

# Immissionsschutz

Zeitschrift für Luftreinhaltung, Lärmschutz,  
Anlagensicherheit, Abfallverwertung und  
Energienutzung

3. Jahrgang 1998

## Jahresinhaltsverzeichnis 1998

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, Mannesmann AG, Düsseldorf – Dipl.-Phys. H. Ludwig, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn – Dr. Kl. Hansmann, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf – 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

ESV

ERICH SCHMIDT VERLAG

# Verfasserverzeichnis

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

Bruckmann, Peter 3/100	Irmer, Volker 2/44	Reichert, Frank 2/71
Damjantschitsch, Hermann 4/144	Ketzel, Matthias 1/23	Reiml, Dieter 1/14
Darimont, Thomas 2/53	Kindel, Rainer 4/144	Rindfleisch, Bärbel 2/71
Drummer, Hermann 1/32; 2/92; 3/129; 4/169	Köhler, Jutta 1/14	Rössner, Ellen 2/53
Exner, Mario 1/23	Koch, Eckehard 3/109	Sauer, Gustav 3/116
Grafe, Regine 2/71	Kuschicke, Dieter 1/11	Schmidt, K.G. 2/84
Haase, Matthias 1/23	Leclair, Thomas 2/84	Steil, Peter 2/65
Hansmann, Klaus 1/4	Luksch, Bernhard 2/65	Vollmer, Bernd 4/160
Herkendell, Josef 1/19; 1/32; 2/92; 3/129; 4/169	Mayer, Helmut 2/65	Wasielewski, Andreas 4/152
Hermann, Begona 2/53	Melo, Marlies 2/53	Zenger, Axel 4/148
	Peichl, Ludwig 1/14	
	Pütz, Manfred 3/121	

# Verzeichnis der Fachartikel

(geordnet nach Sachgebieten)

	Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Anlagensicherheit</b>		15 Jahre Waldschadensforschung	
		J. Herkendell .....	1/19
Das hessische Sonderprogramm Anlagensicherheit – ein Erfahrungsbericht		Statistische Auswertung von Langzeitmessungen der bodennahen Radonkonzentrationen in ehemali- gen Uranbergbaugebieten Ostdeutschlands	
Dr.Th. Darimont, B. Hermann, M. Melo, Dr.E. Rössner .....	2/53	Dr.M. Haase, M. Exner, M. Ketzl .....	1/23
<b>Immissionsschutz</b>		Einfluß primärer Luftschadstoffimmissionen und meteorologischer Bedingungen auf Ozonkonzent- rationen im Raum München	
Beurteilung von Lichtimmissionen		Dr.P. Steil, Prof.Dr.H. Mayer, P. Luksch .....	2/65
R. Kindel, Dr.H. Damjantschitsch .....	4/144	Geruchsbelastung in Städten durch Kleinemit- tenten	
<b>Immissionsschutzrecht</b>		B. Rindfleisch, Dr.R. Grafe, Prof.F. Reichert ....	2/71
Die Vorhabengenehmigung nach dem Entwurf für ein Umweltgesetzbuch		Produktbezogene Maßnahmen zur Verminderung der Lösemittelemissionen	
Dr.Kl. Hansmann .....	1/4	Th. Leclair, Prof.Dr.K.G. Schmidt .....	2/84
Immissionsschutzrechtliche Genehmigung von Schießständen für Handfeuerwaffen und Schieß- plätzen in Verbindung mit dem Waffenrecht		Die neuen Richtlinien der Europäischen Union zur Luftqualität	
D. Kuschicke .....	1/11	Dr.P. Bruckmann .....	3/100
Erstes Buch zum Umweltgesetzbuch – Ein Beitrag zur „Entschleunigung“ von Genehmigungsver- fahren für Industrieanlagen?!		Ableitung von Beurteilungswerten für luftverun- reinigende Immissionen – aus der Arbeit des UA „Wirkungsfragen“ des LAI	
Dr.G.W. Sauer .....	3/116	Dr.E. Koch .....	3/109
Von der Gefahrenabwehr zur Schadensvorsorge – Umweltschutz im Wandel –		Luftqualität in und um Tiefgaragen	
Prof.Dr.M. Pütz .....	3/121	Prof.Dr.A. Zenger .....	4/148
Verhältnis der Vorhabengenehmigung im „Um- weltgesetzbuch I“ zum fortgeltenden Genehmi- gungsrecht		<b>Mitteilungen des Länderausschusses für Immissionsschutz</b>	
Dr.A. Wasielewski .....	4/152	Beurteilungswerte für luftverunreinigende Immissionen .....	1/29
Abstände zwischen Industrie- bzw. Gewerbege- bieten im Rahmen der Bauleitplanung und son- stige für den Immissionsschutz bedeutsame Ab- stände (Abstandserlaß)		Entwurf einer Verordnung über anzeigebedürftige Anlagen .....	1/29
B. Vollmer .....	4/160	Konkretisierung der Dynamisierungsklauseln bei Lackieranlagen .....	1/29
<b>Lärmschutz</b>		Immissions- und Arbeitsschutz bei der Rohöl- tankreinigung .....	1/29
Bemerkungen zur europäischen Politik im Bereich Umweltlärm		Messung der Emissionen von PCDD/PCDF .....	1/29
Dr.V. Irmer .....	2/44	Liste der in genehmigungsbedürftigen Anlagen anfallenden Abfälle .....	1/29
<b>Luftreinhaltung</b>		Umsetzung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso-II-Richtlinie) ....	2/90
Möglicher Einfluß von Metallgehalten des Bodens auf Metallgehalte von Biomonitoring-Moosen		Erläuterungen zur Geruchsimmisions-Richtlinie (GIRL) .....	2/90
Dr.D. Reiml, Dr.J. Köhler, Dr.L. Peichl .....	1/14	Einheitliche Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) .....	2/90

Umsetzung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso-II-Richtlinie) ....	3/126
Erläuterungen zur Geruchsimmisions-Richtlinie (GIRL) .....	3/126
Einheitliche Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) .....	3/126
Auslegungsfragen der 4. BImSchV .....	4/167
Erarbeitung von BAT-Notes (BREF) im Rahmen der IVU-Richtlinie – Konzept zur Wahrnehmung der Koordinierungsaufgaben .....	4/167
Anpassung der TA Luft an die IVU-Richtlinie und an sonstige EG-rechtliche Anforderungen .....	4/167

## Informationen aus der Umweltministerkonferenz

Themen der Umweltministerkonferenz in der 49. Sitzung am 5./6. November 1997 in Erfurt (Beschluß): .....	1/31
– Umweltschutz und Arbeitsplätze	
– Internationale Zusammenarbeit – Beitrag zur globalen nachhaltigen Entwicklung und zum Umwelttechnologieexport	
– Definition und Abgrenzung von Abfallverwertung und -beseitigung sowie Abfall und Produkt	
Themen der Umweltministerkonferenz in der 50. Sitzung am 7./8. Mai 1998 in Heidelberg (Ankündigung): .....	2/94
– Deregulierung/Substitution im Hinblick auf das EG-Öko-Audit-System	
– Strategien zur Reduzierung des Straßenverkehrslärms	
Themen der Umweltministerkonferenz in der 50. Sitzung am 7./8. Mai 1998 in Heidelberg (Beschluß): .....	3/128
– Deregulierung/Substitution im Hinblick auf das EG-Öko-Audit-System	
– Strategien zur Reduzierung des Straßenverkehrslärms	
Themen der Umweltministerkonferenz in der 51. Sitzung am 19./20. November 1998 in Freiburg (Ankündigung): .....	4/175
– Akkreditierung von Meßstellen und Prüflaboratorien im Umweltbereich	
– Verwaltungsvereinbarung über den Kompetenznachweis und die Notifizierung von Prüflaboratorien und Meßstellen im gesetzlich geregelten Umweltbereich	

## Informationen aus der Rechtsprechung

Beschluß des Bundesverwaltungsgerichts vom 22.10.1996 – 7 B 132.96 – zum Lärm-Meßverfahren	1/30
--	------

Beschluß des Verwaltungsgerichtshofs Baden Württemberg vom 25.11.1996–10 S 2905/96 – (rkr) – zur Anfechtung einer Steinbruchgenehmigung .....	1/30
Urteil des Verwaltungsgerichts Gießen vom 30.4.1997 – 8 E 533/96 – zu Erschütterungsimmisionen .....	2/91
Beschluß des Bundesverwaltungsgerichts vom 24.4.1997 – 4 B 65.97 – zur Frage der Erteilung einer Baugenehmigung für ein Vorhaben im Außenbereich .....	2/91
Urteil des Verwaltungsgerichts Schleswig vom 22.8.1997 – 12 A 77/93 – zur Gesundheitsgefährdung durch den Betrieb eines Funkturms .....	3/127
Beschluß des Bayerischen Verwaltungsgerichtshofs vom 16.6.1997 – 2 CS 96.1939 – zum Gebot der Rücksichtnahme bei der Baugenehmigung für einen Wertstoffhof .....	3/127
Urteil des Landgerichts Berlin – AZ 20.0703/97 – Schallschutz beim Auswechseln von Fußbodenbelägen .....	4/168
Urteil des Niedersächsischen Oberwaltungsgerichts vom 19.11.1997 – 7 L 5672/96 – zur Informationspflicht im Sinne des Umweltinformationsgesetzes (UIG) .....	4/168

## Informationen aus der Europäischen Union

Eine Auswahl/Stand: Januar 1998 Dr. H. Drummer/J. Herkendell .....	1/32
Eine Auswahl/Stand: März 1998 Dr. H. Drummer/J. Herkendell .....	2/92
Eine Auswahl/Stand: Juli 1998 Dr. H. Drummer/J. Herkendell .....	3/129
Eine Auswahl/Stand: Oktober 1998 Dr. H. Drummer/J. Herkendell .....	4/169

## Informationen aus der Wissenschaft

An der Universität – Gesamthochschule – Essen vorgelegte Dissertationen .....	2/94
---	------

## Veröffentlichungen/Rezensionen

Immissionsschutzbericht Hessen .....	1/35
Ökosystemares Biomonitoring-Programm in der Region Biebesheim 1992–1994 .....	1/35
Handbuch Umweltaudit .....	3/133
Die Bekämpfung des Baustellenlärms .....	3/133
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) und Störfallvorsorge .....	3/133
Leitfaden zur Entsorgung von Kältegeräten .....	3/133
Braunkohlenkraftwerk Schkopau .....	3/133

Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts 1997 ...	3/133
Rechtsmißbrauch im Umweltstrafrecht .....	4/175
Bundes-Bodenschutzgesetz – Kurzkomentar – ..	4/175
Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung .....	4/175

## Veröffentlichungen/Neuerscheinungen

Erste Verordnung zur Änderung der Verordnung über die Beschaffenheit und die Auszeichnung der Qualitäten von Kraftstoffen vom 8.12.1997 (BGBl. I S. 2858) .....	1/35
Messung, Beurteilung und Verminderung von Geräuschemissionen bei Freizeitanlagen .....	1/35
Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsemissionen .....	1/35
Broschüre „Aktuell: Unsere Publikationen“ .....	1/35
Ratgeber „Umweltschutz im Sportverein“ .....	1/35
Leitfaden Abfallrecht unter Berücksichtigung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes und dessen untergesetzlichem Regelwerk .....	1/35
ProfiLine, die elektronische Fachlexika-Reihe ....	1/35
Umweltbundesamt: Jahresbericht 1996 .....	3/133
VDI-Taschenlexikon Immissionsschutz 1997 .....	3/133
Zukunftsweisende Umweltschutz-Projekte in Bayern .....	3/133
Umwelttechnik im VDI .....	3/133
Europages, das Verzeichnis für die europäische Geschäftswelt .....	3/133
Luftschadstoffe aus stationären Quellen .....	3/133
Hüls AG: Umweltbericht 1997 .....	3/133
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Umweltbericht 1998 – Zusammenfassung .....	4/175
Jahresbericht der Bundesregierung zum Stand der Deutschen Einheit 1998 (Ökologische Entwicklung)	4/175
Neue Vorschriften .....	4/175
ABAG – Abfallberatungsagentur: Berichte über die Modellprojekte .....	4/175
Philipp Holzmann AG: Umweltbericht 1997/98 ...	4/175
Preussag-Schriftenreihe „Forschung, Technik und Innovation“ .....	4/175

## Nachrichten

Erweiterungsverordnung nach dem Umweltauditingesetz .....	1/37
Steigende Zahl der Zertifizierer für Qualitätsmanagementsysteme .....	1/37

Leitfaden für Genehmigung nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) .....	1/37
Zweite Berufungsperiode der Störfall-Kommission und des Technischen Ausschusses für Anlagensicherheit .....	1/37
Rat von Sachverständigen für Umweltfragen besteht 25 Jahre .....	1/37
Leitfaden zur Immissionsüberwachung .....	2/90
Emissionsüberwachung nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	2/90
Anlage zur Handhabung von Gefahrstoffen .....	2/90
Weiterer Anstieg der Umweltkriminalität in 1996	3/135
Dioxin-Problem bei Verbrennungsanlagen im Griff	3/135
Neue Vorschriften .....	3/135
Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Anlagensicherheit .....	3/135
Minderung von Eisenbahnlärm .....	3/135
Emissionsarme Strahl- und Beschichtungsanlage	3/135
Pilotprojekte im Umweltschutz .....	3/135
Selbstverpflichtung zum Klimaschutz .....	3/135
Neuorganisation der Hessischen Umweltverwaltung .....	3/135
10. IUAPPA Regionalkonferenz zur Luftreinhaltung in Istanbul .....	3/135
Verlagerung des Bundesverwaltungsgerichts ....	3/135
Störfall-Kommission (SFK) und Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit (TAA) .....	3/135
Fachkolloquium Anlagensicherheit in Potsdam ..	4/176
Minderung von Umweltbelastungen aus der Holzverarbeitenden Industrie .....	4/176
„Stadtklima 21“ – Stuttgart .....	4/176
Minderung der Lärmbelastung durch Straßenverkehr .....	4/176
Energetische Verwertung von Abfallholz .....	4/176
Störfall-Kommission (SFK) und Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit (TAA) .....	4/176
Novelle zur 20. BImSchV in Kraft getreten .....	4/176
Verordnung über Emissionsgrenzwerte für Dieselmotoren bei mobilen Maschinen .....	4/176
Nachrichten- und Servicedienst zum umwelt- und sicherheitstechnischen Recht .....	4/176

## Personalien

VDI-Ehrenplakette erhalten .....	1/31
Umweltpreis verliehen .....	1/31
Neues Vorstandsratsmitglied im DAL .....	1/31

VDI-Ehrenmedaillen verliehen .....	2/92
Vorsitz der Bundesvereinigung gegen Fluglärm beibehalten .....	2/92
Neuer Präsident des VCI .....	2/92
Bundesverdienstkreuz verliehen .....	3/126
Rheinland-Preis für Umweltschutz verliehen .....	3/126
Personelle Veränderungen beim Forschungs- zentrum Karlsruhe .....	3/126
Heyn-Gedenkmünze vergeben .....	4/167
Verleihung der Rudolf-Martin-Ehrenurkunde .....	4/167
70. Geburtstag gefeiert .....	4/167
Professor Rainer Müller 65 Jahre .....	4/167

### Mitteilungen der Industrie

Sichere und genaue Abgasmessungen .....	1/38
Umweltschonend Verzinken und Lackieren .....	1/38
Prognosemodell MISKAM für stadtklimatische und lufthygienische Fragestellungen .....	1/38
Kompaktmeldestation, der direkte Draht zur Umwelt	1/38

Entstaubung in weitem Bereich .....	2/95
Heiz-Kraft-Anlage .....	2/95
Rauchgasanalysegerät .....	2/95
Abluftreinigung .....	3/138
Erschütterungsmessungen .....	3/138
Explosionsschutz in der Entstaubung .....	3/138
Aktueller Meßgerätecatalog .....	3/138
Recycling von Kunststoffen .....	4/179
Rauchgas-Analysegerät mit Barcode .....	4/179
Feinstaubfilter für den rauhen Gießereialltag .....	4/179

### Veranstaltungskalender

Veranstaltungstermine März bis Mai 1998 .....	1/39
Veranstaltungstermine Juni bis Juli 1998 .....	2/96
Veranstaltungstermine September bis Dezember 1998 .....	3/139
Veranstaltungstermine Dezember 1998 bis April 1999 .....	4/180

# Stichwortverzeichnis

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

## A

Abfalldeponien 1/4  
Abfallverbrennungsanlagen 2/53  
Ableitung 3/109  
Abluftreinigungsanlage 2/71  
Abstände 4/160  
Abstandserlaß 4/160  
Ammoniakkälteanlagen 2/53  
Änderungen 4/160  
Anlagensicherheit 2/53; 3/121  
Anwendung 4/160

## B

Background-Wert 1/23  
Bauleitplanung 4/160  
Begründung 4/160  
Behördenabstimmung im Verfahren 1/11  
Belästigung 4/144  
Belastung 3/109  
Beleuchtungsstärke 4/144  
Benzol 4/148  
Beschleunigung 3/116  
Beurteilung 3/100; 3/109; 4/144  
Beurteilungswerte 3/109  
BlmSchG 1/11; 3/116  
Bioindikation 1/14  
Biomonitoring-Moose 1/14  
Blendung 4/144  
Bodenökologie 1/14

## C

Chemieanlagen 2/53

## D

DIN-Vorschriften 1/35; 3/133; 4/175  
Dissertationen (Informationen aus der Wissenschaft) 1/94

## E

EG-Recht 1/4  
Emissionsminderungsmaßnahmen 1/119  
Entschleunigung 3/116  
EU, Informationen aus der - 1/32; 2/92; 3/129; 4/169  
Europa 2/84  
Europäische Union 3/100

## F

Flüssiggasanlagen 2/53

## G

Gefahrenabwehr 3/121  
Gefahrenanalyse 2/53  
Genehmigungsbedürftigkeit 1/4  
Genehmigungspflicht 3/121  
Genehmigungspraxis 3/109  
Genehmigungsrecht 4/152  
Genehmigungsverfahren 3/116  
Geruchsbelästigung 2/71  
Geruchsimmission 2/71  
Geruchsminderung 2/71  
Grenzwerte 3/100; 4/148  
Grünbuch der Kommission 2/44

## H

Handfeuerwaffen 1/11  
Hypogymnia physodos 1/14

## I

Immissionen  
- beim Schießen 1/11  
- Luftverunreinigende - 3/109; 4/144  
Immissionsschutz 4/160  
Immissionsschutzrecht 1/4; 1/11; 3/116; 3/121  
Immissionsschutzrechtliche Genehmigungsverfahren 1/11  
Inbetriebnahme 1/11  
Industrieanlagen 1/4; 3/116  
Industrie-/Gewerbegebiete 4/160  
Innenraumschadstoffe 4/148  
Integration von Regelungen 2/44  
Integrationsklausel 1/4; 4/152  
Integrierter Umweltschutz 3/121  
IVU-Richtlinie 1/4; 3/116; 4/152

## K

Kfz-Emissionen 4/148  
Kleinemittent 2/71  
Kohlenmonoxid 4/148  
Kohlenwasserstoffverbindungen 2/65  
Konzentrationswirkung 4/152  
Korrelation zwischen Luftschadstoffkomponenten 2/65

## L

Länderausschuß für Immissionsschutz (Mitteilungen) 1/29; 2/90; 3/126; 4/167  
Lärmschutz 2/44  
Langzeitmessung 1/23  
Leitfaden 2/53

Leuchtdichte 4/133  
Lichtimmissionen 4/144  
Lichtrichtlinie 4/144  
Lösemitelemmissionen 2/84  
Luftqualität 3/100; 4/148  
Luftreinhaltung 1/14; 1/19; 1/23; 2/65; 2/71; 2/84; 3/100; 4/148  
Luftschadstoffimmissionen 2/65  
Luftverunreinigende Immissionen 3/109  
Luftverunreinigungen 1/19  
Luftwechselrate 4/148

## M

Maßnahmen 2/84  
Medienübergreifender Ansatz 4/152  
Meßmethode 2/65  
Meßnetze 1/14  
Messung 3/100  
Metallgehalte 1/14  
Meteorologische Bedingungen 2/65  
Miskam 4/148  
Mitteilungen der Industrie 1/38; 2/95; 3/138; 4/179  
Mitteilungen des Länderausschusses für Immissionsschutz 1/29; 2/90; 3/126; 4/167

## N

Nachbarschutz 3/121  
Nachrichten 1/37; 2/90; 3/135; 4/176  
Neuerscheinungen 1/35; 3/133; 4/175

## O

Öffnungsklausel 4/152  
Orientierungswerte 3/109  
Ozon 2/84  
Ozonimmissionen 2/65  
Ozonkonzentrationen 2/65

## P

Paragraph 4/148  
Personalien 1/31; 2/92; 3/126; 4/167  
Photochemischer Smog 2/65  
Produktbezogene Maßnahmen 2/84

## R

Radon 1/23  
Radonkonzentration 1/23  
Radonpegel 1/23  
Rahmenrichtlinie 3/100

Raumaufhellung 4/144  
Rechtsprechung, Informationen aus  
der - 1/30; 2/91; 3/127; 4/168  
Rezensionen 1/35; 3/133; 4/175  
Richtlinie, IVU- 1/4; 3/116; 4/152  
Licht- 4/144  
Seveso-II- 2/53  
UVP- 1/4; 4/152  
VDI- 1/35; 3/133; 4/175  
Ruß 4/148

## S

Schadensvorsorge 3/121  
Schadstoffausbreitung 4/148  
Schädliche Umwelteinwirkung 4/144  
Schießplätze 1/11  
Schießstände 1/11  
Seveso-II-Richtlinie 2/53  
Sicherheit beim Schießen 1/11  
Sicherheitstechnik, Stand der - 2/53  
Sonderfallprüfung 3/109  
Stadt 2/71  
Stand der Technik 4/152  
Statistische Auswertung 1/23  
Stickoxide 4/148

## T

TA Luft 3/109  
Tiefgaragen 4/148  
Tochtrichtlinie 3/100  
Toleranzgrenzen 3/100

## U

Überwachungspraxis 3/109  
Umweltgesetzbuch 1/4; 3/116; 4/152  
Umweltlärm 1/44  
Umweltministerkonferenz, Informatio-  
nen aus der - 1/31; 2/94; 3/128; 4/175  
Umweltschutz 3/121  
Unterausschuß Wirkungsfragen 3/109  
Untergesetzliches Regelwerk 4/152  
Untersuchung 2/53  
Uranerzbergbau 1/23  
Ursachenforschung 1/19  
UVP-Richtlinie 1/4; 4/152  
USA 2/84

## V

VDI-Richtlinien 1/35; 3/133; 4/175  
Veranstaltungskalender 1/39; 2/96;  
3/139; 4/180

Verminderungsprinzip 3/121  
Veröffentlichungen 1/35; 3/133; 4/175  
VOC 2/84  
VOC-Immissionen 2/65  
Vollzugseignung 1/4  
Vorhabengenehmigung 1/4; 4/152  
Vorsorgegrundsatz 3/121

## W

Waffengesetz 1/11  
Waffenrecht 1/11  
Waldschadensforschung 1/19  
Waldschäden, Neuartige - 1/19  
Wesentliche Entscheidungsgründe  
1/30; 2/91; 3/127; 3/128; 4/168  
Wesentlicher Sachverhalt 1/30  
Wirkungsmessung 1/14  
Wissenschaft, Informationen aus  
der - 1/94  
Wissenschaftliche Erkenntnisse 1/19  
Wohngebiete 4/160

## Z

Zielwerte 3/109