

Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz,
Anlagensicherheit, Abfallverwertung und
Energienutzung

5. Jahrgang 2000

Jahresinhaltsverzeichnis 2000

zusammengestellt von Dipl.-Ing. Karl-Heinz Buchholz

Redaktionsbeirat:

Dr. P. Davids, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen – Dr. J. Fluck, BASF AG, Ludwigshafen – Prof. Dr. H.-P. Johann, Düsseldorf – Dipl.-Phys. H. Ludwig, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn – Dr. Kl. Hansmann, Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen – 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

Assmann, Jürgen	3/84	Herkendell, Josef	1/30; 2/67; 4/159	Noll, Günter	4/141
Bartholot, Hans-Dieter	3/108	Kalberlah, Fritz	3/93	Piorr, Detleff	4/128
Beck, Eva-Maria	3/93	Kalkoff, Wolf-Dieter	4/141	Reichel, Almut	3/118
Beilke, Siegfried	4/149	Koch, Eckehard	3/84	Revis, Martin	4/163
Dienes, Karsten	1/4	Kötter, Jürgen	2/54	Siegle, Hansjörg	1/21
Drummer, Hermann	1/30; 2/67; 4/159	Kühner, D.	2/54	Stark, Manfred	3/108
Dürkopp, Jürgen	3/101	Kummermehr, Michael	2/40	Vollmer, Bernd	1/16; 3/84
Ehrlich, Christian	4/141	Landgrebe, Jürgen	3/118	Wallasch, Markus	4/149
Frenz, Walter	2/40	Ludwig, Herbert	2/43	Weiss, Volker	2/48
Gerhold, Thomas	1/10	Neuhaus, Wolfgang	3/108	Windelberg, Dirk	4/134

Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
Immissionsschutz		Lärmschutz	
Überprüfung von Emissionserklärungen durch externe Sachverständige in NRW B. Vollmer	1/16	Vergleich der alten und neuen TA Lärm aus der Sicht der Industrie Dr. H. Siegle	1/21
Die Bedeutung der Luftqualitäts-Richtlinien der EG für die Genehmigung von Industrieanlagen H. Ludwig	2/43	TA Lärm '98 – Erläuterungen/Kommentare Prof. Dr. J. Kötter, Dr. D. Kühner	2/54
Pläne im Immissionsschutz: Luftreinhalte-, Maßnahmen- und Aktionspläne Dr. J. Assmann, Dr. E. Koch, B. Vollmer	3/84	Lärmbelästigung durch ungepflegte Gleise Dr. D. Windelberg	4/134
Gesetzliche Grundlagen und Beurteilungskriterien für Windenergieanlagen D. Piorr	4/128		
Immissionsschutzrecht		Abfallverwertung	
Auswirkungen des neuen Bodenschutzrechts auf das Immissionsschutzrecht Dr. K. Dienes	1/4	Die Betreiberpflicht zur Vermeidung und Verwertung von Abfällen aus genehmigungsbedürftigen Anlagen nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz - Ergebnisse landesweiter Überprüfungen in NRW seit Mitte der 90er Jahre Dr. H.-D. Bartholot, W. Neuhaus, M. Stark	3/108
Das Bemühen des Gesetzgebers um eine Beschleunigung und Vereinfachung von Genehmigungsverfahren Dr. Th. Gerhold	1/10	Mitteilungen des Länderausschusses für Immissionsschutz	
Vermeidungspflichten nach § 4 Abs. 1 Bundes-Bodenschutzgesetz und deren Verhältnis zum Bundes-Immissionsschutzgesetz Prof. Dr. W. Frenz, M. Kummermehr	2/40	Vollzugshinweise zur unmittelbaren Anwendung der IVU-Richtlinie	1/27
Zur Umsetzung der künftigen EU-Richtlinie über die Verbrennung von Abfällen in deutsches Recht J. Dürkopp	3/101	Rechtsänderungen zur Umsetzung der Luftqualitäts-Rahmenrichtlinie und der Tochterrichtlinien	1/27
Luftreinhaltung		Auslegungshinweise zur TA Lärm	3/115
Stand und Entwicklung der Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen der Haushalte und Kleinverbraucher V. Weiss	2/48	Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen (Erschütterungs-Richtlinie)	3/115
Berücksichtigung von Kombinationswirkungen bei der Ableitung von Luftqualitätsstandards für Ozon, Schwebstaub (PM ₁₀), Schwefeldioxid und Stickstoffdioxid in Baden-Württemberg F. Kalberlah, E.-M. Beck	3/93	Hinweise zur Messung und Beurteilung von Lichtimmissionen	3/115
Emissionsuntersuchungen von PM ₁₀ , PM _{2,5} und PM _{1,0} an Industrieanlagen und Hausbrandfeuerstätten Dr. Chr. Ehrlich, Dr. G. Noll, W.-D. Kalkoff	4/141	Umsetzung von EG-Umweltstandards	3/115
Die Ozonbelastung in Deutschland seit 1990 und Prognose der zukünftigen Entwicklung S. Beilke, M. Wallasch	4/149	Auswirkungen der Rechtsprechung zu potenziellen FFH-Gebieten auf die Anlagengenehmigung ...	3/115
		Inspektion nach Art. 18 der Seveso-II-Richtlinie ...	3/115
		Auslegung und Anwendung der neuen Störfall-Verordnung – Inspektion nach Art. 18 der Seveso-II-RL	4/156
		Verwertung und Beseitigung von Abfällen – Musterverwaltungsvorschriften zur Vermeidung und Verwertung von Abfällen nach § 5 Abs. 1 Nr. 3 BImSchG	4/156
		Zukünftige Strategie auf dem Gebiet der Luftreinhaltung (CAFE - Clean Air For Europe)	4/156
		Anpassung der Bekanntgaberrichtlinie für Stellen nach §§ 26, 28 BImSchG	4/156

Änderung der TA Luft; Stand der Entwurfsfassung	4/156
Minderungspotenziale verschiedener Maßnahmen für PM ₁₀ /PM _{2,5} und NO _x im Straßenverkehr	4/156
Novellierung des Fluglärmgesetzes	4/156

Informationen aus der Umweltminister- bzw. Amtschefkonferenz

Themen der Umweltministerkonferenz in der 54. Sitzung am 6./7. April 2000 in Berlin (Beschlüsse):

- Vorschläge und Hinweise zur Umsetzung der Luftqualitäts-Rahmenrichtlinie
- Schutz vor Fluglärm
- Konsequenzen aus dem Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 20. 12. 1999 (BVerwG 7 C 15.98) zur Rohgas-/Reingasproblematik der TA Luft
- Maßnahmen zur Einhaltung der neuen Schwebstaub-Grenzwerte
- Funktionsüberwachung bei den Saugrüsseln an Tankstellen
- Europäischer autofreier Tag am 22. Sept. 2000

Themen der Amtschefkonferenz in der 26. Sitzung am 11./12. Oktober 2000 in Berlin, vorbereitend auf die 55. Umweltministerkonferenz am 25./26. Oktober 2000 in Berlin (Beschlüsse):

- Konsequenzen aus dem Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 20. 12. 1999 (BVerwG 7 C 15.98) zur Rohgas-/Reingasproblematik der TA Luft
- Auswertung des Sondergutachtens „Umwelt und Gesundheit“ des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen und Vorschläge für ein Handlungskonzept
- Harmonisierung der den Boden betreffenden Werteregelungen

Informationen aus der Rechtsprechung

Urteil des Verwaltungsgerichtshofs Mannheim vom 28. 7. 1998 – 10 S 3242/96 – zu Geräuschimmissionen durch den Betrieb eines Blockheizkraftwerks

Urteil des Verwaltungsgerichts Lüneburg vom 17. 2. 1999 – 7 A 134/97 (rkr) – zu Sicherheitsabstand für Flüssiggasanlage

Beschluss des Bundesverwaltungsgerichts vom 28. 7. 1999 – 4 B 38.99 – wegen heranrückender Wohnbebauung

Gerichtsbescheid des Verwaltungsgerichts Arnsberg vom 24. 11. 1999 – 11 K 5706/98 – wegen Verwaltungsgebühren

Urteil des Bundesverwaltungsgerichts vom 20. 12. 1999 – BVerwG 7 C 15/98 – zur Rohgas-/Reingasproblematik der TA Luft

Beschluss des Hessischen Verwaltungsgerichtshofs vom 29. 7. 1999 – 4 TG 2118/99 – (rkr) wegen einer Antennenanlage für den Mobilfunk	3/116
Beschluss des Bundesverwaltungsgerichts vom 2. 2. 2000 – BVerwG 4 B 87.99 – wegen einer Bauschuttrecyclinganlage im Gewerbegebiet	4/157
Urteil des Oberverwaltungsgerichts NRW vom 10. 12. 1999 – 21 A 3481/96 – (rkr) wegen einer Recyclinganlage für industrielle Reststoffe	4/157

Informationen aus der Europäischen Union

Eine Auswahl/Stand: Januar 2000
Dr. H. Drummer/J. Herkendell

Eine Auswahl/Stand: April 2000
Dr. H. Drummer/J. Herkendell

Der Sevilla-Prozess – Motor für Umweltschutz in der Industrie – Ergebnisse der Europäischen Konferenz zur Erarbeitung von Merkblättern zu Besten Verfügbaren Techniken (BVT) im Rahmen der IVU-Richtlinie vom 6.-7. 4. 2000 in Stuttgart
A. Reichel/J. Landgrebe

Eine Auswahl/Stand: August 2000
Dr. H. Drummer/J. Herkendell

Informationen aus der Wissenschaft

An der Universität – Gesamthochschule – Essen vorgelegte Dissertationen

An der Universität – Gesamthochschule – Essen vorgelegte Dissertationen

Veröffentlichungen/Rezensionen

Chemiekalienlagerung

Umweltbundesamt: Jahresbericht 1998

Verfahren und Einrichtungen zur Emissionsminderung

Zwei DIN-VDI-Taschenbücher zu Luft-Analyseverfahren

Immissionsschutz - Kommentar zum Bundes-Immissionsschutzgesetz und Textsammlung

Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 1999 – Reihe: Umwelt- und Technikrecht, Band 49

Umweltatlas Hessen

Emissionskataster Hessen, Sachstand 1999

Handlungshilfe zur Einführung eines integrierten Managementsystems unter Berücksichtigung der Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen

Messen und Bewerten von Gerüchen

Emissionsminderung in der chemischen und verwandten Industrie	2/76	Siemens AG: Umweltbericht 2000	3/118
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung	2/76	Newsletter Nr. 4-OMKAS	3/118
Die Durchführung des europäischen Umweltrechts	2/76	Lufthygienischer Jahresbericht 1999	4/162
Oberflächentechnik - Normen und Qualifizierungsnetze	3/118	Jahresbericht 1999 (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	4/162
EG-Richtlinien im Umweltrecht	3/118	Jahresbericht 1999 (Umweltbundesamt)	4/162
Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung	3/118	Umweltbericht 1999/2000 (Sartorius AG)	4/162
Stoffstrommanagement für kleine und mittlere Unternehmen aus dem Bereich der Autoreparatur-Lackierung	3/118		
Die Strategische Umweltprüfung (SUP) in der Raumplanung	3/118	Veröffentlichungen/Hinweise	
Technischer Bericht Nr. L 4054 zur Untersuchung der Geräuschemissionen und -immissionen von Tankstellen	4/162	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	1/31
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) - Praxis Umweltrecht	4/162	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	2/76
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung	4/162	VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	3/118
		VDI-Richtlinien und DIN-Vorschriften	4/162
		Nachrichten	
Veröffentlichungen/Neuerscheinungen		Emissionsminderung bei Lackieranlagen	1/33
Landesumweltamt Brandenburg: Berichte aus der Arbeit 1998	1/31	Forschungsvorhaben „Rückstände aus der Müllverbrennung“	1/33
Edition Umweltrecht	1/31	Erste Akkreditierung einer bundesdeutschen Umweltbehörde	2/74
Sportanlagenlärmschutzverordnung	1/31	Energieeinsparung in Betrieben	2/74
Dioxin- und PAK-Konzentrationen in Abgas und Aschen von Stückholzfeuerungen	1/31	Initiative „Arbeit und Klimaschutz“	2/74
Dokumentation der Beratungsgegenstände und Beratungsergebnisse des Unterausschusses Luft/Technik, Band I	2/76	Ausrüstung der gesamten Busflotte mit Partikelfiltersystem	2/74
Genehmigungsmanagement für gewerbliche und industrielle Investitionsvorhaben in Nordrhein-Westfalen	2/76	Herausforderung des Öko-Audits wurde angenommen	2/74
Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen (LUA NRW): Lieferbare Veröffentlichungen	2/76	Neue Vorschriften	2/74
Daten zu Geruchsemissionen aus der Tierhaltung	2/76	Umsetzung der UVP- und IVU-Richtlinie in einem Artikelgesetz	3/121
Freisetzung, Eintrag und Bewertung von Gerüchen in der Landwirtschaft	2/76	VOC-Emissionsminderung in der Druckindustrie und Oberflächenreinigung	3/121
Info-Broschüre „Richtig Heizen mit Holz“	2/76	VDI-Büro in Berlin eröffnet	3/121
Immissionsschutzrecht in Brandenburg	2/76	Lärm: Reger Diskussionsbedarf	3/121
Luftqualität in Brandenburg	2/76	„Schadstoffpass“ für Kfz geplant von Martin Revis	4/163
Umwelttechnik - Bezugsquellen für die gesamte Umwelttechnik	3/118	Störfall-Kommission und Technischer Ausschuss für Anlagensicherheit	4/163
Umweltbericht 2000	3/118	Klimaschutz durch rationelle Energienutzung ...	4/163
Aktuell: EG-Umwelt-Audit (EMAS)	3/118	Notfallplanung bei gefährlichen Industrieanlagen	4/163
DIN-Katalog für technische Regeln 2000	3/118	Verlässliche Ermittlung von Lösemittel-Emissionen	4/163
		Lärmminderungspläne	4/163
		Modellhafter Luftreinhalteplan	4/163
		Produktionsintegrierter Umweltschutz	4/163
		Novelle des Fluglärmsgesetzes	4/163
		Zertifizierungen	4/163
		Neue Vorschriften	4/163

Personalien

Neuer Leiter des Instituts für Technikfolgen- abschätzung	1/29
Neues Mitglied im Präsidium des VDI	1/29
Neue Leitung der technisch-wissenschaftlichen Arbeit des VDI	1/29
65. Lebensjahr vollendet	1/29
Auszeichnung für Dr. Horst Manns	2/66
Rheinlandpreis für Umweltschutz	2/66
70. Geburtstag von Prof. Dr. W. Hoppe	3/117
Neuer Institutsleiter am Institut für Kern- und Energietechnik im Forschungszentrum Karlsruhe	3/117
Neue Geschäftsführung beim Umweltgutachter- ausschuss	3/117
Win-Win-Cup des VDI gewonnen	3/117
Ehrungen	4/159

Mitteilungen der Industrie

Kompaktes Abgasmessgerät für die Industrie	1/34
Problemlösung durch kompaktes Luftreinigungs- system	1/34
Druckmessumformer mit Kompensation von Temperatur und Absolutdruck	1/34
Datenlogger für Kontrollmessungen in der Umweltchemie	1/34

Wirtschaftlich konditionieren, durchgängig analysieren	2/78
Gleichzeitig Druck und Strömung messen	2/78
Simulieren oder Messen?	2/78
Edelstahl-Probenahmeventil	2/78
Druckmessumformer für Höchstdruck-Appli- kationen	2/78
Modulares Präzisions-Druckmesssystem	3/122
Online-Verfahren zum Nachweis von Kohlen- wasserstoffen	3/122
Prüfsystem für Gas- und Wasserleitungen	3/122
Kleinentstauber im Baukastensystem	3/122
Gas-Messgerät IQ-200	4/166
Abgas-Messgerät	4/166
Abluftreinigungsanlage	4/166
Modulares Differenz-Druckmessgerät	4/166
Saugmaschine	4/166

Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine von März bis Juni 2000	1/35
Veranstaltungstermine von Mai bis November 2000	2/79
Veranstaltungstermine von September 2000 bis Februar 2001	3/123
Veranstaltungstermine von Dezember 2000 bis April 2001	4/167

Stichwortverzeichnis

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

A

Abfallvermeidung 3/108
Abfallverwertung 3/108
Abgasreinigung 3/101
Aktionspläne 3/84
Änderungsanzeige 1/10
Änderung von Anlagen 1/10
Anlagenzulassungsrecht 1/10
Anzeigebedürftige Anlagen 1/10
Anwendungsbereich 3/101

B

Belästigungen 2/40
Best Verfügbare Technik 3/118
Beurteilungskriterien 4/128
Beurteilungsverfahren 1/21
Bodenbezogene Präventivpflichten 2/40
Bodenschutzrecht 1/4
Branchenprogramme 3/108
Bundes-Bodenschutzgesetz 2/40
Bundes-Immissionsschutzgesetz 2/40

D

DIN-Vorschriften 1/31; 2/76; 3/118;
4/162
Dissertationen (Informationen aus
der Wissenschaft) 1/29; 2/65

E

Emissionsentwicklung 2/48
Emissionserklärung 1/16
Emissionsminderung 2/48
Entwicklung 4/149
EU, Informationen aus der -
1/30; 2/67; 3/118; 4/159
EU-Richtlinie 3/101
Externe Sachverständige 1/16

F

Feinstaub 2/48
Feinstaubemissionen 4/141
Feinstaubmessungen 2/48
Folgen (für Industrieanlagen) 2/43

G

Gebietsbezogene Immissions-
werte 1/21
Gefahren (Sonstige -) 2/40
Gefahrenindex 3/93
Gemengelage 1/121
Genehmigung 2/40

Genehmigungsbedürftige An-
lagen 1/10; 2/40; 3/108
Genehmigungspraxis 1/4
Genehmigungsverfahren 1/10
Gleis(e) 4/134
Gleispflege 4/134
Gleispflegeabschlag 4/134
Grenzwert 2/43
Grundpflichtenkatalog 2/40

H

Hausbrandfeuerstätten 4/141
Haushalte 2/48
Holzverbrennung 2/48

I

Immissionen 2/40
Immissionsschutz 1/16; 2/43;
3/84; 3/108; 4/128
Immissionsschutzrecht 1/4; 1/10;
2/40; 3/101
Immissionswert 2/43
Impaktor 4/141
Industriekraftwerk 4/141
Industriemeinung 1/21
IVU-Richtlinie 3/118

K

Kleinfeuerungsanlagen 2/48
Kleinverbraucher 2/48
Kollisionsnorm 2/40
Kombinationswirkungen 3/93
Kontingentierung 1/21
Korngrößenverteilung 4/141
Kumulation 1/21

L

Länderausschuss für Immissions-
schutz (Mitteilungen) 1/27;
3/115; 4/156
LAI-Konzept 1/4
Lärmbelästigung 4/134
Lärmschutz 1/21; 2/54; 4/134
Lärmstatistik 4/134
Landesweite Überprüfungen 3/108
Leitsubstanz 3/93
Luftqualitäts-Richtlinien 2/43
Luftqualitätsstandards 3/93
Luftreinhaltepläne 3/84
Luftreinhaltung 2/48; 3/93; 4/14;
4/149

M

Maßnahmenpläne 3/84
Maximalpegel 4/134
Messabschlag 1/21
Mitteilungen der Industrie 1/34; 2/78;
3/122; 4/166
Mitteilungen des Länderausschusses
für Immissionsschutz 1/27; 3/115;
4/156

N

Nachhaltigkeit 3/108
Nachrichten 1/33; 2/74; 3/118; 4/163
Nachteile (Erhebliche -) 2/40
Neuerscheinungen 1/31; 2/76; 3/118;
4/162
Nicht genehmigungsbedürftige An-
lagen 2/40

O

Öffentlichkeitsbeteiligung 1/10
Ozon 3/93
Ozonbelastung 4/149
Ozon-Richtlinie 4/149
Ozonvorläuferstoffe 4/149

P

Partikel 2/48
Partikelemissionen 4/141
Personalien 1/29; 2/66; 3/117; 4/159
Pflichtenhierarchie 3/108
Pläne (im Immissionsschutz) 3/84
Planung 4/128
PM₁₀, PM_{2,5}, PM₁₀-Emissionen 4/141
Prognose 4/149

R

Rechtsgrundlagen 1/4
Rechtsprechung, Informationen aus
der - 1/28; 2/64; 3/116; 4/157
Reduzierung 4/149
Regelungsauftrag 1/4
Rezensionen 1/31; 2/76; 3/118; 4/162
Richtlinie, VDI- 1/31; 2/76; 3/118;
4/162

S

Schienenverkehr 4/134
Schutzwert 2/43
Schwebstaub 3/93
Schwefeldioxid 3/93

Sekundärindustrie 4/141
Staub 2/48
Staubinhaltsstoffe 4/141
Stickstoffdioxid 3/93

T

TA Lärm 1/21; 2/54; 4/128

U

Übergangsfrist 2/43
Umsetzung 2/43
Umsetzung (der Anforderungen)
3/101

Umweltministerkonferenz, Informa-
tionen aus der – 2/65; 4/158

V

VDI-Richtlinien 1/31; 2/76; 3/118; 4/162
Veranstaltungskalender 1/35; 2/79;
3/123; 4/167
Verbrennung (von Abfällen) 3/101
Verbrennungsanlagen 3/101
Verkehrsgerausche 1/21
Vermeidungspflichten 2/40
Veröffentlichungen 1/31; 2/76; 3/118;
4/162
Vorsorgewert 2/43

W

Wesentliche Entscheidungsgründe
1/28; 1/29; 2/64; 2/65; 3/116; 3/117;
4/157
Wesentlicher Sachverhalt 1/28; 2/64;
3/116; 4/157
Windenergieanlagen 4/128
Wissenschaft, Informationen aus
der – 1/29; 2/65

Z

Zementindustrie 4/141