

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. Auflage	7
Vorwort zur 1. Auflage	9
Abkürzungsverzeichnis	55

Erika M. WAGNER

<i>I. Allgemeiner Teil</i>	59
A. Begriff und Gegenstand des Umweltrechts	59
1. Begriff des Umweltrechts	59
2. Gegenstand und Zweck des Umweltrechts	60
2.1. Effektiver Umweltschutz	60
2.2. Ausgleich konkurrierender Umweltnutzungsinteressen ..	60
B. Geschützte Umweltgüter	63
1. Schutzgüter	63
2. Umweltmedien	63
3. Verschlechterungsverbot	64
3.1. Wasserrecht	64
3.2. Naturschutzrecht	66
C. Umweltschutzaktivitäten	66
D. Umweltsachprobleme	67
1. Lokale und regionale Umweltsachprobleme	67
2. Globale Umweltsachprobleme	67
E. Rechtsquellen des Umweltrechts im Überblick	68
1. Europarecht	68

Inhaltsverzeichnis

2.	Nationales Verfassungsrecht	69
2.1.	Grundrechte	69
2.1.1.	Funktion	69
2.1.2.	Beispiele	70
2.2.	Kompetenzverteilung des B-VG	72
2.3.	Staatsziel Umweltschutz / Nachhaltigkeit.....	73
2.3.1.	BVG umfassender Umweltschutz	73
2.3.2.	BVG Nachhaltigkeit	73
2.3.3.	Wirkungen der Staatszielbestimmung	74
2.4.	Der Fall 3. Piste als Anschauungsmaterial zum Staatsziel Nachhaltigkeit.....	77
2.5.	BVG atomfreies Österreich	82
3.	Einfache Gesetze	83
3.1.	Öffentliches Recht	83
3.2.	Umweltprivatrecht.....	83
3.3.	Umweltstrafrecht	84
F.	Prinzipien des Umweltrechts.....	85
1.	Geltung und Rechtsqualität	85
2.	Vorsorge- und Vorbeugeprinzip.....	88
2.1.	Grundsätzliches	88
2.2.	Prävention/Reaktion	91
2.2.1.	Prävention.....	91
2.2.2.	Reaktion.....	93
3.	Verursacher- und Gemeinlastprinzip	95
3.1.	Das Verursacherprinzip	95
3.2.	Das Gemeinlastprinzip.....	96
4.	Kooperationsprinzip	97
5.	Ursprungsprinzip	99
6.	Nachhaltigkeitsprinzip (sustainable development).....	99
6.1.	Entstehung und Begriffsdefinition „Nachhaltige Entwicklung“.....	99
6.1.1.	Brundtland-Bericht.....	99
6.1.2.	Das Modell der ökosozialen Marktwirtschaft	100

6.1.2.1.	Ökologie.....	101
6.1.2.2.	Soziales	101
6.1.2.3.	Ökonomie.....	101
6.1.3.	Konkretisierung in Kapitel 40 der Agenda 21 der UN-Konferenz in Rio de Janeiro 1992	101
6.1.4.	Sustainable Development Goals (SDGs) der UN	102
6.2.	Nachhaltige Entwicklung als Rechtsbegriff	104
6.2.1.	Auf nationaler Ebene	104
6.2.1.1.	§ 1 B-VG Nachhaltigkeit	104
6.2.1.2.	Programme	104
6.2.2.	Auf EU-Ebene	105
6.2.2.1.	Primärrecht	105
6.2.2.2.	Europäische Nachhaltigkeitsstrategie – „Europa 2020“	105
6.2.2.3.	Der Europäische Grüne Deal – „Green Deal“	106
7.	Informationsprinzip	107
8.	Prinzip der Eigenverantwortung	109
9.	Verhältnismäßigkeitsprinzip	110
10.	Integrationsprinzip	111
G.	Rechtliche Instrumente des Umweltschutzes	112
1.	Ordnungsrechtliche Methoden	112
1.1.	Ge- und Verbote (Maßnahmen der direkten Verhaltenssteuerung)	112
1.2.	Planungsrecht	112
1.3.	Nachteile des Ordnungsrechts	114
1.3.1.	Gefahr der Normenflut, Unübersichtlichkeit und Unklarheit.....	114
1.3.2.	Eher punktuelle Gefahrenabwehr, wenig Vorsorgeorientierung	114
1.3.3.	Vollzugsdefizite / hoher Verwaltungsaufwand	114
1.3.4.	Zu wenig Kostenökonomie / geringe Effizienz.....	115
1.3.5.	Beweislast idR bei Behörde	115
1.3.6.	Keine präventiven Rechtsschutzinstrumente gegen rechtswidriges Organhandeln.....	116

2.	Marktwirtschaftliche Steuerungsinstrumente.....	117
2.1.	Ökonomische Instrumente	118
2.1.1.	Abgaben	118
2.1.2.	Emissionszertifikate.....	119
2.1.3.	Haftung/Haftungsfonds	122
2.1.3.1.	Versicherungen	122
2.1.3.2.	Die Umwelthaftungs-RL	123
2.2.	Subventionen und Ausgleichszahlungen	123
2.3.	Umweltschutzbeauftragter	123
2.4.	Umweltmanagementsysteme	124
2.4.1.	Betriebliches Umweltmanagementsystem.....	124
2.4.2.	Ablauf des Öko-Audits	124
2.4.3.	Vorteile der EMAS-Betriebe	125
2.4.3.1.	Betriebsvorteile und Verwaltungsvereinfachungen.....	125
2.4.3.2.	Wettbewerbsvorteile / Benutzungsvorteile	125
2.5.	Das Umweltmanagementgesetz	126
2.5.1.	Allgemeines	126
2.5.2.	„Incentives“ / Anreizmechanismen.....	126
2.5.3.	Werbung	127
2.5.4.	Steuern, staatliche Beihilfen, Vergabewesen	127
2.5.5.	Anreizmechanismen auf Ebene der Mitgliedstaaten.....	127
2.5.5.1.	Einsatz zur Deregulierung.....	127
2.5.5.2.	Regulatorische Entlastung im UMG.....	127
3.	Konsensuale Instrumente	130
3.1.	Absprachen (zwischen Behörden und Betreibern)	130
3.2.	(Freiwillige) Selbstverpflichtungen der Wirtschaft.....	130
3.3.	Mediationsvereinbarungen.....	130
3.4.	Kosten-Nutzen-Analyse	132
3.5.	Internalisierung externer Kosten	132
3.6.	Umweltinformation.....	132
H.	Rechtsschutz.....	133
1.	Die Rolle des EGMR zur Wahrung des Umweltrechts	133
1.1.	Allgemeines	133
1.2.	Lärmbelästigung / Art 8 EMRK.....	134

1.3.	Positive Verpflichtung des Staates zum Schutz der menschlichen Gesundheit.....	136
1.4.	Elektrosmog	137
1.5.	Umweltinformation.....	137
1.6.	Art 2 EMRK – Recht auf Leben und Gesundheit	138
2.	EuGH.....	138
3.	Rechtsmittel auf nationaler Ebene.....	139
3.1.	Öffentlich-rechtlicher Rechtsweg.....	139
3.2.	Ordentliche Gerichtsbarkeit	141
I.	Klimaschutzrecht.....	142
1.	Weltklimavertrag (Übereinkommen von Paris vom 12. 12. 2015)....	142
1.1.	Allgemeines	142
1.2.	Wesentliche Inhalte	142
1.3.	Ratifizierung.....	143
2.	Klimaklagen	143
2.1.	Eckpunkte	143
2.2.	Anhängige bzw entschiedene Klimaklagen weltweit	144
2.2.1.	Dogmatische Unterscheidung der Klimaklagen.....	144
2.2.2.	Öffentlich-rechtliche Klimaklagen	145
2.2.3.	Privatrechtliche Klimaklagen.....	147
2.2.4.	Vorgehen „sui generis“	148
2.3.	Aktuelle Entwicklungen auf EU-Ebene	148
2.4.	Aktuelle Entwicklungen in Österreich	149
2.4.1.	Verfahren 3. Piste Flughafen Wien.....	149
2.4.2.	Klimaklage Greenpeace – Österreich	149
2.5.	Rechtliche Instrumente de lege lata	150
2.6.	Rechtswissenschaftliche Fragestellungen iZm Klimaklagen.....	150
2.6.1.	Hürden.....	150
2.6.2.	Geltendmachung	151
2.6.3.	Anwendbarkeit des österreichischen Sachrechts	152
2.6.4.	Vollstreckung	152
2.6.5.	Resümee	153
2.7.	Klimaklage als Sammelklage österreichischer Prägung?	153

Inhaltsverzeichnis

2.8.	Klimaklage als Konkurrentenklage	153
2.9.	Klimaklage de lege ferenda.....	154
3.	Klimaschutz quo vadis? Neue Instrumente	154
J.	Aarhus-Konvention – Umsetzung in Österreich und weitere Implikationen	155
1.	Zu den Anforderungen der Aarhus-Konvention im österreichischen Umweltrecht	157
1.1.	Keine unmittelbare Anwendbarkeit der Aarhus-Konvention – aber Interpretation von Sekundärrecht „pro Anfechtbarkeit“	158
1.2.	Anforderungen an den Kreis der am Verfahren beteiligten Personen – Grenze des mitgliedstaat- lichen Ermessens – Nachprüfungsrecht für betroffene Öffentlichkeit	158
1.3.	Kontrolle der Verfahrensart.....	159
1.4.	Europarechtswidrigkeit der Präklusion in europarechtlich determinierten Verfahren.....	161
1.5.	Quo vadis?.....	162
2.	Aarhus-Beteiligungsgesetz 2018	162
2.1.	Handlungsbedarf	162
2.2.	Umsetzung durch das Aarhus-Beteiligungsgesetz 2018, BGBl I 2018/73	164
2.2.1.	Umsetzung im IG-L.....	164
2.2.2.	Umsetzung im WRG	165
2.2.3.	Umsetzung im AWG	166
2.3.	Weitere Implikationen der Aarhus-Konvention	166
K.	Literatur	168

Wilhelm BERGTHALER/Johannes HARTLIEB

II.	Umweltvölkerrecht – Einführung und ausgewählte Schwerpunkte	171
A.	Einführung: Entstehung, Rechtsquellen und Akteure, Grundsätze	171
1.	Entstehung.....	171

2.	Rechtsquellen und Akteure	173
3.	Grundsätze	174
B.	Ausgewählte Vertragswerke.....	175
1.	Aarhus-Konvention	175
2.	Alpenkonvention.....	177
C.	Ausgewählte Konfliktfelder	178
1.	Souveränität – Nachbarschutz – Klimaschutz	178
2.	Freier Handel – Umweltschutz	180
D.	Literatur	181

Florian STANGL

III.	Europäisches Umweltrecht – Allgemeiner Teil.....	183
A.	Einleitung	183
B.	Grundlagen des EU-Umweltrechts	184
1.	Rechtsquellen	184
2.	Rechtsgrundlage und Gesetzgebungsverfahren	185
C.	Generelle Ziele der europäischen Umweltpolitik	188
D.	Prinzipien im EU-Umweltrecht.....	189
1.	Allgemeine Prinzipien des Unionsrechts.....	189
1.1.	Grundsatz der loyalen Zusammenarbeit	189
1.2.	Verhältnismäßigkeitsprinzip	190
1.3.	Subsidiaritätsprinzip	190
1.4.	Gleichbehandlungsgrundsatz	191
2.	Umweltprinzipien	191
2.1.	Vorbeugeprinzip	192
2.2.	Vorsorgeprinzip	193
2.3.	Ursprungsprinzip	194
2.4.	Verursacherprinzip	194

Inhaltsverzeichnis

3.	Integrationsprinzip	196
3.1.	Das rechtspolitische Integrationsprinzip – die Querschnittsklausel des Art 11 AEUV	196
3.2.	Das ökologische Integrationsprinzip	197
E.	Berücksichtigungspflichten	197
F.	Der anzustrebende Umweltschutzstandard	198
1.	Hohes Umweltschutzniveau	198
2.	Schutzklauseln	199
3.	Verstärkte Schutzmaßnahmen gem Art 193 AEUV	200
G.	Umweltschutz und freier Warenverkehr	202
H.	Ausblick	203
I.	Literatur	204

Erika M. WAGNER

IV.	Europäisches Umweltrecht – Besonderer Teil	205
A.	Umweltaktionsprogramme	205
1.	Vorhaben im Rahmen des 6. Umweltaktionsprogramms	205
1.1.	Ziele	205
1.2.	Strategische Konzepte	207
2.	Vorhaben im Rahmen des 7. Umweltaktionsprogramms	209
2.1.	Ziele	209
2.2.	Überwachung	212
3.	Konzept des integrierten Umweltschutzes im EU-Umweltrecht	213
3.1.	Begriff	213
3.2.	Die Entwicklung des Umweltschutzes im sekundären Unionsrecht	214
3.2.1.	Medialer Umweltschutz	214
3.2.2.	Ansätze einer medienübergreifenden Betrachtung	214
3.2.3.	Medienübergreifende Unionsrechtsakte	214

3.2.4.	Rückwirkungen des integrierten Ansatzes auf „mediale“ Rechtsakte	215
3.2.5.	Einbeziehung des (integrierten) Umweltschutzes in andere Politikbereiche	216
4.	Umwelthaftungs-RL RL 2004/35/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Umwelthaftung zur Vermeidung und Sanierung von Umweltschäden	217
4.1.	Definition des Umweltschadens (Art 2)	217
4.2.	Anwendungsbereich (Art 3)	217
4.3.	Betreiberbegriff iSd Art 2 Abs 6 der RL	218
4.4.	Vermeidungsmaßnahmen (Art 5)	219
4.5.	Sanierungstätigkeit (Art 6)	219
4.6.	Kosten der Vermeidungs- und Sanierungsmaßnahmen ...	220
4.7.	Aufforderung zum Tätigwerden (Art 12)	221
4.8.	Deckungsvorsorge (Art 14)	221
4.9.	Zeitliche Begrenzung der Anwendung (Art 17)	221
4.10.	Umsetzungsfrist	222
5.	Medienschützendes Umweltrecht	223
5.1.	Die Luftqualitätsrichtlinie 2008/50/EG	223
5.1.1.	Ziele	223
5.1.2.	Werte	225
5.1.2.1.	Festlegung von Grenzwerten	225
5.1.2.2.	Toleranzmarge	225
5.1.2.3.	Alarmschwellen	226
5.1.2.4.	Festlegung von Zielwerten	226
5.1.2.5.	Grenzwerte für PM _{2,5}	226
5.1.3.	Schadstoffmessungen	227
5.1.4.	Maßnahmen zur Verbesserung der Luftqualität (Art 7 leg cit)	228
5.2.	RL 2002/49 (Umgebungsärm)	229
6.	Partizipation der Öffentlichkeit in Umweltbelangen	231
6.1.	Internationaler Rahmen	231
6.2.	Erste Säule – Umsetzung auf EU-Ebene: Neuerlass der Umweltinformations-RL (RL 2003/4/EG)	231
6.3.	Zweite Säule – Umsetzung auf EU-Ebene: Öffentlichkeitsbeteiligung bei Genehmigungsverfahren	232
6.4.	Dritte Säule: Zugang zu den Überprüfungsverfahren ...	232

B.	Umweltanlagenrecht.....	233
1.	Die IVU-RL (IPPC-RL)	233
1.1.	Rechtsgrundlage	233
1.2.	Regelungsziel.....	233
1.3.	Anwendungsbereich und Inhalt	234
1.4.	Integrierte Öffentlichkeitsbeteiligung	234
1.5.	Öffentlichkeitsbeteiligung: Anpassung der IPPC-RL an die II. Säule der Aarhus-Konvention	235
1.5.1.	[Exkurs]: Öffentlichkeitsbeteiligung bei Plänen und Programmen	235
1.5.2.	Änderung der IPPC-RL	236
1.6.	Nationale Umsetzung	236
2.	Die IE-Richtlinie (Industrieemissionsrichtlinie)	237
2.1.	Einleitung.....	237
2.2.	Allgemeiner Teil – Grundsätzliches zur Industrieemissions-RL	239
2.2.1.	Umsetzung.....	239
2.2.2.	Rechtsgrundlage – primärrechtliche Vorbemerkungen.....	239
2.2.3.	Systematik der IER.....	240
2.2.4.	Grundsätzliches zum IPPC-Recht	241
2.2.5.	Prinzip des integrierten Umweltschutzes	241
2.3.	Besonderer Teil – Das IPPC-Anlagenrecht.....	242
2.3.1.	Geltungsbereich	242
2.3.2.	Exkurs: Sondervorschriften.....	244
2.3.3.	Regelungsgegenstand des IPPC-Rechts.....	244
2.3.3.1.	Materiellrechtliche Bestimmungen.....	244
2.3.3.1.1.	Grundkonzept.....	244
2.3.3.1.2.	Betreibergrundpflichten als Genehmigungs- voraussetzungen im Besonderen	246
2.3.3.2.	Verfahrensrechtliche Bestimmungen	250
2.3.3.2.1.	Entscheidungskoordination	250
2.3.3.2.2.	Inspektion	251
2.3.3.2.3.	Öffentliche Beteiligung.....	251
2.3.3.2.4.	Überwachung und nachträgliche Anordnung.....	252

3.	Die UVP-RL	253
3.1.	Rechtsgrundlage	253
3.2.	Regelungsziel.....	253
3.3.	Anwendungsbereich	254
3.4.	Regelungsgegenstand	255
3.4.1.	Inhalt der UVP.....	255
3.4.2.	Inhalt des Genehmigungsantrags.....	256
3.4.3.	Durchführung der UVP durch die nationale Behörde....	256
3.4.3.1.	Anhörung sämtlicher berührter Behörden (Art 6 Abs 1 der RL).....	256
3.4.3.2.	Öffentlichkeit: Novellierung der UVP-RL in Anpassung der UVP-RL an die II. Säule der Aarhus-Konvention	257
3.4.4.	Berücksichtigung integrativer Ergebnisse in der Sachentscheidung (Art 8 der RL)	257
3.4.5.	Verbindung IVU und UVP-RL.....	257
3.4.6.	Überregionalität (Art 7)	258
3.4.7.	Umsetzungsfrist	258
3.4.8.	Inkrafttreten.....	259
4.	Seveso III-RL	259
4.1.	Rechtsgrundlage und Entwicklung	259
4.2.	Regelungsziel (Art 1 leg cit)	260
4.3.	Anwendungsbereich (Art 2 leg cit).....	260
4.4.	Pflichten des Betreibers.....	261
4.4.1.	Allgemeine Betreiberpflicht (Art 5 leg cit).....	261
4.4.2.	Mitteilung (Art 7 leg cit).....	261
4.4.3.	Konzept zur Verhütung schwerer Unfälle (Art 7 leg cit)	262
4.4.4.	Berücksichtigung allfälliger Domino-Effekte (Art 9)	262
4.4.5.	Sicherheitsbericht (Art 10)	263
4.4.6.	Anlagenänderung (Art 11 leg cit).....	263
4.4.7.	Notfallpläne (Art 12 leg cit)	263
4.4.8.	Informationspflichten des Betreibers anlässlich eines schweren Unfalls (Art 16).....	264
4.4.9.	Öffentlichkeitsrechte (Art 14 leg cit)	264
4.4.10.	Pflichten nationaler Organe	265
4.4.11.	Inkrafttreten.....	266

Inhaltsverzeichnis

4.4.12.	Nationale Umsetzung	266
5.	EMAS-VO III	267
5.1.	Schwerpunkte der Revisionen.....	267
5.2.	Inkrafttreten.....	268
5.3.	Rechtsgrundlage	268
5.4.	Regelungsziel.....	268
5.5.	Anwendungsbereich	268
5.6.	Verhältnis zu anderen Normen (inkl Audits).....	269
5.7.	Die einzelnen Ablaufschritte.....	270
5.7.1.	Umweltprüfung (Art 4 Abs 1 lit a und Anh I).....	270
5.7.2.	Umweltmanagementsystem (Art 4 Abs 1 lit b und Anh II)	270
5.7.3.	Umweltbetriebsprüfung (Art 4 Abs 1 lit c iVm Art 9, Anh II und Anh III)	271
5.7.4.	Umwelterklärung (Art 4 Abs 1 lit d iVm Anh IV).....	271
5.7.5.	Gültigkeitserklärung durch den Umweltgutachter (Art 4 Abs 1 lit d iVm Anh IV)	272
5.7.6.	Registrierung (Art 13 ff)	272
5.7.7.	Veröffentlichung der Verzeichnisse (Art 12).....	273
5.7.8.	Verlängerung der EMAS-Registrierung (Art 6).....	273
5.7.9.	Ablauf des Öko-Auditverfahrens.....	273
5.7.10.	Werbung mit EMAS (Art 10).....	274
5.7.11.	Anreizmechanismen	274
5.7.12.	Nationale Begleitregelung.....	274
C.	Klimaschutzrecht bis 2018	276
1.	Der Weltklimavertrag	276
2.	Stand und Entwicklung des Treibhausgasemissionshandels (bis zum Winterpaket 2018)	276
2.1.	System des Zertifikatshandels – Gegenüberstellung mit dem Ordnungsrecht	277
2.2.	Anwendungsbereich	278
2.3.	Eckpunkte des Zertifikatshandels nach der RL 2003/87	278
2.3.1.	Die Genehmigung.....	278
2.3.2.	Nationaler Zuteilungsplan (Art 11).....	279
2.3.3.	Zertifikate.....	279

2.3.3.1.	Zuteilung und Vergabe	279
2.3.3.2.	Übertragung und Löschung der Zertifikate.....	280
2.3.3.3.	Sanktionen.....	280
2.3.3.4.	Einbeziehung zusätzlicher Tätigkeiten („Opting-in“)	280
2.3.3.5.	Änderung der IPPC-RL.....	280
2.3.3.6.	Umsetzung (Art 31)	281
2.4.	RL 2004/101/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. 10. 2004 zur Änderung der RL 2003/87 über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemein- schaft im Sinne der projektbezogenen Mechanismen des Kyoto-Protokolls, ABI L 2004/338, 18 – sog Linking-Directive.....	281
2.5.	RL 2008/101 des Europäischen Parlaments 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 L 2009/8, 3	283
2.5.1.	Rechtsgrundlage	283
2.5.2.	Regelungsziel.....	283
2.5.3.	Anwendungsbereich	283
2.5.4.	Regelungsgegenstand.....	283
2.5.4.1.	1. Handelsperiode: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2012	284
2.5.4.2.	2. Handelsperiode: Beginn: 1. 1. 2013.....	284
2.5.4.3.	Zuteilung und Vergabe von Zertifikaten	284
2.5.4.4.	Zusammenspiel mit dem Treibhausgashandel für ortsfeste Anlagen	284
2.5.4.5.	Zusammenspiel mit den anderen flexiblen Mechanismen.....	285
2.5.4.6.	Sanktion.....	285
2.5.5.	Umsetzung.....	285
2.5.6.	Nationale Umsetzung	285
2.6.	RL 2009/29/EG des Europäischen Parlaments 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 L 2009/140, 63.....	285
2.6.1.	Rechtsgrundlage	285
2.6.2.	Regelungsziel.....	286

Inhaltsverzeichnis

2.6.3.	Anwendungsbereich	286
2.6.4.	Regelungsgegenstand	286
2.6.5.	Nutzung von CER (aus CDM) und ERU (aus JI) aus Projektmaßnahmen	289
2.6.6.	Umsetzung	289
2.7.	Entscheidung 630/2009	289
2.7.1.	Umsetzung des Europäischen Programms zur Klimaänderung (ECCP)	290
2.8.	Entscheidung 406/2009 des Europäischen Parlaments 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 Treibhausgasemis- sionen bis 2020, ABI L 2009/140, 136	290
D.	Aktuelles Klimaschutzrecht (ab 2018).....	292
1.	Exkurs: Absichtserklärungen im Bereich der Klimapolitik	292
1.1.	Schlussfolgerungen des Europäischen Rates	292
1.2.	„Ein sauberer Planet für alle“ (Clean Energy for all Europeans) COM 2018/773	293
1.3.	Green Deal COM (2019) 640	295
1.3.1.	Ambitionierte Klimaschutzziele der EU für 2030 und 2050	295
1.3.2.	Versorgung mit sauberer erschwinglicher und sicherer Energie	296
1.3.3.	Mobilisierung der Industrie für saubere und kreislauforientierte Wirtschaft.....	296
1.3.4.	Ferner bedarf es einer nachhaltigen und intelligenten Mobilität	297
1.3.5.	„Vom Hof auf den Tisch“	297
1.3.6.	Ökosysteme und Biodiversität erhalten und wiederherstellen	298
2.	LULUCF-VO 2018/841	298
2.1.	Regelungsziel.....	298
2.2.	Geltungsbereich	299
2.3.	Wesentliche Inhalte	300
3.	Lastenteilungs-Verordnung 2018/842	302
3.1.	Geltungsbereich	303

3.2.	Wesentliche Inhalte	303
4.	Treibhausgasemissionshandels-RL 2018/410.....	307
4.1.	Regelungsziel / Eckpunkte der Novelle	307
4.2.	Geltungsbereich	308
4.3.	Wesentliche Inhalte	308
4.3.1.	Abstimmung mit der IE-RL 2010/75/EU	308
4.3.2.	Lineare Reduktion des „Cap“ ab 2021	308
4.3.3.	Versteigerung.....	309
4.3.4.	Benchmarks	309
4.3.5.	Strompreiskompensation	309
4.3.6.	Innovationsschub	309
4.3.7.	Neue Kriterien für Carbon Leakages	309
4.3.8.	Modernisierung des Energiesektors	310
4.3.9.	Modernisierungsfonds	310
4.9.10.	Erlass delegierter Rechtsakte	310
4.9.11.	Optionaler Ausschluss von Kleinanlagen.....	310
5.	Erneuerbare-Energie-RL 2018/2001.....	311
5.1.	Regelungsziel und Geltungsbereich	311
5.2.	Wesentliche Inhalte	311
5.2.1.	Förderregeln	311
5.2.2.	Statistische Transfers	312
5.2.3.	Gemeinsame Projekte zwischen Mitgliedstaaten	312
5.2.4.	Genehmigungsverfahren.....	313
5.2.5.	Rechtsvorschriften zur Integration der EE-Energie sowie der Eigenversorgung mit EE-Energie in den Bau- und Raumordnungen (Art 15 Abs 4 leg cit).....	313
5.2.6.	Anlaufstelle	314
5.2.7.	Netzzugang (Art 17)	314
5.2.8.	Information und Ausbildung	314
5.2.9.	Herkunftsnachweis	314
5.2.10.	Netzzugang und -betrieb.....	315
5.2.11.	Eigenversorgung	315
5.2.12.	Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften	315
5.2.13.	Einbeziehung EE im Bereich Wärme und Kälte.....	315
5.2.14.	Einbeziehung EE im Verkehrssektor	315

Inhaltsverzeichnis

6.	Gebäudeeffizienz-RL 2018/844.....	316
6.1.	Regelungsziel und Geltungsbereich.....	316
6.2.	Wesentliche Inhalte.....	316
6.2.1.	Langfristige Renovierungsstrategie (Art 2a).....	316
6.2.2.	Berechnung der Gesamtenergieeffizienz.....	317
6.2.3.	Mindeststandardisierungen an Gesamtenergieeffizienz.....	317
6.2.4.	Gebäudetechnische Systeme, Elektromobilität und Intelligenzfähigkeitsindikator (Art 8).....	317
6.2.5.	Niedrigenergiehäuser.....	317
6.2.6.	Finanzierungsinstrumente.....	318
6.2.7.	Energieausweis.....	318
6.2.8.	Inspektion von Heizungs- und Klimaanlage.....	318
6.2.9.	Machbarkeitsstudie.....	318
6.2.10.	Ausübung der Befugnisübertragung.....	318
7.	Energieeffizienz-RL.....	319
7.1.	Regelungsziel.....	319
7.2.	Wesentliche Inhalte.....	320
7.2.1.	Gebäude.....	320
7.2.2.	Beschaffungswesen.....	320
7.2.3.	Energieeinsparverpflichtung.....	320
7.2.4.	Energieeffizienzverpflichtungssysteme.....	321
7.2.5.	Energieeinsparungsverpflichtung.....	321
7.2.6.	Industrie-Energieaudits.....	321
7.2.7.	Verbrauchserfassung.....	321
7.2.8.	Abrechnungsinformationen für Erdgas und Strom.....	322
7.2.9.	Förderung der Effizienz bei der Wärme- und Kälteversorgung.....	322
7.2.10.	Energieumwandlung, -übertragung bzw -fernleitung und -verteilung.....	322
E.	Natur- und Artenschutz – NATURA 2000.....	323
1.	Vogelschutz-RL RL 79/409 des Rates vom 2. 4. 1979 über die Erhaltung wildlebender Vogelarten.....	323
1.1.	Rechtsgrundlage.....	323
1.2.	Regelungsziel (Art 1 Abs 1 der RL).....	323
1.3.	Regelungsgegenstand (Art 2).....	324

1.4.	Allgemeine Verpflichtung der Mitgliedstaaten (Art 3)....	324
1.5.	Verpflichtung zur Ausweisung von Schutzgebieten	324
1.6.	Maßnahmen zum Schutz ausgewiesener Schutzgebiete	326
1.7.	Handlungsbedarf in Österreich.....	327
1.8.	Maßnahmen zum direkten Schutz (Art 5).....	327
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	329
2.1.	Rechtsgrundlage	329
2.2.	Regelungsziel (Art 2 der RL).....	329
2.3.	Regelungsgegenstand (Art 3)	329
2.4.	Die Festlegung der zu schützenden Gebiete	330
2.4.1.	Phase I: Mitgliedstaatliche Vorauswahl (Art 4 Abs 1) ...	330
2.4.2.	Phase II: Festlegung auf Unionsebene.....	331
2.4.3.	Phase III	333
2.5.	Schutzgebietsaufhebungen.....	333
2.6.	Schutzregime (Art 6).....	335
2.6.1.	Gebietsmanagement	335
2.6.2.	Verschlechterungsverbot und erhebliche Störung von Arten (Art 6 Abs 2 FFH-RL).....	335
2.6.3.	Verträglichkeitsprüfung (Art 6 Abs 3 der RL).....	336
2.6.4.	Ablaufschema der Verträglichkeitsprüfung nach FFH-RL.....	338
2.6.5.	Gebietsmonitoring	338
2.6.6.	Schutzsystem für wildlebende Tier- und Pflanzenarten	338
2.6.7.	Nationale Umsetzung	339
2.6.8.	Unmittelbare Wirkung der Vogelschutz-RL und der FFH-RL.....	340
3.	Biodiversitätsstrategie	341
F.	Strategische Umweltprüfung.....	343
1.	RL 2001/42 (SUP-RL) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. 6. 2001 über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme	343
1.1.	Rechtsgrundlage	343
1.2.	Regelungsziel.....	343

Inhaltsverzeichnis

1.3.	Anwendungsbereich (Art 3 leg cit).....	343
1.4.	Durchführung der Umweltprüfung (Art 4 leg cit)	344
1.5.	Entscheidungsfindung (Art 8 leg cit).....	345
1.6.	Überwachung (Art 10 leg cit).....	345
1.7.	Vermeidung von Mehrfachprüfungen (Art 11 leg cit)	346
1.8.	Umsetzungsfrist	346
1.9.	Nationale Umsetzung	346
G.	Gentechnikrecht	346
1.	Überblick über die Rechtsprobleme des EU-Gentechnikrechts	346
1.1.	Die Rechtsquellen	346
1.2.	Politische Rahmenbedingungen: EU-Moratorium und „gentechnikfreie Zone Österreich“	347
1.3.	EuGH-Urteil Land OÖ und Republik Österreich gegen Kommission	349
1.4.	Neue Schwellenwerte für GVO im Rahmen des EG-Bio-Landbaus	349
2.	System-RL	350
2.1.	Rechtsgrundlage	350
2.2.	Regelungsziel.....	350
2.3.	Regelungsgegenstand	350
2.4.	Anwendungsbereich – Legaldefinitionen	350
2.5.	Die einzelnen Eckpunkte der System-RL.....	351
2.5.1.	Vorabbewertung des Risikos durch den Anwender (Art 5)	351
2.5.2.	Anmeldepflicht (Art 6)	352
2.5.3.	Informationspflicht (Art 11 System-RL).....	352
2.5.4.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 12 System-RL).....	353
2.5.5.	Notfallplan und Informationspflichten bei Unfällen	353
2.5.6.	Geheimhaltungspflicht (Art 18).....	353
2.5.7.	Aktualisierung (Art 19).....	354
3.	Freisetzungsrichtlinie.....	354
3.1.	Rechtsgrundlage	354
3.2.	Regelungsziel (Art 1 Abs 1)	355
3.3.	Regelungsgegenstand	355

3.4.	Aufbau, Anwendungsbereich, Legaldefinitionen.....	355
3.5.	Grundsatz	356
3.6.	Freisetzung von GVO	357
3.6.1.	Standardzulassungsverfahren (Art 6 leg cit)	357
3.6.2.	Differenziertes Verfahren (Art 7 leg cit)	357
3.6.3.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 9 leg cit)	358
3.6.4.	Änderung	359
3.7.	Inverkehrbringen	359
3.7.1.	Anmeldeverfahren (Art 13 leg cit).....	359
3.7.2.	Verfahren auf Unionsebene – Standardverfahren	360
3.7.3.	Erneuerung der Zustimmung (Art 17)	360
3.7.4.	Verfahren im Fall von Einwänden (Art 18)	360
3.7.5.	Kennzeichnung (Art 21 leg cit)	361
3.7.6.	Öffentlichkeitsbeteiligung (Art 24 leg cit)	362
3.7.7.	Überwachung (Art 20 leg cit).....	362
3.7.8.	Schutzklausel (Art 23 leg cit)	362
3.7.9.	Wissenschaftlicher Ausschuss (Art 28 leg cit) und Ethikausschuss (Art 29 leg cit)	362
3.8.	Umsetzungsfrist	363
3.9.	Anpassungsklausel (Art 20)	363
3.10.	In der EU verkehrsfähige transgene Produkte und Lebensmittel.....	363
3.11.	Der Weg zu GVO-freien Regionen durch die RL 2015/412	364
3.11.1.	Übergangsmaßnahmen bezüglich zufälliger GVO-Verunreinigung	364
3.11.2.	Koexistenz	364
3.11.2.1.	Inhalt der RL 2015/412/EU.....	365
3.11.2.2.	Grenzüberschreitende Maßnahmen	366
3.11.2.3.	Keine Beschränkung für den Handel mit zugelassenen GVO-Produkten.....	366
3.11.2.4.	Bewertung.....	367
4.	VO 1829/2003 über genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel.....	367
4.1.	Rechtsgrundlage	367
4.2.	Regelungsziel.....	368
4.3.	Regelungsgegenstand	368

Inhaltsverzeichnis

4.4.	Vergleich zur bisherigen Rechtslage	368
4.5.	Zulassung und Überwachung von gentechnisch veränderten Lebensmitteln.....	369
4.6.	Existierende Erzeugnisse	370
4.7.	Überwachung (Art 9)	370
4.8.	Änderung, Aussetzung und Widerruf von Zulassungen (Art 10).....	370
4.9.	Kennzeichnung und Schwellenwerte	371
4.10.	Genetisch veränderte Futtermittel	371
4.10.1.	Zulassung	371
4.10.2.	Existierende Erzeugnisse	371
4.10.3.	Überwachung, Änderung, Aussetzung und Widerruf von Zulassungen	372
4.10.4.	Kennzeichnung.....	372
4.11.	Öffentlichkeitsbeteiligung	372
4.12.	Inkrafttreten und Zeitpunkt der Anwendung	372
4.13.	Ausblick	373
5.	Verordnung 1830/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung von GVO und über die Rückverfolgbarkeit von aus GVO hergestellten Lebens- und Futtermitteln	374
5.1.	Rechtsgrundlage	374
5.2.	Regelungsgegenstand	374
5.2.1.	Rückverfolgbarkeit bei Produkten, die GVO enthalten oder aus solchen bestehen (vgl Art 4 leg cit)	375
5.2.2.	Rückverfolgbarkeit bei aus GVO hergestellten Lebens- und Futtermitteln (vgl Art 5 leg cit)	375
5.2.3.	Inspektionen und Kontrollmaßnahmen (Art 9 leg cit)	375
5.3.	Inkrafttreten (Art 13 leg cit)	375
5.4.	Die Negativkennzeichnung	375
G.	Literatur	376

Juliane MÜLLNER

V.	Abfallrecht in der Europäischen Union: Schwerpunkt Einwegplastik-Richtlinie	379
A.	Europäische Abfallpolitik und Rechtssetzung: Überblick über die Entwicklung der Rahmenbedingungen der letzten Jahre	379
1.	Der Europäische Kreislaufwirtschaftsplan.....	380
1.1.	Das Abfallpaket	380
1.2.	Eine europäische Strategie für Kunststoffe in der Kreislaufwirtschaft	380
B.	Die RL (EU) 2019/904 vom 5. 6. 2019 über die Verringerung der Auswirkungen bestimmter Kunststoffprodukte auf die Umwelt („Einwegplastik-Richtlinie“)	381
1.	Entstehungsprozess der Richtlinie	381
1.1.	Allgemeines	381
1.2.	Die Folgenabschätzung („Impact Assessment“).....	382
1.3.	Der Richtlinienentwurf der Europäischen Kommission	383
2.	Inhalt der Richtlinie	384
2.1.	Ziele und Geltungsbereich der Richtlinie	384
2.1.1.	Geltungsbereich – die verschiedenen Produktgruppen.....	384
2.2.	Definitionen	385
2.2.1.	„Kunststoff“	385
2.2.2.	„Einwegkunststoffartikel“	386
2.3.	Verbrauchsreduktion	386
2.4.	Verbote	387
2.5.	Produktanforderungen	387
2.6.	Kennzeichnung.....	388
2.7.	Erweiterte Herstellerverantwortung	389
2.7.1.	Exkurs: Erweiterte Herstellerverantwortung als Instrument des Europäischen Abfallrechts.....	389
2.7.2.	Erweiterte Herstellerverantwortung im Kontext der Einwegplastik-Richtlinie	389
2.8.	Ziele für die Getrennte Sammlung.....	390

Inhaltsverzeichnis

2.9.	Sensibilisierungsmaßnahmen	390
2.10.	Regelungen für Fanggeräte, die Kunststoff enthalten ..	391
2.11.	Sonstige Inhalte der Richtlinie.....	391
3.	Umsetzung der Richtlinie	392
C.	Ausblick auf die weiteren europäischen Entwicklungen: European Green Deal	393
1.	Ein neuer Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft - Für ein saubereres und wettbewerbsfähigeres Europa	393

Erika M. WAGNER/Silvia RIEDERER

VI.	Das Verhältnis zwischen öffentlichem und privatem Recht im österreichischen Nachbarschaftsrecht	395
A.	Überblick	395
B.	§ 364 ABGB.....	396
1.	§ 364 Abs 1 ABGB	396
2.	§ 364 Abs 2 ABGB	397
2.1.	Ortsüblichkeit	398
2.2.	Wesentlichkeit	400
2.3.	Unmittelbare Zuleitung.....	401
3.	§ 364 Abs 3 ABGB	402
C.	§ 364a ABGB.....	404
D.	§ 1311 ABGB.....	407
1.	Zweck des Unterlassungsschutzes	407
2.	Quasi-Negatoria	408
E.	Resümee	409
F.	Literatur	409

VII. Anlagenrecht.....411*Erika M. WAGNER*

A.	Betriebsanlagen – Recht der Gewerbeordnung.....	411
1.	Definition der gewerblichen Betriebsanlage.....	411
2.	Genehmigungspflicht.....	413
2.1.	Allgemeines.....	413
2.2.	Genehmigungsfähigkeit.....	414
2.3.	§ 2 Abs 1 Z 1–25 GewO.....	415
3.	Normalanlagen.....	416
3.1.	Genehmigungspflicht bei abstrakter Gefährdungseignung.....	416
3.2.	Schutzgüter gem § 74 Abs 2 GewO.....	416
3.3.	Die Einwirkungsarten.....	417
3.3.1.	Gesundheitsgefährdung.....	417
3.3.2.	Belästigung.....	417
3.3.3.	Gefährdung des Eigentums.....	418
3.4.	Rolle der Sachverständigen (SV) / Aufgabenverteilung.....	419
3.5.	Auflagen.....	420
3.6.	Ordentliches Genehmigungsverfahren.....	421
3.6.1.	Parteistellung / Präklusion.....	421
3.6.1.1.	Allgemeines.....	421
3.6.1.2.	Hauptpartei – Nebenparteien.....	422
3.6.1.3.	Präklusion der Parteienrechte.....	422
3.6.1.4.	Vereinfachtes Genehmigungsverfahren.....	423
3.6.1.5.	Recht der Gemeinde: Anhörungsrecht / Parteirechte ...	423
3.6.1.6.	Bürgerinitiativen im gewerbebehördlichen Verfahren ...	423
3.6.2.	Genehmigungskonzentration (§ 356b GewO).....	424
3.6.3.	Wirkung des Betriebsanlagengenehmigungsbescheids.....	424
3.7.	Nachträgliche Auflagen (§ 79 GewO).....	426
3.8.	Sanierung.....	427
3.9.	Änderung der Betriebsanlage.....	428
3.10.	Regelmäßige Prüfung (§ 82b GewO).....	429

Inhaltsverzeichnis

3.11.	Einstweilige Zwangs- und Sicherheitsmaßnahmen (§ 360 GewO).....	429
4.	IPPC-Betriebsanlagenrecht.....	430
4.1.	Verfahrensrechtliche Besonderheiten.....	430
4.2.	Materiell-rechtliche Besonderheiten	431
4.3.	Änderung von IPPC-Anlagen (§ 81a GewO)	432
4.4.	Sonderregelungen über die periodische Prüfung bei IPPC-Anlagen.....	432
5.	Seveso III-Anlagen	432
6.	Vereinfachtes Verfahren (§ 359b GewO).....	433
6.1.	Anwendungsbereich des § 359b GewO.....	433
6.2.	Das vereinfachte Bewilligungsverfahren.....	434

Erika M. WAGNER

B.	Das Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz 2000 – UVP-G 2000.....	435
1.	Allgemeines	435
2.	Zweck	438
3.	Anwendungsbereich	439
4.	Verfahrenstypen nach UVP-G 2000	441
5.	Kumulation.....	441
6.	Anlagenänderung (§ 3a).....	442
7.	Verfahrenskonzentration (§ 3 Abs 3 UVP-G)	443
	Einzelheiten des UVP-Verfahrens: §§ 3 ff UVP-G.....	444
8.	Prüfungsgegenstand.....	444
9.	Integrierte Öffentlichkeit.....	445
10.	Verfahrensablauf	447
10.1.	Vorverfahren (scoping): § 4 UVP-G 2000	447
10.2.	Einleitung der Umweltverträglichkeitsprüfung: § 5 UVP-G.....	447
10.3.	Öffentliche Auflage der Genehmigungsunterlagen (§ 9 UVP-G)	449

10.4.	Das Umweltverträglichkeitsgutachten (UVGA; § 12 Abs 1 UVP-G 2000).....	450
10.5.	Mündliche Verhandlung (§ 16 UVP-G).....	450
10.6.	Medien- und materienübergreifende Genehmigungskriterien (§ 17 UVP-G)	453
10.7.	Das vereinfachte Verfahren	455
10.8.	Abnahmeprüfung und Nachkontrolle	455
10.9.	Ablauf eines „typischen“ Verfahrens (Rohschema)	456
11.	3. Abschnitt: UVP für Bundesstraßen und Hochleistungsstrecken ..	457
11.1.	Bundesstraßen	457
11.2.	Hochleistungsstrecken.....	458
11.3.	Verfahren bei Bundesstraßen und HL-Strecken (§ 24)	459
11.4.	Genehmigungserteilung (§ 24f).....	460
12.	Besonderheiten des UVP-Verfahrens nach dem Standort-Entwicklungsgesetz	461

Stefanie FASCHING

C.	Das Wasserrechtsgesetz 1959 (WRG)	464
1.	Ziele.....	464
2.	Kompetenzverteilung	464
3.	Regelungsgegenstand	464
4.	Begriffsbestimmungen	465
4.1.	Wasser	465
4.2.	Gewässer.....	465
4.2.1.	Privatgewässer (§ 3 WRG)	466
4.2.2.	Öffentliche Gewässer (§ 2 WRG)	467
4.3.	Öffentliches Wassergut (§ 4 WRG)	468
5.	Die Benutzung der Gewässer	469
5.1.	Benutzungsberechtigung (§ 5 WRG)	469
5.2.	Der Gemeingebrauch (§ 8 WRG)	469
5.2.1.	Der Gemeingebrauch an öffentlichen Gewässern	469
5.2.2.	Der Gemeingebrauch an Privatgewässern.....	471

Inhaltsverzeichnis

5.3.	Bewilligung der Sondernutzung von öffentlichen Gewässern und privaten Tagwässern (§ 9 WRG)	471
5.4.	Die Benutzung des Grundwassers	472
5.5.	Ort, Maß und Art der Wasserbenutzung (§ 11 WRG) ...	473
5.6.	Stand der Technik (§ 12a WRG)	474
5.7.	Einschränkungen zugunsten der Fischerei (§ 15 WRG)	475
5.8.	Dauer der Bewilligung (§ 21 WRG)	476
5.9.	Nachträgliche Auflagen (§ 21a WRG)	477
5.10.	Persönliche oder dingliche Gebundenheit der Wasserbenutzungsrechte (§ 22 WRG)	478
5.11.	Erlöschen von Wasserbenutzungsrechten	478
6.	Schadenshaftung (§ 26 WRG)	478
6.1.	Verschuldenshaftung gem § 26 Abs 1 WRG	479
6.2.	Erfolgshaftung gem § 26 Abs 2 WRG	479
6.2.1.	Schädigung durch rechtmäßigen Bestand oder Betrieb einer Wasserbenutzungsanlage	479
6.2.2.	Schutzgüter iSd § 26 Abs 2 WRG	480
6.2.3.	Schaden, mit dessen Eintritt bei Erteilung der Bewilligung nicht oder nur in einem geringeren Ausmaß gerechnet wurde	480
6.3.	Eingriffs- oder Gefährdungshaftung?	481
6.4.	Haftungsausschluss der höheren Gewalt (§ 26 Abs 4 WRG)	481
6.5.	Kausalitätsvermutung und Mehrheit von Verursachern (§ 26 Abs 5 WRG)	482
6.6.	Verhältnis zum Nachbarrecht?	482
7.	Die nachhaltige Bewirtschaftung der Gewässer (§§ 30 ff WRG)	483
7.1.	Zielbestimmung des § 30 WRG	483
7.1.1.	Reinhaltung der Gewässer (§ 30 Abs 3 Z 1 WRG)	483
7.1.2.	Schutz der Gewässer (§ 30 Abs 3 Z 1 WRG)	483
7.1.3.	Gewässerverunreinigung (§ 30 Abs 3 Z 1 WRG)	483
7.1.4.	Reinhalteziel	484
7.1.5.	Umweltziele gem §§ 30a bis 30g WRG	484
7.2.	Allgemeine wasserrechtliche Sorgfaltspflicht (§ 31 WRG)	485

7.3.	Bewilligungspflicht für potentiell wassergefährdende Anlagen (§§ 31a und 31c WRG).....	485
7.4.	Bewilligungspflicht gem § 32 WRG.....	485
7.5.	Einbringungsbeschränkungen/-verbote und Indirekteinleitungen (§§ 32a und 32b WRG)	487
7.5.1.	Einbringungsbeschränkungen und Einbringungsverbote.....	487
7.5.2.	Indirekteinleitungen	487
7.5.3.	Emissionsbegrenzung für Abwasserinhaltsstoffe (§ 33b WRG)	488
7.6.	Schutz von Wasserversorgungsanlagen – Wasserschutzgebiete (§ 34 WRG)	489
7.7.	Abwehr und Pflege der Gewässer (§§ 38 ff WRG)	489
7.7.1.	Besondere bauliche Anlagen (§ 38 WRG)	490
7.7.2.	Entwässerungsanlagen (§ 40 WRG).....	490
7.7.3.	Schutz- und Regulierungswasserbauten (§§ 41 ff WRG)	490
7.7.4.	Nachbarschaftsrechtliches Rücksichtnahmegebot (§ 39 WRG).....	492
7.8.	Allgemeine wasserwirtschaftliche Verpflichtungen (§§ 50 ff WRG)	493
7.8.1.	Wasserrechtliche Instandhaltungspflicht.....	493
7.8.2.	Die wasserwirtschaftliche Fachplanung	494
8.	Einzugsgebietsbezogene Planung und Durchführung besonderer wasserwirtschaftlicher Maßnahmen (§§ 55 ff WRG).....	494
8.1.	Flusseinzugsgebiete (§ 55b WRG)	495
8.2.	Nationaler Gewässerbewirtschaftungsplan (§ 55c WRG)	495
8.3.	Maßnahmenprogramme.....	496
8.4.	Hochwasserrisiko	497
9.	Gewässerkunde (Hydrografie)	498
10.	Zwangsrechte (§§ 60 ff WRG).....	498
11.	Wasserverbände (§§ 73 ff WRG) und Wassergenossenschaften (§§ 87 ff WRG)	499
12.	Verfahrensparteien und Beteiligte	500
13.	Behörden und Verfahren (§§ 98 ff WRG).....	502
13.1.	Behörden	502

Inhaltsverzeichnis

13.2.	Bewilligungsverfahren.....	502
13.2.1.	Vorläufige Überprüfung.....	502
13.2.2.	Mündliche Verhandlung	503
13.2.3.	Verfahrensabschließender Bescheid	504
13.3.	Anzeigeverfahren	504
13.4.	Widerstreitverfahren	504
13.5.	Rechtsschutz.....	505
14.	Entschädigung nach § 117 WRG	507

Stefanie FASCHING

D.	Das Gentechnikgesetz (GTG)	508
1.	Ziele (§ 1 GTG)	508
2.	Geltungsbereich (§ 2 GTG).....	508
3.	Grundsätze (§ 3 GTG)	509
4.	Begriffsbestimmungen (§ 4 GTG).....	510
4.1.	Organismen und gentechnisch veränderte Organismen	510
4.2.	Arbeiten mit GVO	511
4.3.	Gentechnische Anlage und geschlossenes System	511
4.4.	Arbeiten im kleinen Maßstab und im großen Maßstab.....	512
4.5.	Freisetzung und Inverkehrbringen.....	512
4.6.	Genetische Analyse und somatische Gentherapie	513
4.7.	Betreiber und gentechnische Anlage.....	513
4.8.	Stand der Technik	514
5.	Arbeiten mit GVO in geschlossenen Systemen.....	514
5.1.	Sicherheitsstufen (§ 5 GTG)	514
5.2.	Sicherheitseinstufung (§ 6 GTG).....	515
5.3.	Feststellungsverfahren	515
6.	Sicherheitsmaßnahmen (§ 10 GTG).....	516
6.1.	Betreiberpflichten	516
6.2.	Beauftragter für die biologische Sicherheit (§ 14 GTG).....	516
6.3.	Projektleiter (§ 15 GTG).....	517

6.4.	Komitee für die biologische Sicherheit (§ 16 GTG)	517
7.	Verordnungsermächtigung des BMSGPK	518
8.	Unfall und Notfallplan (§ 11 GTG)	518
8.1.	Im Vorfeld eines Unfalls	518
8.2.	Im Fall eines Unfalls	519
9.	Anmeldung/Genehmigung von Arbeiten mit GVO (§§ 19 ff GTG) ...	520
10.	Freisetzen von GVO (§§ 36 ff GTG)	521
10.1.	Das Stufenprinzip (§ 36 GTG)	522
10.2.	Sicherheitsmaßnahmen, Sorgfalts-, Informations- und Mitteilungspflichten	522
10.3.	Genehmigungspflicht (§ 37 GTG)	522
10.4.	Genehmigungsverfahren (§§ 39 ff GTG)	524
10.4.1.	Allgemeines	524
10.4.2.	Parteistellung (§ 39a GTG)	524
10.4.3.	Anhörung	525
10.4.4.	Behördliche Entscheidung (§ 40 GTG)	525
10.4.5.	Vereinfachtes Verfahren (§ 42 GTG)	526
10.5.	Nachträgliche Auflagen (§ 48 GTG)	527
10.6.	Unfall und Notfallplan (§ 49 GTG)	527
11.	Inverkehrbringen von GVO (§ 54 GTG)	528
11.1.	Genehmigung für das Inverkehrbringen	528
11.2.	Genehmigungsantrag	529
11.3.	Behördliches Verfahren und behördliche Entscheidung (§ 58 GTG)	529
11.3.1.	Eingangsbestätigung und Prüfung des Genehmigungsantrags	529
11.3.2.	Positive behördliche Entscheidung (§ 58 Abs 6 GTG)	530
11.3.3.	Negative behördliche Entscheidung (§ 58 Abs 5 GTG) ..	530
11.3.4.	Inhalt der Genehmigung (§ 58a GTG)	531
11.3.5.	Erneuerung der Genehmigung (§ 58b GTG)	531
12.	Verpackung und Kennzeichnung von Erzeugnissen, die aus GVO bestehen oder solche enthalten (§§ 62 ff GTG)	532
13.	Unbeabsichtigtes Vorhandensein von GVO in anderen Produkten (§ 62c GTG)	534
13.1.	Sorgfaltspflicht (§ 62c GTG)	534

Inhaltsverzeichnis

13.2.	Schwellenwert für das Vorhandensein von nicht zugelassenen GVO.....	534
13.3.	Schwellenwert für die Kennzeichnungspflicht hinsichtlich des Vorhandenseins von zugelassenen GVO	534
14.	Das Haftungsregime des GTG	535
14.1.	Zivilrechtliche Haftung (§§ 79a ff GTG)	535
14.1.1.	Personen- und Sachschäden (§ 79a GTG)	535
14.1.2.	Beeinträchtigung und Wiederherstellung der Umwelt (§ 79b GTG).....	535
14.1.3.	Haftungsausschluss	536
14.1.4.	Kausalitätsvermutung (§ 79d GTG)	536
14.1.5.	Schädigermehrheit (§ 79e GTG)	536
14.2.	Auskunftsansprüche (§ 79f GTG).....	537
14.2.1.	Auskunftsanspruch des Geschädigten.....	537
14.2.2.	Auskunftsanspruch des Betreibers	537
14.3.	Deckungsvorsorge.....	538
14.4.	Gentechnikhaftung in der Landwirtschaft.....	538
15.	Maßnahmen zur Wiederherstellung der Umwelt bzw bei der Freisetzung von GVO ohne Genehmigung (§§ 101a f GTG).....	539
15.1.	Maßnahmen zur Wiederherstellung der Umwelt (§ 101a GTG).....	539
15.2.	Maßnahmen bei Freisetzung ohne Genehmigung (§ 101b GTG).....	540
16.	Behörden	541
17.	Opting-Out	541
17.1.	Anbau (§ 26b Freisetzungs-RL)	542
17.2.	Maßnahmen gegen grenzüberschreitende Verunreinigungen (§ 26a Freisetzungs-RL)	543

Stefanie FASCHING

E.	Das Immissionsschutzgesetz-Luft (IG-L)	544
1.	Ziele (§ 1 IG-L).....	544
2.	Begriffsdefinitionen (§ 2 IG-L)	544
2.1.	Luft (Abs 6a) und Luftschadstoffe (Abs 1).....	545
2.2.	Emissionen (Abs 2) und Immissionen (Abs 3).....	545

2.3.	Immissionsgrenzwerte (Abs 5), Zielwerte (Abs 14) und Alarmwert (Abs 18)	545
2.4.	Feinstaub	546
2.5.	Schutzgüter (Abs 6).....	546
2.6.	Average Exposure Indicator (AEI) (Abs 19)	546
2.7.	Sanierungsgebiet (Abs 8)	546
3.	Leitfaden/Überblick.....	547
4.	Immissionsgrenz-, Immissionsziel- und Alarmwerte	547
4.1.	Immissionsgrenzwert (§ 3 Abs 1 I-GL).....	547
4.1.1.	Immissionsgrenzwert der Konzentration	549
4.1.2.	Depositionsgrenzwerte	550
4.1.3.	Festlegung von weiteren Immissionsgrenzwerten	550
4.2.	Zielwerte (§ 3 Abs 3 IG-L).....	550
4.3.	Alarmwerte (§ 3 Abs 2 IG-L)	551
4.4.	Verordnung zum IG-L zum Schutz der Ökosysteme und der Vegetation	551
5.	Nationales Ziel für die Reduzierung des AEI.....	552
6.	Messung der Luftschadstoffkonzentration	552
6.1.	Messstellen, Messzentralen und Datenverbund.....	553
6.1.1.	Messstellen.....	553
6.1.2.	Messzentralen.....	553
6.1.3.	Datenverbund.....	553
6.2.	Messkonzept (§ 4 IG-L)	553
6.3.	Die Messkonzept-Verordnung zum IG-L	554
6.3.1.	Untersuchungsgebiete (§ 1 IG-L-MKV 2012)	554
6.3.2.	Referenzmethoden und Datenqualitätsziele.....	555
6.3.3.	Anzahl der Messstellen und deren regionale Verteilung.....	555
6.3.4.	Qualitätssicherung der Messdaten	555
6.3.5.	Berichtspflicht iSd IG-L-MKV 2012	556
7.	Überschreitung eines Immissionsgrenzwerts	556
7.1.	Ausweisung der Überschreitung (§ 7 IG-L)	556
7.2.	Statuserhebung (§ 8 IG-L)	557
7.3.	Emissionskataster (§ 9 IG-L).....	557

Inhaltsverzeichnis

7.4.	Programm gem § 9a IG-L	558
7.4.1.	Grundlagen der Programmerstellung.....	558
7.4.2.	Zweck des Programms	559
7.4.3.	Maßnahmen	559
7.4.4.	Programmentwurf.....	559
7.4.5.	Kundmachung	560
7.4.6.	Überprüfung des Programms	560
7.4.7.	Evaluierung	560
7.4.8.	Antrag auf Erstellung/Überarbeitung eines § 9a- Programms bzw auf Anordnung von Maßnahmen.....	560
7.4.9.	Grundsätze der Programmerstellung.....	561
7.4.10.	Umweltprüfung (§ 9c IG-L).....	561
7.4.11.	Anordnung von Maßnahmen (§§ 10 ff IG-L).....	561
7.4.12.	Vollziehung der Maßnahmen und Behörden	563
7.5.	Programm gem § 19 IG-L	564
8.	Überschreitung eines Alarmwerts.....	564
8.1.	Ausweisung der Überschreitung (§ 7 IG-L)	564
8.2.	Information der Öffentlichkeit (§ 26a IG-L).....	564
8.3.	Erstellung eines Aktionsplans (§ 26b IG-L).....	565
9.	Bei einer Überschreitung der Grenz- bzw Alarmwerte.....	565
10.	Genehmigung.....	565
10.1.	Luftreinhalterechtlich genehmigungspflichtige Anlagen	565
10.2.	IG-L Genehmigungskriterien gem § 20 Abs 2 u 3 IG-L.....	566

Wilhelm BERGTHALER

F.	Abfallwirtschaftsrecht – Einführung: Zentrale Begriffe und Regelungsbereiche.....	567
1.	Zur Einführung: Funktion, Bedeutung und Entwicklung des Abfallwirtschaftsrechts	567
2.	Ziele und Grundsätze; zentrale Begriffe	569
3.	Sorgfaltspflichten bei Behandlung und Übergabe von Abfällen.....	574
4.	Abfallvermeidung und -verwertung; Sammel- und Verwertungssysteme	576

5.	Behandlungsanlagen	577
6.	Grenzüberschreitende Verbringung.....	580
7.	Behandlungsaufträge, Überprüfung; Strafbestimmungen	581
G.	Literatur	581

Wilhelm BERGTHALER

VIII.	Naturschutzrecht – Einführung und ausgewählte Schwerpunkte	585
A.	Einleitung	585
B.	Ziele, Struktur und Instrumentarium	585
1.	Ziele und Grundsätze	585
2.	Struktur und Instrumentarium.....	587
C.	Besondere Schutzmaßnahmen	588
1.	Unterschutzstellung von Gebieten oder Naturgebilden.....	588
2.	Lebensraumschutz	589
3.	Pflanzen- und Tierartenschutz	589
D.	Genehmigungsverfahren.....	590
1.	Verfahrensarten	590
2.	Behörde	590
3.	Genehmigungsantrag	591
4.	Genehmigungsvoraussetzungen	591
5.	Öffentlichkeitsbeteiligung.....	592
6.	Sonderregime Wasserkraftanlagen	593
E.	Europarechtliches Sonderregime	593
F.	Vertragsnaturschutz.....	594
G.	Naturschutzabgabe	595
H.	Literatur	595

Niklas HINTERMAYR

IX. Tierschutzrecht	597
A. Entstehung	597
B. Aufbau und Zielsetzung	598
C. Geltungsbereich	598
D. Der Begriff des Tierhalters	599
E. Verbotbestimmungen	600
1. Tierquälerei.....	600
2. Tötungsverbot	603
3. Eingriffsverbot.....	604
4. Verbot der Weitergabe, der Veräußerung und des Erwerbs bestimmter Tiere	605
5. Verkaufsverbot von Tieren	605
F. Tierhaltung	607
G. Entlaufene, ausgesetzte, zurückgelassene sowie von der Behörde beschlagnahmte oder abgenommene Tiere	611
H. Vollziehung des Tierschutzgesetzes	611
I. Behördliche Überwachung und Zwangsbefugnisse	612
J. Strafbestimmungen	613
K. Tierhaltungsverbot	614
L. Tierschutzombudsperson	615
M. Beratungsgremien nach dem Tierschutzgesetz	616
N. Literatur	616

Rainer WEISS

X.	Einführung in das Produktrecht iwS.....	619
A.	Einführung.....	619
1.	Praktische Fälle zur Einführung	619
1.1.	Fall „Biologisches Duschgel“	619
1.2.	Fall „REA-Gips“	619
1.3.	Fall „Mineralwasser“	620
2.	Allgemeines / Begriffe.....	620
2.1.	Begriff „Produktrecht“ iwS.....	620
2.1.1.	Produktsicherheitsrecht	620
2.1.2.	Produkthaftungsrecht.....	621
2.2.	Begriff „Produkt“	621
3.	Regelungsziele des Produktrechts	623
4.	Regelungsadressaten des Produktrechts	623
5.	Instrumente zur Durchsetzung des Produktsicherheitsrechts	624
5.1.	Vormarktkontrolle	624
5.1.1.	Zulassungspflichten.....	624
5.1.2.	Anmeldepflichten.....	624
5.1.3.	Zertifizierung bzw Selbstzertifizierung	625
5.2.	Nachmarktkontrolle.....	625
5.2.1.	Überwachungs-/Informationspflichten.....	625
5.2.2.	Behördliche Marktüberwachung	625
5.2.3.	Rückrufpflichten	625
6.	Bedeutung des EU-Produktrechts	626
B.	Allgemeines Produktsicherheitsrecht.....	626
1.	Europäisches Produktsicherheitsrecht: Produktsicherheits-RL	626
1.1.	Allgemeines	626
1.2.	Geltungsbereich	628
1.3.	Allgemeine Sicherheitsanforderung (Art 3 f RaPS).....	629
1.4.	Besondere Pflichten für Hersteller und Händler (Art 5 RaPS).....	629
1.5.	Überwachung der Einhaltung	630

Inhaltsverzeichnis

2.	Österreichisches Produktsicherheitsrecht.....	632
2.1.	Regelungsbereich / Ziel des PSG 2004	632
2.2.	Pflichten der In-Verkehr-Bringer.....	633
2.3.	Überwachung, behördliche Maßnahmen	634
2.4.	Verhältnis des PSG 2004 zu anderen Vorschriften	635
C.	Chemikalienrecht.....	636
1.	Überblick über das europäische Chemikalienrecht.....	636
2.	REACH-VO	644
2.1.	Allgemeines	644
2.2.	Regelungsbereiche der REACH-VO	644
2.3.	Ziele der REACH-VO	645
2.4.	Geltungsbereich der REACH-VO	645
2.5.	Registrierung nach der REACH-VO.....	646
2.5.1.	Registrierungspflicht nach der REACH-VO	646
2.5.2.	Abgrenzung REACH – Abfall	647
	Exkurs: „Abfallende“	647
2.6.	Zulassung nach der REACH-VO	652
2.7.	Rollen und Pflichten innerhalb von REACH	653
3.	CLP-VO	654
3.1.	Allgemeines	654
3.2.	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).....	660
3.3.	Geltungsbereich der CLP-VO.....	661
3.4.	Übergangsfristen	662
3.5.	Einstufung.....	662
3.6.	Kennzeichnung und Sicherheitsdatenblätter	664
3.8.	Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis	668
4.	Österreichisches Chemikalienrecht	669
4.1.	Allgemeines	669
4.2.	Geltungsbereich des ChemG (§ 5)	671
4.3.	Ziele des ChemG (§ 1 Abs 1).....	671
4.4.	„Allgemeine Bestimmungen“ des ChemG (I. Abschnitt).....	672

4.5.	Giftrecht (III. Abschnitt und Durchführungsverordnungen).....	673
4.5.1.	Entwicklung des Giftbegriffs.....	673
4.5.2.	Allgemeines	675
4.5.3.	Erwerb und Abgabe von Giften	675
4.5.3.1.	Berechtigung zu Erwerb und Abgabe von Giften.....	675
4.5.3.2.	Berechtigung (nur) zum Erwerb von Giften	676
4.5.4.	Giftbeauftragter	677
4.5.5.	Besondere Schutzvorschriften beim Verkehr und dem Umgang mit Giften	677
4.6.	Durchführungsverordnungen zum Chemikaliengesetz 1996	677
4.7.	Weitere Verordnungen zum Chemikalienrecht	681
4.8.	Quo vadis Chemikalienrecht?	681
5.	Regelungen zu Nanomaterialien	682
D.	Produkthaftungsrecht	685
1.	Europäisches Produkthaftungsrecht	685
2.	Österreichisches Produkthaftungsrecht	686
2.1.	Regelungsgegenstand	686
2.2.	Fehler des Produktes.....	687
2.3.	Haftungsausschlüsse.....	689
E.	Literatur	690

Rainer WEISS

XI.	Arbeitsrecht für ChemikerInnen.....	691
A.	Einführung.....	691
1.	Praktische Fälle zur Einführung	691
1.1.	Fall „Zahnambulatorium“	691
1.2.	Fall „Tür-Manufaktur“	691
1.3.	Fall „Polyurethanschaum“	692
2.	Allgemeines	692
2.1.	Begriffe	692

2.2.	Materieller Inhalt des ArbeitnehmerInnenchutzrechts ...	693
2.3.	Teilbereiche des ArbeitnehmerInnenchutzgesetzes	694
2.3.1.	Technischer ArbeitnehmerInnenchutz (Betriebs- oder Gefahrenschutz).....	694
2.3.2.	Verwendungsschutz	694
2.3.3.	Arbeitszeitschutz	695
3.	Europarechtliche Grundlagen des ArbeitnehmerInnenchutzgesetzes.....	695
B.	Arbeitssicherheit im ArbeitnehmerInnenchutzgesetz.....	698
1.	Allgemeines	698
1.1.	Regelungsbereich des ArbeitnehmerInnenchutz- gesetzes	698
1.2.	Aufbau des ArbeitnehmerInnenchutzgesetzes	699
1.3.	Wichtige Verordnungen zum ArbeitnehmerInnen- schutzgesetz	700
2.	Arbeitsstätten und Baustellen	703
2.1.	Rechtliche Bestimmungen	703
2.2.	Begriffsbestimmungen	703
2.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	705
2.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	706
2.4.1.	Brand- und Explosionsschutz (§ 25 ASchG)	706
2.4.2.	Erste Hilfe (§ 26 ASchG).....	706
3.	Arbeitsplätze und Arbeitsvorgänge.....	707
3.1.	Rechtliche Bestimmungen	707
3.2.	Begriffsbestimmungen	707
3.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	707
3.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	708
3.4.1.	Fachkenntnisse und besondere Aufsicht (§ 62 f ASchG)	708
3.4.2.	Persönliche Schutzausrüstung (§ 69 f ASchG)	708
3.4.3.	Arbeitskleidung (§ 71 ASchG).....	710
4.	Arbeitsmittel	710

4.1.	Rechtliche Bestimmungen	710
4.2.	Begriffsbestimmungen	710
4.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/ der Arbeitgeberin.....	711
4.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/ der Arbeitgeberin.....	712
4.4.1.	Aufstellung und Benutzung von Arbeitsmitteln (§ 34 f ASchG)	712
4.4.2.	Gefährliche Arbeitsmittel (§ 36 ASchG)	712
4.4.3.	Prüfung von Arbeitsmitteln (§ 37 ASchG)	712
4.4.4.	Wartung von Arbeitsmitteln (§ 38 ASchG)	713
5.	Arbeitsstoffe	713
5.1.	Rechtliche Bestimmungen	713
5.2.	Begriffsbestimmungen	714
5.2.1.	Begriff „Arbeitsstoffe“.....	714
5.2.2.	Begriff „Gefährliche Arbeitsstoffe“	715
5.2.2.1.	Explosionsgefährliche Arbeitsstoffe.....	715
5.2.2.2.	Brandgefährliche Arbeitsstoffe	715
5.2.2.3.	Gesundheitsgefährdende Arbeitsstoffe.....	716
5.2.2.4.	Biologische Arbeitsstoffe	717
5.2.2.5.	Weitere gefährliche Arbeitsstoffe	718
5.3.	Allgemeine Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	718
5.4.	Besondere Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin.....	719
5.4.1.	Verbot der Verwendung krebserzeugender, erbgutverändernder, fortpflanzungsgefährdender und biologischer Arbeitsstoffe.....	719
5.4.2.	Verbot der Verwendung der übrigen gefährlichen Arbeitsstoffe	720
5.4.3.	Maßnahmen zur Gefahrenverhütung.....	720
5.4.4.	Kennzeichnung, Verpackung und Lagerung gefährlicher Arbeitsstoffe	722
5.4.5.	Grenzwerte für bestimmte Arbeitsstoffe.....	722
6.	Gesundheitsüberwachung, medizinische Untersuchungen.....	724
6.1.	Rechtliche Bestimmungen	724

Inhaltsverzeichnis

6.2.	Verpflichtungen des Arbeitgebers/der Arbeitgeberin	725
6.2.1.	Eignungsuntersuchung und Folgeuntersuchungen.....	725
6.2.2.	Untersuchungen bei Lärmeinwirkung	725
6.2.3.	Sonstige besondere Untersuchungen.....	726
6.2.4.	Nähere Bestimmungen zu den einzelnen Untersuchungen	726
7.	Präventivdienste.....	727
7.1.	Rechtliche Bestimmungen	727
7.2.	Einzelne Präventivdienste.....	728
7.2.1.	Sicherheitsfachkräfte (§§ 73 ff ASchG).....	728
7.2.2.	ArbeitsmedizinerInnen (insb §§ 78 ff ASchG)	728
7.2.3.	Arbeitsschutzausschuss und Zentraler Arbeitsschutzausschuss	729
8.	Sicherheitsvertrauenspersonen (§§ 10, 11 ASchG)	730
C.	Regelungen außerhalb des ASchG	731
D.	Literatur	731

Stefanie FASCHING

XII.	Das Umweltinformationsgesetz (UIG).....	733
A.	Ziele (§ 1 UIG)	733
B.	Umweltinformationsbegriff (§ 2 UIG).....	734
C.	Informationspflichtige Stellen (§ 3 UIG).....	736
D.	Das Recht auf freien Zugang zu Umweltinformationen (§ 4 UIG).....	737
1.	Antragsberechtigte Personen.....	737
2.	Vorhandensein von Umweltinformationen.....	737
3.	Bereithalten von Umweltinformationen	737
E.	Mitteilungsbegehren (§ 5 UIG).....	738

F.	Mitteilungspflicht (§ 5 UIG)	739
1.	Frist	739
2.	Weiterführende Informationen.....	739
3.	Form	739
4.	Kosten	740
5.	Dem Recht auf freien Zugang jedenfalls unterliegende Umweltinformationen	740
G.	Mitteilungsschranken und Ablehnungsgründe (§ 6 UIG)	741
1.	Mitteilungsschranken gem § 6 Abs 1 UIG.....	741
2.	Ablehnungsgründe gem § 6 Abs 2 UIG	742
3.	Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse	743
4.	Interessenabwägung	743
H.	Rechtsschutz (§ 8 UIG)	744
I.	Veröffentlichung von Umweltinformationen (§ 9 UIG)	744
J.	Informantenschutz (§ 9b UIG)	745
K.	Koordinierungsstelle für Umweltinformationen (§ 10 UIG)	746
L.	Übermittlungs- und Meldepflicht (§§ 11 ff UIG)	746
1.	Übermittlungspflicht (§ 11 UIG)	746
2.	Meldepflicht (§ 12 UIG).....	746
M.	Bekanntmachung von Emissionsdaten (§ 13 UIG)	747
N.	Informationen über die Gefahr von schweren Unfällen (§ 14 UIG)	747
O.	Das Nationale Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister – nationales PRTR (§ 9a UIG)	749

Stefanie FASCHING

XIII. Daten und Fakten	751
A. EU-Klimaschutz – Der Post-Kyoto-Prozess	751
1. Der Weltklimavertrag (Übereinkommen von Paris).....	752
1.1. Inhalt des Pariser Übereinkommens.....	752
1.2. Ratifizierung.....	753
1.3. Austritt der USA	753
1.4. Ausblick	754
2. Klimaschutzstrategien und -ziele auf Unionsebene	755
2.1. Klima- und Energiepolitik bis 2030	755
2.2. EU-Emissionshandelssystem	755
2.3. Treibhausgasemissionen aus Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft (LULUCF).....	756
2.4. Nationale Emissionsziele für Sektoren außerhalb des EU-EHS („Lastenteilung“).....	757
2.5. CO ₂ -arme Wirtschaft bis 2050 („Für ein klima- neutrales Europa“).....	757
2.6. Grenzwerte verkehrsbedingter CO ₂ -Emissionen	758
2.7. Der europäische Grüne Deal (European Green Deal)....	758
B. Klimaklagen und andere rechtliche Instrumente zur Durchsetzung des Klimaschutzes	759
1. Niederlande.....	759
2. Schweiz	759
3. Pakistan.....	760
4. Peru.....	760
5. Philippinen	761
6. USA.....	761
C. Klimaschutz in Österreich	762
1. Das Klimaschutzgesetz.....	763
2. Das Emissionszertifikatengesetz 2011 (EZG).....	764
3. Österreichische Strategie zur Anpassung an den Klimawandel	764

4.	Die österreichische Klima- und Energiestrategie – #mission2030 ...	765
5.	Österreichischer Nationaler Energie- und Klimaplan (NEKP).....	765
6.	Langfristige Klimastrategie 2050 (LTS 2050)	766
D.	Luft, Lärm und Verkehr	767
1.	Luft	767
1.1.	Allgemeines	767
1.2.	Luftreinhaltung auf EU-Ebene im Überblick	767
1.3.	Rechtlicher Rahmen in Österreich.....	769
1.4.	Ausgewählte Luftschadstoffe im Besonderen	770
1.4.1.	Feinstaub.....	770
1.4.2.	Ozon.....	770
2.	Lärm und Verkehr.....	772
E.	Wasser	773
1.	Europäische Wasserpolitik.....	774
2.	Wasser in Österreich	776
2.1.	Österreich wasserreich	776
2.2.	Wassergüte.....	776
2.3.	Der Wasserverbrauch.....	777
F.	Umweltkatastrophen und Umweltverschmutzung	777
1.	Die größten Umweltkatastrophen weltweit.....	778
1.1.	Der Reaktorunfall von Tschernobyl	778
1.2.	Das Seveso-Unglück	779
1.3.	Die Katastrophe von Bhopal	779
1.4.	Der Sandoz-Unfall	780
1.5.	Exxon Valdez und Deepwater Horizon	780
1.6.	Die atomare Katastrophe von Fukushima Daiichi.....	781
1.7.	Das Öl-Unglück von Norilsk	782
2.	Umweltverschmutzungen – Ausgewählte Beispiele.....	782
2.1.	Smog	782
2.2.	Plastik im Meer.....	783
2.3.	Die 10 verseuchtesten Gebiete der Erde	784
2.3.1.	Agbogbloshie Dumpsite (Ghana).....	785

Inhaltsverzeichnis

2.3.2.	Tschernobyl (Ukraine)	785
2.3.3.	Citarum River (Indonesien)	785
2.3.4.	Dzershinsk (Russland).....	785
2.3.5.	Hazaribagh (Bangladesch).....	786
2.3.6.	Kabwe (Sambia).....	786
2.3.7.	Borneo („Kalimantan“, Indonesien).....	786
2.3.8.	Rio Matanza-Riachuelo (Argentinien)	786
2.3.9.	Niger-River-Delta (Nigeria)	787
2.3.10.	Norilsk (Russland).....	787
G.	Fazit	788
	Stichwortverzeichnis	789
	AutorInnen und Herausgeberin.....	815