold Görden, Udo Lambrecht .....	3/131
<b>Luftreinhaltung</b>		<b>Umweltinformationen</b>	
Feinstaubbelastung – Aktuelle Diskussion über den PM <sub>10</sub> -Tagesmittelwert Dr. Reinhold Görden, Udo Lambrecht .....	1/4	Karlsruher „bioliq“-Verfahren gewinnt UN- Umweltpreis .....	1/45
		Erfolgreiche deutsch-niederländische Kooperation zur Verbesserung der Luftqualität .....	1/45
		Wasserkuppe in Hessen weist schlechteste Ozonwerte Deutschlands auf .....	1/45
		Ecofys prognostiziert Überschuss an Emissions- rechten in der zweiten Phase des EU-Emissions- handels .....	1/46
		Kräftiger Wind wehte Silvesterböller-Feinstaub weg	1/46
		Fahrverbot in Berliner Innenstadt für Autos ohne Kat ab 2008 .....	1/46

Bundesregierung beschließt den Umweltbericht 2006: Umweltpolitik stärkt Innovationen und sorgt für mehr Beschäftigung .....	2/86
Autofreier Sonntag in Italien – Sonntagsfahrverbot	2/86
Feinstaubreduzierung bei Kleinf Feuerungsanlagen im Fokus – FNR und BMELV suchen Projektvorschläge .....	2/87
Länder und Kommunen sollen bei Kennzeichnungsverordnung mehr Spielräume erhalten .....	2/87
Montags scheint öfter die Sonne als am Wochenende, aber am wärmsten ist es mittwochs .....	2/88
Altfahrzeugverwertung im Spannungsfeld der Umweltpolitik – Welche Prioritäten sind zu setzen?	2/88
Umweltbewusstsein 2006: Ergebnisse der neuen BMU/UBA-Repräsentativumfrage .....	2/90
Flächendeckende synthetische Windstatistiken für das ganze Bundesland Baden-Württemberg verfügbar .....	2/90
Woche der Umwelt 2007 .....	3/138
Feinstaubpartikel aus dem Verkehr beeinflussen das Geburtsgewicht .....	3/138
Externe Kosten kennen – Umwelt besser schützen	3/139
Mit Anti-Schadstoff-Programm für Autos gegen den Sommersmog .....	3/139
Die Plakette fürs Klima – klimabund neutralisiert CO <sub>2</sub> -Abgase von Autos .....	3/140
Rückenwind vom Umweltbundesamt für die Windkraft .....	3/140
Klima schützen, Ressourcen schonen, Lebensqualität verbessern .....	4/184
Die überdüngte Landschaft – Vegetation als Indikator für Stickstoffeinträge .....	4/184
Nationales Programm zur Verminderung der Ozonkonzentration und zur Einhaltung der Emissionshöchstmengen .....	4/185
Studie zum Klimawandel in Nordrhein-Westfalen	4/186
„Green Electronics“-Preis der DUH für MEIKOWE als Umweltpionier des Elektro-Handwerks .....	4/187
Klimaschutz auf See .....	4/187

### **Aus der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz**

Wichtige Themen .....	2/79
Wichtige Themen (114. Sitzung) .....	4/176

### **Informationen aus der Amtschefkonferenz/Umweltministerkonferenz**

Revision der Luftqualitätsrichtlinie .....	1/36
Instrumente zur verstärkten Nutzung der erneuerbaren Energien im Wärmemarkt .....	1/37

Novellierung der 1. BImSchV im Hinblick auf biogene Brennstoffe .....	1/37
39. ACK und 68. UMK Umweltminister in Bad Sassendorf am 24. und 25. Mai 2007 .....	3/131
Umweltminister wollen Energieproduktivität verdoppeln .....	3/131

### **Informationen aus der Rechtsprechung**

Bayer. Verwaltungsgerichtshof, Beschluss vom 7.12.2006, 11 CS 06.2450 .....	1/38
VG Stuttgart, Beschluss vom 22.11.2006, 11 K 2757/06 .....	1/38
Oberverwaltungsgericht Berlin-Brandenburg, Urteil vom 30. November 2006 – OVG 12 B 13.06 – ...	2/80
Oberverwaltungsgericht Berlin-Brandenburg, Urteil vom 22. Dezember 2006 – OVG 11 B 11.05 – ...	2/80
Bayerischer Verwaltungsgerichtshof, Urteil vom 23.2.2007, Az. 22 A 01.40089 u. a. ....	2/80
Bundesverwaltungsgericht, Urteil vom 7. März 2007 – BVerwG 9 C 2.061 .....	3/129
Bundesverwaltungsgericht, Beschluss vom 29. März 2007; BVerwG 7 C 9.06 .....	3/129
BVerfG: Erfolgreiche Verfassungsbeschwerden in Sachen Emissionshandel Bundesverfassungsgericht bestätigt Position der Bundesregierung ...	4/177
VG Münster: Kein Baustopp für Krematorium im Gewerbegebiet .....	4/178
BVerwG: Verkehrsbeschränkungen zur Abwehr von Feinstaubimmissionen müssen erneut geprüft werden .....	4/178

### **Informationen aus der Europäischen Union**

#### *Zur Deutschen Präsidentschaft*

Das politische System der EU: Mehr als nur eine Länderkonföderation .....	1/40
Weitere Institutionen der Europäischen Union ...	1/40
<i>Aktueller Überblick – Stand: April 2007</i>	

REACH ist auf dem Weg – Endlich startet die Fahndung nach gefährlichen Chemikalien .....	2/82
Umweltkriminalität: Harte Sanktionen gefordert	2/82
Klimaschutz: Große Ziele, aber noch viel zu tun ...	2/83
Europäische Union wird 50 – 50 Jahre Römische Verträge .....	2/83

#### *Aktueller Überblick – Stand: Juni 2007*

Der Handel mit Verschmutzungsrechten .....	3/132
2,1 Milliarden EURO für die Umwelt in Europa durch LIFE+ .....	3/132
Weiteres Twinningprojekt mit Kroatien .....	3/132

Auswertung der EPER-Berichterstattung 2004 durch die EU-Kommission .....	3/132	Handbuch der Luftreinhaltung und des Lärm-schutzes (HDL) – Ergänzbare Sammlung der Immis-sionsschutz-Vorschriften sowie relevanter Rand-bereiche des Bundes, der Länder, der Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaften und der Europäischen Union – Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvor-schriften, Erlasse, Richtlinien, Empfehlungen, Arbeitshilfen, Vorschriften der EU und technische Normen .....	3/134
LKW und Busse sollen umweltfreundlicher werden	4/179	Immissionsschutz – Kommentar zum Bundes-Immissionsschutzgesetz und Textsammlung ....	3/135
EU hilft Entwicklungsländern bei Kampf gegen Klimawandel .....	4/179	Öffentliches Wirtschaftsrecht – schnell erfasst ...	3/135
EPER-Entscheidung überholt .....	4/179	Die Umweltmacher: 20 Jahre BMU – Geschichte und Zukunft der Umweltpolitik .....	3/135
Europäisches Pilotprojekt zum Human-Biomoni-toring (HBM) .....	4/179	Die neue Gefahrstoffverordnung 2005 .....	3/135
EU-Kommission erwägt Einführung einer City-Maut .....	4/179	Technische Umweltchemie – Innovative Verfahren der Reinigung verschiedener Umweltkompartimente	3/135
<b>Aktuelle Umweltvorschriften</b>		Gefährdungsabschätzung von Umweltschadstof-fen – Toxikologische Basisdaten und ihre Bewertung	4/181
Europäische Union/Bund/Länder .....	3/133, 4/180	Dokumentation zur 30. wissenschaftlichen Fachtagung der Gesellschaft für Umweltrecht e.V. Leipzig 2006 .....	4/181
<b>Veröffentlichungen/Rezensionen</b>		Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2007 ...	4/181
Dokumentation zur 29. wissenschaftlichen Fachtagung der Gesellschaft für Umweltrecht e.V. Berlin 2005 .....	1/41	Faltblätter zu Feinstaub, Stickstoffdioxid, Ozon und Klimawandel .....	4/182
Umweltmanagement für kleine und mittlere Unternehmen .....	1/41	Praxishandbuch Zoneneinteilung. Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Zonen .....	4/182
Rechtliche Ausgestaltung von Nutzungsentgelten für globale Umweltgüter .....	1/42	REACH .....	4/182
Feinstaub und Stickstoffdioxid: Wirkung, Quellen, Luftreinhaltelpläne, Minderungsmaßnahmen ....	1/42	Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht. Einführung in das Abfallrecht .....	4/182
Umweltrechtliche Verantwortlichkeit als mittel-barer Verursacher von Umwelteinwirkungen ....	1/42	Landwirtschaft und Umweltschutz 22. Trierer Kolloquium zum Umwelt und Technikrecht vom 3. bis 5. September 2006 .....	4/182
Die Umwelthaftungsrichtlinie der EG .....	1/43	Technische Normung in der Europäischen Union	4/182
Handel mit CO <sub>2</sub> -Zertifikaten .....	1/43	Die rechtliche Beurteilung von Gerüchen. Dargestellt am Beispiel von Geruchsimmissionen aus der Schweinehaltung .....	4/182
Deregulierung und Substitution des Umwelt-fachrechts für EMAS registrierte Organisations-standorte .....	1/43	<b>Veröffentlichungen/Hinweise</b>	
Umweltrecht. Einführung .....	1/43	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften .....	1/43
Anzeige- und Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz .....	2/83	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften .....	2/84
Kompetenz Immissionsschutz – Geräusche und Erschütterungen: CD-ROM zum Immissionsschutz	2/84	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften .....	3/136
Nachhaltige Energiepolitik – Herausforderungen der Zukunft .....	2/84	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften .....	4/183
Richtig Heizen mit Holz – Baustein zum Klima-schutz, Broschüre des UBA mit Tipps für den Um-gang mit Holzöfen und -kaminen, Februar 2007 ...	2/84	<b>Nachrichten</b>	
Bundes-Immissionsschutzgesetz .....	3/134	Nanotechnologie. ....	1/43
Technische Normung in der Europäischen Union	3/134	Super-Sauger gegen Feinstaub – Stadtverwaltung Stuttgart startet Großversuch mit neuartiger Kehr-maschine .....	1/43
Erster umfassender Umweltbericht NRW .....	3/134		
Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung (HdUVP) – Ergänzbare Sammlung der Rechtsgrund-lagen, Prüfungsinhalte und -methoden für Behör-den, Unternehmen, Sachverständige und die juris-tische Praxis .....	3/134		

Umweltministerium NRW und Hüttenwerke Krupp Mannesmann schließen Vereinbarung – Schlacken als hochwertige Produkte anerkannt ...	1/44	Deutsche Ratspräsidentschaft hat es in der Hand: Europa muss klare Ziele für Erneuerbare Energien setzen! .....	2/95
Auch höhere CO <sub>2</sub> -Minderungsziele werden komplett durch Erneuerbare Energien erreicht – Befürchtungen durch Emissionshandel unbegründet .....	1/44	Erneuerbare Energien lösen die größten Herausforderungen der Menschheit: sichere Energieversorgung und Klimaschutz .....	2/95
Umweltforschungsplan 2007 .....	2/85	Chinesische Unternehmen suchen Rat bei deutschen Dienstleistern – Joint Venture als Berater für EU-Umweltrecht .....	3/141
Die KfW Bankengruppe fördert im Rahmen ihres ERP-Förderschwerpunktes u. a. Logistikzentren/ Güterverkehrszentren (GVZ) als auch Binnenschiffe	2/85	Heizölgeruch .....	3/141
Luftverschmutzung in Peking erreicht schlimmste Stufe .....	2/85	Plädoyer für ein neues Denken bei der Verpackungsentorgung – Novelle der VerpackV kuriert nur einige Symptome .....	3/142
Das PRTR-Gesetz ist veröffentlicht .....	3/136	Einfall statt Abfall – Post-Shredderanlage in Österreich .....	3/143
Marokko fördert Erneuerbare Energien nach deutschem Vorbild – Exportpotenzial für deutsche Anlagentechnik .....	3/137	Evelop und Ballast Nedam erwerben die Alleinrechte für den Bau des Offshore-Windparks „Scheveningen Buiten“ .....	3/143
Hoffen auf reichlich Regen – Zum Start der weltweit größten Messkampagne in der Niederschlagsforschung .....	3/137	Leistungsschau kommunaler Klimaschutz-Projekte	4/188
Kennzeichnungsverordnung: Kein Fahrverbot für Oldtimer – Autos mit Altkatalysator dürfen in die Umweltzone? .....	4/183	NRW stoppt Abfall-Importe aus Australien .....	4/188
Flughafengebühr nach Schadstoffen .....	4/183	Umweltmanagement .....	4/189
Für Bürger besteht ein einklagbares Recht auf saubere Luft .....	4/183	Studie zur Getrennterfassung von Verpackungsabfällen in den EU-Mitgliedstaaten Deutschland, Niederlande, Frankreich, Österreich und Großbritannien .....	4/189
		Neues Projekt zum Bau einer BioDiesel-Anlage in Norwegen .....	4/190
		Bundesumweltminister Gabriel lobt Innovationskraft der BDSV .....	4/190
		ZVEI-Impulsprogramm „Energie-Effizienz ist unsere Sache!“: Vermeidung einer Tonne CO <sub>2</sub> kostet nicht mehr als 43 Euro .....	4/190
		Europäische Automobilindustrie mit Negativrekord beim Klimaschutz .....	4/191
		Revolutionäre Innovation: Windtec Systems der Welt einen Windhauch voraus .....	4/191
<b>Presseinformationen</b>			
Land NRW und Provinz Sichuan China fördern Unternehmenskontakte .....	1/47		
Ermittlung von Umweltgefährdungen jetzt einfach, sicher und vernetzt .....	1/47		
Wärmepumpenmarkt weiter auf Erfolgskurs! Absatzzahlen deutlich gestiegen .....	1/47		
Neues Umweltschadensgesetz .....	1/48		
Erneuerbare Energien können Atomstrom ersetzen	1/48		
EU-Parlament stellt neue abfallpolitische Weichen – BDSV sieht etablierte Recyclingwege gefährdet .....	2/91		
Feinstaub im Ohr .....	2/91		
Besser leben mit weniger Lärm – kostenlose Broschüre des Umweltministeriums NRW .....	2/92		
Erneuerbare Energien sichern das Klimaschutzziel	2/92		
Heizen mit Wärmepumpen .....	2/93		
Deutsche Umwelthilfe will Laufzeit von Kraftwerken befristen .....	2/93		
BDSV sieht große Gefahr bei Kommunalisierung von Verwaltungsaufgaben im Umweltbereich .....	2/94		
Nordrhein-Westfalen schließt sich internationaler Klimaschutz-Deklaration an .....	2/94		
		<b>Personalien</b>	
		Neuer Institutsleiter für das Deutsche Institut für Urbanistik gewählt .....	1/39
		BDI – BioDiesel wird Aktiengesellschaft .....	1/39
		Geschäftsführerwechsel beim Datenbankanbieter FIZ Technik .....	3/130
		Mit einem Fachkolloquium verabschiedet sich Präsident Rother .....	3/130
		Renommierter Schweizer Atmosphärenforscher kommt aus den USA nach Deutschland .....	4/176
		Leipzigerin Ulla Gahn wurde von der DUH mit „Deutschem Klimaschutzpreis 2007“ geehrt .....	4/176
		Umweltpreisträger 2007 .....	4/176

## Mitteilungen der Industrie

Technologischer Durchbruch: Aqua Society erzeugt unter wirtschaftlichen Bedingungen Strom aus Niedertemperaturwärme. ....	1/49
Hellmann Process Management berichtet bei „Going Green Care Innovation 2006“ in Österreich über Erfahrungen zum Elektrogenetz .....	1/49
Neu entwickelte Tür schluckt bis zu 42 Dezibel und ist wesentlich dünner als vergleichbare Türen	1/50
Philips ruft zum Ersatz der klassischen Glühlampe durch energiesparende Lichtlösungen auf .....	1/50
TÜV bestätigt PM <sub>2,5/10</sub> für die Feinstaubmessung ...	2/96
Nanotechnologie optimiert Filtrationsleistung ...	2/96
Kohlendioxid – ein Gas, das die Umwelt auch entlastet. CO <sub>2</sub> hilft „sterbenden“ Ölfeldern, sorgt für reines Wasser und wird sogar recycelt .....	2/96
Campa trägt zur Senkung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes bei ...	2/97
AFRISO-EURO-INDEX GmbH berichtet über die INTERKAMA im Rahmen der Hannover Messe ....	2/97
Handliches Infrarot-Thermometer mit 2-Punkt-Laser für die Industrie .....	2/98
Siegrist MECCOS® EVS IR2 überwacht chemische Reinigungsprozesse in der Textilbranche .....	2/98
Entsorgung von Shredderrückständen .....	3/144
Moderne Abfallbehandlungsanlage für Zypern ...	3/144
Biodiesel/Biomasse .....	3/144
Solarthermische Großanlagen AquaSystem von Paradigma jetzt auch für Anlagen ab 30 m <sup>2</sup> . ....	3/145

Rücknahme von Ionisationsmeldern .....	3/146
Die Geruchsmessung im Gelände kann nun auch automatisch erfolgen .....	3/146
Elektrosmog 24 Stunden überwachen, HF-Störquellen mit HFA3-Software sichtbar machen .....	4/192
Kostengünstige und klimaschonende Kälteerzeugung durch BHKW und Absorptionskälteanlagen .....	4/192
E.ON plant weiteren Windpark vor der englischen Küste .....	4/192
Tag der offenen Tür bei Müller-BBM in der Niederlassung Frankfurt .....	4/193
Neue Software für Logistikkonzepte: Schadstoff-Emissionen im Güterverkehr können reduziert werden .....	4/193
TSI stellt vor: Messgeräte für Klima-Lüftung und Innenraumluftqualität in neuem Produktdesign	4/194
Philips stellt energieeffiziente Leuchtstofflampe TL-D Eco vor .....	4/194

## Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März 2007 bis Juni 2007 .....	1/51
Veranstaltungstermine von Juni 2007 bis September 2007 .....	2/99
Veranstaltungstermine von September 2007 bis Dezember 2007 .....	3/147
Veranstaltungstermine von Dezember 2007 bis März 2008 .....	4/195

# Stichwortverzeichnis

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

- A**  
Abluftreinigung 3/116  
Abluftwäscher 3/116  
Abrieb 4/169  
Aggregation 3/104  
Ammoniakemission 3/116  
Ammoniakkonzentration 3/116  
Ammonium 2/59  
Ammoniumsalze 4/152  
Anlagenanzahl je Standort 3/122  
Anlagenbetreiber 4/158  
Anorganische Gase 2/56  
Arbeitsschutz 1/12  
AUSTAL 2000 1/24
- B**  
Bakterieller Abbau 4/152  
Beratungsstand 1/4  
Berechnung des lokalen  $\text{NO}_2/\text{NO}_x$ -Emissionsverhältnisses aus Immissionsmessungen 2/68  
Betriebsuntersagung 4/158  
Biologischer Abbau 4/152
- D**  
Deposition 2/59  
Detaillierung 3/104
- E**  
Emissionsfaktoren 3/116  
Emissionsmassenstrom 3/116  
Emissionskataster 4/169  
Entenmast 3/116  
Epiphytische Flechten 3/110  
Ethik 1/12
- F**  
Feinstaub ( $\text{PM}_{10}$ ) 2/73, 4/152, 4/165
- G**  
Genehmigungsverfahren 2/73  
Genehmigungsverfahren, immissionsschutzrechtliches 4/158  
Genehmigungsvoraussetzungen 4/158  
Geräusche 1/31  
Gesundheitsverträglichkeitsprüfung (GVP) 1/18
- H**  
Herkunft der Biomasse 3/122
- I**  
Immissionsprognose 1/24  
Immissionsschutz 3/104
- Im Rahmen eines landwirtschaftlichen Betriebs 3/122  
Ionenaustausch 4/152
- K**  
Kommunale Praxis 1/18  
Komplexes Gelände 1/24
- L**  
Langzeituntersuchung 3/116  
Lärmaktionspläne 1/31  
Lärmkarten 1/31  
Lärmreduzierungsplanung 1/31  
Lufthygienemessungen 2/56  
Luftqualitätsrichtlinie 1/4  
Luftschadstoffminderung 4/165
- M**  
Maßnahmen 1/4  
Messnetz 2/59  
Moose 4/152
- N**  
Nachbar 4/158  
Nachhaltigkeitsgrundsatz 4/158  
Nachhaltige Entwicklung 1/12  
Nachhaltigkeit 3/104  
Nanopartikel 1/12  
Nanotechnologie 1/12  
Nassdeposition 2/59, 3/110  
Nitrat 2/59  
Nitrophyten 3/110  
Novellierung des Baugesetzbuches 1/18  
 $\text{NO}_2$ -Direktemission von Diesel-Pkw 2/68  
 $\text{NO}_2$ -Grenzwertüberschreitung 2/68  
 $\text{NO}_2$ -Immissionsentwicklung 2/68
- P**  
Personalerlaubnis 4/158  
Planungsverfahren 1/18  
Plan-UP-RL (Richtlinie 2001/42/EG) 1/18  
 $\text{PM}_{10}$ -Emissionen 4/169  
 $\text{PM}_{10}$ -Tagesmittelwert 1/4  
Privilegierungstatbestand des § 35 Abs. 1 Nr. 6 BauGB 3/122  
Prognostische Windfeldbibliothek 1/24
- Q**  
Qualitätssicherungsprogramm 2/56
- R**  
Räumlicher, zeitlicher und inhaltlicher Bezug („Schutzgut“) von: Wahrnehmung, Bewertung, Handeln 3/104  
Realkonzession 4/158  
Rechtsfolgen fehlerhafter Übertragungen 3/122  
Reduktionsanforderungen 1/4  
Ringversuche 2/56  
Risikoabschätzung 1/12  
Risikokommunikation 1/12  
Risikomanagement 1/12
- S**  
Sachbescheidungsinteresse 4/158  
Sachgenehmigung 4/158  
Schadstoffemissionen 4/169  
Schienenverkehr 4/169  
Schwefel 2/59  
Staub 2/59  
Steinbruch 2/73  
Stickstoffimmissionen 3/110  
Stickstoffoxide 4/165  
Straßensperrung 4/165
- T**  
TA Luft 1/24, 2/73  
Trockene Deposition 3/110
- U**  
Übertragung von Biomasseanlagen/ Genehmigungen 3/122  
Umgebungslärm 1/31  
Umgebungslärmrichtlinie 1/31  
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) 1/18  
Unzuverlässigkeit, gewerberechtliche 4/158  
Unzuverlässigkeit, immissionsschutzrechtliche 4/158
- V**  
Verhältnis der Anlageneignung zum Antragsteller 3/122  
Verkehrsmessstationen in Baden-Württemberg 2/68  
Verkehrsmindernde Maßnahme 4/165  
Verursacheranalyse 4/169  
Vorbelastungsmessungen 2/73  
Vorsorge 1/12  
Vorsorgeprinzip, umweltrechtliches 4/158
- W**  
Weltgesundheitsorganisation (WHO) 2/56  
WHO-Region Europa 2/56
- Z**  
Zusammenarbeitsstrukturen 1/18