

G. AHRENS

Giftgesetz und Giftverkehr

3. Auflage

JOHANN AMBROSIOUS BARTH LEIPZIG





Giftgesetz und Giftverkehr

Ein Kompendium für Leiter, Beauftragte und Prüfende



Y089104

von OPhR Dr. rer. nat. GERHARD AHRENS

Apothekendirektor i. R. Berlin

3., wesentlich erweiterte Auflage



JOHANN AMBROSIUS BARTH LEIPZIG 1982

1. Auflage 1979
2. Auflage 1980

Alle Rechte vorbehalten

Copyright 1982 by Johann Ambrosius Barth, Leipzig

Printed in the German Democratic Republic

Lektor: E. Krügel

Verlagslizenz 125/5/82

Lichtsatz: INTERDRUCK Graphischer Großbetrieb Leipzig – III/18/97

Druck und Buchbinderei: LVZ-Druckerei »Hermann Duncker«, Leipzig, III/18/138

LSV 2064 Bestell-Nr.: 793 662 3

DDR 14,—M

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	17
<i>Abkürzungen</i>	19

TEIL A

Erläuterungen zum Giftgesetz und dessen Durchführungsbestimmungen	21
1. Notwendigkeit eines neuen Giftgesetzes	21
2. Verflechtung mit anderen Gesetzen	22
3. Definition der Gifte, deren Einstufung, der Gutachterausschuß	22
4. Verkehr mit Giften	23
4.1. Lagerung von Giften	23
4.2. Nachweisführung	24
4.3. Verpackung und Kennzeichnung	24
5. Verantwortlichkeit	25
6. Stellung, Aufgaben und Befugnisse der Giftbeauftragten	26
7. Befähigungsnachweis für Giftbeauftragte	26
8. Führung des Verzeichnisses der Gifte	28
9. Toxikologischer Auskunftsdienst	28
10. Erlaubnis zum Verkehr mit Giften	29
11. Abgabe von Giften	30
12. Beseitigung	30
13. Staatliche Kontrolle	30
14. Straf- und Ordnungsstrafbestimmungen	31
15. Ausnahmen und Erlaß von Durchführungsbestimmungen	31
16. Verzeichnis eingestufter Gifte	31
17. Verkehr mit giftigen Agrochemikalien	32
17.1. Geltungsbereich	32
17.2. Voraussetzungen für die Verwendung und Erlaubnis zum Verkehr mit giftigen Agrochemikalien	32
17.3. Kennzeichnung der Verpackung	33
17.4. Lagerung giftiger Agrochemikalien	33

17.5.	Verhalten und Vorsichtsmaßnahmen	34
17.6.	Saatgut	34
17.7.	Köder	35
17.8.	Schadlose Beseitigung	35
17.9.	Anforderungen an Maschinen und Geräte	35
17.10.	Ausbildung der Giftbeauftragten	35
18.	Transport von Giften	36
18.1.	Kennzeichnen der Transportpapiere und der Versandstücke	36
18.2.	Besondere Sicherheitsmaßnahmen	36
18.3.	Gifträume, Giftplätze	37
18.4.	Aufsicht über Giftsendungen	38
18.5.	Belehren der Werk tätigen	38

TEIL B

Inhalt des Giftgesetzes und dessen Durchführungsbestimmungen in Frage und Antwort		39
1.	Grundsätzliches: Notwendigkeit eines neuen Giftgesetzes, Definition und Einstufung der Gifte, Gutachterausschuß	39
2.	Verkehr mit Giften und dessen Sicherung: Begriff des Verkehrs mit Giften, Lagerung, Nachweisführung, Verpackung und Kennzeichnung	41
3.	Verantwortlichkeit (Leiter, Giftbeauftragte, Befähigungsnachweis, Prüfung)	46
4.	Verzeichnis der Gifte	50
5.	Toxikologischer Auskunftsdienst	51
6.	Erlaubnis zum Verkehr mit Giften	51
7.	Abgabe und Beseitigung von Giften	53
8.	Staatliche Kontrolle, Straf- und Ordnungsstrafbestimmungen	54
9.	Ausnahmen, Schlußbestimmungen	56
10.	Zweite Durchführungsbestimmung	57
11.	Transport von Giften	58
12.	Postversand von Giften	63
13.	Verkehr mit giftigen Agrochemikalien	64

TEIL C

Gifte der Abteilung 1		73
Zusammensetzung, Eigenschaften und Wirkung der Gifte sowie Erkennen von Vergiftungen und Maßnahmen der Ersten Hilfe		73
I. Stoffe zur chemisch-technischen Anwendung (mit Symptomatik und Therapie)		73
1.	Metallverbindungen	73
1.1.	Arsen und Verbindungen	73
1.1.1.	Arsen und Arsenverbindungen außer AsH_3	73
1.1.2.	Arsenwasserstoff	75

1.2.	Bleialkylverbindungen	76
1.3.	Cadmiumverbindungen	77
1.4.	Quecksilberverbindungen	79
1.4.1.	Anorganische Quecksilberverbindungen	80
1.4.2.	Organo-Quecksilberverbindungen	81
1.5.	Thalliumverbindungen	85
1.6.	Vanadinpentoxid	87
1.7.	Zinnorganische Verbindungen	88
1.8.	Metallcarbonyle	90
2.	Cyanverbindungen	91
2.1.	Cyanwasserstoff (Blausäure)	91
2.2.	Cyanide	93
2.3.	Benzaldehydcyanhydrin	95
2.4.	Nitrile	95
2.4.1.	Acrylnitril	95
2.4.2.	Propionitril	96
2.5.	Organische Isocyanate	96
3.	Phosphide	98
4.	Selen(IV)-verbindungen	99
5.	Fluorverbindungen	101
5.1.	Fluorwasserstoffsäure	101
5.2.	Fluoräthanol und Verbindungen	104
5.3.	Fluoressigsäure und Verbindungen	104
6.	Äthylenoxid	105
7.	Allylalkohol	106
8.	Chlorhydrine	107
8.1.	Äthylenchlorhydrin	107
8.2.	Epichlorhydrin	108
9.	Methylbromid	108
10.	Phosgen	109
11.	Triorthokresylphosphat	110
12.	Pentachlorphenol	112
13.	Natriumazid	112
14.	Organische Zwischenprodukte	113
14.1.	Chlorameisensäureester	113
14.2.	3,3-Diphenyl-propen-(3)-ylen-N-(1'-methyl-2'-phenyläthyl)-imin	115
15.	Natriumchlorit	115

II. Wirkstoffe für Mittel des Pflanzenschutzes, der Schädlingsbekämpfung und zur Steuerung biologischer Prozesse (mit Symptomatik und Therapie)

1.	Carbamate	116
1.1.	Aldicarb	116

1.2.	Arprocarb	117
1.3.	Carbofuran	118
1.4.	Mercaptodimethur	118
1.5.	Methomyl	119
1.6.	Oxamyl	119
1.7.	Pirimicarb	119
1.8.	Promecarb	120
2.	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	121
2.1.	Endosulfan	121
2.2.	Polychlorcamphen (Camphechlor)	122
3.	Organische Nitroverbindungen	123
4.	Phosphor-organische Verbindungen	125
4.1.	Azinphos-methyl	126
4.2.	Chlorfenvinphos und Bromfenvinphos	126
4.3.	Chlorthiophos	127
4.4.	Demephion-O und Demephion-S	127
4.5.	Dichlorvos (DDVP)	128
4.6.	Dimefox	131
4.7.	Disulfoton	131
4.8.	Isofenphos	132
4.9.	Methamidophos	132
4.10.	Methidathion	133
4.11.	Mevinphos	133
4.12.	Omethoat	134
4.13.	Parathion-methyl	134
4.14.	Phosmet	136
4.15.	Schradan	136
4.16.	Sulfotepp	136
4.17.	Chlorpyrifos	137
5.	Gerinnungshemmende Wirkstoffe (Chlorphacinon, Warfarin)	140
6.	Diverse	142
6.1.	Fenaminosulf (Dexon)	142
6.2.	Decamethrin	142
III. Stoffe zur pharmazeutischen Verwendung (mit Symptomatik und Therapie)		143
1.	Pflanzeninhaltsstoffe, auch synthetische	143
1.1.	Atropin	143
1.2.	Brucin	144
1.3.	Colchicin	144
1.4.	Digitalisglycoside	144
1.5.	Nicotin	145
1.6.	Physostigmin (Eserin)	145

1.7.	Pilocarpin	146
1.8.	Proscillaridin	146
1.9.	Scopolamin	146
1.10.	Strophanthine	147
1.11.	Strychnin	147
1.12.	Yohimbin	148
2.	Gifte, die zugleich Suchtmittel sind	148
2.1.	Amphetamin	148
2.2.	Amphetaminil	149
2.3.	Methamphetamin	149
3.	Butylbiguanid	149
4.	Chlornidin	150
5.	Epinephrin und Levarterenol	150
6.	Mephentermin	151
7.	Neostigmin und Pyridostigmin	151
8.	Paraoxon	152
9.	Schlangengifte	152
10.	Tropicamid	152

TEIL D

Gifte der Abteilung 2	153
Zusammensetzung, Eigenschaften und Wirkung der Gifte sowie Erken- nen von Vergiftungen und Maßnahmen der Ersten Hilfe	153

I. Stoffe zur chemisch-technischen Anwendung (mit Symptomatik und Therapie) 153

1.	Metallverbindungen	153
1.1.	Lösliche Antimonverbindungen	153
1.2.	Lösliche Bariumverbindungen	154
1.3.	Lösliche Berylliumverbindungen	156
1.4.	Lösliche Bleiverbindungen	158
1.5.	Lösliche Chrom(III)- und Chrom(VI)-verbindungen	161
1.5.1.	Dreiwertige Chromverbindungen	161
1.5.2.	Sechswertige Chromverbindungen	162
1.5.3.	Chromverbindungen in der Galvanotechnik	163
1.5.4.	Chromverbindungen in der Glasindustrie	164
1.6.	Lösliche Kupferverbindungen	165
1.7.	Lösliche Silberverbindungen	168
1.8.	Lösliche Strontiumverbindungen	169
1.9.	Lösliche Uranverbindungen	171
1.10.	Lösliche Zinkverbindungen	172
1.11.	Zinnverbindungen	174
1.11.1.	Lösliche Zinnverbindungen	174
1.11.2.	Zinnorganische Verbindungen	175

2.	Brom und Chlor	176
2.1.	Brom	176
2.2.	Chlor	177
3.	Alkalihydroxide und Laugen	177
3.1.	Kaliumhydroxid, Kalilauge	177
3.2.	Natriumhydroxid, Natronlauge	178
3.3.	Ammoniaklösung	178
4.	Mineralsäuren	180
4.1.	Bromwasserstoffsäure	180
4.2.	Phosphorsäure	180
4.3.	Salpetersäure	181
4.4.	Salzsäure	182
4.5.	Schwefelsäure	183
5.	Fluorverbindungen	185
5.1.	Flußsäure 5 % bis 50 %	185
5.2.	Lösliche Fluoride	185
5.3.	Hexafluorkieselsäure und lösliche Verbindungen	187
6.	Phosphorverbindungen	188
6.1.	Phosphor(V)-oxidchlorid	188
6.2.	Phosphor(V)-chlorid	189
6.3.	Phosphor(III)-chlorid	189
6.4.	Phosphor(V)-sulfid	190
6.5.	Phosphorpentoxid	190
6.6.	Präparate mit Phosphorverbindungen	190
7.	Schwefelverbindungen	191
7.1.	Lösliche Sulfide	191
7.2.	Dimethylsulfat	192
7.3.	Schwefelkohlenstoff	193
7.4.	Schwefelchloride, Sulfurylchlorid, Thionylchlorid	194
7.5.	Lösliche Thiocyanate	195
7.6.	Sulfonsäure und Sulfochlorid des Benzols	196
7.7.	Epischwefelpropan	196
8.	Aliphatische Chlor- und Bromkohlenwasserstoffe	197
8.1.	Trichlormethan (Chloroform)	197
8.2.	Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	198
8.3.	1,2-Dichloräthan	198
8.4.	Tetrachloräthan	199
8.5.	Hexachloräthan	199
8.6.	Trichloräthylen	200
8.7.	Tetrachloräthylen (Perchloräthylen)	200
8.8.	Vinylchlorid	201
8.9.	Tribrommethan (Bromoform)	201

8.10.	Dibromäthan	202
9.	Substitutionsprodukte der chlorierten Kohlenwasserstoffe	203
9.1.	Chloralhydrat, Chloralhalbacetal	203
9.2.	Dichlorhydrin	203
9.3.	Propylenchlorhydrin	204
10.	Alkanole und Alkanale	204
10.1.	Methanol	204
10.2.	Formaldehyd und Paraformaldehyd	205
10.3.	Metaldehyd	207
10.4.	Paraldehyd	208
10.5.	Glyoxal	208
11.	Organische gesättigte Carbonsäuren	208
11.1.	Ameisensäure	208
11.2.	Essigsäure	209
11.3.	Peressigsäure	209
11.4.	Chloressigsäuren und Verbindungen	210
11.5.	Propionylchlorid	211
11.6.	Oxalsäure und Verbindungen	211
12.	Organische ungesättigte Carbonsäuren	213
12.1.	Acrylsäure und Verbindungen	213
12.2.	Methacrylsäure und Verbindungen	213
12.3.	Allylchlorid	214
13.	Anorganische Nitrite, Amylnitrit, Salpetersäureester, aliphatische Amine	214
13.1.	Nitrite, Amylnitrit	214
13.2.	Salpetersäureester (Nitroglycerin, Nitroglykol)	215
13.3.	Aliphatische Amine	216
13.3.1.	Triäthylendiamin	216
13.3.2.	Triäthylamin	217
13.3.3.	Diisopropylamin	217
13.3.4.	Dipropylentriamin	217
13.3.5.	N-Methylcyclohexylamin	217
13.3.6.	Hydroxylamin	218
13.3.7.	Hydrazin	218
14.	Benzol und dessen Chlorderivate	219
14.1.	Benzol	219
14.2.	Chlorbenzol	220
14.3.	Benzylchlorid	220
14.4.	Benzotrichlorid	220
14.5.	Benzoylchlorid	220
15.	Phenole und Kresole	221
15.1.	Phenol	221
15.2.	Kresole	222

15.3.	Chlorphenole	223
15.3.1.	Monochlorphenole	223
15.3.2.	Dichlorphenole, Trichlorphenol und Pentachlorphenol-Natrium . . .	223
15.4.	Aminophenole	224
16.	Aromatische Nitroverbindungen	225
16.1.	Nitrobenzol	225
16.2.	Nitrotoluole	226
16.3.	p-Nitrophenol	228
17.	Aromatische Amine	228
17.1.	Anilin	228
17.2.	Toluidin	229
17.3.	Benzylamin, N,N-Dimethylbenzylamin, p-Nitrosodimethylanilin, Acetanilid, β -Phenyläthylamin, Diphenyläthylamin-hydrochlorid . . .	230
18.	Pyridin und Picoline	231
18.1.	Pyridin	231
18.2.	Picoline	232
18.3.	Piperidinoverbindungen	232
19.	Tetrahydrofuran	232
20.	Acetonitril	233
21.	Dicyclopentadien	233
22.	Isocyanate und isocyanathaltige Präparate	234
23.	Kaliumcyanat und Natriumcyanat	235

II. Wirkstoffe für Mittel des Pflanzenschutzes, der Schädlingsbekämpfung und zur Steuerung biologischer Prozesse (mit Symptomatik und Therapie)		235
1.	Bipyridinium-Verbindungen (Diquat, Paraquat)	235
2.	Carbamate und Carbaminsäureester	237
3.	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	239
3.1.	Chlorphenprop-methyl	239
3.2.	Dicofol	239
3.3.	Dichlordiphenyltrichloräthan (DDT)	240
3.4.	Kelevan	240
3.5.	Lindan	241
3.5.1.	Präparate der Giftabteilung 2 (1. bercema-Spritz-Lindan 50, 2. HL-Spritz- und Gießmittel, 3. Delicia-Defog 70, 4. Delicia-Spezial-Aerosol, 5. Mittel zur Inkrustierung)	241
3.5.2.	Präparate ohne Giftabteilung, aber mit Karenzzeiten	242
3.5.3.	Präparate ohne Giftabteilung und ohne Karenzzeiten	245
3.6.	Polychlorpinen	245
4.	Halogenierte Phenoxy-carbonsäuren	246
4.1.	2,4-DB, 4-(2,4-Dichlorphenoxy)-buttersäure	246
4.2.	2,4-D, 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	246

4.3.	2,4-DP, Dichlorprop	248
4.4.	CMPP, Mecoprop	249
4.5.	MCPB, Methylchlorphenoxybuttersäure	250
4.6.	MCPA, Methylchlorphenoxyessigsäure	250
4.7.	2,4,5-T, 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	252
4.8.	Diclofop-methyl	252
5.	Organische Nitroverbindungen (Dinocap)	253
6.	Phosphororganische Verbindungen	254
6.1.	Butonat	254
6.2.	Dimethoat	255
6.3.	Fenitrothion	256
6.4.	Malathion	257
6.5.	Naled	258
6.6.	Pyrazophos	258
6.7.	Trichlorphon (Metriphonat)	259
7.	Anilinderivate (Alachlor, Dichlofluanid, Pendimethalin, Propachlor) 260	
8.	Triazine und Diazine	262
8.1.	Ametryn	262
8.2.	Dazomet	262
8.3.	Bentazon	263
8.4.	Triadimefon	264
8.5.	Cyanazin	264
9.	Cholinderivate	265
9.1.	Chlormequat	265
10.	Azoxybenzol	266
10.1.	Fenazox	266
11.	Morpholin	266
11.1.	Tridemorph	266
12.	Nitrile	267
12.1.	Ioxynil und Bromoxynil	267
13.	Thiocarbamate (Metham-Natrium, Thiram, Prothiocarb-hydrochlorid) 268	
14.	Harnstoffderivate	269
14.1.	Methabenzthiazuron	269
14.2.	Thiaz(o)fluron	270
15.	Aldehyde	270
16.	Zinnorganische Verbindungen	270
17.	Diverse (Amitraz, Benzoylpropäthyl, Dimexan, Methazol, Cypermethrin, Thiocyclam-hydrogenoxalat, Methaxanine [Metalaxyl], Oxycarboxin)	271

III. Stoffe zur pharmazeutischen Verwendung (mit Symptomatik und Therapie) 274

1.	Gifte, die zugleich Suchtmittel sind	274
----	---	-----

1.1.	Cocain	274
1.2.	Morphin	275
1.3.	Morphinderivate	275
1.4.	Normethadon	275
1.5.	Pethidin	276
2.	Antihistaminika (Ätholoxamin, Talastin)	276
3.	Antihypertensiva (Dihydralazin, Diisopropylamin, Guanoxan, Pargylin)	277
4.	Antikoagulantia (Chlorindion, Phenprokumon)	278
5.	Antiparkinsonmittel (Trihexyphenidyl, Triperiden)	278
6.	Benzodiazepin-Verbindungen (Chlordiazepoxid, Diazepam, Nitrazepam)	279
7.	Corticosteroide (Desoxycortonacetat (DOCA), Prednisolon, Prednisolonacetat, Prednisolonbisuccinat, Dexamethason)	279
8.	Koronardilatantia (Oxyphedrin, Trapidil)	280
9.	Lokalanästhetika (Lidocain, Oxäthacain, Propipocain, Tetracain)	281
10.	Muskelrelaxantia (Gallamintriäthjodid, Mephenesin, Succamethoniumhalogenide)	282
11.	Mutterkorn-Alkaloide (Ergotamintartrat, Dihydroergotaminmesylat, Methylergometrinbimaleinat)	284
12.	Phenothiazine	284
13.	Purine (Coffein, Theobromin, Theophyllin, Äthophyllin, Aminophyllin)	285
14.	Rauwolfia-Alkaloide	286
15.	Schlafmittel (Barbitursäurederivate, Didropyridin, Glutethimid, Methaqualon)	287
16.	Spasmolytika (Demelverin, Papaverin)	289
17.	Sulfanilamide (Phthalylsulfathiazol, Sulfaguanidin, Sulfacarbamid-Calcium, Sulfacloimid, Sulfamerazin, Sulfanilamid, Sulfathiazol, Sulfatolamid, Sulfacetamid-Natrium, Sulfisomidin)	289
18.	Testosteron und Derivate (Testosteronönanthat, Testosteronpropionat, Methyltestosteron)	291
19.	Vasokonstriktantia (Ephedrin und Derivate, Pentetrazol, Pholedrin)	291
20.	Chlorochin	292
21.	Cyclophosphamid	293
22.	Hexachlorophen	293
23.	Histamin	293
24.	Homatropin	294
25.	Imipramin	294
26.	Isoniacid	295
27.	Naphazolin	295
28.	Nitrofural	295

29.	Phendimetrazin	296
30.	Phenylbutazon	296
31.	Phenytoin	296
32.	Quecksilber(I)-chlorid	297
33.	Tolazolin	297

TEIL E

Maßnahmen und Arzneimittel zur Bekämpfung akuter Vergiftungen 299

I. Maßnahmen	299
1. Entfernung des Giftes	299
1.1. Entfernung von der Haut	299
1.2. Entfernung aus den Augen	300
1.3. Entfernung aus dem Magen-Darm-Kanal	300
2. Verdünnungstherapie	302
3. Giftausscheidung durch forcierte Diurese und normale Tropftherapie	302
4. Hämodialyse, Peritonealdialyse, Hämooperfusion, Austauschtransfusion	303
5. Auftreten des toxischen Lungenödems	304
6. Erste Hilfe beim Aussetzen der Atmung	304
7. Transport Vergifteter	305
II. Geeignete Arzneimittel zur Therapie von Vergiftungen	306
III. Toxikologische Auskunftsdienste	314

TEIL F

Verhütung von Vergiftungen 317

1. Arbeitsschutz- und Brandschutzanordnungen sowie TGL-Standards	317
1.1. Persönliche Hygiene	317
1.2. Arbeitsräume	318
1.3. Besondere Schutzmaßnahmen	318
2. Maximale Arbeitsplatzkonzentration	319

TEIL G

Spezielle Angaben für den Giftverkehr 321

1. Gifte in der Galvanotechnik und verwandten Gebieten	321
2. Gifte in der Glasindustrie	325
3. Gifte im Holzschutz	327
4. Gifte im Pflanzenschutz, zur Schädlingsbekämpfung und bei der Steuerung biologischer Prozesse	328
4.1. Pflanzenschutz und Umweltschutz	328
4.2. Präparate mit giftigen Wirkstoffen	330
4.3. Gasende Pflanzenschutz- und Vorratsschutzmittel der Giftabteilung 1	336
5. Transport und Versand von Giften	345

5.1.	Beförderung durch Mitnahme von Giften als Hand- und Reisegepäck	346
5.2.	Anordnung über den Transport gefährlicher Güter (mit einer Anlage für melde- und begleitpflichtige Transporte)	346
5.3.	Transportordnung für gefährliche Güter (TOG)	347
5.3.1.	Die Gifte in den Klassen der TOG	347
5.3.2.	Kennzeichnung der Transportpapiere	350
5.3.3.	Kennzeichnung der Eisenbahnwagen, Container und Transportpakungen	351
5.3.4.	Besondere Bestimmungen für den Kraftverkehr	352
5.3.5.	Besondere Bestimmungen für den Binnenschiffsverkehr	353
5.3.6.	Materialprüfbestimmungen für Verpackungen	354
5.4.	Postversand von Giften	354
5.5.	Belehrung der Beschäftigten	354

TEIL H

Gesetzestext nach dem Stand vom 1. Januar 1981	355
1. Gesetz über den Verkehr mit Giften – Giftgesetz – vom 7. April 1977	357
2. Erste Durchführungsbestimmung zum Giftgesetz vom 31. Mai 1977	363
3. Vordruck zum Befähigungsnachweis für Giftbeauftragte	372
4. Vordruck für die Überwachung des Giftverkehrs	374
5. Zweite Durchführungsbestimmung zum Giftgesetz – Verzeichnis eingestufte Gifte – vom 13. Februar 1980	378
6. Dritte Durchführungsbestimmung zum Giftgesetz – Transport von Giften – vom 31. Mai 1977	386
7. Vierte Durchführungsbestimmung zum Giftgesetz – Verkehr mit giftigen Agrochemikalien – vom 18. September 1979	389
8. Zweite Durchführungsbestimmung zur Sechsten Durchführungsverordnung zum Landeskulturgesetz – Schadloße Beseitigung toxischer Abprodukte und anderer Schadstoffe – vom 21. April 1977	395
9. Arbeitsschutz- und Brandschutzanordnung 108 – Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel – vom 5. Juni 1969	398
10. Anordnung über den Postdienst Postordnung – vom 21. November 1974 (Auszug)	399
11. Anordnung über die Mitnahme gefährlicher Güter in öffentliche Beförderungsmittel vom 27. Februar 1979 (Auszug)	400
12. Anordnung über den Transport gefährlicher Güter vom 8. Juli 1980 (Auszug)	406
13. Verordnung über den Umgang mit Wasserschadstoffen – Wasserschadstoffverordnung – vom 15. Dezember 1977 (Auszug)	415
Literaturverzeichnis	416
Nachtrag	420
Sachverzeichnis	424