

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz,
Anlagensicherheit, Abfallverwertung und
Energienutzung

7. Jahrgang 2002

Jahresinhaltsverzeichnis 2002

zusammengestellt von Dipl.-Ing. Karl-Heinz Buchholz

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 Landesentwicklung und Umweltfragen, München

Schriftleitung:

Prof. Dr.-Ing. Manfred Pütz und Dipl.-Ing. Karl-Heinz Buchholz, In der Lohwiese 13, 44269 Dortmund



ERICH SCHMIDT VERLAG

Verfasserverzeichnis

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

Borchert, Horst 2/59; 4/121
Breuer, Hans-Werner 3/106
Datky, W. 1/16
Davids, Peter 3/93
Drechsler, Wolf 2/51
Günther, Kathleen 4/133
Hansmann, Klaus 2/44
Hirner, Alfred V. 4/125
Krause, Georg H. M. 3/80
Levick, Richard 4/144
Nowak, Thomas 4/133

Pfaff, M. 4/116
Rau, M. 1/22
Richter, Steffi 2/51
Richter, W. 4/116
Sauer, Gustav W. 2/61
Schällig, A. 3/91
Schedereit, Lothar 2/61
Schmidt, S. 1/16
Seibt, Thomas 4/133
Spillner, Albert 3/106
Sulkowski, Margareta 4/125

Sulkowski, Martin 4/125
Theben, Michael 1/30; 2/68;
3/104; 4/142
Vogelsang, B. M. 1/9
Volkhausen, Wolfgang 3/98
Weber, Gerd-Rainer 3/98
Windelberg, Dirk 1/4
Zell, I. 1/16
Zenger, A. 1/22; 3/87

Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
Anlagensicherheit		30 Jahre Pilotstation für Luftreinhaltung des Umweltbundesamtes in Langen	
Der Sicherheitsbericht nach der Störfall-Verordnung		Dr. H. Borchert	2/59
Dr. Kl. Hansmann	2/44	Untersuchungen zur Wirkung von Luftverunreinigungen auf Materialien an sechs Standorten mit unterschiedlicher Immissionsbelastung	
Neue Wege in der Anlagenüberwachung		Dr. Georg H. M. Krause	3/80
Th. Nowak, K. Günther, Th. Seibt	4/134	Trend der verkehrsbedingten Luftbelastung durch Stickstoffoxid und Benzol in Ballungsgebieten der BRD. Besteht Anlass zur Entwarnung?	
		Prof. Dr. A. Zenger	3/87
Energienutzung		Die Summe der Konzentrationen von Ozon und NO ₂ als Mittel der Plausibilitätskontrolle	
Offshore-Windenergie – eine Investitionsfalle?		Dr. H. Borchert	4/121
Dr. G. W. Sauer, L. Schedereit	2/61	Untersuchungen zur Charakterisierung von Hausstaub aus industriellen und ländlichen Regionen in Deutschland und Italien	
		M. Sulkowski, M. Sulkowski, A. V. Hirner	4/126
Immissionsschutzrecht		Aus dem Länderausschuss für Immissionsschutz	
Die Nutzung von BVT-Merkblättern der EU bei der Anwendung der TA Luft		Genehmigungspflicht für Erdgasröhrenspeicher	1/26
Dr. P. Davids	3/93	Geruchsimmissions-Richtlinie (GIRL)	1/26
Vergleich von PM 10-Immissionen und Auswirkungen der neuen TA Luft auf die Genehmigungspraxis		Auslegungsfragen zur 4. BImSchV	1/26
W. Volkhausen, Dr. G.-R. Weber	3/98	EU-Empfehlung zur Festlegung von Mindestkriterien für Umweltinspektionen	1/26
Zur Frage der Genehmigungsbedürftigkeit von Windfarmen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz		Ermittlung von Konzentrationswerten nach der 23. BImSchV	1/26
M. Pfaff, W. Richter	4/116	Gesamtkonzept zur Lärminderung	1/26
		Ermittlung und Beurteilung optischer Immissionen von Windenergieanlagen	2/65
Lärmschutz		Erfassung, Aufklärung und Auswertung von Störfällen und Störungen des bestimmungsgemäßen Betriebs i. S. der Störfall-Verordnung	2/65
Theorie der Gleispflege		Geruchsimmissions-Richtlinie (GIRL)	2/65
Dr. D. Windelberg	1/4	Auslegungshinweise zum Artikelgesetz	2/65
Lärmschutz an Flughäfen in Deutschland		Bewertungshilfen für Maßnahmen im Bereich Straßenverkehr zur Minderung von NO ₂ - und PM 10-Immissionen	2/65
Dr. B. M. Vogelsang	1/9	Richtlinie zur Geräuschemission im Freien betriebener Geräte und Maschinen	4/138
Geräuschoptimierter Betrieb von Windenergieanlagen		Bundesweites Monitoring zur Immissionsbelastung mit hochfrequenten elektromagnetischen Feldern	4/138
A. Schällig	3/91	Auslegung und Anwendung der neuen Störfall-Verordnung	4/138
Luftreinhaltung			
Bestimmung von Metall-Inhaltsstoffen im Schwebstaub mit Hilfe von kontinuierlichen Staubmonitoren			
Dr. I. Zell, Dr. S. Schmidt, W. Datky	1/16		
Screening-Modell zur Beurteilung der Immissionsbelastung um Parkgaragen			
Prof. Dr. A. Zenger	1/22		
Stand und Bedeutung der BVT-Merkblätter für die Chemische Industrie			
Dr. W. Drechsler, Dr. St. Richter	2/51		

Neubewertung der Toxizität von Dioxinen und Furanen	4/138
Geruchs-Immissions-Richtlinie (GIRL)	4/138
Emissionshandel in der EU	4/138

Informationen aus der Umweltministerkonferenz

Themen der 57. Umweltministerkonferenz am 29./30. November 2001 in Bremen (Beschlüsse):	1/29
– Empfehlung des Parlaments und des Rates der EU zur Festlegung von Mindestkriterien für Umweltinspektionen	
– Schadstoffemissions- und Ausbreitungsregister (PRTR) im Rahmen der Aarhus-Konvention	
– Umsetzung der EU-Richtlinie „Umweltlärm“	
– Auswirkungen elektromagnetischer Felder, Vorsorgeregungen und Novellierung der 26. BImSchV	
Themen der Amtschefkonferenz in der 29. Sitzung am 16./17. Mai 2002 in Potsdam (Erörterungen)	2/67
– Maßnahmen zur Minderung der Kohlendioxidemissionen im Verkehr	
– IVU-Richtlinie und Beste Verfügbare Techniken (BREF-Dokumente)	
– Überwachung der Gasrückführung an Tankstellen	
– Berichtspflichten nach IVU-Richtlinie, Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) der Aarhus-Konvention	
– Empfehlung zur Festlegung von Mindestkriterien für Umweltinspektionen	
Themen der Umweltministerkonferenz in der 58. Sitzung am 06./07. Juni 2002 in Templin (Beschlüsse):	3/103
– Maßnahmen zur Minderung der Kohlendioxidemissionen im Verkehr	
– Mitwirkung des Bundes und der Länder bei der Ausarbeitung und Übersetzung der BVT-Merkblätter (BREF's)	
– EU-Empfehlung zur Festlegung von Mindestkriterien für Umweltinspektionen	
Themen der Amtschefkonferenz in der 30. Sitzung am 17. 10. 2002 in Potsdam (Erörterungen)	4/141
– Umwelthanwendungen geografischer Informationssysteme (UGIS)	
– Bericht des Bundes 2002: EU-Empfehlung zu Mindestkriterien für Umweltinspektionen	
– Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie in Deutsches Recht	
– Emissionshandel in Europa – Stand der Emissionsberichterstattung	
– Mitwirkung des Bundes bei der Ausarbeitung und Übersetzung der BVT-Merkblätter (BREF's)	
– Schadstoffemissions- und Ausbreitungsregister (PRTR) im Rahmen der Aarhus-Konvention	
– Ergebnisse des Weltgipfels für Nachhaltige Entwicklung in Johannesburg	

Informationen aus der Rechtsprechung

Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 16. 05. 2001 – 7 C 16.00 – zur Zulässigkeit von Freizeitlärm	1/27
Urteil des Bundesgerichtshofes vom 06. 07. 2001 – V ZR 246/00 – zur Unterlassung von Industrielärm	2/66
Beschluss des Verwaltungsgerichts Köln vom 18. 12. 2000 – 13 L 1289/00 – zur Anordnung der sofortigen Vollziehung	2/66
Urteil des Bundesgerichtshofes vom 21. 06. 2001 – III ZR 313/99 – zur Amtshaftung wegen Erteilung einer rechtswidrigen Baugenehmigung	3/102
Urteil des Oberlandesgerichts Koblenz vom 15. 11. 2000 – 1 U 971/98 – zur Lärmbelästigung durch eine Sportanlage	3/102
Beschluss des Oberverwaltungsgerichts für das Land Nordrhein-Westfalen vom 19. 06. 2002 – 21 B 589/02 – wegen eines Informationsanspruchs nach dem Informationsfreiheitsgesetz Nordrhein-Westfalen (IFG NRW)	4/139
Beschluss des Oberverwaltungsgerichts Berlin vom 20. 10. 2000 – 2 S 9.00 – zum Verhältnis immisionsschutz- und sprengstoffrechtlicher Genehmigung bei Strengstofflager	4/139

Informationen aus der Europäischen Union

Aktueller Überblick/Stand: Februar 2002 Seveso II; Dioxinstrategie der Kommission; Umwelthaftung; Emissionshandel M. Theben	1/30
Aktueller Überblick/Stand: Mai 2002 Einigung im Vermittlungsausschuss bei Emissionen für Krafträder; Ozon-Richtlinie in Kraft getreten M. Theben	2/68
Aktueller Überblick/Stand: August 2002 Novellierung der Seveso-II-Richtlinie; Umwelthaftung; IVU – BVT-Prozess M. Theben	3/104
Aktueller Überblick/Stand: November 2002 6. Umweltaktionsprogramm; Emissionshandel; Seveso II M. Theben	4/142

Veröffentlichungen/Rezensionen

Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	1/32
Immissionsschutz – Kommentar zum Bundes-Immissionsschutzgesetz und Textsammlung	1/32
Lehrbuch „Betriebliches Umweltmanagement“ – Theoretische Grundlagen, Praxisbeispiele –	1/32
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung	1/32

Dienststelle für Umwelt des Bundes und der Länder	2/70
Umweltrecht	2/70
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung	2/70
Umwelt und Verkehr – Beiträge zur umweltverträglichen Planung und Beurteilung von Verkehrsverbindungen	3/105
Nachhaltige Entwicklung in Deutschland – Die Zukunft dauerhaft und umweltgerecht gestalten	3/105
Technik-Datenbank „Technik und Management“ ..	3/105
Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 2002 ...	4/143
Betriebliches Umweltmanagement – nachhaltig und interdisziplinär	4/143
Europäischer Emissionshandel und deutsches Industrieranlagenrecht	4/143

Veröffentlichungen/Neuerscheinungen

Fortbildungsprogramm „Umweltschutz“ 2002	1/32
Luftreinhalteplanung in Nordrhein-Westfalen – Untersuchungsbericht Mittelrhein 2001	1/32
Tätigkeitsbericht UGA	1/32
Die Umsetzung von Umweltstandards der Europäischen Gemeinschaft	1/32
Die Umsetzung der Störfall-Verordnung	1/32
Luftqualität in Brandenburg	1/32
Umwelttechnik 2002 – Buyer’s guide for environmental technology	2/70
Praxis der Umweltverträglichkeitsprüfung und ihr Einfluss auf Zulassungsverfahren	2/70
Klassierung krebserzeugender Stoffe zur Begrenzung der Massenkonzentration nach Nr. 5.2.7.1.1 der TA Luft-Novelle	2/70
Staubniederschlag und Niederschlagsdeposition im Land Brandenburg	3/105
Umweltdatenbank Deutschland 2002	3/105
Sonderabfallentsorgung in der Bundesrepublik Deutschland	3/105
EnEV – Energieeinsparverordnung und DIN 4108-6, DIN 4701-10	3/105
Praxisgeber Umwelt- und Produkthaftung; Strafbarkeit, Schadenersatz, Gefahrenabwehr	4/143
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung (Immissionsschutz)	4/143
Schallschutz (Anforderungen, Nachweise, Berechnungsverfahren und Bauakustische Prüfungen, Normen)	4/143
Beraterliste Umwelttechnik	4/143

Veröffentlichungen/Hinweise

VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	1/32
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	2/70
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	3/105
Elektronikschrott-Recycling	3/105
Kennzeichen von DIN-Normen	3/105
VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	4/143

Nachrichten

EU-Umweltratstagung	1/34
Emissionminderung bei der Zinkherstellung	1/34
Luftreinhaltung beim Umschlagen und Lagern von Schüttgütern	1/34
Umweltschonendes Druckverfahren	1/34
Umweltmanagementsystem nach EMAS	1/34
Rat für Nachhaltige Entwicklung	1/34
Das Umweltmagazin	1/34
Internationaler Umweltpreis REACH 2002	1/34
15 Jahre BUB	1/34
Neue bzw. in Novellierung befindliche Vorschriften	1/34
Umweltschutzbeihilfen	2/71
Minderung der Umweltbelastung durch ein Elektrostahlwerk	2/71
EU-Umweltratstagung	2/71
Konzept zum Stand der Sicherheitstechnik nach der Störfall-Verordnung	2/71
Novellierung der 22. BImSchV	2/71
Aufgaben des Umweltgutachters beim Öko-Audit	2/71
Neuartiger Aerosolabscheider	2/71
Gründung des EU-Forschungsnetzwerks CALM ...	2/71
Richtigstellung	2/71
Neue Vorschriften	2/71
Neue Wege in der Laufbahnausbildung für Führungskräfte im Umweltschutz	3/106
Betrieb einer Biogasanlage	3/106
Emissionsminderung und Energieeinsparung in einer Glashütte	3/106
Emissionsminderung und Energieeinsparung bei der Sphärogusserzeugung	3/106
Neue Vorschriften	3/106
Grünes Licht für Straßenbenutzungsgebühr in der staugefährdeten Londoner Innenstadt	4/144
TA Luft zum 1. 10. 2002 in Kraft getreten	4/144
Polyurethan-Recycling-Pilotanlage	4/144

Emissionsminderung bei Gießereien	4/144
Neue Vorschriften	4/144

Personalien

Effizienz-Preis NRW	1/36
Deutscher Umweltpreis 2001	1/36
Hohe Auszeichnungen zur Förderung von Innovationen	1/36
Geschäftsführerwechsel in der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN	1/36
Neuer Vorsitzender in der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN	2/103
Rheinlandpreis für Umweltschutz	4/139
Award 2002 verliehen	4/139

Mitteilungen der Industrie

Druckbetriebenes Sauggerät	1/37
Prüfpumpe sorgt für sichere Dichtheitsprüfung ..	1/37
Neue Druck- und Temperatur-Transmitter	1/37
Gaswarnanlage	2/73
Handschallpegelmesser	2/73

Aerosolabscheider	2/73
Temperatur-Transmitter und Druckmessumformer	2/73
Silosauger	2/73
Endoskop für Sichtprüfungen	3/109
Entstauber mit Zyklon	3/109
Hightech-Standort Bremen	3/109
Kalt-Aufgabe-System	3/109
Reinigungsbohrer gegen Kaminverstopfung	3/109
Maßgeschneiderte Lösung für die Kohlendioxid-Aufbereitung	4/146
Vier Messgeräte in einem Alu-Koffer	4/146
Beschriftungsgerät	4/146
Zentrale Sauganlage	4/146

Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März bis Juni 2002	1/38
Veranstaltungstermine von Juni bis September 2002	2/74
Veranstaltungstermine von September bis Dezember 2002	3/110
Veranstaltungstermine von Dezember 2002 bis Oktober 2003	4/147

Stichwortverzeichnis

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

- A**
- Abgasreinigung 2/51
 - Abwasserreinigung 2/51
 - ADIP-Modellkonzept 1/22
 - Aktualisierung 2/44
 - Anlagenbeschreibung 2/44
 - Anlagengenehmigung 2/51
 - Anlagensicherheit 2/44; 4/134
 - Ausblick 3/93
 - Aus dem LAI 1/26; 2/65; 4/138
 - Ausfallprobabilistik 2/61
- B**
- Bebauungsstrukturen 1/22
 - Begehungen (§ 52 BImSchG) 4/134
 - Behördenübergreifende Zusammenarbeit 4/134
 - Behördenworkshop 4/134
 - Benzol 3/87
 - Berichtswesen 4/134
 - Beste Verfügbare Techniken 3/93
 - Betriebsbereich 4/134
 - Bodenschutz 2/59
 - BVT-Merkblätter 2/51
- C**
- Chemieanlagen 2/51
 - Cellulosenitrat-Filterband 1/16
- D**
- DIN-Vorschriften 1/32; 2/70; 3/105; 4/143
- E**
- Effizienter Ressourceneinsatz 4/134
 - Einbindung (BVT-Merkblätter in TA Luft und Genehmigungspraxis) 3/93
 - Einfluss (Betreiber) 4/116
 - Einordnungsschema 4/126
 - Emissionsminderung 2/51
 - Emissionsmodellierung 3/87
 - Energienutzung 2/61
 - Ergebnis 2/61
 - Ertragsoptimierung 3/91
 - EU, Informationen aus der – 1/30; 2/68; 3/104; 4/142
 - EU-Richtlinien 1/16
 - Europäischer Gerichtshof (EuGH) 4/116
 - Expositionssystem 3/80
- F**
- Feinstaub 4/126
 - Ferntransport 3/98
 - Festschrift 2/59
 - Flughafenkonzept 1/9
 - Fluglärm 1/9
 - Flugplätze 1/9
 - Fragebogenauswertung 4/126
- G**
- Genehmigungsbedürftigkeit 4/116
 - Genehmigungspflicht 4/116
 - Geräuschreduzierung 3/91
 - Gewässerschutz 2/59
 - Gleis (besonders überwacht) 1/4
 - Gleispflege 1/4
 - Grenzwerte 3/87
- H**
- Hausstaub 4/126
 - Hinweise 1/32; 2/70; 3/105; 4/143
- I**
- Immissionen 3/80
 - Immissionsbelastung 1/22
 - Immissionsmessnetz 4/121
 - Immissionsschutz 4/134
 - Immissionsschutzrecht 3/93; 3/98; 4/116
 - Information und Kommunikation 4/134
 - Inhaltsstoffe 1/16
 - Inspektionen 1/134
 - Investitionsfalle 2/61
 - IVU-Richtlinie 1/51; 3/93
- K**
- Konkretes Beeinträchtigungspotenzial 4/116
 - Kontinuierliche Verbesserungsprozesse 4/134
 - Korrosion 3/80
 - Kumulierende Wirkung 4/116
- L**
- Lärminderung 1/9
 - Lärmschutz 1/4; 1/9; 3/91
 - Lärmstatistik 1/4
 - Länderausschuss für Immissionsschutz (Aus dem –) 1/26; 2/65; 4/138
 - LAI 2/59
- Langen** 2/59
- Lern- und Entwicklungsperspektive** 4/134
- Luftbelastung** 3/87
- Luftchemie** 4/121
- Luftmassenströme** 3/98
- Luftqualität** 1/16
- Luftreinhaltung** 1/16; 1/22; 2/51; 2/59; 3/80; 3/87; 4/121; 4/126
- M**
- Managementspezifische Prozesssteuerung 4/134
 - Materialschäden 3/80
 - Maximalpegel 1/4
 - Messungen 1/16
 - Messverfahren (kontin. –) 1/16
 - Metalle 1/16
 - Mitteilungen der Industrie 1/37; 2/73; 3/109; 4/146
 - Mittelungspegel 1/4
 - Mobilität 1/9
- N**
- Nachrichten 1/34; 2/71; 3/106; 4/144
 - Neuerscheinungen 1/32; 2/70; 3/105; 4/143
 - Notfallmaßnahmen 2/44
- O**
- Offshore-Windenergie 2/61
 - Oxidantien 4/121
 - Ozon (O₃) 4/121
- P**
- Personalien 1/36; 3/103; 4/139
 - Pilotstation 2/59
 - Planungszone 1/9
 - Plausibilitätskontrolle 4/121
 - PM 10 1/16; 3/98
 - Projektmanagement 4/134
 - Prozess (Restrukturierung, Optimierung) 4/134
- R**
- Räumlicher Zusammenhang 4/116
 - Rechtsprechung, Informationen aus der – 1/27; 2/66; 3/102; 4/139
 - Rezensionen 1/32; 2/70; 3/105; 4/143
 - Richtlinie (Kontrolle und Verbesserung der Luftqualität) 3/98

Richtlinien, VDI- 1/32; 2/70; 3/105;
4/143
Risikomanagement 4/134
Röntgenfluoreszenzanalyse 4/126

S

Schadstoffbelastung 4/126
Schallimmissionsprognose 3/91
Schutzmaßnahmen 2/44
Schwebstaub 1/16
Screening-Modelle 1/22
Screeningverfahren 1/22
Sicherheitsbericht 1/44
Sicherheitsmanagementsystem 2/44
SO₂ 3/80
Stadtgebiete 4/121
Staubsaugerproben 4/126
Stickstoffdioxid (NO₂) 4/121
Stickstoffhaltige Immissionen 3/80
Stickstoffoxide 3/87
Störfallszenarien 2/44
Störfall-Verordnung 1/44; 3/134
Störfallüberwachung 4/134

Stoffbeschreibung 2/44
Stoffrecht 4/134
Stromeentstehungskosten 2/61
Summe O₃ + NO₂ 4/121

T

Tagesmittelwert 4/121
TA Lärm 3/91
TA Luft 3/98
Termin- und Kostentreue 4/134
Trend 3/87

U

UBA-Text 2/59
Überprüfung 2/44
Überwachungssystem 4/134
Umsetzung (nation. Rechtsvor-
schriften) 3/93
Umweltbundesamt 2/59
Umweltministerkonferenz, Infor-
mationen aus der - 1/29; 2/67;
3/103; 4/141

V

VDI-Richtlinien 1/32; 2/70; 3/105;
4/143
Veranstaltungskalender 1/38; 2/74;
3/110; 4/147
Verfahrensbeschreibung 2/44
Verkehr 3/87
Veröffentlichungen 1/32; 2/70; 3/105;
4/143

W

Waldgebiete 4/121
Wesentliche Entscheidungsgründe
1/27; 2/66; 3/102/103; 4/139/140
Wesentlicher Sachverhalt 3/102/103
Wirkung von Oxidantien 4/121

Z

Zweiundzwanzigste BImSchV 3/98