Inhaltsübersicht

Seite

Vorwort V

Autorenverzeichnis XIX

Abkürzungsverzeichnis XXI

I. Teil: Aktuelles Umweltrecht 1

A. Neue Entwicklungen im Europarecht *(Verena Madner)* 1

B. Neue Entwicklungen im öffentlichen Recht – Judikatur *(Eva Schulev-Steindl)* 17

C. Neue Entwicklungen im öffentlichen Recht – Gesetzgebung *(Daniel Ennöckl / Nicolas Raschauer)* 35

D. Aktuelles zum Umweltprivatrecht *(Ferdinand Kerschner)* 53

E. Neue Entwicklungen im Abfallrecht – ein Überblick *(Evelyn Wolfslehner)* 67

F. Neue Entwicklungen im Wasserrecht – ein Überblick *(Gunter Ossegger)* 81

II. Teil: Rechtsschutz im Umweltrecht – Neue Herausforderungen 91

A. Effektiver Rechtsschutz im Lichte des Unionsrechts und der Aarhus-Konvention *(Sebastian Heselhaus)* 91

B. Neue Verwaltungsgerichtsbarkeit: Erste Erfahrungen und Herausforderungen im Umweltrecht *(Christian Baumgartner)* 117

C. Rechtsschutzgewährleistung durch Umweltprivatrecht *(Erika Wagner)* 129

D. Streitgespräch: Angst vor Aarhus? Kurzer Anstoß zur Entkrampfung einer langwierigen Debatte *(Wilhelm Bergthaler)* 161

E. Streitgespräch: Zu wenig und zu viel Rechtsschutz? *(Marlies Meyer)* 163

F. Streitgespräch: Zu wenig und zu viel Rechtsschutz – aus der Sicht der Projektwerber *(Christian Schmelz)* 167

III. Teil: Workshop A: Lärm und Infrastruktur 171

A. Rechtliche Grundlagen des Immissionsschutzes bei Verkehrsvorhaben *(Wolfgang Berger / Christian Schmelz)* 171

B. Schall, Geräusche, Lärm und? *(Edelbert Schaffert)* 187

C. Medizinische Aspekte des Lärms *(Egon Marth)* 201

IV. Teil: Workshop B: Immissionsschutz Licht 217

A. Bemühungen zum „Immissionsschutz Licht“ *(Thomas Posch)* 217

B. Lichtverschmutzung: Die dunkle Seite des Lichts *(Hans-Peter Hutter)* 225

C. Die Diskussionsentwürfe
für ein Bundes- und ein Landesimmissionsschutzgesetz Luft *(Erika Wagner)* 231

Stichwortverzeichnis 265

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort V

Autorenverzeichnis XIX

Abkürzungsverzeichnis XXI

I. Teil: Aktuelles Umweltrecht 1

A. Neue Entwicklungen im Europarecht *(Verena Madner)* 1

1. Entwicklungen im europäischen Umweltrecht 1

a) Abfallwirtschaft 1

aa) VO (EU) 660/2014 zur Änderung der VO (EG) 1013/2006 über die Verbringung von Abfällen, ABl L 2014/189, 135 1

b) Klima- und Energiepolitik 2

aa) Mitteilung der EK: Ein Rahmen für die Klima- und Energiepolitik im Zeitraum 2020–2030, COM(2014) 15 fin 2

bb) Empfehlung der EK mit Mindestgrundsätzen für die Exploration und Förderung von Kohlenwasserstoffen (zB Schiefergas) durch Hochvolumen-Hydrofracking, ABl L 2014/39, 72 3

c) Umweltverträglichkeitsprüfung 3

aa) RL 2014/52/EU zur Änderung der RL 2011/92/EU über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten, ABl L 2014/124, 1 3

2. Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofs (Berichtszeitraum 10. 9. 2013 – 9. 9. 2014) 5

a) Abfallwirtschaft 5

aa) EuGH 3. 10. 2013, C-113/12, *Donal Brady* 5

bb) EuGH 12. 12. 2013, C-241/12, *Shell Nederland* 6

cc) EuGH 12. 12. 2013, C-292/12, *Ragn-Sells* 7

b) Emissionshandel 10

aa) EuGH 17. 10. 2013, C-203/12, *Billerud Karlsborg* 10

c) FFH-RL 11

aa) EuGH 3. 4. 2014, C-301/12, *Cascina Tre Pini* 11

bb) EuGH 15. 5. 2014, C-521/12, *Briels* 12

d) Umweltinformation 13

aa) EuGH 19. 12. 2013, C-279/12, *Fish Legal and Shirley* 13

e) Landschaftsschutz, GRC 14

aa) EuGH 6. 3. 2014, C-206/13, *Siragusa* 14

f) Umweltverträglichkeitsprüfung, Öffentlichkeitsbeteiligung 15

aa) EuGH 7. 11. 2013, C-72/12, *Altrip* 15

B. Neue Entwicklungen im öffentlichen Recht – Judikatur *(Eva Schulev-Steindl)* ... 17
1. Umweltverträglichkeitsprüfung ... 17
a) Beherbergungsbetrieb – Vorhaben iSd UVP-G ... 17
b) „Brennstoffwärmeleistung“ als Kriterium der UVP-Pflicht ... 17
c) Shredder-Anlage – Begriff der „mechanischen Sortierung“ ... 18
d) Brenner Basistunnel ... 19
e) Semmering-Basistunnel neu ... 20
f) Murkraftwerk Graz ... 21
g) Inhalt des Edikts – Präklusion konform mit EU-Recht ... 22
2. Abfallwirtschaftsrecht ... 23
a) Verpflichteter – Besitzwille nicht relevant ... 23
b) Behandlungsauftrag – GmbH-Geschäftsführer als Verpflichteter ... 24
c) Behandlungsauftrag – Liegenschaftseigentümer ... 25
d) Behandlungsauftrag – Wirtschaftliche Zumutbarkeit ... 26
e) Behandlungsauftrag – Übergabe an Unbefugten ... 27
f) Rechtsnatur des Bundesabfallwirtschaftsplans ... 28
3. Forstgesetz ... 28
a) Waldverwüstung durch Abfallablagerung ... 28
4. Wasserrecht ... 29
a) Wasserschutzgebiet – Anspruch des Wasserbenutzungsberechtigten ... 29
5. Umweltinformation ... 30
a) Behördliche Stellungnahme im UVP-Vorverfahren ... 30
6. Emissionshandel ... 31
a) Schwere volkswirtschaftliche Schädigung iSd § 68 Abs 3 AVG ... 31
7. Gewerberecht ... 31
a) Nebel als Immission ... 31
b) Sperrzeiten ... 32
c) Gastgärten – Nachträgliche Auflagen ... 33
8. Eisenbahnrecht ... 33
a) Gutachten – Vermutung der inhaltlichen Richtigkeit ... 33
C. Neue Entwicklungen im öffentlichen Recht – Gesetzgebung *(Daniel Ennöckl / Nicolas Raschauer)* ... 35
1. Änderung des UVP-G 2000 – BGBl I 2014/14 ... 35
2. SP-V-Gesetz-Nov 2014 – BGBl I 2014/25 ... 36
3. Änderung des Wasserrechtsgesetzes – BGBl I 2014/54 ... 36
4. Lärmimmissionsschutzmaßnahmen im Bereich von Bundesstraßen – BGBl II 2014/215 ... 37
5. Energieeffizienzpaket des Bundes (EEffP) – BGBl I 2014/72 ... 38
a) Formale Vorbemerkungen ... 38
b) Inhalte der „neuen“ EnEff-RL ... 40
aa) Zielverpflichtung Österreichs ... 40
bb) Effizienz bei öffentlichen Gebäuden ... 41
cc) Verpflichtungssystem für Unternehmen und strategische Maßnahmen ... 42
dd) Weitere Bestimmungen ... 42
c) Ziele des Energieeffizienzgesetzes ... 42
d) Inhalte des Energieeffizienzgesetzes ... 43
aa) Allgemeines ... 43

bb) Bundesenergieeffizienzplan ... 43
cc) Implementierung eines nationalen Verpflichtungssystems ... 43
(1) Maßnahmen von Energielieferanten ... 44
(2) Pflichten von energieverbrauchenden Unternehmen ... 47
dd) Pflichten des Bundes als Träger von Privatrechten ... 48
e) Nationale Monitoringstelle ... 49
6. WRG-GefahrenzonenplanungsV – BGBl II 2014/145 ... 49
7. V über ein sektorales Raumordnungsprogramm über die Windkraftnutzung in NÖ – NÖ LGBl 8001/1-0 ... 50
8. Elektroaltgeräte-V – BGBl II 2014/193 ... 51
9. Reglementierung der Abwasseremissionen ... 51
10. Verpackungsverordnung 2014 – BGBl II 2014/184 ... 52
11. Nov zu OÖ Luftreinhalte- und EnergietechnikG – LGBl-O 2014/58 ... 52
D. Aktuelles zum Umweltprivatrecht *(Ferdinand Kerschner)* ... 53
1. Entwicklungen in der Rechtsprechung ... 53
a) Nachbarrecht – Unterlassung ... 53
aa) Aktivlegitimation ... 53
bb) § 364 Abs 3 ABGB nicht bei Bauwerken ... 54
cc) „Müllinsel“ I – hoheitliche Maßnahme/Zulässigkeit des ordentlichen Rechtswegs ... 55
dd) „Müllinsel“ II – Passivlegitimation ... 55
ee) Selbsthilferecht und Schadenersatz ... 56
ff) Abwehr der Gefährdung durch Bäume ... 57
gg) Ortsbegriff – Recht auf Nichtbebauung? ... 57
hh) Abwehr von Lärmimmissionen ... 58
ii) Schikanöse Abwehr ... 59
b) Ausgleichanspruch nach § 364a ABGB ... 59
aa) Zukünftige Schäden ... 59
bb) Hausrisse infolge Erschütterungen durch Baufahrzeuge ... 60
cc) Wertminderung wegen Betriebsausweitung ... 60
c) Altlastenhaftung ... 61
aa) Amtshaftung/Vermögensschaden ... 61
bb) Vertragshaftung ... 62
cc) Begriff „Kontaminierung“ ... 63
dd) Täuschungsanfechtung ... 64
ee) Vertragsanpassung bei List ... 64
d) Haftung nach § 26 WRG – Zurechnung Dritter ... 65
2. Aktuelle Literatur ... 66
E. Neue Entwicklungen im Abfallrecht – ein Überblick *(Evelyn Wolfslehner)* ... 67
1. Umsetzung Industrieemissions-RL ... 67
a) Geltungsbereich – Größere Anzahl von IPPC-Anlagen ... 67
b) Vorgaben zur Anpassung an den Stand der Technik ... 68
c) Umweltinspektionen ... 71
d) Verstärkte Information der Öffentlichkeit ... 71
2. Elektroaltgeräteverordnung-Nov ... 72
a) Geltungsbereich ... 72
b) Herstellerdefinition und Möglichkeit für alle ausländischen Hersteller und Versandhändler, einen Bevollmächtigten zu bestellen ... 72
c) Wiederverwendung ... 73

d) Sammelquoten ... 73
e) Erhöhung der Verwertungsquoten ... 74
f) Mindestvorgaben für die Verbringung ... 74
3. Neue Verpackungsregelungen ... 74
a) Verpackungsverordnung 2014 ... 74
aa) Verpflichtung von Primärverpflichteten von Haushaltsverpackungen zur Systemteilnahme an einem Sammel- und Verwertungssystem ... 74
bb) Genehmigungsvoraussetzungen und Verpflichtungen für Sammel- und Verwertungssysteme für Haushaltsverpackungen ... 75
cc) Verpflichtungen für gewerbliche Verpackungen ... 75
dd) Monatsweise Meldepflicht der Sammel- und Verwertungssysteme ... 75
ee) Monatsweise Berechnung und Veröffentlichung des Marktanteils jedes Sammel- und Verwertungssystems ... 75
4. Entwurf Recycling-BaustoffV ... 75
5. Ausblick – Weitere geplante Verordnungen ... 76
6. Geplante AWG-Nov 2015 ... 76
7. ALSAG neu ... 76
8. Neuigkeiten aus dem EU-Recht ... 77
a) Änderung der Abfallverbringungs-VO (Änderung Art 26, 50) – VO (EU) 660/2014 ... 77
b) VO (EU) 1357/2014 der Kommission v 18. 12. 2014 zur Ersetzung von Anh III der RL 2008/98/EG des EP und des Rates über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien ... 77
c) Vorschlag Abfallpaket ... 78
aa) Abfallwirtschaftliche Ziele ... 78
F. Neue Entwicklungen im Wasserrecht – ein Überblick *(Gunter Ossegger)* ... 81
1. Unionsrecht ... 81
a) Vertragsverletzungsverfahren betreffend Art 9 WRRL („VVV Wasserdienstleistungen“) ... 81
b) Vertragsverletzungsverfahren betreffend Art 4 Abs 1 WRRL („VVV Schwarze Sulm“) ... 82
c) Vertragsverletzungsverfahren betreffend Aarhus-Konvention ... 82
d) RL v 26. 4. 2014 über die Konzessionsvergabe 2014/23/EU ... 83
e) Empfehlung der EK v 22. 1. 2014 mit Mindestgrundsätzen für die Exploration und Förderung von Kohlenwasserstoffen (zB Schiefergas) durch Hochvolumen-Hydrofracking 2014/70/EU ... 84
2. Nationale Regelungen ... 84
a) WRG-Nov, BGBl I 2014/54 → Gesamtrechtsnachfolge nach Gemeindezusammenlegung ... 84
b) Siedlungswasserwirtschaft ... 85
aa) Abwasseremissionsverordnungen ... 85
bb) Leitfaden für den Grundwasserausgangszustandsbericht ... 86
c) Hochwasser: Gefahrenzonenplanungsverordnung (WRG-GZPV), BGBl II 145/2014 ... 86
d) Planungen ... 87
aa) Öffentlichkeitsbeteiligungsverfahren in Vorbereitung: NGP und HW-Risikomanagementplan ... 87

bb) Öffentlichkeitsbeteiligungsverfahren Rahmenplan Tiroler Oberland ... 87
3. Rechtsprechung ... 88
a) Allgemeines ... 88
b) Auswahl interessanter Entscheidungen der Landesverwaltungsgerichte ... 88

II. Teil: Rechtsschutz im Umweltrecht – Neue Herausforderungen ... 91

A. Effektiver Rechtsschutz im Lichte des Unionsrechts und der Aarhus-Konvention *(Sebastian Heselhaus)* ... 91
1. Effektiver Rechtsschutz und effektiver Umweltschutz ... 91
a) Aktuelle Bedeutung ... 91
b) Effektiver Rechtsschutz und strukturelle Probleme im Umweltrecht ... 93
2. Effektiver Rechtsschutz im Umweltrecht der EU ... 95
3. Effektiver Rechtsschutz und Aarhus-Konvention: Ausgewählte Probleme ... 102
a) Rechtsstatus der Empfehlungen und Decisions ... 102
b) Rolle der EU im Rahmen der Aarhus-Konvention ... 103
c) Die Bestimmungen über die Öffentlichkeitsbeteiligung ... 104
aa) Öffentlichkeitsbeteiligung an Entscheidungen ... 104
bb) Öffentlichkeitsbeteiligung und Pläne ... 106
d) Rechtsschutz nach Art 9 Abs 2 AarhK ... 107
aa) Klagebefugnis ... 107
bb) Umfang der Rüge und Präklusion ... 108
e) Rechtsschutz nach Art 9 Abs 3 AarhK ... 112
4. Effektiver Grundrechtsschutz vs effektiver Umweltschutz ... 113
5. Fazit und Ausblick ... 115

B. Neue Verwaltungsgerichtsbarkeit: Erste Erfahrungen und Herausforderungen im Umweltrecht *(Christian Baumgartner)* ... 117
1. Vorbemerkungen ... 117
2. Allgemeine verfahrensrechtliche Fragen in Umweltverfahren ... 117
a) Altakten ... 117
b) Anforderungen an die Beschwerde ... 118
c) Zurückverweisung an die Behörde ... 118
d) Heranziehung von Amtssachverständigen ... 119
e) Parteistellung im Beschwerdeverfahren ... 120
f) Kognitionsbefugnis ... 121
3. UVP-spezifische Fragen ... 122
a) Teilkonzentrierte Genehmigungsverfahren für Bundesstraßen und HL-Strecken ... 122
b) Besondere Immissionsschutzvorschriften als Mindeststandard ... 124
c) Reichweite der UVP bei Änderungen nach Abnahmeprüfung ... 125
d) Die UVP bei den LVwG ... 126
4. Andere Umweltmaterien ... 126

C. Rechtsschutzgewährleistung durch Umweltprivatrecht *(Erika Wagner)* ... 129
Gliederung ... 129
1. Einleitung ... 129
a) Problemstellung ... 129

b) Die „heiklen“ Fragen ... 131
aa) Gibt es einen verfassungsrechtlich gewährleisteten materiell-rechtlichen Zivilrechtsbegriff? ... 131
bb) Kann der einfache Gesetzgeber Angelegenheiten dem öffentlichen Recht oder dem Privatrecht zuordnen, wenn darüber „ohnedies“ der Rechtsweg zum Tribunal gegeben ist? ... 131
Ist die Kernbereichs/Randbereichs-Judikatur (basierend auf der E VfSlg 11.500/1987) mit der Einführung der Verwaltungsgerichte überholt? ... 132
dd) Und was folgt nun daraus für den Kernbereich des Zivilrechts? / Gibt es diesen mit Einführung der Verwaltungsgerichte plötzlich nicht mehr? Ist es überhaupt noch nötig, private Nachbarrechte zu haben? ... 132
2. Verfassungsrechtliche Gewährleistung von Rechtsschutz ... 132
a) Unions- und völkerrechtliche Vorgaben ... 132
aa) Art 6 MRK, Art 13 MRK ... 132
bb) Art 47 GRC ... 133
cc) Art 19 Abs 1 EUV ... 135
dd) Einschränkung der Rechtsschutzgarantien durch Verhältnismäßigkeitserwägungen? ... 135
ee) Reichweite des Rechtsschutzes ... 136
ff) Rechtsschutz nach Art 9 Aarhus-Konvention ... 136
b) Innerstaatliche verfassungsrechtliche Vorgaben ... 139
aa) Art 83 Abs 2 B-VG: Recht auf den gesetzlichen Richter ... 139
bb) Art 94 B-VG ... 140
3. Inhaltliche Determinanten, die aus den unter 2. genannten Vorgaben folgen ... 141
a) Anforderungen an ein Tribunal ... 141
b) Verfahrensgarantien ... 141
4. Das Verhältnis von öffentlichen-rechtlichem und privatrechtlichem Rechtsschutz ... 143
a) Entwicklung in den Neunziger Jahren ... 143
b) Ineinandergreifen von öffentlich-rechtlichem und privatem Rechtsschutz: Beispiele aus der Judikatur ... 144
aa) Fallgruppe Null ... 144
bb) Fallgruppe Eins ... 145
cc) Fallgruppe Zwei ... 146
dd) Fallgruppe Drei ... 148
5. Einfluss der neuen Verwaltungsgerichte auf das Nebeneinander von verwaltungsrechtlichem und zivilrechtlichem Rechtsschutz ... 149
a) Richterliche Unabhängigkeit ... 149
b) Kognitionsbefugnis ... 149
aa) Verwaltungsgerichte ... 149
bb) Reformatorische Entscheidungsbefugnis des VwGH ... 151
c) Beschwerdegegenstand ... 152
d) Prüfumfang (§ 27 VwGVG, § 9 Abs 3 VwGVG) ... 152
e) Reichweite der Überprüfung von Ermessensentscheidungen und Substitutionsbefugnis ... 152
f) Aufschiebende Wirkung von Rechtsmitteln ... 153
g) Amtssachverständige ... 154
6. Zusammenschau der Zwischenergebnisse und End-Fazit ... 158

D. Streitgespräch: Angst vor Aarhus? Kurzer Anstoß zur Entkrampfung einer langwierigen Debatte *(Wilhelm Bergthaler)* ... 161
1. Aarhus verlangt nicht MEHR, sondern nur eine ANDERE Öffentlichkeitsbeteiligung ... 161
2. Aarhus ist KEIN WUNSCHKONZERT für NGOs ... 161
3. Aarhus ist KEIN VERFAHRENS- UND INVESTITIONSKILLER ... 162
E. Streitgespräch: Zu wenig und zu viel Rechtsschutz? *(Marlies Meyer)* ... 163
F. Streitgespräch: Zu wenig und zu viel Rechtsschutz – aus der Sicht der Projektwerber *(Christian Schmelz)* ... 167
1. Rechtsschutz auch für den Projektwerber ... 167
2. Zu viel an Rechtsschutz ... 167
3. Was wünscht sich ein Investor ... 168
4. Rechte müssen genützt werden ... 169
5. Umweltorganisationen (NGOs) und Bürgerinitiativen ... 169
6. Sinnvolle Neuordnung der Parteistellungen ... 170
7. Exkurs: Vertragsverletzungsverfahren gegen Österreich wegen mangelhafter Aarhus-Umsetzung ... 170

III. Teil: Workshop A: Lärm und Infrastruktur ... 171

A. Rechtliche Grundlagen des Immissionsschutzes bei Verkehrsvorhaben *(Wolfgang Berger / Christian Schmelz)* ... 171
1. Genehmigungspflichten für Verkehrsvorhaben ... 171
2. UVP-Pflicht von Verkehrsinfrastrukturvorhaben nach der UVP-RL ... 171
3. UVP-Pflicht von Verkehrsinfrastrukturvorhaben nach dem UVP-G ... 172
a) Schwellenwerte bzw Merkmale der UVP-Pflicht von Verkehrsinfrastrukturvorhaben nach dem dritten Abschnitt des UVP-G ... 172
b) UVP-Pflicht von Verkehrsinfrastrukturvorhaben nach dem zweiten Abschnitt des UVP-G ... 173
c) Teil- und vollkonzentriertes Verfahren nach dem UVP-G ... 173
4. Genehmigungskriterien für UVP-pflichtige Verkehrsinfrastrukturvorhaben ... 173
a) Allgemeine Genehmigungskriterien des § 24f Abs 1 UVP-G ... 174
b) Besondere Genehmigungskriterien für Verkehrsinfrastrukturvorhaben nach § 24f Abs 2 UVP-G ... 174
5. Entlastungsprivileg ... 175
6. Besondere Immissionsschutzvorschriften ... 175
7. Schienenverkehrslärm-Immissionsschutzverordnung ... 178
8. Aktuelle Rspr zur SchIV ... 181
a) Judikatur des VfGH zur SchIV ... 181
aa) VfGH 13. 12. 2007, V 87/06, *Koralmbahn-Trassenverordnung* ... 181
bb) VfGH 2. 10. 2013, V 30, 31/2013, *Summerauer Bahn* ... 181
cc) VfGH 2. 10. 2013, B 327, 373/2012, *Summerauer Bahn* ... 181
b) Jüngere Rspr des VwGH zu Schienenlärm ... 182
aa) 8. 2. 1 VwGH 22. 10. 2012, 2010/03/0014, *Koralmbahn/Mittlern-Althofen*, ua Erkenntnisse ... 182
bb) VwGH 19. 12. 2013, 2011/03/0160, *Semmering Basistunnel* ... 183
cc) Schlussfolgerungen aus dieser Rechtsprechung ... 183
9. Jüngere Spruchpraxis des Umweltsenats zu Straßenlärm ... 184

aa) US 30. 10. 2013, 4A/2010/14-182, *Wieselburg Umfahrung* 184
10. Viele offene Fragen – einige Lösungen 185
B. Schall, Geräusche, Lärm und? *(Edelbert Schaffert)* 187
1. Hören 187
2. Schallfeld 189
3. Schalldruckpegel 191
4. Geräusche und deren Auswirkung auf Tiere 192
5. Lästigkeit 193
6. Normen, Verordnungen, Gesetze 194
7. Sachverständige 196
8. Immission/Emission 196
9. Österreichische Normokratie 197
10. Zwischenresümee 199
11. Ergebnisse der Lärmsynopse 199
C. Medizinische Aspekte des Lärms *(Egon Marth)* 201
1. Einleitung 201
2. Lärm 202
3. Chronische Immission 203
4. Belästigung 206
5. Schlafstörung 207
6. Risikobegriff 211
7. Grenzwerte 211
a) Belastungsgrenzwerte für Lärm, definiert vom Bundesamt für Umwelt der eidgenössischen Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation. 213
8. Zusammenfassung 214
9. Literaturverzeichnis 215
IV. Teil: Workshop B: Immissionsschutz Licht 217
A. Bemühungen zum „Immissionsschutz Licht“ *(Thomas Posch)* 217
1. Modellfall Sonnenlicht? 217
2. Irrwege der Beleuchtungsgeschichte 218
3. Kugelleuchten verursachen stets ein hohes Maß an unerwünschten Immissionen 219
4. Vorzüge voll abgeschirmter Leuchten („full cut off“-Leuchten) 219
5. Optimierung der Lichtfarbe 221
6. Timing der Beleuchtung 222
7. Schlussbemerkung 222
8. Literatur 223
B. Lichtverschmutzung: Die dunkle Seite des Lichts *(Hans-Peter Hutter)* 225
1. Lichthygienische Grundlagen 225
2. Lichtimmissionen als Public Health-Aufgabengebiet 226
3. Schlussfolgerungen 227
4. Literatur 228
C. Die Diskussionsentwürfe für ein Bundes- und ein Landesimmissionsschutzgesetz Luft *(Erika Wagner)* 231
1. Allgemeine Bemerkungen 231
a) Initiative der OÖ Umweltanwaltschaft 231
b) Grundlagen 232

2. Vorstellung des Diskussionsentwurfs für ein Bundes-Immissionsschutzgesetz Licht (B-IGL) ... 233
a) Kompetenzlage / Ziele ... 233
b) Gesundheitsschutz im Bundes-Immissionsschutzgesetz ... 235
aa) Emissionsschutz (§ 3 Abs 1 iVm § 4) ... 235
bb) Immissionsschutz ... 237
c) Beleuchtung besonderer Anlagentypen ... 239
aa) Straßenbeleuchtung (§ 5) ... 239
bb) Beleuchtung von Flughäfen, Eisenbahn- und Hafenanlagen (§ 7) ... 240
cc) Beleuchtung von Schildern entlang von Bundesstraßen (§ 6), im Nahebereich von Flughäfen (§ 7 Abs 3), Eisenbahn- und Hafenanlagen sowie von Gewerbe- und Industrieanlagen (§ 8 Abs 1) ... 240
dd) Beleuchtung von Gewerbe- und Industrieanlagen (§ 8) ... 241
ee) Verbot von Skybeamern und himmelwärts gerichteten Lichtquellen (§ 9) ... 241
d) Beleuchtung von Denkmälern (§ 10) ... 241
e) Assanierung (§ 11 B-IGL, § 6 Stadterneuerungsgesetz) ... 242
f) Ausnahmebestimmungen (§ 12) ... 242
g) Pflichten des Bundes im Rahmen der Privatwirtschaftsverwaltung (§ 13) ... 242
h) Anpassung bestehender Beleuchtungsanlagen (§ 16) ... 243
3. Vorstellung des Diskussionsentwurfs für ein Landes-Immissionsschutzgesetz Licht (L-IGL) ... 243
a) Landeskompetenzen / Ziele (§ 1) ... 243
b) Vermeidung von Lichtverschmutzung ... 245
aa) Allgemeine Grundsätze (§ 3) ... 245
bb) Lichtaktionspläne des Landes (§ 4) ... 245
c) Paralleles Konzept ... 245
d) Privatwirtschaftsverwaltung des Landes und der Gemeinden (§ 8) ... 246
e) Ausnahmebestimmungen (§ 9) ... 246
4. Zu den Materiengesetzen ... 246
a) Landesstraßengesetze ... 246
b) Veranstaltungssicherheitsgesetz ... 247
c) Raumordnung ... 247
d) Bauordnung ... 248
5. Fazit ... 250
6. Anhang I: Diskussionsentwurf für ein Bundes-Immissionsschutzgesetz Licht (B-IGL) ... 250
7. Anhang II: Diskussionsentwurf für ein Landes-Immissionsschutzgesetz Licht (L-IGL) ... 257

Stichwortverzeichnis ... 265