

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz,
Anlagensicherheit, Abfallverwertung und
Energienutzung

9. Jahrgang 2004

Jahresinhaltsverzeichnis 2004

zusammengestellt von Dipl.-Ing. Bernd Vollmer

Redaktionsbeirat:

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

Schriftleitung:

Dr. Eckehard Koch und Dipl.-Ing. Bernd Vollmer, Schwannstraße 3, 40476 Düsseldorf



ERICH SCHMIDT VERLAG

Verfasserverzeichnis

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

Baumbach, G.	1/17	Hansmann, K.	1/34	Moldenhauer, A.	4/148
Becker, Th.	4/148	Helms, H.	3/108	Mundhenke, R.	4/161
Begemann, A.	4/136	Hensler, G.	4/154	Noll, G.	3/99
Bolwerk, R.	2/70	Hochhuber, J.	4/154	Rau, M.	2/52
Cuhls, C.	1/12	Jarras, H. D.	1/4	Richter, A.	2/70
Davids, P.	4/144	Kalkoff, W.-D.	3/99	Struschka, M.	1/17
de Rahm, C.	2/52	Koch, E.	2/65, 4/167	Terfort, W.	3/92
Deuster, B.	1/23	Köppke, K.-E.	1/12	Theben, M.	1/43; 2/65; 2/81; 3/126
Dinkloh, L.	1/23	Lahl, U.	4/161	Weiss, V.	1/17
Düring, I.	2/61	Lambrecht, U.	3/108	Winkelberg, D.	3/114
Ehrlich, Chr.	3/99	Lohmeyer, A.	4/148	Winters, R.	3/92
Friedrich, U.	2/61	Lorentz, H.	4/148	Wolf, U.	4/148
Gericke, F.	2/52	Lustermann, H.	4/136	Wusterhausen, E.	3/99
Günzl, A.	4/154	Michael-Schulz, H.	1/23		

Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
Abfallverwertung		Novellierung der Seveso II-Richtlinie	
Energetische Verwertung von Tiermehl – Genehmigung, Überwachung, EU-Recht, Nationale Regelungen Dipl.-Ing. Richard Bolwerk, Dipl.-Ing. Andreas Richter	2/70	Dr. Ludwig Dinkloh, Bruno Deuster, Dr. Heike Michael-Schulz	1/23
Energienutzung		Pilotprojekt Hagen: Die Planung und die Be- wertung von verkehrslenkenden Maßnahmen im Rahmen der Luftreinhaltung	
Klimaschutz durch effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe Dr. Annette Günzl, Dr. Josef Hochhuber, Dr. Gerold Hensler	4/154	Dr. F. Gericke, Dipl.-Ing. M. Rau, Prof. Dr. C. de Rham	2/52
Immissionsschutz		PM10-Immissionsminderung durch die Orts- umfahrung einer Kleinstadt sowie durch Fahr- bahnbelagsänderung in einer städtischen Straßenschlucht	
Übertragung von punktuellen Luftschadstoff- messwerten auf die Fläche – Modul IMMIKART Teil 1 und Teil 2 des Fachinformationssystems IMMIKART-GIS für die Immissionssituation im Freistaat Sachsen A. Moldenhauer, H. Lorentz, Th. Becker, U. Wolf, A. Lohmeyer	4/148	U. Friedrich, Dr. I. Düring	2/61
Immissionsschutzrecht		Saubere Luft für Europa – Eine thematische Strategie für die Luftqualität (CAFE – Clean Air For Europe)	
Entwicklung des Immissionsschutz- und Anlagen- sicherheitsrechts in den Jahren 2002 und 2003 Dr. K. Hansmann	1/34	Dr. Eckehard Koch und Michael Theben	2/65
Lärmschutz		TA Luft 2002 Ihre Allgemeinen Anforderungen in der Be- deutung für die Chemische Industrie	
Aufweck-Pegel und Lärmpausen bei Schienen- und Fluglärm Dr. Dirk Winkelberg	3/114	Dipl.-Ing. Wilhelm Terfort, Dr. rer. nat. Rolf Winters	3/92
Luftreinhaltung		Ermittlungen zur Emission von Quarzfeinstaub aus Industrieanlagen	
Die Vorgaben des neuen Luftqualitätsrechts Prof. Dr. Hans D. Jarass, LL.M.	1/04	Dr. G. Noll , Dipl. Phys. E. Wusterhausen, Dr. Chr. Ehrlich, Dipl.-Ing. W.-D. Kalkoff	3/99
Abschätzung diffuser Gesamtemissionen aus Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie Dr. rer. nat. K.-E. Köpcke, Dr.-Ing. C. Cuhls	1/12	Luftschadstoffemissionen von Verbrennungs- motoren in mobilen Geräten und Maschinen der Landwirtschaft, der Bauwirtschaft und weiterer Sektoren	
Feinstaub – Emissionsfaktoren und Emissions- aufkommen bei kleinen und mittleren Feuerungs- anlagen Dr. Michael Struschka, Dipl.-Ing. Volker Weiss, Prof. Dr. Günter Baumbach	1/17	U. Lambrecht, H. Helms	3/108
		Grundlagen des Emissionshandels in Deutschland	
		Dr. Arndt Begemann, Dr. Henning Luster mann	4/136
		PM 2,5-Immissionssituation und Minderungs- strategien in den USA im Vergleich zu europä- ischen Aktivitäten	
		Dr. Peter Davids	4/144
		Umweltinformationen	
		Neue Verordnung über Emissionserklärungen und Emissionsberichte – 11. BImSchV	
		Dr. Ruth Mundhenke, Dr. Uwe Lahl	4/161
		Aus dem Länderausschuss für Immissionsschutz	
		Erarbeitung von BREF-Dokumenten	2/78
		Umsetzung der EU-Umgebungslärmrichtlinie	2/78

Durchführungshinweise zur 26. BImSchV	2/78
Straßenverkehrsrechtliche Lärmschutzmaßnahmen	2/78
Probenahmesystem für Quarz-Feinstaub	2/78
Arzneimittel in der Umwelt – Auswertung der Untersuchungsergebnisse	3/125
Feinstaub PM10/PM2,5 – Untersuchungsergebnisse der Länder	3/125
Berichte, die der LAI seit 2002 veröffentlicht hat ...	3/125
Wichtige Themen	4/166

Informationen aus der Umweltministerkonferenz

Themen der 61. Umweltministerkonferenz am 19./20. November 2003 in Hamburg (Beschlüsse):	1/42
– Einhaltung von Immissionsgrenzwerten	
– Einhaltung von Schwebstaubgrenzwerten (PM 10)	
– Umsetzung der EU-Richtlinie Umgebungslärm	
– Emissionsrechtehandel	
– Selbstverpflichtung der Mobilfunkbetreiber	
Themen der 33. Amtschefkonferenz am 21./22. April 2004 in Berlin (Erörterungen):	2/83
– PM 10-Grenzwerte	
– Keramikfaserprodukte in Kfz-Katalysatoren	
– Luft- und Lärmbelastung durch -Güterverkehr	
– CO ₂ -Minderung im Straßenverkehr	

Informationen aus der Rechtsprechung

Beschluss des Oberverwaltungsgerichts für das Land Nordrhein-Westfalen vom 13. 06. 2003 – 21 A 5001/99 – wegen Übermittlung von Emissionsdaten im Wege der Datenfernübertragung – (Anschluss an das Emissionsfernüberwachungssystem – EFÜ)	1/41
Zwei weitere Entscheidungen von Oberverwaltungsgerichten zu Verkehrslärm	1/41
Beschluss des Bundesverwaltungsgerichts vom 17. 12. 2002 – BVerwG 7 B 119.02 – wegen Erteilung eines Vorbescheides und einer 1. Teilgenehmigung für ein Gas- und Dampfkraftwerk	2/79
Urteil des Bundesgerichtshofes vom 26. 09. 2003 – V ZR 41/03 (OLG Stuttgart) – wegen Lärmimmissionen durch ein Rockkonzert	2/79
Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 26. 05. 2004 BVerwG 9 A 5.03 und 9 A 6.03 – gegen den Ausbau einer Bundesstraße in Dresden aus Immissionsschutzgründen	3/125

Informationen aus der Europäischen Union

Aktueller Überblick – Stand: Februar 2004 M. Theben	1/43
– VOC aus Farben und Lacken	
– Sammlung und Recycling von Batterien	
Aktueller Überblick – Stand: Mai 2004 M. Theben	2/81
– Vierte Tochterrichtlinie zur Luftqualitätsrahmenrichtlinie	
– Einigung über die neue Richtlinie zur Umweltaftung	
– Jahresbericht der Kommission zu CO ₂ -Emissionen von Neufahrzeugen	
Aktueller Überblick – Stand: August 2004 M. Theben	3/126
– Die Treibhausgasemissionen in der EU15 gehen zurück	
– Schwefeldioxidminderung bei Schiffen in Sicht	
– Kommission leitet Aktionsplan Umwelt und Gesundheit 2004–2010 ein	
Aktueller Überblick – Stand: Oktober 2004 Dr. E. Koch	4/167
– CAFE (Clean Air for Europe) Programm	
– Emissionsvorschrift für kleine benzinbetriebene Maschinen in Kraft getreten	
– Euro-5-Grenzwerte für Diesel-PKW	
– Information über Industrieemissionen	
– „Ja“ zu Beitrittsverhandlungen mit der Türkei	

Veröffentlichungen/Rezensionen

Handbuch zum europäischen und deutschen Umweltrecht	2/83
Rechtliche Instrumente zur Reduktion der Treibhausgasemissionen	2/83
Energiehandbuch Gewinnung, Wandlung und Nutzung von Energie	2/83
Praxiskommentar zur Störfall-Verordnung 2000 ...	2/83
Die TA Luft 2002	3/127
Handbuch der Luftreinhaltung und des Lärmschutzes (HDL)	3/127
Biologische Abluftreinigung bei der Kompostierung	3/127
TA Luft	4/168
Minimierung der Partikelemissionen von Verbrennungsmotoren	4/168
Internationales Wirtschaftsrecht – schnell erfasst	4/168

Veröffentlichungen/Neuerscheinungen

Europäische Umweltagentur, Kopenhagen Die Umwelt in Europa: Der Dritte Lagebericht (Zusammenfassung)	2/83
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie Luftreinhaltung – Lufthygienischer Jahresbericht 2002	2/84
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (LfU) ...	2/84
a) Klimaschutz mit Verkehrsleitsystemen	
b) Parkplatzlärmstudie	
Faltblätter „Das europäische Öko-Audit – EMAS“ ...	2/84
Praxis-Wörterbuch Umwelt, Naturschutz und Landnutzungen	2/84
Luftreinhalteplanung in Nordrhein-Westfalen – Untersuchungsgebiet Westruhrgebiet – Luftgüte- überwachung Sektor 10/Hagen, Iserlohn	2/84
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie ...	3/127
a) Jahresbericht 2002	
b) Anlagen-Registrierungs- und Kälte-Technik- Informationssystem (ARKTIS)	

Veröffentlichungen/Hinweise

VDI-Richtlinien	1/42
VDI-Richtlinien	2/84
VDI-Richtlinien	3/128
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	4/168

Nachrichten

Vergleich von Luftschadstoff-Einträgen zu Critical Levels und Critical Loads	1/44
Minderung der Luftbelastung durch Schwer- metall-Emissionen	1/44
Wirkung von Luftschadstoffen auf die mensch- liche Gesundheit	1/44
Minderung von Geruchs- und Schadstoffemissio- nen bei der Aluminium-Produktion	1/44
Abgasreinigung zur Verringerung von Dioxin- emissionen aus Sinteranlagen	2/85
Beste Verfügbare Technik bei Oberflächen- behandlungsanlagen	2/85
Einsatz eines Rollenofens in der Ziegelindustrie ...	2/85
Neue Vorschriften	2/85
Führungskräfte mit Kompetenz im Umweltschutz	3/128
Kabinettt beschließt Umwelt-TÜV für Planungs- verfahren	3/128

Der Partikelfilter kommt – Alle Dieselfahrzeuge sollen Rußfilter bekommen	3/128
Deutschland leistet größten Beitrag zur Treib- hausgasminderung in der gesamten EU	3/128
Aktionsprogramm Umwelt und Gesundheit NRW (APUG NRW) auf WHO-Ministerkonferenz in Buda- pest vorgestellt	3/129
Erweiterung des Online-Angebots „Umwelt und Verkehr“ durch Umweltbundesamt	3/129
Daten für den CO ₂ -Emissionshandel	3/129
Zentrale Störfallmelde- und -auswertestelle (ZEMA)	3/129
Neue Vorschriften zum Immissionsschutz	4/169
20 Jahre Innenraumlufthygiene-Kommission des Umweltbundesamtes	4/169
China führt landesweit Euro 2-Standards ein	4/169

Personalien

Effizienz-Preis NRW 2003 verliehen	1/42
VDI hat drei neue Präsidiumsmitglieder	1/42
Neuer Geschäftsführer beim Verband der Betriebs- beauftragten für Umweltschutz (VBU)	1/42
VDI-KUT hat neuen Vorsitzenden	2/78
Neue Leitung des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik	2/78
Vorstand des Bundesverbandes Boden bestätigt ...	2/78

Mitteilungen der Industrie

Tragbares Multigaswarngerät	1/45
Validierfähige Feuchte-/Temperatur-Datenlogger	1/45
WILMS Geruchsverbesserer für vielseitigen Gewerbeinsatz	1/45
Drucktransmitter	1/45
Moderne Sicherheitslösungen	2/86
Adsorbtionstrockner – Energieeinsparpotenzial ..	2/86
Lösungspaket für EU-Chemikalienpolitik	2/86
Leistungsstarke Staubfilter	2/86
Erreichbarkeit im weltweiten Datennetz	2/86
Warngerät für die kontinuierliche Messung von Gasen	3/130
Zentrale Entsorgungsanlage für Flüssigabfälle	3/130
Stiftung Elektro-Altgeräte Register gegründet	3/130
Weltweit kleinstes Gas-Chromatographie-Modul ..	3/130
Neuer Katalog zur Industrie-Messtechnik 2004	3/130

Abluftreinigung für mechanisch-biologische Abfallaufbereitungsanlagen	3/130
Rauchgasanalysegerät für Verbrennungsanlagen .	4/170
Hochtemperaturfackel für Deponiegase	4/170
Deutsche Autohersteller wollen Partikelfilter einbauen	4/170
Volvo startet mit einer neuen sauberen Diesel- busflotte	4/170
SCR-Pressemitteilung	4/170

Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März bis Juni 2004	1/46
Veranstaltungstermine von Juni bis November 2004	2/87
Veranstaltungstermine von September bis November 2004	3/131
Veranstaltungstermine von Dezember 2004 bis Februar 2005	4/171

Stichwortverzeichnis

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

- A**
- Abfallverwertung 2/70
 - Abgasemissionen 3/108
 - Aktionspläne 1/4
 - Alarmschwellen 1/4
 - Allgemeine Anforderungen 3/92
 - Ammoniumnitrat 1/23
 - Anlagensicherheit 1/23
 - Anlagensicherheitsrecht 1/34
 - Arbeitsgruppen 2/65
 - Ausblick 2/70
 - Aus dem LAI 2/78; 3/125; 4/166
- B**
- Bauliche und betriebliche Regelungen 3/92
 - Bauwirtschaft 3/108
 - Begrenzung gasförmig anorganischer Stoffe 3/92
 - Begrenzung organischer Stoffe 3/92
 - BImSchV 1. 1/17
 - Bundes-Immissionsschutzgesetz BImSchG 1/34
- C**
- CAFE-Programm 2/65
 - CAFE-Prozess 2/65
 - Chemische Industrie 1/12
 - Cristobalit 3/99
- D**
- Dieselpartikel 3/108
 - Diffuse Emissionen 1/12; 3/92
 - Druckluft 4/154
- E**
- EG-Luftqualitätsrichtlinien 1/4; 2/52
 - Einsatz von Tiermehl und Tierfett 2/70
 - Eisengießerei 3/99
 - Emissionsentwicklung 1/17
 - Emissionshandel 1/34
 - Emissionsminderung 1/17
 - Emissionsmodell 2/52; 3/108
 - Energie 4/154
 - Energieeffizienz 4/154
 - Energieeinsparung 4/154
 - Energienutzung 4/154
 - Erdölerzeugnisse 1/23
 - Erledigung einzelner Aufgaben 2/65
 - Ermittlung 1/12
- F**
- Erstellung von Immissionskarten 4/148
 - EU (Informationen aus der -) 1/43; 2/81; 3/126; 4/167
 - EU-Luftqualitätsrahmenrichtlinie 2/52
 - Explosionsgefährliche Stoffe 1/23
- F**
- Fahrbahnbelag 2/61
 - Feinstaub 1/17
 - Feinstaubemissionen 1/17
 - Feinstaubpartikel 2/61
 - Feuerungsanlagen 1/17
 - Flugverkehrslärm bei Nacht 3/114
- G**
- Genehmigungsbescheid 2/70
 - Genehmigungsrechtliche Rahmenbedingungen 2/70
 - Glasherstellung 3/99
- H**
- Haushalte 1/17
 - Heizöl leichtes 1/17
 - Hintergrund 2/65
 - Holzverbrennung 1/17
- I**
- Immissionsgrenzwerte 1/4
 - Immissionsmodell 2/52
 - Immissionsmodellierung 4/148
 - Immissionsschutz 4/148
 - Immissionsschutzrecht 1/34
 - Impaktor 3/99
 - Industriekraftwerk 3/99
 - Industrie und Gewerbe 4/154
- K**
- Klassierung organischer Stoffe 3/92
 - Kleinverbraucher 1/17
 - Klimaschutz 4/154
 - Korngrößenverteilung 3/99
 - Krebserregende Stoffe 1/23
 - Kristallines Siliziumdioxid 3/99
- L**
- Länderausschuss für Immissionsschutz (Aus dem -) 2/78; 3/125; 4/166
 - Lärmbewertung 3/114
 - Lärmschutz 3/114
- Lagrange'sches Ausbreitungsmodell** 4/148
- Land-use Planning** 1/23
- Landwirtschaft** 3/108
- Leitfaden NRW** 2/70
- Luftreinhaltung** 1/04; 1/12; 1/17; 1/23; 2/52; 2/61; 2/65; 3/92; 3/99; 3/108; 4/136; 4/144
- Luftqualitätsrecht** 1/4
- Luftreinhaltepläne** 1/4
- Luftreinhalteplanung** 2/52
- M**
- Maßnahmen 2/65
 - Maßnahmenbewertung 2/52
 - Maßnahmenplanung 2/52
 - Materielle Grundlagen 4/136
 - Medienübergreifender Umweltschutz 3/92
 - Minderungsmaßnahmen 2/61
 - Mitteilungen der Industrie 1/45; 2/86; 3/130; 4/170
 - Mittelungspegel 3/114
- N**
- Nachrichten 1/44; 2/85; 3/128; 4/169
- O**
- Off-Road 3/108
 - Ortsumfahrung 2/61
- P**
- Partikel 1/17
 - Partikelemissionen 3/99
 - Pausenstruktur 3/114
 - Personalien 1/42; 2/78
 - PM 2,5 in USA 4/144
 - PM 4-Emissionen 3/99
 - PM 10 1/17; 2/61
- Q**
- Quarz 3/99
 - Quarzfeinstaub 3/99
 - Quarzfeinstaubemissionen 3/99
- R**
- Raffinerien 1/12
 - Rechtsgrundlagen 4/136
 - Rechtsprechung (Informationen aus der -) 1/41; 2/79; 3/125
 - Regelungen zur Mitverbrennung 2/70

Rezensionen 2/83; 3/127; 4/168
Rohmaterialien 2/70
Ruhestörung 3/114

S

Sandaufbereitung 3/99
Schienenverkehrslärm bei Nacht
3/114
Schlussbetrachtung 2/65
Seveso-II-Richtlinie 1/23
Staub 1/17
Störfall-Verordnung 1/23; 1/34

T

TA Luft 1/34
Tierfett 2/70
Tiermehlherstellung 2/70
Tiermehlverfütterungsverbot 2/70
TREMODO 3/108
Tunnelofen 3/99

U

Umsetzung in deutsches Recht 4/136
Umsetzung von Maßnahmen 2/52
USEPA Methode 21 1/12
Umweltinformationen 4/161
Umweltinformationssystem 4/148
Umweltministerkonferenz /
Informationen aus der -) 1/42; 2/83

V

VDI-Richtlinien 1/42; 2/84; 3/128;
4/168
Veranstaltungskalender 1/46; 2/87;
3/131; 4/171
Vergleich Rechnung - Messung 4/148
Verkehrlenkende Maßnahmen 2/52
Verkehrsmodell 2/52
Verminderung 1/12
Veröffentlichungen 2/83; 2/84; 3/127
Vorbeifahrpegel 3/114

W

Wirtschaftlichkeit 4/154

Z

Zementindustrie 3/99
Ziele 2/65
Zuteilung der Berechtigungen
4/136