

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Abkürzungsverzeichnis	39

Erika M. WAGNER

I. Allgemeiner Teil	43
A. Begriff und Gegenstand des Umweltrechts	43
1. Begriff des Umweltrechts	43
2. Gegenstand und Zweck des Umweltrechts	44
2.1. Effektiver Umweltschutz	44
2.2. Ausgleich konkurrierender Umweltnutzungsinteressen....	44
B. Geschützte Umweltgüter	46
1. Umweltmedien	46
2. Schutzgüter	47
C. Umweltschutzaktivitäten	48
D. Umweltsachprobleme	48
1. Lokale und regionale Umweltsachprobleme	48
2. Globale Umweltsachprobleme	48
E. Rechtsquellen des Umweltrechts im Überblick	49
1. Europarecht	49
2. Nationales Verfassungsrecht	50
2.1. Grundrechte	50
2.1.1. Funktion	50
2.1.2. Beispiele	51
2.2. Kompetenzverteilung des B-VG	52

2.3.	Staatsziel Umweltschutz / Nachhaltigkeit	54
2.3.1.	BVG umfassender Umweltschutz	54
2.3.2.	BVG Nachhaltigkeit	54
2.3.3.	Wirkungen der Staatszielbestimmung.....	55
2.4.	BVG atomfreies Österreich.....	57
3.	Einfache Gesetze	58
3.1.	Öffentliches Recht.....	58
3.2.	Umweltpreprivatrecht	58
3.3.	Umweltstrafrecht	59
F.	Prinzipien des Umweltrechts	60
1.	Geltung und Rechtsqualität	60
2.	Vorsorge- und Vorbeugeprinzip	62
2.1.	Grundsätzliches	62
2.2.	Prävention/Reaktion.....	65
2.2.1.	Prävention.....	65
2.2.2.	Reaktion	66
3.	Verursacher- und Gemeinlastprinzip.....	69
3.1.	Das Verursacherprinzip	69
3.2.	Das Gemeinlastprinzip	70
4.	Kooperationsprinzip	70
5.	Ursprungsprinzip	72
6.	Nachhaltigkeitsprinzip (sustainable development).....	72
6.1.	Entstehung und Begriffsdefinition „Nachhaltige Entwicklung“	73
6.1.1.	Brundtland-Bericht	73
6.1.2.	Das Modell der ökosozialen Marktwirtschaft	73
6.1.2.1.	Ökologie	74
6.1.2.2.	Soziales	74
6.1.2.3.	Ökonomie	74
6.1.3.	Konkretisierung in Kapitel 40 der Agenda 21 der UN-Konferenz in Rio de Janeiro 1992	75
6.2.	Nachhaltige Entwicklung als Rechtsbegriff	75
6.2.1.	Auf nationaler Ebene.....	75
6.2.1.1.	§ 1 B-VG Nachhaltigkeit	75

6.2.1.2.	Programme	76
6.2.2.	Auf EU-Ebene	77
6.2.2.1.	Primärrecht	77
6.2.2.2.	Europäische Nachhaltigkeitsstrategie - „Europa 2020“ ...	77
7.	Informationsprinzip	78
8.	Prinzip der Eigenverantwortung	80
9.	Verhältnismäßigkeitsprinzip	80
10.	Integrationsprinzip	82
G.	Rechtliche Instrumente des Umweltschutzes	82
1.	Ordnungsrechtliche Methoden	82
1.1.	Ge- und Verbote (Maßnahmen der direkten Verhaltenssteuerung)	82
1.2.	Planungsrecht	83
1.3.	Nachteile des Ordnungsrechts	85
1.3.1.	Gefahr der Normenflut, Unübersichtlichkeit und Unklarheit	85
1.3.2.	Eher punktuelle Gefahrenabwehr, wenig Vorsorgeorientierung	85
1.3.3.	Vollzugsdefizite / hoher Verwaltungsaufwand	85
1.3.4.	Zu wenig Kostenökonomie / geringe Effizienz	85
1.3.5.	Beweislast idR bei Behörde	86
1.3.6.	Keine präventiven Rechtsschutzinstrumente gegen rechtswidriges Organhandeln	86
2.	Marktwirtschaftliche Steuerungsinstrumente	88
2.1.	Ökonomische Instrumente	89
2.1.1.	Abgaben	89
2.1.2.	Emissionszertifikate	90
2.1.3.	Haftung/Haftungsfonds	91
2.1.3.1.	Versicherungen	92
2.1.3.2.	Die Umwelthaftungsrichtlinie	92
2.2.	Subventionen und Ausgleichszahlungen	93
2.3.	Umweltschutzbeauftragter	93
2.4.	Umweltmanagementsysteme	94
2.4.1.	Betriebliches Umweltmanagementsystem	94
2.4.2.	Ablauf des Öko-Audits	94

2.4.3.	Vorteile der EMAS-Betriebe	94
2.4.3.1.	Betriebsvorteile und Verwaltungsvereinfachungen	94
2.4.3.2.	Wettbewerbsvorteile / Benutzungsvorteile	95
2.5.	Das Umweltmanagementgesetz	95
2.5.1.	Allgemeines	95
2.5.2.	„Incentives“ / Anreizmechanismen	96
2.5.3.	Werbung	96
2.5.4.	Steuern, staatliche Beihilfen, Vergabewesen	96
2.5.5.	Anreizmechanismen auf Ebene der Mitgliedstaaten	96
2.5.5.1.	Einsatz zur Deregulierung	96
2.5.5.2.	Regulatorische Entlastung im UMG	97
3.	Konsensuale Instrumente	99
3.1.	Absprachen (zwischen Behörden und Betreibern)	99
3.2.	(freiwillige) Selbstverpflichtungen der Wirtschaft	99
3.3.	Mediationsvereinbarungen	100
3.4.	Kosten-Nutzen-Analyse	100
3.5.	Internalisierung externer Kosten	100
3.6.	Umweltinformation	100
H.	Rechtsschutz	101
1.	Die Rolle des EGMR zur Wahrung des Umweltrechts	101
1.1.	Allgemeines	101
1.2.	Lärmbelästigung / Art 8 MRK	102
1.3.	Positive Verpflichtung des Staates zum Schutz der menschlichen Gesundheit	103
1.4.	Elektrosmog	104
1.5.	Umweltinformation	105
1.6.	Art 2 EMRK – Recht auf Leben und Gesundheit	106
2.	EuGH	106
3.	Rechtsmittel auf nationaler Ebene	107
3.1.	Öffentlich-rechtlicher Rechtsweg	107
3.2.	Ordentliche Gerichtsbarkeit	109
I.	Aktuelle Herausforderungen im österreichischen Umweltrecht	109
1.	Zum subjektiven Recht auf Einhaltung der Luftqualität	109

2.	Zum Verschlechterungsverbot der Wasserrahmen-RL	112
3.	Zu den Anforderungen der Aarhus-Konvention im Österreichischen Umweltrecht	113
3.1.	keine unmittelbare Anwendbarkeit der Aarhus-Konvention – aber Interpretation von Sekundärrecht „Pro Anfechtbarkeit“	114
3.2.	Anforderungen an den Kreis der am Verfahren beteiligten Personen – Grenze des mitgliedstaatlichen Ermessens – Nachprüfungsrecht für betroffene Öffentlichkeit.....	114
3.3.	Kontrolle der Verfahrensart	115
3.4.	Europarechtswidrigkeit der Präklusion in europarechtlich determinierten Verfahren.....	117
3.5.	Quo vadis?.....	118
J.	Literatur	118

Wilhelm BERGTHALER / Robert HUNKA

II.	Umweltvölkerrecht – Einführung und ausgewählte Schwerpunkte.....	121
A.	Einführung: Entstehung, Rechtsquellen und Akteure, Grundsätze.....	121
1.	Entstehung	121
2.	Rechtsquellen und Akteure.....	123
3.	Grundsätze.....	124
B.	Ausgewählte Vertragswerke	125
1.	Aarhus-Konvention	125
2.	Alpenkonvention	126
C.	Ausgewählte Konfliktfelder.....	128
1.	Souveränität – Nachbarschutz - Klimaschutz	128
2.	Freier Handel – Umweltschutz.....	129
D.	Literatur	130

Florian STANGL

III. Europäisches Umweltrecht – Allgemeiner Teil	133
A. Einleitung	133
B. Grundlagen des EU-Umweltrechts	134
1. Rechtsquellen	134
2. Rechtsgrundlage und Gesetzgebungsverfahren	135
C. Generelle Ziele der europäischen Umweltpolitik	137
D. Prinzipien im EU-Umweltrecht	139
1. Allgemeine Prinzipien des Unionsrechts	139
1.1. Grundsatz der loyalen Zusammenarbeit	139
1.2. Verhältnismäßigkeitsprinzip	139
1.3. Subsidiaritätsprinzip	140
1.4. Gleichbehandlungsgrundsatz	140
2. Umweltprinzipien	141
2.1. Vorbeugeprinzip	141
2.2. Vorsorgeprinzip	142
2.3. Ursprungsprinzip	143
2.4. Verursacherprinzip	144
3. Integrationsprinzip	145
3.1. Das rechtspolitische Integrationsprinzip – die Querschnittsklausel des Art 11 AEUV	145
3.2. Das ökologische Integrationsprinzip	146
E. Berücksichtigungspflichten	146
F. Der anzustrebende Umweltschutzstandard	147
1. Hohes Umweltschutzniveau	147
2. Schutzklauseln	148
3. Verstärkte Schutzmaßnahmen gem Art 193 AEUV	149
G. Umweltschutz und freier Warenverkehr	151

H. Ausblick	152
I. Literatur	153

Erika M. WAGNER

IV. Europäisches Umweltrecht – Besonderer Teil.....	155
A. Umweltaktionsprogramme	155
1. Vorhaben im Rahmen des 6. Aktionsprogramms	155
1.1. Ziele.....	155
1.2. Strategische Konzepte	157
2. Vorhaben im Rahmen des 7. Umweltaktionsprogramms	159
2.1. Ziele.....	159
2.2. Überwachung	162
3. Konzept des integrierten Umweltschutzes im EU-Umweltrecht	162
3.1. Begriff	162
3.2. Die Entwicklung des Umweltschutzes im sekundären Unionsrecht.....	163
3.2.1. Medialer Umweltschutz	163
3.2.2. Ansätze einer medienübergreifenden Betrachtung	163
3.2.3. Medienübergreifende Unionsrechtsakte	164
3.2.4. Rückwirkungen des integrierten Ansatzes auf „mediale“ Rechtsakte.....	165
3.2.5. Einbeziehung des (integrierten) Umweltschutzes in andere Politikbereiche.....	165
4. Umwelthaftungs-RL RL 2004/35/EG des EP und des Rates über Umwelthaftung zur Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden	166
4.1. Definition des Umweltschadens (Art 2).....	166
4.2. Anwendungsbereich (Art 3)	166
4.3. Betreiberbegriff iSd Art 2 Abs 6 der RL	167
4.4. Vermeidungsmaßnahmen (Art 5).....	168
4.5. Sanierungstätigkeit (Art 6).....	168
4.6. Kosten der Vermeidungs- und Sanierungsmaßnahmen	169

4.7.	Aufforderung zum Tätigwerden (Art 12).....	170
4.8.	Deckungsvorsorge (Art 14).....	170
4.9.	Zeitliche Begrenzung der Anwendung (Art 17)	170
4.10.	Umsetzungsfrist	171
5.	Medienschützendes Umweltrecht	171
5.1.	Luftreinhalterecht	171
5.1.1.	Die Luftqualitätsrahmenrichtlinie (RL 96/62).....	172
5.1.1.1.	Ziele	172
5.1.1.2.	Mittel	173
5.1.1.2.1.	Festlegung von Grenzwerten bzw Alarmschwellen	173
5.1.1.2.2.	Festlegung von Zielwerten	174
5.1.1.2.3.	Schadstoffmessungen	174
5.1.1.2.4.	Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität (Art 7 leg cit)	174
5.1.1.2.5.	4 Tochter-RL	175
5.1.2.	RL 2008/50/EG des EP und des Rates vom 21.5.2008 über Luftqualität und saubere Luft für Europa.....	175
5.2.	RL 2002/49 (Umgebungslärm)	177
6.	Partizipation der Öffentlichkeit in Umweltbelangen	179
6.1.	Internationaler Rahmen	179
6.2.	Erste Säule – Umsetzung auf EU-Ebene: Neuerlass der Umweltinformations-RL (RL 2003/4/EG).....	179
6.3.	Zweite Säule – Umsetzung auf EU-Ebene: Öffentlichkeitsbeteiligung bei Genehmigungs- verfahren	179
6.4.	3. Säule: Zugang zu den Überprüfungsverfahren	180
B.	Umweltanlagenrecht.....	181
1.	Die IVU-RL (IPPC-RL).....	181
1.1.	Rechtsgrundlage	181
1.2.	Regelungsziel	181
1.3.	Anwendungsbereich	182
1.4.	Regelungsgegenstand	183
1.4.1.	Materiellrechtliche Bestimmungen	183
1.4.1.1.	Betreiberpflichten (Art 3 der RL).....	183
1.4.1.2.	Die IPPC-Anlagengenehmigung (Art 4, Art 8, Art 9)	184

1.4.1.3.	Die BVT als integrierte Verfahrenstechnologie (prozessorientierte Betrachtung)	187
1.4.2.	Formelle Bestimmungen.....	188
1.4.2.1.	Entscheidungskoordinierung (Art 7 der RL)	188
1.4.2.2.	Integrierte Öffentlichkeitsbeteiligung	189
1.4.2.2.1.	Öffentlichkeitsbeteiligung: Anpassung der IPPC-RL an die II. Säule der Aarhus-Konvention	189
	[Exkurs]: Öffentlichkeitsbeteiligung bei Plänen und Programmen....	189
1.4.2.2.2.	Änderung der IPPC-RL	190
1.4.2.2.3.	Überwachung und nachträgliche Anordnung	190
1.4.2.2.4.	Anwendung auf bestehende Anlagen	191
1.4.3.	Nationale Umsetzung	191
2.	Update: Die IE-Richtlinie (Industrieemissionsrichtlinie)	192
2.1.	Einleitung	192
2.2.	Allgemeiner Teil – Grundsätzliches zur Industrieemissions-RL.....	194
2.2.1.	Umsetzung	194
2.2.2.	Rechtsgrundlage – primärrechtliche Vorbemerkungen ...	194
2.2.3.	Systematik der IER	195
2.2.4.	Grundsätzliches zum IPPC-Recht	196
2.2.5.	Prinzip des integrierten Umweltschutzes	196
2.3.	Besonderer Teil – Das IPPC-Anlagenrecht.....	197
2.3.1.	Geltungsbereich.....	197
2.3.2.	Exkurs: Sondervorschriften	199
2.3.3.	Regelungsgegenstand des IPPC-Rechts.....	199
2.3.3.1.	Materiellrechtliche Bestimmungen	199
2.3.3.1.1.	Grundkonzept	199
2.3.3.1.2.	Betreibergrundpflichten als Genehmigungs- voraussetzungen im Besonderen	201
2.3.3.2.	Verfahrensrechtliche Bestimmungen	205
2.3.3.2.1.	Entscheidungskoordination	205
2.3.3.2.2.	Inspektion	206
2.3.3.2.3.	Öffentliche Beteiligung	206
2.3.3.2.4.	Überwachung und nachträgliche Anordnung	206
3.	Treibhausgasemissionshandel: RL 2003/87 über ein System des Handels mit Treibhausgasemissionszertifikaten idgF	207

3.1.	System des Zertifikatshandels – Gegenüberstellung mit dem Ordnungsrecht	208
3.2.	Anwendungsbereich	209
3.3.	Eckpunkte des Zertifikatshandels nach der RL 2003/87	209
3.3.1.	Die Genehmigung	210
3.3.2.	Nationaler Zuteilungsplan (Art 11)	210
3.3.3.	Zertifikate	210
3.3.3.1.	Zuteilung und Vergabe	210
3.3.3.2.	Übertragung und Löschung der Zertifikate	211
3.3.3.3.	Sanktionen	211
3.3.3.4.	Einbeziehung zusätzlicher Tätigkeiten („Opting-in“)	211
3.3.3.5.	Änderung der IPPC-RL	211
3.3.3.6.	Umsetzung (Art 31)	212
3.4.	RL 2004/101/EG des EP und des Rates vom 27.10.2004 zur Änderung der RL 2003/87 über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft im Sinne der projektbezogenen Mechanismen des Kyoto-Protokolls, ABI 2004 L 338, 18 - sog: Linking-Direktive	212
3.5.	RL 2008/101 des EP und des Rates v 19.11.2008 zur Änderung der RL 2003/87 zwecks Einbeziehung des Luftverkehrs in das System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft, ABI 2009 L 8, 3	214
3.5.1.	Rechtsgrundlage	214
3.5.2.	Regelungsziel	214
3.5.3.	Anwendungsbereich	214
3.5.4.	Regelungsgegenstand	214
3.5.4.1.	1. Handelsperiode: 1.1.2012 – 31.12.2012	215
3.5.4.2.	2. Handelsperiode: Beginn: 1.1.2013	215
3.5.4.3.	Zuteilung und Vergabe von Zertifikaten	215
3.5.4.4.	Zusammenspiel mit dem Treibhausgashandel für ortsfeste Anlagen	215
3.5.4.5.	Zusammenspiel mit den anderen flexiblen Mechanismen	216
3.5.4.6.	Sanktion	216
3.5.5.	Umsetzung	216
3.5.6.	Nationale Umsetzung	216

3.6.	RL 2009/29/EG des EP und des Rates v 23.4.2009 zur Änderung der RL 2003/87/EG zwecks Verbesserung und Ausweitung des Gemeinschaftssystems für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten, ABI 2009 L 140, 63.....	216
3.6.1.	Rechtsgrundlage	216
3.6.2.	Regelungsziel	216
3.6.3.	Anwendungsbereich.....	217
3.6.4.	Regelungsgegenstand	217
3.6.5.	Nutzung von CER (aus CDM) und ERU (aus JI) aus Projektmaßnahmen	219
3.6.6.	Umsetzung.....	220
3.7.	Entscheidung 630/2009.....	220
3.7.1.	Umsetzung des Europäischen Programms zur Klimaänderung (ECCP).....	220
3.8.	Entscheidung 406/2009 des EP und des Rates v 23.4.2009 über die Anstrengungen der MS zur Reduktion ihrer Treibhausgasemissionen mit Blick auf die Erfüllung der Verpflichtungen der Gemeinschaft zur Reduktion der Treibhausgasemissionen bis 2020, ABI 2009 L 140, 136	221
3.9.	Der Weltklimavertrag.....	222
4.	Die UVP-RL.....	222
4.1.	Rechtsgrundlage	222
4.2.	Regelungsziel	223
4.3.	Anwendungsbereich.....	224
4.4.	Regelungsgegenstand	225
4.4.1.	Inhalt der UVP.....	225
4.4.2.	Inhalt des Genehmigungsantrags	225
4.4.3.	Durchführung der UVP durch die nationale Behörde	226
4.4.3.1.	Anhörung sämtlicher berührter Behörden (Art 6 Abs 1 der RL)	226
4.4.3.2.	Öffentlichkeit: Novellierung der UVP-RL in Anpassung der UVP-RL an die II. Säule der Aarhus-Konvention	226
4.4.4.	Berücksichtigung integrativer Ergebnisse in der Sachentscheidung (Art 8 der RL)	227
4.4.5.	Verbindung IVU und UVP-RL	227
4.4.6.	Überregionalität (Art 7).....	228
4.4.7.	Umsetzungsfrist	228

4.4.8.	Inkrafttreten	229
5.	Seveso II-RL	229
5.1.	Rechtsgrundlage	229
5.2.	Regelungsziel (Art 1 leg cit)	229
5.3.	Anwendungsbereich (Art 2 leg cit).....	229
5.4.	Pflichten des Betreibers	230
5.4.1.	Allgemeine Betreiberpflicht (Art 5 leg cit).....	230
5.4.2.	Mitteilung (Art 6 leg cit)	230
5.4.3.	Konzept zur Verhütung schwerer Unfälle (Art 7 leg cit)	230
5.4.4.	Berücksichtigung allfälliger Domino-Effekte (Art 8).....	230
5.4.5.	Sicherheitsbericht (Art 9).....	231
5.4.6.	Anlagenänderung (Art 10 leg cit).....	231
5.4.7.	Notfallpläne (Art 11 leg cit).....	231
5.4.8.	Informationspflichten des Betreibers anlässlich eines schweren Unfalls (Art 14)	232
5.5.	Öffentlichkeitsrechte (Art 13).....	232
5.6.	Pflichten nationaler Organe	232
5.6.1.	Erstellung externer Notfallpläne - (Art 11 leg cit)	232
5.6.2.	Überwachung der Ansiedlung (Art 12 leg cit).....	232
5.6.3.	Verbot der Weiterführung (Art 16 leg cit)	233
5.6.4.	Inspektion (Art 18 leg cit)	233
5.7.	Inkrafttreten und Umsetzung	233
5.8.	Nationale Umsetzung	233
5.9.	Aktuelle Rechtsentwicklung – Seveso III-RL.....	233
6.	Seveso III-RL	234
6.1.	Rechtsgrundlage	234
6.2.	Regelungsziel (Art 1 leg cit)	234
6.3.	Anwendungsbereich (Art 2 leg cit).....	234
6.4.	Pflichten des Betreibers	235
6.4.1.	Allgemeine Betreiberpflicht (Art 5 leg cit).....	235
6.4.2.	Mitteilung (Art 7 leg cit)	235
6.4.3.	Konzept zur Verhütung schwerer Unfälle (Art 7 leg cit)	236
6.4.4.	Berücksichtigung allfälliger Domino-Effekte (Art 9).....	236
6.4.5.	Sicherheitsbericht (Art 10).....	237

6.4.6.	Anlagenänderung (Art 11 leg cit)	237
6.4.7.	Notfallpläne (Art 12 leg cit).....	237
6.4.8.	Informationspflichten des Betreibers anlässlich eines schweren Unfalls (Art 16).....	238
6.4.9.	Öffentlichkeitsrechte (Art 14 leg cit).....	238
6.4.10.	Pflichten nationaler Organe	239
6.4.11.	Inkrafttreten	240
6.4.12.	Nationale Umsetzung	240
7.	EMAS-VO III.....	240
7.1.	Schwerpunkte der Revisionen	240
7.2.	Inkrafttreten	241
7.3.	Rechtsgrundlage	241
7.4.	Regelungsziel	241
7.5.	Anwendungsbereich.....	242
7.6.	Verhältnis zu anderen Normen (inkl Audits).....	242
7.7.	Die einzelnen Ablaufschritte	243
7.7.1.	Umweltprüfung (Art 4 Abs 1 lit a und Anh I).....	243
7.7.2.	Umweltmanagementsystem (Art 4 Abs 1 lit b und Anh II)	244
7.7.3.	Umweltbetriebsprüfung (Art 4 Abs 1 lit c iVm Art 9, Anh II und Anh III).....	244
7.7.4.	Umwelterklärung (Art 4 Abs 1 lit d iVm Anh IV)	245
7.7.5.	Gültigkeitserklärung durch den Umweltgutachter (Art 4 Abs 1 lit d iVm Anh IV).....	245
7.7.6.	Registrierung (Art 13ff).....	246
7.7.7.	Veröffentlichung der Verzeichnisse (Art 12).....	246
7.7.8.	Verlängerung der EMAS-Registrierung (Art 6).....	246
7.7.9.	Ablauf des Öko-Auditverfahrens.....	247
7.7.10.	Werbung mit EMAS (Art 10)	247
7.7.11.	Anreizmechanismen.....	247
7.7.12.	Nationale Begleitregelung	248
C.	Natur- und Artenschutz – NATURA 2000.....	249
1.	Vogelschutz-RL RL 79/409 des Rates vom 2.4.1979 über die Erhaltung wildlebender Vogelarten	249
1.1.	Rechtsgrundlage	249
1.2.	Regelungsziel (Art 1 Abs 1 der RL)	249

1.3.	Regelungsgegenstand (Art 2).....	250
1.4.	Allgemeine Verpflichtung der Mitgliedstaaten (Art 3)	250
1.5.	Verpflichtung zur Ausweisung von Schutzgebieten.....	250
1.6.	Maßnahmen zum Schutz ausgewiesener Schutzgebiete	252
1.7.	Handlungsbedarf in Österreich.....	252
1.8.	Maßnahmen zum direkten Schutz (Art 5)	253
2.	Fauna-Flora-Habitat-RL RL 92/43 des Rates vom 21.5.1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen	255
2.1.	Rechtsgrundlage	255
2.2.	Regelungsziel (Art 2 der RL)	255
2.3.	Regelungsgegenstand (Art 3).....	255
2.4.	Die Festlegung der zu schützenden Gebiete	256
2.4.1.	Phase I: Mitgliedstaatliche Vorauswahl (Art 4 Abs 1)....	256
2.4.2.	Phase II: Festlegung auf Unionsebene	257
2.4.3.	Phase III	259
2.5.	Schutzgebietsaufhebungen	259
2.6.	Schutzregime (Art 6)	261
2.6.1.	Gebietsmanagement	261
2.6.2.	Verschlechterungsverbot und erhebliche Störung von Arten (Art 6 Abs 2 FFH-RL)	261
2.6.3.	Verträglichkeitsprüfung (Art 6 Abs 3 der RL)	262
2.6.4.	Ablaufschema der Verträglichkeitsprüfung nach FFH-RL	264
2.6.5.	Gebietsmonitoring	264
2.6.6.	Schutzsystem für wildlebende Tier- und Pflanzenarten.....	264
2.6.7.	Nationale Umsetzung	265
2.6.8.	Unmittelbare Wirkung der Vogelschutz-RL und der FFH-RL	266
D.	Strategische Umweltprüfung	267
1.	RL 2001/42 (SUP-RL) des EP und des Rates vom 27.6.2001 über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme	267
1.1.	Rechtsgrundlage	267
1.2.	Regelungsziel	267

1.3.	Anwendungsbereich (Art 3 leg cit).....	267
1.4.	Durchführung der Umweltprüfung (Art 4 leg cit).....	269
1.5.	Entscheidungsfindung (Art 8 leg cit)	269
1.6.	Überwachung (Art 10 leg cit).....	270
1.7.	Vermeidung von Mehrfachprüfungen (Art 11 leg cit).....	270
1.8.	Umsetzungsfrist	270
1.9.	Nationale Umsetzung	270
E.	Gentechnikrecht	271
1.	Überblick über die Rechtsprobleme des EU-Gentechnikrechts	271
1.1.	Die Rechtsquellen	271
1.2.	Politische Rahmenbedingungen: EU Moratorium und „gentechnikfreie Zone Österreich“	271
1.3.	EuGH-Urtiel Land OÖ und Republik Österreich gegen Kommission.....	273
1.4.	Neue Schwellenwerte für GVO im Rahmen des EG-Bio-Landbaus.....	274
2.	System-RL	274
2.1.	Rechtsgrundlage	274
2.2.	Regelungsziel	274
2.3.	Regelungsgegenstand	274
2.4.	Anwendungsbereich - Legaldefinitionen	275
2.5.	Die einzelnen Eckpunkte der System-RL.....	275
2.5.1.	Vorabbewertung des Risikos durch den Anwender (Art 5)	276
2.5.2.	Anmeldepflicht (Art 6).....	276
2.5.3.	Informationspflicht (Art 11 System-RL).....	277
2.5.4.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 12 System-RL)	277
2.5.5.	Notfallplan und Informationspflichten bei Unfällen	277
2.5.6.	Geheimhaltungspflicht (Art 18).....	278
2.5.7.	Aktualisierung (Art 19).....	278
3.	Freisetzungsrichtlinie.....	278
3.1.	Rechtsgrundlage	279
3.2.	Regelungsziel (Art 1 Abs 1).....	279
3.3.	Regelungsgegenstand	279
3.4.	Aufbau, Anwendungsbereich, Legaldefinitionen	279

3.5.	Grundsatz	280
3.6.	Freisetzung von GVO	281
3.6.1.	Standardzulassungsverfahren (Art 6 leg cit)	281
3.6.2.	Differenziertes Verfahren (Art 7 leg cit)	281
3.6.3.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 9 leg cit)	282
3.6.4.	Änderung	283
3.7.	Inverkehrbringen	283
3.7.1.	Anmeldeverfahren (Art 13 leg cit)	284
3.7.2.	Verfahren auf Unionsebene – Standardverfahren	284
3.7.3.	Erneuerung der Zustimmung (Art 17)	284
3.7.4.	Verfahren im Fall von Einwänden (Art 18)	285
3.7.5.	Kennzeichnung (Art 21 leg cit)	286
3.7.6.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 24 leg cit)	286
3.7.7.	Überwachung (Art 20 leg cit)	286
3.7.8.	Schutzklausel (Art 23 leg cit)	286
3.7.9.	Wissenschaftlicher Ausschuss (Art 28 leg cit) und Ethikausschuss (Art 29 leg cit)	287
3.8.	Umsetzungsfrist	287
3.9.	Anpassungsklausel (Art 20)	287
3.10.	In der EU verkehrsfähige transgene Produkte und Lebensmittel	287
3.11.	Der Weg zu GVO-freien Regionen durch die RL 2015/412	288
3.11.1.	Übergangsmaßnahmen bezüglich zufälliger GVO-Verunreinigung	288
3.11.2.	Koexistenz	288
3.11.2.1.	Inhalt der RL 2015/412/EU	289
3.11.2.2.	Grenzüberschreitende Maßnahmen	290
3.11.2.3.	Keine Beschränkung für den Handel mit zugelassenen GVO-Produkten	290
3.11.2.4.	Bewertung	290
4.	V 1829/2003 über genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel	291
4.1.	Rechtsgrundlage	291
4.2.	Regelungsziel	291
4.3.	Regelungsgegenstand	292
4.4.	Vergleich zur bisherigen Rechtslage	292

4.5.	Zulassung und Überwachung von gentechnisch veränderten Lebensmitteln	293
4.6.	Existierende Erzeugnisse	294
4.7.	Überwachung (Art 9)	294
4.8.	Änderung, Aussetzung und Widerruf von Zulassungen (Art 10)	294
4.9.	Kennzeichnung und Schwellenwerte	295
4.10.	Genetisch veränderte Futtermittel	295
4.10.1.	Zulassung	295
4.10.2.	Existierende Erzeugnisse	295
4.10.3.	Überwachung, Änderung, Aussetzung und Widerruf von Zulassungen	296
4.10.4.	Kennzeichnung	296
4.11.	Öffentlichkeitsbeteiligung	296
4.12.	Inkrafttreten und Zeitpunkt der Anwendung	296
4.13.	Ausblick	297
5.	Verordnung 1830/2003 des EP und des Rates über die Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von GVO und über die Rückverfolgbarkeit von aus GVO hergestellten Lebens- und Futtermitteln	298
5.1.	Rechtsgrundlage	298
5.2.	Regelungsgegenstand	298
5.2.1.	Rückverfolgbarkeit bei Produkten, die GVO enthalten oder aus solchen bestehen (vgl Art 4 leg cit)	299
5.2.2.	Rückverfolgbarkeit bei aus GVO hergestellten Lebens- und Futtermitteln (vgl Art 5 leg cit)	299
5.2.3.	Inspektionen und Kontrollmaßnahmen (Art 9 leg cit)	299
5.3.	Inkrafttreten (Art 13 leg cit)	299
5.4.	Die Negativkennzeichnung	299
F.	Literatur	300
 <i>Erika M. WAGNER</i>		
V.	Umweltprivatrecht	303
A.	Allgemeines zum privaten Nachbarrecht	303

B. Das private Nachbarrecht im Speziellen	304
1. Nachbarschaftliches Rücksichtnahmegerbot	304
2. Unterlassungsanspruch gem § 364 Abs 2 ABGB	306
2.1. Mittelbare Einwirkungen	307
2.2. Unmittelbare Zuleitungen	311
3. Untersagung negativer Immissionen gem § 364 Abs 3 ABGB	313
4. Verschuldensunabhängiger Ausgleichsanspruch gem § 364a ABGB	315
5. Ausgleichsanspruch analog § 364a ABGB	317
5.1. Genehmigung als zwingende Voraussetzung für eine Analogie?	317
5.2. Aktivlegitimation	319
5.3. Passivlegitimation	319
5.4. Umfang der nachbarrechtlichen Gefährdungshaftung	319
C. Literatur	320

Erika M. WAGNER / Silvia RIEDERER

VI. Das Verhältnis zwischen öffentlichem und privatem Recht im österreichischen Nachbarschaftsrecht	321
A. Überblick	321
B. § 364 ABGB	322
1. § 364 Abs 1 ABGB	322
2. § 364 Abs 2 ABGB	323
2.1. Ortsüblichkeit	324
2.2. Wesentlichkeit	325
2.3. Unmittelbare Zuleitung	327
3. § 364 Abs 3 ABGB	328
C. § 364a ABGB	329
D. § 1311 ABGB	332
1. Zweck des Unterlassungsschutzes	333

2.	Quasi-Negatoria	333
E.	Resümee	334
F.	Literatur	334
VII.	Anlagenrecht	337

Erika M. WAGNER

A.	Betriebsanlagen – Recht der Gewerbeordnung	337
1.	Definition der gewerblichen Betriebsanlage	337
2.	Genehmigungspflicht	338
2.1.	Allgemeines	338
2.2.	Genehmigungsfähigkeit	339
2.3.	§ 2 Abs 1 Z 1 – 25 GewO	341
3.	Normalanlagen	341
3.1.	Genehmigungspflicht bei abstrakter Gefährdungseignung	341
3.2.	Schutzzüter gem § 74 Abs 2 GewO	341
3.3.	Die Einwirkungsarten	342
3.3.1.	Gesundheitsgefährdung	342
3.3.2.	Belästigung	343
3.3.3.	Gefährdung des Eigentums	343
3.4.	Rolle der Sachverständigen (SV) / Aufgabenverteilung ..	344
3.5.	Auflagen	345
3.6.	Ordentliches Genehmigungsverfahren	346
3.6.1.	Parteistellung / Präklusion	346
3.6.1.1.	Allgemeines	346
3.6.1.2.	Hauptpartei – Nebenparteien	347
3.6.1.3.	Präklusion der Parteienrechte	347
3.6.1.4.	Vereinfachtes Genehmigungsverfahren	347
3.6.1.5.	Recht der Gemeinde: Anhörungsrecht / Parteirechte ..	348
3.6.1.6.	Bürgerinitiativen im gewerbebehördlichen Verfahren ..	348
3.6.2.	Genehmigungskonzentration (§ 356b GewO)	348
3.6.3.	Wirkung des Betriebsanlagengenehmigungsbescheids ..	349

3.7.	Nachträgliche Auflagen (§ 79 GewO)	350
3.8.	Sanierung	352
3.9.	Änderung der Betriebsanlage	352
3.10.	Regelmäßige Prüfung (§ 82b GewO).....	353
3.11.	Einstweilige Zwangs- und Sanierungsmaßnahmen (§ 360 GewO)	354
4.	IPPC-Betriebsanlagenrecht	355
4.1.	Verfahrensrechtliche Besonderheiten	355
4.2.	Materiell-rechtliche Besonderheiten	355
4.3.	Änderung von IPPC-Anlagen (§ 81a GewO).....	356
4.4.	Sonderregelungen über die periodische Prüfung bei IPPC-Anlagen.....	356
5.	Seveso III-Anlagen	357
6.	Vereinfachtes Verfahren (§ 359b GewO)	357
6.1.	Anwendungsbereich des § 359b GewO	357
6.2.	Das vereinfachte Bewilligungsverfahren	358

Erika M. WAGNER

B.	Das Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP-G 2000	359
1.	Allgemeines.....	359
2.	Zweck.....	362
3.	Anwendungsbereich	362
4.	Verfahrenstypen nach UVP-G 2000	364
5.	Kumulation	365
6.	Anlagenänderung (§ 3a)	365
7.	Verfahrenskonzentration (§ 3 Abs 3 UVP-G).....	366
	Einzelheiten des UVP-Verfahrens: §§ 3 ff UVP-G	367
8.	Prüfungsgegenstand.....	368
9.	Integrierte Öffentlichkeit	368
10.	Verfahrensablauf	370
10.1.	Vorverfahren (scoping): § 4 UVP-G 2000	370

10.2.	Einleitung der Umweltverträglichkeitsprüfung: § 5 UVP-G	370
10.3.	Öffentliche Auflage der Genehmigungsunterlagen (§ 9 UVP-G)	372
10.4.	Das Umweltverträglichkeitsgutachten (UVGA, § 12 Abs 1 UVP-G 2000)	372
10.5.	Mündliche Verhandlung (§ 16 UVP-G)	373
10.6.	Medien- und materienübergreifende Genehmigungskriterien (§ 17 UVP-G)	375
10.7.	Das vereinfachte Verfahren	376
10.8.	Abnahmeprüfung und Nachkontrolle	377
10.9.	Ablauf eines „typischen“ Verfahrens (Rohschemata)	378
11.	3. Abschnitt: UVP für Bundesstraßen und Hochleistungsstrecken	379
11.1.	Bundesstraßen	379
11.2.	Hochleistungsstrecken	380
11.3.	Verfahren bei Bundesstraßen und HL-Strecken (§ 24)	381
11.4.	Genehmigungserteilung (§ 24f)	382

Stefanie FASCHING

C.	Das Wasserrechtsgesetz 1959 (WRG)	383
1.	Kompetenzverteilung	383
2.	Regelungsgegenstand	383
3.	Begriffsbestimmungen	383
4.	Öffentliche Gewässer (§ 2 WRG)	384
5.	Privatgewässer (§ 3 WRG)	384
6.	Gemeingebrauch	385
7.	Öffentliches Wassergut (§ 4 WRG)	386
8.	Bewilligung der Wassernutzung	387
9.	Ort und Maß der Wasserbenutzung (§ 11 WRG)	387
10.	Stand der Technik (§ 12a WRG)	388
11.	Dauer der Bewilligung (§ 21 WRG)	388
12.	Nachträgliche Auflagen (§ 21a WRG)	388
13.	Persönliche oder dingliche Gebundenheit der Wasserbenutzungsrechte (§ 22 WRG)	389

14.	Schadenshaftung (§ 26 WRG)	389
14.1.	Verschuldenshaftung gem § 26 Abs 1 ABGB.....	389
14.2.	Erfolgschaftung gem § 26 Abs 2 WRG	389
14.2.1.	Schädigung durch rechtmäßigen Bestand oder Betrieb einer Wasserbenutzungsanlage	390
14.2.2.	Schutzgüter iSd § 26 Abs 2 WRG.....	390
14.2.3.	Schaden, mit dessen Eintritt bei Erteilung der Bewilligung nicht oder nur in einem geringeren Ausmaß gerechnet wurde	390
14.3.	Eingriffs- oder Gefährdungshaftung?.....	391
14.4.	Haftungsausschluss der höheren Gewalt (§ 26 Abs 4) ...	391
14.5.	Kausalitätsvermutung und Mehrheit von Verursachern (§ 26 Abs 5).....	391
14.6.	Verhältnis zum Nachbarrecht?	392
15.	Schutz und Reinhaltung der Gewässer (§ 30 ff WRG)	392
16.	Allgemeine Sorge für die Reinhaltung (§ 31 WRG)	393
17.	Bewilligungspflichten des 3. Abschnitts (§§ 31a ff WRG)	393
18.	Abwehr und Pflege der Gewässer (§ 38 ff WRG)	393
19.	Allgemeine wasserwirtschaftliche Verpflichtungen (§ 50 f WRG)....	394
20.	Einzugsgebietsbezogene Planung und Durchführung besonderer wasserwirtschaftlicher Maßnahmen	394
21.	Zwangsrechte	394
22.	Wasserverbände und Wassergenossenschaften (§ 87 ff WRG)	395
23.	Bewilligungsverfahren	395
24.	Hochwasserschutz – Katastrophengefahr	395

Stefanie FASCHING

D.	Das Gentechnikgesetz.....	396
1.	Ziele	396
2.	Grundsätze.....	396
3.	Anwendungsbereich	396
4.	Haftungsfragen.....	397
5.	Opting-Out.....	398

Stefanie FASCHING

E. Das Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L)	399
1. Ziele	399
2. Leitfaden/Überblick.....	399
3. Immissionsgrenz-, Immissionsziel- und Alarmwerte	400
4. Bei einer Überschreitung der Grenz- bzw Alarmwerte.....	401
5. Emissionskataster (§ 9)	401
6. Programme.....	402
6.1. Programm gem § 9a.....	402
6.2. Programm gem § 19.....	402
7. Anordnung von Maßnahmen (§§ 10ff).....	402
8. Genehmigung	403
8.1. Luftreinhaltrechtlich genehmigungspflichtige Anlagen	403
8.2. IG-L Genehmigungskriterien	403
9. Subjektives Recht auf Luftreinhaltung?.....	404

Wilhelm BERGTHALER / Robert HUNKA

F. Abfallwirtschaftsrecht – Einführung: zentrale Begriffe und Regelungsbereiche.....	404
1. Zur Einführung: Funktion, Bedeutung und Entwicklung des Abfallwirtschaftsrechts.....	404
2. Ziele und Grundsätze; zentrale Begriffe	406
3. Behandlungspflicht	408
4. Sammel- und Verwertungssysteme.....	410
5. Behandlungsanlagen	410
6. Grenzüberschreitende Verbringung	412
7. Behandlungsaufträge, Überprüfung; Strafbestimmungen	413

Wilhelm BERGTHALER / Robert HUNKA

G. Naturschutzrecht – Einführung und ausgewählte Schwerpunkte	414
1. Einleitung	414

2.	Ziele, Struktur und Instrumentarium	414
2.1.	Ziele und Grundsätze	414
2.2.	Struktur und Instrumentarium	415
3.	Besondere Schutzmaßnahmen	416
3.1.	Unterschutzstellung von Gebieten oder Naturgebilden	416
3.2.	Lebensraumschutz	418
3.3.	Pflanzen- und Tierartenschutz	418
4.	Genehmigungsverfahren	418
4.1.	Verfahrensarten	418
4.2.	Behörde	419
4.3.	Genehmigungsantrag	419
4.4.	Genehmigungsvoraussetzungen	419
4.5.	Öffentlichkeitsbeteiligung	420
4.6.	Sonderregime Wasserkraftanlagen	420
5.	Europarechtliches Sonderregime	421
6.	Vertragsnaturschutz	422
7.	Naturschutzabgabe	422
H.	Literatur	423

Niklas HINTERMAYR

VIII.	Österreichisches Tierschutzrecht	427
A.	Entstehung	427
B.	Aufbau und Zielsetzung	428
C.	Geltungsbereich	428
D.	Der Begriff des Tierhalters	429
E.	Verbotsbestimmungen	430
1.	Tierquälerei	430
2.	Tötungsverbot	432

3.	Eingriffsverbot	433
4.	Verbot der Weitergabe, der Veräußerung und des Erwerbs bestimmter Tiere	434
5.	Verkaufsverbot von Tieren.....	435
F.	Tierhaltung.....	436
G.	Entlaufene, ausgesetzte, zurückgelassene sowie von der Behörde beschlagnahmte oder abgenommene Tiere	439
H.	Vollziehung des Tierschutzgesetzes	440
I.	Behördliche Überwachung und Zwangsbefugnisse	440
J.	Strafbestimmungen	442
K.	Tierhaltungsverbot	443
L.	Tierschutzombudsperson	444
M.	Beratungsgremien nach dem Tierschutzgesetz.....	445
N.	Literatur	445

Rainer WEISS

IX.	Einführung in das Produktrecht iwS	447
A.	Einführung	447
1.	Praktische Fälle zur Einführung	447
1.1.	Fall „Biologisches Duschgel“	447
1.2.	Fall „REA-Gips“.....	447
1.3.	Fall „Mineralwasser“.....	448
2.	Allgemeines / Begriffe.....	448
2.1.	Begriff „Produktrecht“ iwS	448
2.1.1.	Produktsicherheitsrecht.....	448
2.1.2.	Produkthaftungsrecht	449
2.2.	Begriff „Produkt“.....	449

3.	Regelungsziele des Produktrechts	451
4.	Regelungssadressaten des Produktrechts	451
5.	Instrumente zur Durchsetzung des Produktsicherheitsrechts	452
5.1.	Vormarktkontrolle	452
5.1.1.	Zulassungspflichten	452
5.1.2.	Anmeldepflichten	452
5.1.3.	Zertifizierung bzw Selbstzertifizierung	453
5.2.	Nachmarktkontrolle	453
5.2.1.	Überwachungs-/Informationspflichten	453
5.2.2.	Behördliche Marktüberwachung	453
5.2.3.	Rückrufpflichten	453
6.	Bedeutung des EU-Produktrechts	454
B.	Allgemeines Produktsicherheitsrecht	454
1.	Europäisches Produktsicherheitsrecht: Produktsicherheits-RL	454
1.1.	Allgemeines	454
1.2.	Geltungsbereich	455
1.3.	Allgemeine Sicherheitsanforderung (Art 3 f RaPS)	456
1.4.	Besondere Pflichten für Hersteller und Händler (Art 5 RaPS)	457
1.5.	Überwachung der Einhaltung	457
2.	Österreichisches Produktsicherheitsrecht	459
2.1.	Regelungsbereich / Ziel des PSG 2004	460
2.2.	Pflichten der In-Verkehr-Bringer	460
2.3.	Überwachung, behördliche Maßnahmen	461
2.4.	Verhältnis des PSG 2004 zu anderen Vorschriften	462
C.	Chemikalienrecht	463
1.	Überblick über das europäische Chemikalienrecht	463
2.	REACH-VO	468
2.1.	Allgemeines	468
2.2.1.	Regelungsbereiche der REACH-VO	469
2.2.2.	Ziele der REACH-VO	469
2.3.	Geltungsbereich der REACH-VO	470
2.4.	Registrierung nach der REACH-VO	471

2.4.1.	Registrierungspflicht nach der REACH-VO	471
2.4.2.	Abgrenzung REACH – Abfall.....	471
	Exkurs: „Abfallende“	471
2.5.	Zulassung nach der REACH-VO	475
2.6.	Rollen und Pflichten innerhalb von REACH	476
3.	CLP-VO	477
3.1.	Allgemeines	477
3.2.	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)	483
3.3.	Geltungsbereich der CLP-VO	483
3.4.	Übergangsfristen.....	484
3.5.	Einstufung.....	484
3.6.	Kennzeichnung und Sicherheitsdatenblätter.....	486
3.8.	Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis	489
4.	Österreichisches Chemikalienrecht.....	489
4.1.	Allgemeines	489
4.2.	Geltungsbereich des ChemG (§ 5)	491
4.3.	Ziele des ChemG (§ 1 Abs 1)	492
4.4.	„Allgemeine Bestimmungen“ des ChemG (I. Abschnitt)	492
4.5.	Giftrecht (III. Abschnitt und Durchführungsverordnungen).....	493
4.5.1.	Entwicklung des Giftbegriffs	493
4.5.2.	Allgemeines	495
4.5.3.	Erwerb und Abgabe von Giften.....	495
4.5.3.1.	Berechtigung zu Erwerb und Abgabe von Giften	495
4.5.3.2.	Berechtigung (nur) zum Erwerb von Giften	496
4.5.4.	Giftbeauftragter	496
4.5.5.	Besondere Schutzworschriften beim Verkehr und dem Umgang mit Giften	497
4.6.	Durchführungsverordnungen zum Chemikaliengesetz 1996.....	497
4.7.	Weitere Verordnungen zum Chemikalienrecht.....	500
4.8.	Quo vadis Chemikalienrecht?.....	500
5.	Regelungen zu Nanomaterialien	501
D.	Produkthaftungsrecht	504

1.	Europäisches Produkthaftungsrecht	504
2.	Österreichisches Produkthaftungsrecht	504
2.1.	Regelungsgegenstand	504
2.2.	Fehler des Produktes	505
2.3.	Haftungsausschlüsse	508
E.	Literatur	508

Rainer WEISS

X.	Arbeitsrecht für ChemikerInnen.....	511
A.	Einführung	511
1.	Praktische Fälle zur Einführung	511
1.1.	Fall „Zahnambulatorium“	511
1.2.	Fall „Tür-Manufraktur“	511
1.3.	Fall „Polyurethanschaum“	512
2.	Allgemeines.....	512
2.1.	Begriffe	512
2.2.	Materieller Inhalt des ArbeitnehmerInnenschutzrechts	513
2.3.	Teilbereiche des ArbeitnehmerInnenschutzes	514
2.3.1.	Technischer ArbeitnehmerInnenschutz (Betriebs- oder Gefahrenschutz).....	514
2.3.2.	Verwendungsschutz	514
2.3.3.	Arbeitszeitschutz	515
3.	Europarechtliche Grundlagen des ArbeitnehmerInnenschutzes	515
B.	Arbeitssicherheit im ArbeitnehmerInnenschutzgesetz	518
1.	Allgemeines.....	518
1.1.	Regelungsbereich des ArbeitnehmerInnen-schutzgesetzes	518
1.2.	Aufbau des ArbeitnehmerInnenschutzgesetzes	519
1.3.	Wichtige Verordnungen zum ArbeitnehmerInnenschutzgesetz	520
2.	Arbeitsstätten und Baustellen	523

2.1.	Rechtliche Bestimmungen	523
2.2.	Begriffsbestimmungen.....	523
2.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	525
2.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	525
2.4.1.	Brand- und Explosionsschutz (§ 25 ASchG)	526
2.4.2.	Erste Hilfe (§ 26 ASchG)	526
3.	Arbeitsplätze und Arbeitsvorgänge	527
3.1.	Rechtliche Bestimmungen	527
3.2.	Begriffsbestimmungen.....	527
3.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	527
3.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	528
3.4.1.	Fachkenntnisse und besondere Aufsicht (§ 62 f ASchG)	528
3.4.2.	Persönliche Schutzausrüstung (§ 69 f ASchG)	528
3.4.3.	Arbeitskleidung (§ 71 ASchG)	531
4.	Arbeitsmittel	531
4.1.	Rechtliche Bestimmungen	531
4.2.	Begriffsbestimmungen.....	532
4.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	532
4.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	533
4.4.1.	Aufstellung und Benutzung von Arbeitsmitteln (§ 34 f ASchG)	533
4.4.2.	Gefährliche Arbeitsmittel (§ 36 ASchG)	533
4.4.3.	Prüfung von Arbeitsmitteln (§ 37 ASchG)	533
4.4.4.	Wartung von Arbeitsmitteln (§ 38 ASchG)	534
5.	Arbeitsstoffe	534
5.1.	Rechtliche Bestimmungen	534
5.2.	Begriffsbestimmungen.....	535
5.2.1.	Begriff „Arbeitsstoffe“	535
5.2.2.	Begriff „Gefährliche Arbeitsstoffe“	536
5.2.2.1.	Explosionsgefährliche Arbeitsstoffe	536

5.2.2.2.	Brandgefährliche Arbeitsstoffe	536
5.2.2.3.	Gesundheitsgefährdende Arbeitsstoffe.....	537
5.2.2.4.	Biologische Arbeitsstoffe	538
5.2.2.5.	Weitere gefährliche Arbeitsstoffe.....	539
5.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/ der Arbeitgeberin	539
5.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/ der Arbeitgeberin	540
5.4.1.	Verbot der Verwendung krebserzeugender, erbgut- verändernder, fortpflanzungsgefährdender und biologischer Arbeitsstoffe	540
5.4.2.	Verbot der Verwendung der übrigen gefährlichen Arbeitsstoffe.....	541
5.4.3.	Maßnahmen zur Gefahrenverhütung	541
5.4.4.	Kennzeichnung, Verpackung und Lagerung gefährlicher Arbeitsstoffe	543
5.4.5.	Grenzwerte für bestimmte Arbeitsstoffe.....	543
6.	Gesundheitsüberwachung, medizinische Untersuchungen.....	546
6.1.	Rechtliche Bestimmungen.....	546
6.2.	Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	546
6.2.1.	Eignungsuntersuchung und Folgeuntersuchungen	546
6.2.2.	Untersuchungen bei Lärmeinwirkung.....	547
6.2.3.	Sonstige besondere Untersuchungen.....	547
6.2.4.	Nähere Bestimmungen zu den einzelnen Untersuchungen.....	547
7.	Präventivdienste.....	548
7.1.	Rechtliche Bestimmungen.....	548
7.2.	Einzelne Präventivdienste	549
7.2.1.	Sicherheitsfachkräfte (§§ 73 ff ASchG).....	549
7.2.2.	ArbeitsmedizinerInnen (insb §§ 78 ff ASchG)	550
7.2.3.	Arbeitsschutzausschuss und Zentraler Arbeitsschutzausschuss	550
8.	Sicherheitsvertrauenspersonen (§§ 10, 11 ASchG)	551
C.	Regelungen außerhalb des ASchG.....	552
D.	Literatur	552

Stefanie FASCHING

XI. Daten und Fakten	555
A. Klimaschutz – Der Post-Kyoto-Prozess	555
1. Der Weltklimavertrag und die Europäische Klima- und Energiepolitik.....	555
1.1. Inhalt des Pariser Übereinkommens	556
1.2. Ratifizierung.....	556
1.3. Den Worten müssen Taten folgen (Schritte zur Umsetzung des Pariser Übereinkommens).....	557
1.4. Ausblick	557
2. Klimaklagen.....	558
2.1. Niederlande	558
2.2. Schweiz	559
2.3. Pakistan.....	559
2.4. Peru	560
2.5. Philippinen	560
2.6. USA	560
3. Klimaschutz in Österreich	561
3.1. Das Klimaschutzgesetz	561
3.2. Das Emissionszertifikatgesetz 2011 (EZG).....	562
3.3. Österreichische Strategie zur Anpassung an den Klimawandel.....	562
B. Luft, Lärm und Verkehr	563
1. Luft.....	563
1.1. Allgemeines	563
1.2. Europäische Neuerungen und rechtlicher Rahmen in Österreich	564
1.3. Ausgewählte Luftschadstoffe im Besonderen	565
1.3.1. Feinstaub.....	565
1.3.2. Ozon	566
2. Lärm und Verkehr.....	567
C. Wasser	568

1.	Europäische Wasserpoltik	568
2.	Wasser in Österreich	570
2.1.	Österreich wasserreich.....	570
2.2.	Wassergüte.....	570
2.3.	Der Wasserverbrauch	570
D.	Umweltkatastrophen und Umweltverschmutzung	571
1.	Die größten Umweltkatastrophen weltweit	572
1.1.	Der Reaktorunfall von Tschernobyl	572
1.2.	Das Seveso-Unglück.....	572
1.3.	Die Katastrophe von Bhopal.....	573
1.4.	Der Sandoz-Unfall.....	573
1.5.	Exxon Valdez und Deepwater Horizon	574
1.6.	Die atomare Katastrophe von Fukushima Daiichi	574
2.	Umweltverschmutzungen – Ausgewählte Beispiele.....	575
2.1.	Smog	575
2.2.	Plastik im Meer	576
2.3.	Die 10 verseuchtesten Gebiete der Erde	577
2.3.1.	Agbogbloshie Dumpsite (Ghana).....	577
2.3.2.	Tschernobyl (Ukraine).....	577
2.3.3.	Citarum River (Indonesien)	578
2.3.4.	Dzerzhinsk (Russland)	578
2.3.5.	Hazaribagh (Bangladesch).....	578
2.3.6.	Kabwe (Sambia).....	578
2.3.7.	Borneo („Kalimantan“, Indonesien).....	578
2.3.8.	Rio Matanza-Riachuelo (Argentinien).....	579
2.3.9.	Niger-River-Delta (Nigeria).....	579
2.3.10.	Norilsk (Russland).....	579
2.4.	Fazit.....	579
	Stichwortverzeichnis	581
	AutorInnen und Herausgeberin	585