

2009

Immissionsschutz

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

Zusammengestellt von:

Dipl.-Ing. Bernd Vollmer, Regierun-
gsdirektor

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

14. Jahrgang **Jahresinhaltsverzeichnis**



ERICH SCHMIDT VERLAG

Verfasserverzeichnis

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

Appelhans, Johanna 4/164
Bahmann, Wolfram 2/68
Behm, Robert 3/118
Bender, Matthias 3/126
Beier, Reinhold 3/112
Blessing, Carola 4/184
Braig, Katharina 4/170
Bruckmann, Peter 3/112
Chung, Sandra 1/16
Doppelfeld, Alfred 3/112
Ehlers, Angela 4/170
Erle, Arnold 4/178
Flassak, Thomas 4/184
Förster, André 2/68
Hintzsche, Matthias 4/164

Hölscher, Markus 1/28
Jäcker-Cüppers, Michael 4/164
Knopp, Lothar 1/4
Kühne, Martin 2/60
Kullick, Sabina 1/4
Otto, Robert 3/112
Penn-Bressel, Gertrude 4/164
Pfeffer, Ulrich 3/112
Reimer, Eberhard 2/60
Schaefer, Lutz 2/60
Schäfer, Thomas 3/118
Scheidler, Alfred 2/80, 3/132
Schlachta, Richard 3/118
Schmonsees, Nicole 2/68
Sedlak, Dieter 3/118

Sowa, Andreas 1/28
Streppel, Thomas 1/12
Thoma, Bernd 3/118
Tuma, Axel 3/118
Uffinger, Alexander 3/118
Versteyl, Andrea 2/73
Wurzler, Sabine 3/112

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz, Anlagensicherheit, Abfallverwertung und Energienutzung

Jahrgang: 14 (2009)

Erscheinungsweise:

Immissionsschutz erscheint viermal im Jahr.

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
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
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) BEBEDE33

Bezugsbedingungen:

Bezugsgebühren im Jahresabonnement € 68,- (D)/sfr. 108,-; Einzelbezug je Heft € 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

Anzeigenleitung:

Peter Taprogge
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 10 vom 1. Januar 2010, die unter <http://mediadaten.IMMISSIONSSCHUTZdigital.de> bereitsteht oder 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 Ausdruck auf Papier – möglichst ohne handschriftliche Zusätze – das Manuskript auf CD-ROM oder per E-Mail bevorzugt in Word, sonst zusätzlich im RTF-Format. Zur Veröffentlichung angebotene Bei-

träge 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. Das Verlagsrecht umfasst auch die Rechte, den Beitrag in fremde Sprachen zu übersetzen, Übersetzungen zu vervielfältigen und zu verbreiten sowie die Befugnis, den Beitrag bzw. Übersetzungen davon in Datenbanken einzuspeichern und auf elektronischem Wege zu verbreiten (online und/oder offline), das Recht zur weiteren Vervielfältigung und Verbreitung 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 angeforderten oder auch bei unaufgefordert eingereichten Manuskripten 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
Immissionsschutz		Übertragbarkeitsprüfung meteorologischer Daten (nach TA Luft) vom Messort auf einen Anlagenstandort	
Besteht bei der umweltgerechten Nutztierhaltung ein Zielkonflikt zwischen Immissions- und Tierschutz?		Dipl.-Met. Wolfram Bahmann, Dipl.-Met. André Förster, Dipl.-Met. Nicole Schmonsees	2/68
Dipl.-Oecroph. Sandra Chung	1/16	Emissionsminderung bei Textilveredlungsanlagen	
Kontrollwerte für thermische Verfahren der Abfallbehandlung		Dr. Richard Schlachta, Robert Behm, Dr. Dieter Sedlak, Bernd Thoma, Dr. Thomas Schäfer, Prof. Dr. Axel Tuma, Alexander Uffinger	3/118
RA Dr. Andrea Versteyl	2/73	Gerüche aus Raffinerien – Ursachenforschung mit Hilfe von Emissionsmodellen, olfaktometrischen Methoden und Ausbreitungsrechnungen	
Rechtsschutzfragen im Zusammenhang mit der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung		Dr. Matthias Bender	3/126
Dr. Alfred Scheidler	2/80	Kommunale Maßnahmen gegen den Feinstaub – der praktische Umgang mit dem „Recht auf saubere Luft“	
Welche Anforderungen stellen die neuen europäischen Regelungen zu der Feinstaubfraktion PM _{2,5} an den Immissionsschutz?		Katharina Braig, Angela Ehlers	4/170
Prof. Dr. Peter Bruckmann, Robert Otto, Dr. Sabine Würzler, Dr. Ulrich Pfeffer, Alfred Doppelfeld, Dr. Reinhold Beier	3/112	Vergleich der Modelle MISKAM und AUSTAL2000 am Anwendungsfall eines U-förmigen Gebäudes	
Kostenregelung des § 30 BImSchG und ihre Umsetzung in der Praxis		Dr. Thomas Flassak, Carola Blessing	4/184
Dr. Alfred Scheidler	3/132	Informationen aus der Amtschefkonferenz / Umweltministerkonferenz	
Lebenswerte Innenstadt – Wie lassen sich Luftreinhaltung, Lärminderung und Stadtentwicklungskonzepte miteinander verzahnen?		42. ACK und 71. UMK vom 19. bis 21. 11. 2008 in Speyer	1/33
Johanna Appelhans, Michael Jäcker-Cüppers, Matthias Hintzsche, Gertrude Penn-Bressel	4/164	(Lärmsanierung an hoch belasteten Straßen, EU-Politik, Umweltgesetzbuch)	
Vollzug der Lösemittelverordnung bei genehmigungsbedürftigen Beschichtungsanlagen – Strittiger Stand der Technik		43. ACK und 72. UMK vom 24.–26. Juni 2009 in Nonnweiler-Otzenhausen im Saarland	3/137
Dipl. Physiker Dr. Arnold Erle	4/178	Aus der Bund/Länder Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz	
Luftreinhaltung		Wichtige Themen (117. Sitzung)	2/86
Die neue Luftqualitätsrichtlinie		(Veröffentlichung der Optionen zum Schutz des Publikums von Veranstaltungen – einschließlich Diskotheken – vor gehörgefährdenden Schalleinwirkungen / Clean Air for Europe – CAFE / Weiterentwicklung der GIRL / Erfahrungen mit der Erprobung des Stickstoff-Leitfadens / Akkreditierungswesen / Fluglärm)	
Prof. Dr. Dr. h. c. Lothar Knopp, Ass. jur. Sabina Kullick	1/4	Wichtige Themen (118. Sitzung)	4/189
Das europarechtlich determinierte Recht auf ordnungsgemäße Luftreinhalteplanung – die Entscheidung des EuGH vom 25. 7. 2008		Informationen aus der Rechtsprechung	
Dr. Thomas Streppel	1/12	Bundesfinanzhof: Einbau eines Rußpartikelfilters vor der erstmaligen Zulassung eines PKW mit Dieselmotor wird steuerlich nicht begünstigt	1/34
Berücksichtigung einer Abluftfahnenüberhöhung bei Tierhaltungsanlagen			
M. Sc. Andreas Sowa, Dipl.-Ing. Markus Hölscher	1/28		
Immissionsklimatologischer Versuch einer Normierung meteorologischer Auswirkungen auf die Kenngrößen der PM ₁₀ -Feinstaubbelastung für ein Kalenderjahr			
Dr. Martin Kühne, Dr. Eberhard Reimer, Lutz Schaefer	2/60		

Eilverfahren gegen Umweltzone bleiben ohne Erfolg – Gericht sieht aber Erfolgsaussichten in der Hauptsache offen	1/34
Bundesverwaltungsgericht: Windenergieanlagen mit Solarunterstützung zu Forschungszwecken im Außenbereich zulässig	2/87
Weiterer Lärmschutz beim Bau der B 6 n bei Güsten/Ilberstedt	2/87
Klage gegen den sechsspurigen Ausbau der A 40 in Bochum abgewiesen	2/87
Planung für den Bau der A 44 zwischen Ratingen und Velbert im Grundsatz tragfähig, aber ergänzungsbedürftig	3/138
Kohlekraftwerk Lünen: Der EuGH muss klären, in welchem Umfang Umweltorganisationen klagen dürfen	3/138
Verwaltungsgericht bestätigt die Umweltzone Hannover	3/139
Feinstaub: Bislang kein ausreichender Aktionsplan für die Landeshauptstadt Stuttgart	4/190
Klage um Ausnahme vom Fahrverbot in Umweltzone abgewiesen	4/191
Bebauungsplan für Steinkohlekraftwerk in Datteln unwirksam	4/192

Informationen aus der Europäischen Union

Energiesparlampen statt Glühbirnen	1/35
Einigung über erneuerbare Energien	1/35
Wo die EU vorankommen will	1/35
Biomasse boomt in Mittel- und Osteuropa	1/35
EU-Parlament verabschiedet Klimapaket	1/36
Saubere Lkw ab 2012	1/36
Intelligente Verkehrssysteme – Kosten senken, Umwelt schonen, Straßen entlasten	1/36
Schutz der Ozonschicht – HFCKW werden eher verboten	2/88
Straßennutzungsgebühr Lkw-Maut	2/88
EU-Abgas-Auflagen sollen Produktion klimaschonender Autos ankurbeln	2/88
IVU-Richtlinie und beste verfügbare Techniken ...	2/88
Debatte um Industrie-Emissionen im Umweltrat ...	2/88
Aus für die klassische Glühbirne	2/88
Gefragt sind Visionen für die Verkehrsströme der Zukunft – Welche Trends und Herausforderungen bestimmen die Verkehrspolitik der nächsten Jahrzehnte maßgeblich?	3/139
Schweden übernahm zum 1. Juli 2009 EU-Ratspräsidentschaft	3/139

Hausgeräteindustrie: EU-Entscheidung für das neue Energielabel für Kühlschränke ist wegweisend	3/140
CO ₂ -Abscheidung und -Speicherung: EU-China-Projekt	3/140
G8-Staaten bekennen sich zu konkreten Klimazielen – Erfolg der EU-Verhandlungen	3/140
Europas Lampen werden umweltfreundlicher	4/192
EU erreicht Fortschritte in Richtung Kyoto-Ziele ...	4/192
EU für faire Lastenverteilung beim Klimaschutz ...	4/192
Quecksilber-Verbot für Barometer ab 1. Oktober 2009	4/193

Aktuelle Umweltvorschriften

International / Europäische Union / Bund / Länder	1/39, 2/91, 3/145, 4/197
---	--------------------------

Veröffentlichungen / Rezensionen

TA Lärm – Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm mit Erläuterungen	1/36
Effizienzsteigerung in der Textilindustrie	1/36
Emissionshandel und Klimastrategien	1/37
Emissionshandel – Rechtsgrundlagen und Einführung	1/37
Energie- und Umwelttechnologien für Zukunftsmärkte	1/37
Wettbewerb um Energieverteilnetze. Der gesetzliche Überlassungsanspruch des § 46 Abs. 2 S. 2 EnWG	1/37
Anreizregulierung – Eine kritische Untersuchung	1/38
Dokumentation zur 31. wissenschaftlichen Fachtagung der Gesellschaft für Umweltrecht e.V. Berlin 2007	1/38
Regelungsverfahren für die anaerobe Behandlung von organischen Abfällen	1/38
Umweltgutachten 2008 – Umweltschutz im Zeichen des Klimawandels	2/89
Umwelt im Wandel – Herausforderungen für die Umweltprüfungen (UVP/SUP)	2/89
Biogasanlagen im EEG 2009	2/89
Biokraftstoffe im Rechtsregime der WTO unter besonderer Berücksichtigung ihrer umweltrelevanten Eigenschaften	2/89
Kodex Chemikalienrecht	2/90
Innenraumluftqualität und Hygiene-Anforderungen an die Raumlufttechnik	2/90
DIN Taschenbuch 158/1, 158/2, 158/3: Wärmeschutz 1, 2, 3	2/90
Bundes-Immissionsschutzgesetz	3/141

Nanotechnologie als Herausforderung für die Rechtsordnung	3/141
Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2009 ...	3/141
GHS-Verordnung	3/141
UMWELTdigital.de	3/141
Handbuch der Luftreinhaltung und des Lärmschutzes	3/141
Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung ...	3/142
EG-Umweltrecht	3/142
Strömungsakustik in Theorie und Praxis	3/142
DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Norm-Entwurfs-Portal / Neuer Service des DIN zur Mitwirkung in der Normung	3/142
Neue Studie: VDI-Richtlinien sorgen für mehr Wachstum	3/143
Umwelt und Betrieb	4/193
Immissionsschutz	4/193
Handbuch der Luftreinhaltung und des Lärmschutzes	4/193
Immissionsschutzrecht	4/193
Econitor-Onlinemagazin	4/194
Zwischen Wissenschaft und Politik – 35 Jahre Gutachten des Sachverständigenrates für Umweltfragen	4/194
Dokumentation zur 32. wissenschaftlichen Fachtagung der Gesellschaft für Umweltrecht e.V. Leipzig 2008	4/194

Veröffentlichungen/Hinweise

VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften 1/38, 2/90, 3/143, 4/194

Nachrichten

Glühbirnenverbot ab 2009 – Rückgabe an Wertstoffhöfen	1/40
Brandenburg, Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein gewinnen Bundesländerpreis für Erneuerbare Energien	1/41
Sonderpreis der Energieolympiade 2008 für den Lärmaktionsplan Norderstedt	1/41
Winterwetter sorgt für hohe Feinstaub-Belastung	1/42
Auch im Jahr 2008 gab es Überschreitungen der Grenzwerte für die Luftqualität	1/42
Hohe Akzeptanz der neu eingerichteten Umweltzonen in Düsseldorf und Wuppertal	2/92
Vertrag über grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Umweltbereich mit den Niederlanden geschlossen	2/92
Besser lernen in gesunder Luft – Aktualisierter Leitfaden für die Innenraumhygiene an Schulen ...	2/93

Vier Städte für Fußgänger- und Fahrradfahrerfreundlichkeit prämiert	2/93
Schadstoffarme Busse für bessere Luft	2/93
Neuregelung der Kfz-Steuer ab 1. Juli 2009	3/143
Zuviel Feinstaub in deutschen Innenstädten – Weitere Maßnahmen zur Emissionsminderung nötig	3/143
Kabinett billigt Einstieg in Versteigerung von Emissionsrechten	3/144
UBA stellt Umwelt-Kernindikatoren ab sofort aktualisiert ins Internet	3/144
Start des PRTR-Deutschland	3/145
330 Euro Festbetrag macht Nachrüstung von Partikelfiltern attraktiver	4/195
Der Umwelt zu ihrem Recht verhelfen	4/195
Neue Nutzung von Industriebrachen – Leitfaden zur Untersuchung auf Altlasten in NRW	4/195
Energiesparlampen gehören nicht in den Hausmüll	4/195
Emissionshandel für den Luftverkehr	4/195
Gutachter: Abwrackprämie nutzte der Umwelt ...	4/196
Bund, Städte und Gemeinden gemeinsam für effizientere Windräder	4/196

Umweltinformationen

Photovoltaik: Nachhaltiges Energiekonzept für neuen Produktionsstandort	1/43
Großflächiger Einsatz von CO ₂ -Abscheidung könnte klimaschädliche Emissionen bis 2030 um ein Drittel senken	1/44
Ein Jahr Umweltzonen gegen den gesundheitsgefährdenden Feinstaub	1/45
PRTR Emissionsberichterstattung – Erfahrungen 2008	1/45
Ozonwerte überschritten auch im Sommer 2008 häufig den EU-Zielwert	1/46
Luftqualität im Umfeld von Industriestandorten muss weiter verbessert werden	1/46
In 2 Jahren rund 6 Millionen Feinstaubplaketten verkauft	1/46
Weiterentwicklung der KfW- und ERP-Umweltförderung zum 1. 1. 2009	1/47
Umweltministerin Tanja Gönner gibt Startschuss für landesweit ersten Umwelttechnikpreis im Jahr 2009	1/47
Energieplanung für den Ausbau eines Rechenzentrums	2/94
Bauen 2009: Energiepolitik kontra Rezession! – Neue Gesetze haben Einfluss auf Planung!	2/95
Notifizierung – Fristverlängerung bei Grenzwertüberschreitungen für Feinstaub	2/96

Vertrauliche Daten im PRTR – Ausführliche Arbeitshilfe liegt vor	2/96	Neues Potenzial für globale CO ₂ -Märkte durch stärkere Einbindung der USA – CARBON EXPO 2009 bietet Plattform für eingehende Diskussion dieser Änderungen	2/98
Erneuerbare Energien decken 2020 fast die Hälfte des deutschen Strombedarfs/Versorgung jederzeit gewährleistet	2/97	Müller-BBM entwickelt im Auftrag der BAuA eindeutige Geräuschklassen für Bürogeräte	2/99
Verbraucherfreundliche CO ₂ -Kennzeichnung – Verbraucher brauchen bessere Informationen	2/97	Kommentar von Dr. Beate Kummer zum Entwurf des Batterie-Gesetzes	2/99
Neue EU-Richtlinie zielt vor allem auf Umwelt- und Klimaschutz	3/146	Fernstudium zum EU-Umweltrecht an der Universität in Koblenz	2/100
NRW Umweltminister Uhlenberg stellt Strategie zur Anpassung an den Klimawandel vor	3/147	Schornsteinfeger-Handwerksgesetz bringt mehr Flexibilität und Innovation für Hausbesitzer	2/100
Pilotversuch bestätigt: Weniger CO ₂ -Emissionen mit neuem Diesel aus erneuerbaren Rohstoffen ...	3/148	Postbank und Schornsteinfeger kooperieren bei Umweltsanierung	2/101
Weiteres BUBE-Online-Modul zur 11. BImSchV freigeschaltet	3/148	NRW-Umweltminister Uhlenberg kürt Bocholt und Saerbeck zur NRW-Klimakommune	2/101
Luftqualität: Kommission entscheidet über Anträge der Mitgliedstaaten auf Fristverlängerung zur Erreichung der EU-Normen für die Luftqualität	3/149	Eine Milliarde Euro für Kosten sparende Energieeffizienz in Unternehmen	2/102
Wichtige Hürde genommen: Bundeskabinett beschließt Novellierung der Kleinf Feuerungsanlagen-Verordnung	3/150	Einfach zum Wohlfühlen: Das richtige Raumklima	2/102
Programmes of Activities – Klimaschutzprojekt in Tunesien	3/150	Interdisziplinäre Feinstaub-Expertisen	2/102
Konsequenzen aus der Abwrackprämie für die Recyclingindustrie – Ökonomische Anreize schaffen zur Nutzung einer europaweit führenden Umwelttechnik	4/198	Zeitenwende in der Papierproduktion	3/151
Mainzer Wissenschaftler finden große Vielfalt von Pilzarten in der Luft	4/200	Getränkekartons noch ökologisch vorteilhaft? ...	3/151
		Im Solarpark Spremlingen bewegt sich was	3/152
		Keine Angst vor dem Ende der Glühlampe	3/152
		Bayerns Wirtschaftsminister Martin Zeil übernimmt Schirmherrschaft für die Messe eCarTec 2009	3/153
		Geringere Kostenbelastung für die Besitzer von Nutzfahrzeugen und Kleintransportern durch Partikelfiltereinsatz – Feinstaubbelastung und Maut lassen sich reduzieren	3/153
		Entsorgung von Energiesparlampen	3/154
		Erneuerbare Wärme sparte 2008 rund 3,5 Milliarden Euro Heizkosten – Neues Portal waermewechsel.de informiert Verbraucher	3/154
		Dem Bereich Bioenergie wurde auf der RENEXPO® Austria ein Schwerpunkt gewidmet	4/201
		Hamsterkäufe von Glühlampen unsinnig – Gemeinsame Pressemitteilung von Verbraucherzentrale Bundesverband und Umweltbundesamt	4/201
		EHA erhält ÖKOPROFIT-Zertifikat 2009	4/202
		BEE: Erneuerbare Energien decken 2020 bereits 28 % des Energieverbrauchs in Deutschland	4/202
		Deutsche Umwelthilfe warnt vor blinder Förderung von Elektroautos	4/203
		Offshore-Windstrom von der Nordsee: alpha ventus speist erste Kilowattstunden ins deutsche Stromnetz ein	4/204
		Neues Materialwissenschaftliches Zentrum am KIT	4/204
		Erneuerbare Energien können Strombedarf für Elektroautos spielend decken	4/204

Presseinformationen

Nach dem Glühlampenaus: Philips kündigt weitere konkrete Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in der Beleuchtung an	1/48
Mehrheit der Fahrzeuge in Umweltzonen hat Schadstoffplaketten	1/48
BDSV nimmt Stellung zur Diskussion um eine Verschrottungsprämie	1/49
Erneuerbare Mobilität ist unverzichtbarer Motor des Klimaschutzes	1/49
Faltblatt des Umweltministeriums informiert über Lärmschutz in Nordrhein-Westfalen	1/50
Umweltschonendes und günstiges Autofahren mit Erdgas	1/50
Elektroautos mit E.ON-Strom schonen das Klima ...	1/50
Umweltschutz und soziale Gerechtigkeit: DUH veranstaltet 1. Kongress zum Thema Umweltgerechtigkeit	1/51
Spezialräume für das Fraunhofer IDMT	1/51
Abwrackprämie wirkt und führt zu großer Nachfrage – Rohstoffsicherung durch staatliches Hilfsprogramm	2/98

Econitor-Onlinemagazin für umweltbewusste
Konsumenten gestartet 4/205

Personalien

Redaktionswechsel bei der Fachzeitschrift Boden-
schutz 1/53

Der Robert-Mayer-Preis 2009 geht an Dirk Asen-
dorp 1/53

Deutscher Umweltpreis 2008 1/53

Neugründung: VDI-Gesellschaft Energie und
Umwelt 3/154

UBA-Präsident Troge legte Amt nieder 3/154

Jochen Flasbarth ist neuer Präsident des Umwelt-
bundesamtes 4/189

Deutscher Umweltpreis 2009 für „internationale
Speerspitzen“ aus Wirtschaft, Forschung, Natur-
schutz 4/189

Mitteilungen der Industrie

AKKU-EURO-KAT 1/52

Autohaus reduziert mit Energie-Effizienz-Planung
die Stromkosten – Sparen ohne Einschränkung ... 1/52

Schadstofffreies Heizen mit Holz 1/53

Heizungs-Check ist leicht – nur ein Gerät,
das reicht! 2/103

Brennstoffzellen-Busse gehen in Serie: AC Transit
bestellt 4 UTC Power Brennstoffzellen-Systeme für
weitere Next-Generation Brennstoffzellen-Busse
in Kalifornien 2/103

Lanxess reduziert Lachgas-Ausstoß – Neue Anlage
in Krefeld 2/103

GBT-Bücolit erhielt ÖKOPROFIT Auszeichnung ... 2/103

Scholz Recycling AG & Co. KG investiert weitere
30 Millionen in Recyclingtechnik 2/104

Sharp Solartechnologie für das Auto der Zukunft 2/104

Schimmelbildung vermeiden – Infrarotthermo-
meter mit Feuchtemessung ScanTemp RH 896 ... 2/104

Mobiles Messgerät kontrolliert dicke Luft in
geschlossenen Räumen 2/105

Integrierte Technologien als Schlüssel zum
Erfolg – Ressourcenschonung und Energieeffizienz
sind bei Rotamill die Themen 2/105

Praktizierter Umweltschutz: Kraftwerksneubau
setzt Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz 3/155

Geldbeutel und Umwelt lassen sich bei Motor-
instandsetzung schonen – Recycling auf höchstem
Niveau 3/155

Umweltbewusst: Amazone investiert in neue
Abluftreinigungsanlage 3/155

Sicher in die mobile Zukunft 3/156

Erneuerbare Energien und Energieeffizienz –
Sterr-Kölln & Partner zunehmend in der Beratung
von Kommunen tätig 3/157

Neuartiger Flüssigkeitssensor entwickelt 3/157

Scholz AG und CMA Corporation Ltd. – Welt-
weit einzigartiges Verfahren zur Zinkrückgewin-
nung 4/206

Produktionsausfälle vermeiden durch professio-
nelle Industrie-Thermografie 4/207

Solar-Pumpenstrang PrimoSol 130-1 4/207

Rau Lärmschutzlösungen – ökologisch und wirt-
schaftlich effizient! 4/207

Feinstfilterung mit dem neuen INFA-MICRON-
Patronenfilter 4/208

Müller-BBM forscht weiter an der Zukunft der
Lärminderung und Reduzierung von Luftschad-
stoffen im Straßenverkehr 4/208

Kleine Ursache, große Wirkung – Erhöhte Prozess-
sicherheit durch regelmäßige Wartung 4/208

Gewusst wie – Training zur betrieblichen Um-
setzung der Verordnungen GHS/CLP und REACH ... 4/209

Intelligentes Emissionsmanagement Schlank
und effizient: FuelPlus macht kleine Airlines fit
für EU-Emissionsrechtehandel 4/209

Innovative Technologien für die Luftreinhaltung 4/209

Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März 2009 bis
Juni 2009 1/54

Veranstaltungstermine von Juni 2009 bis
Oktober 2009 2/106

Veranstaltungstermine von September 2009 bis
Dezember 2009 3/158

Veranstaltungskalender von November 2009 bis
März 2010 4/210

Stichwortverzeichnis

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

A

Abgasreinigung 4/178
Abluftfahnenüberhöhung 1/28
Aktionsplan 1/12, 4/170
Aktuelle Probleme bei der Einhaltung von Emissionsgrenzwerten 3/118
Anforderungen nach TA Luft Nr. 5.4.10.23 3/118
Anlagenüberwachung 3/132
Anspruch 1/12
Aufwendungen des Anlagenbetreibers 3/132
Ausbreitungsrechnung 1/28, 2/68
AUSTAL2000 4/184

B

Beschichtungsanlagen 4/178
Bewertung 1/16
17.BImSchV 2/73
31.BImSchV 4/178

C

City-Maut 4/170

D

Drittsschützende Vorschriften 2/80

E

Effizienz von Minderungsmaßnahmen 3/126
Eigenüberwachung 3/132
Emissionen der Anlagen 1/16
Emissionsminderung bei Textilveredlungsanlagen 3/118
Emissionsminderungsmaßnahmen 1/16
Energetische Gebäudesanierung 4/164
Entwurf Verordnung zur Absicherung von Luftqualitätsanforderungen 2/73
Erfolgskontrolle von LRP/AP-Maßnahmen 2/60
Ergebnisse des Projektes „Beste verfügbare Techniken bei der Abluftreinigung bei Textilveredlungsanlagen“ der Universität Augsburg 3/118

F

Feinstaub 1/4, 1/12, 4/170
Feinstaubfraktion PM_{2,5} 3/112
Feinstaubkompromiss 1/12
Feinstaub-Urteil 4/170

G

Genehmigung 2/80
Geruch, Gerüche 3/126
GIRL 1/28
Grenzwertabsenkung 2/73

I

Immissionsprognose 3/126
Innenstadt 4/164
Inputorientierte Qualitätskontrolle 2/73

K

Klagebefugnis 2/80
Kommunen 4/170
Kontrollwertfestsetzung 2/73
Korrelation der Feinstaubfraktionen PM_{2,5} und PM₁₀ 3/112
Korrelation PM₁₀/Meteorologie 2/60
Kostenerstattungsanspruch 3/132

L

LAI-Bausteinekonzept 3/118
Lärminderung 4/164
Lösemittelarme Lacksysteme 4/178
Luftqualität 1/4, 1/12, 4/170
Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EG, Neue Anforderungen 3/112
Luftreinhalteplan 1/12
Luftreinhaltung 1/4, 1/12, 4/164, 4/170

M

Messanordnungen 3/132
Messtechnische Ermittlung der Substanzemissionsfaktoren 3/118
Meteorologische Daten 2/68
Meteorologische Normierung der PM₁₀-Belastung 2/60
MISKAM 4/184
Möglichkeiten der Abgasreinigung 3/118
Modellvergleich 4/184
Model Validation Kit 4/184

O

Olfaktometrie 3/126

P

PM_{2,5}-Messungen 3/112
PM₁₀-Feldberechnung mit Optimaler Interpolation 2/60
PM₁₀-Lokalanteil-Bestimmung 2/60
Primärmaßnahmen 4/178

R

Raffinerie 3/126
Rechtsschutz 2/80
Reduzierungsplan 4/178
Richtlinie 2008/50/EG 1/4
3D-Rückwärtstrajektorien-Analyse 2/60

S

Stadtentwicklung 4/164
Stand der Technik 4/178

T

Tabellenvergleich 1/16
TA Luft 1/28, 2/68
Tiergesundheit 1/16
Tierhaltungsanlagen 1/16
Tierhaltung 1/28
Trends der PM_{2,5}-Belastung 3/112

U

Übertragbarkeitsprüfung 2/68
U-förmiges Gebäude 4/184
Umweltrechtsbehelfsgesetz 2/73
Umweltschadensgesetz 2/73
Umweltzonen 4/164, 4/170

V

Verbandsklage 2/80
Verkehr 4/164
Verringerung der durchschnittlichen nationalen Exposition 3/112
VOC-Emissionen 4/178

W

Windkanal 4/184

Z

Zielwerte, Grenzwerte für PM_{2,5} 3/112