

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Inhaltsübersicht .....	VII
Abkürzungsverzeichnis .....	XIX
Literatur (Auswahl) .....	XXIII
<b>1. Kapitel. Einführung in das Umweltstrafrecht .....</b>	<b>1</b>
I. Funktionen, Begriff und Rechtsquellen des Umweltstrafrechts, Verhältnis zum Wirtschaftsstrafrecht .....	1
1. Funktionen des Umweltstrafrechts .....	1
2. Begriff und Rechtsquellen des Umweltstrafrechts .....	3
3. Umweltstrafrecht und Wirtschaftsstrafrecht .....	4
II. Entstehung und Entwicklung .....	6
1. Umweltstrafrecht als Nebenstrafrecht .....	7
2. Umweltstrafrecht als Kernstrafrecht .....	7
3. Konsolidierung des Umweltstrafrechts .....	8
4. Europäisierung des Umweltstrafrechts .....	8
III. Rechtsgüter des Umweltstrafrechts .....	10
1. Der Begriff der Umwelt .....	11
2. Rechtsguttheorien im Umweltstrafrecht .....	12
a) Der rein anthropozentrische Ansatz .....	12
b) Der rein ökologische Ansatz .....	14
c) Der administrative Ansatz .....	15
d) Der vermittelnde ökologisch-anthropozentrische Ansatz .....	18
IV. Strukturen .....	20
1. Allgemeiner und Besonderer Teil des Umweltstrafrechts .....	20
2. Deliktaufbau .....	20
3. Verwaltungsakzessorietät .....	21
4. Gefährdungsdelikte .....	21
5. Fahrlässigkeits- und Versuchsstrafbarkeit .....	24
V. Zur Kritik am Umweltstrafrecht .....	25
<b>2. Kapitel. Verwaltungsakzessorietät des Umweltstrafrechts .....</b>	<b>27</b>
I. Begriff und Bedeutung der Verwaltungsakzessorietät .....	27
II. Erscheinungsformen der Verwaltungsakzessorietät, § 330 d I Nr. 4 .....	30
1. Funktion und Bedeutung von § 330 d I Nr. 4 .....	30
2. Die einzelnen Erscheinungsformen der Verwaltungsakzessorietät .....	31
a) Begriffliche Akzessorietät .....	31
b) Verwaltungsrechtsakzessorietät .....	33
aa) Bestimmtheit .....	34
bb) Tatbestandsspezifischer Schutzzweckzusammenhang .....	35
c) Verwaltungsaktsakzessorietät .....	37
d) Verwaltungsvertragsakzessorietät .....	38
e) Verwaltungsjudikatsakzessorietät .....	39
III. Strafstatsystematische Einordnung .....	39
IV. Probleme der Verwaltungsakzessorietät .....	41
1. Die Rechtsmissbrauchsklausel gemäß § 330 d I Nr. 5 .....	41
a) Klarstellende und abschließende Regelung .....	42
b) Personelle Reichweite der Rechtsmissbrauchsregelung .....	45
2. Erlass eines nichtigen Verwaltungsakts .....	46
3. Erlass eines rechtswidrigen begünstigenden Verwaltungsakts .....	47
4. Erlass eines rechtswidrigen belastenden Verwaltungsakts .....	47

5. Zur Relevanz der materiellen Genehmigungsfähigkeit und -pflichtigkeit . . . . .	50
6. Zur Reichweite der umweltbehördlichen Genehmigung . . . . .	51
<b>V. Die behördliche Duldung im Umweltstrafrecht . . . . .</b>	<b>52</b>
1. Begriff, Arten und Rechtsgrundlagen der behördlichen Duldung . . . . .	52
2. Abgrenzung zur konkluidenten Genehmigung . . . . .	53
3. Legalisierungswirkung der behördlichen Duldung? . . . . .	54
<b>VI. Ausländische und europäische Verwaltungsrechtsakzessorietät . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>VII. Zur Kritik der Verwaltungsakzessorietät . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>3. Kapitel. Täter und Teilnehmer im Umweltstrafrecht . . . . .</b>	<b>61</b>
I. Problemstellung . . . . .	61
II. Allgemein- und Sonderdelikte . . . . .	62
1. Bedeutung der Unterscheidung . . . . .	62
2. Einteilung der Umweltdelikte in Allgemein- und Sonderdelikte . . . . .	63
a) Das Merkmal »Wer eine Anlage betreibt« als Sonderdeliktsmerkmal . . . . .	64
b) Die Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten als Sonderdeliktsmerkmal . . . . .	66
III. Strafrechtliche Verantwortlichkeit in Unternehmen und Betrieben . . . . .	68
1. Die strafrechtliche Verantwortlichkeit von Unternehmensmitarbeitern . . . . .	69
a) »Bottom-up« und »Top-down«-Betrachtungsweise . . . . .	69
b) Normative Abschichtung von Verantwortungsbereichen . . . . .	70
aa) Horizontale Abschichtung . . . . .	70
bb) Vertikale Abschichtung . . . . .	73
2. Die strafrechtliche Verantwortlichkeit von Betriebsbeauftragten . . . . .	75
IV. Strafbarkeit von Amtsträgern . . . . .	77
1. Amtsträger als Anlagenbetreiber – Betreiberfälle . . . . .	78
2. Amtsträger in Genehmigungs- und Überwachungsbehörden . . . . .	80
a) Allgemeine Strafbarkeitsvoraussetzungen . . . . .	80
aa) Einschränkung der Strafbarkeit auf Allgemeindelikte . . . . .	80
bb) Einschränkung der Strafbarkeit auf signifikante Verwaltungsfehler . . . . .	81
b) Fallgruppen . . . . .	83
aa) Die Erteilung einer fehlerhaften Genehmigung . . . . .	83
(1) Die unwirksame Genehmigung . . . . .	83
(2) Die wirksame rechtswidrige Genehmigung . . . . .	85
bb) Die Nichtbeseitigung einer rechtswidrigen Genehmigung . . . . .	89
(1) Garantenstellung des Amtsträgers . . . . .	89
(a) Ingerenz . . . . .	89
(b) Beschützergarant . . . . .	91
(2) Inhalt und Umfang der Garantenpflicht . . . . .	93
cc) Das Nichteinschreiten gegen rechtswidrige Umweltverletzungen Dritter . . . . .	94
(1) Garantenstellung und Garantenpflicht . . . . .	94
(2) Hypothetische Kausalität und Zurechnung . . . . .	95
4. Kapitel. Kausalität und Zurechnung im Umweltstrafrecht . . . . .	101
I. Überblick . . . . .	101
II. Kausalität und objektive Zurechnung . . . . .	101
1. Das Problem der Erfolgsdefinition . . . . .	102
2. Das Problem der Erfolgszurechnung . . . . .	105
a) (Mit-)Verursachung . . . . .	105
aa) Generelle Kausalität . . . . .	105
bb) Alternative und kumulative Kausalität . . . . .	107
b) Normative Gesamterfolgszurechnung bei kumulativer Kausalität? . . . . .	109
aa) Die herrschende Gesamterfolgszurechnung . . . . .	109
bb) Umweltdelikte als Kumulationsdelikte? . . . . .	112
cc) Differenzierender Ansatz . . . . .	113
(1) Sukzessives Zusammenwirken . . . . .	113
(2) Gleichzeitiges Zusammenwirken . . . . .	114
III. Fahrlässigkeit im Umweltstrafrecht . . . . .	114
IV. Rechtfertigender Notstand . . . . .	119
5. Kapitel. Abfallstrafrecht . . . . .	123
I. Überblick . . . . .	123

<b>II. Unerlaubter Umgang mit Abfällen, § 326</b> . . . . .	123
1. Funktion, Strukturen und Rechtsgut . . . . .	123
2. Unbefugte Abfallbewirtschaftung, § 326 I . . . . .	126
a) Prüfungsaufbau . . . . .	126
b) Der Abfallbegriff . . . . .	127
aa) Eigenständiger strafrechtlicher Abfallbegriff . . . . .	127
(1) Beschränkung auf bewegliche Sachen . . . . .	128
(2) Nichtgeltung von § 2 II und der Vermutungsregelungen in § 3 II, III 1 KrWG . . . . .	130
(3) Einbeziehung von Abfällen zur Verwertung . . . . .	131
bb) Abfallarten . . . . .	133
(1) Subjektiver Abfall . . . . .	133
(a) Abfallbesitzer . . . . .	134
(b) Entledigungstatbestände: Entledigung und Entledigungswille . . . . .	134
(c) Abgrenzung zu Produkt, Nebenprodukt und Produktionsrückstand . . . . .	136
(2) Objektiver Abfall . . . . .	138
(a) Beendigung der ursprünglichen Nutzung . . . . .	138
(b) Eignung der Sache zur Allgemeinwohlgefährdung . . . . .	139
(c) Gebotenheit der Entsorgung . . . . .	140
(3) Abgrenzung von Abfällen zur Verwertung und zur Beseitigung . . . . .	140
c) Gefährlichkeit des Abfalls . . . . .	141
aa) Gifte oder Erreger von übertragbaren gemeingefährlichen Krankheiten, Nr. 1 . . . . .	141
bb) Krebserregernde, fortpflanzungsgefährdende oder erbgutverändernde Abfälle, Nr. 2 . . . . .	142
cc) Explosionsgefährliche, selbstentzündliche oder radioaktive Abfälle, Nr. 3 . . . . .	143
dd) Besonders umweltgefährdende Abfälle, Nr. 4 . . . . .	143
d) Tathandlungen . . . . .	145
e) Verwaltungskazzessorietät . . . . .	148
f) Minima-Klausel, § 326 VI . . . . .	149
3. Unbefugter Abfalllexport, § 326 II . . . . .	153
a) Prüfungsaufbau . . . . .	153
b) Zweck und Strukturen . . . . .	153
4. Nichtablieferung radioaktiver Abfälle, § 326 III . . . . .	155
a) Prüfungsaufbau . . . . .	155
b) Zweck und Strukturen . . . . .	156
<b>III. Unerlaubter Betrieb einer Abfallentsorgungsanlage, § 327 II 1 Nr. 3</b> . . . . .	156
1. Prüfungsaufbau . . . . .	156
2. Zweck und Strukturen . . . . .	157
<b>6. Kapitel. Gewässer- und Bodenschutzstrafrecht</b> . . . . .	159
<b>I. Gewässerschutzstrafrecht</b> . . . . .	159
1. Überblick . . . . .	159
2. Gewässerverunreinigung, § 324 . . . . .	160
a) Grundsätzliches . . . . .	160
aa) Funktion, Strukturen und Bedeutung . . . . .	160
bb) Rechtsgut . . . . .	161
cc) Prüfungsaufbau . . . . .	163
b) Tatobjekte: Gewässer . . . . .	163
aa) Strafrechtlicher Gewässerbegriff . . . . .	163
bb) Arten geschützter Gewässer . . . . .	164
c) Taterfolge . . . . .	165
aa) Veränderung von Gewässereigenschaften . . . . .	166
bb) Verunreinigung des Gewässers . . . . .	169
d) Begehnungsweisen, Kausalität, Grenzwerte . . . . .	170
e) Unbefugtheit . . . . .	171
3. Gewässerschutz gemäß §§ 327 II, 329 II, III . . . . .	172
<b>II. Bodenschutzstrafrecht</b> . . . . .	174
1. Überblick . . . . .	174
2. Bodenverunreinigung, § 324 a . . . . .	174
a) Grundsätzliches . . . . .	174
aa) Prüfungsaufbau . . . . .	174

bb) Rechtsgut . . . . .	175
cc) Funktion, Strukturen und Bedeutung . . . . .	175
b) Tatobjekt: Boden . . . . .	177
c) Tathandlungen . . . . .	178
d) Taterfolge . . . . .	179
aa) Verunreinigung und nachteilige Bodenveränderung . . . . .	179
bb) Erheblichkeit: Schädigungseignung (Nr. 1) und bedeutender Umfang (Nr. 2) . . . . .	179
cc) Kausalität . . . . .	181
e) Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten . . . . .	181
f) Sonderproblem: Altlasten . . . . .	181
<b>7. Kapitel. Immissionsschutzstrafrecht . . . . .</b>	<b>185</b>
<b>I. Überblick . . . . .</b>	<b>185</b>
<b>II. Luftverunreinigung, § 325 . . . . .</b>	<b>187</b>
1. Gefährliche Luftveränderung, § 325 I . . . . .	188
a) Prüfungsschema . . . . .	188
b) Rechtsgut und Deliktscharakter . . . . .	188
c) Taterfolg und Tathandlungen . . . . .	189
aa) Luftveränderung . . . . .	189
bb) Eignung zur Schädigung bestimmter Schutzgüter . . . . .	190
cc) Außerhalb des zur Anlage gehörenden Bereichs . . . . .	191
dd) Beim Betrieb einer Anlage . . . . .	192
(1) Anlage . . . . .	192
(2) Betrieb der Anlage . . . . .	193
d) Verwaltungsakzessorietät: Unter Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten . . . . .	194
2. Anlagenbezogenes Freisetzen von Schadstoffen, § 325 II . . . . .	195
a) Prüfungsschema . . . . .	195
b) Deliktscharakter und Rechtsgut . . . . .	195
c) Tathandlung . . . . .	196
aa) Freisetzung von Schadstoffen . . . . .	196
bb) In bedeutendem Umfang . . . . .	196
cc) Außerhalb des Betriebsgeländes . . . . .	197
d) Geltung für Verkehrsfahrzeuge . . . . .	197
3. Freisetzen von Schadstoffen, § 325 III . . . . .	198
a) Prüfungsschema . . . . .	199
b) Genese, Rechtsgut und Deliktscharakter . . . . .	199
c) Tatbestandsmerkmale . . . . .	199
<b>III. Verursachen von Lärm etc., § 325 a . . . . .</b>	<b>200</b>
1. Gesundheitsgefährliche Lärmverursachung, § 325 a I . . . . .	201
a) Prüfungsschema . . . . .	201
b) Deliktscharakter und Rechtsgut . . . . .	201
c) Taterfolg und Tathandlung . . . . .	202
aa) Lärmverursachung . . . . .	202
bb) Eignung zur Gesundheitsschädigung . . . . .	202
cc) Beim Betrieb einer Anlage . . . . .	203
d) Verwaltungsakzessorietät: Unter Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten . . . . .	204
2. Verursachen von Lärm, Erschütterungen und nichtionisierenden Strahlen, § 325 a II . . . . .	204
a) Prüfungsschema: . . . . .	204
b) Rechtsgut und Deliktscharakter . . . . .	205
c) Taterfolg und Tathandlung . . . . .	205
aa) Konkrete Gefährdung bestimmter Schutzgüter . . . . .	205
bb) Verursachen von Lärm, Erschütterungen und nichtionisierenden Strahlen . . . . .	206
d) Verwaltungsakzessorietät: Unter Verletzung spezifischer verwaltungsrechtlicher Pflichten . . . . .	206
<b>IV. Unerlaubter Betrieb von Anlagen, §§ 327 II, 329 I . . . . .</b>	<b>207</b>
1. Unerlaubten Betreiben einer Anlage nach dem BlmSchG, § 327 II 1 Nr. 1 . . . . .	207
a) Prüfungsschema . . . . .	208
b) Rechtsgut und Deliktscharakter . . . . .	208
c) Tatobjekte . . . . .	209

d) Tathandlung: Betreiben der Anlage .....	210
e) Verwaltungsakzessorietät .....	211
<b>2. Unerlaubtes Betreiben einer gefährlichen Anlage in einem anderen Mitgliedstaat der EU, § 327 II 2 .....</b>	<b>211</b>
a) Prüfungsschema .....	212
b) Genese, Rechtsgut und Deliktscharakter .....	212
c) Tatbestandsmerkmale .....	213
<b>3. Gefährdung schutzbedürftiger Gebiete iSd BlmSchG, § 329 I .....</b>	<b>213</b>
a) Prüfungsaufbau .....	214
b) Rechtsgut und Deliktscharakter .....	214
c) Tathandlung, Tatobjekt und Verwaltungsakzessorietät .....	215
<b>8. Kapitel. Sonstiges nationales und internationales Umweltstrafrecht .....</b>	<b>217</b>
I. Überblick .....	217
II. Atomstrafrecht .....	217
1. Das unerlaubte Betreiben kerntechnischer Anlagen, § 327 I .....	218
a) Prüfungsschema .....	218
b) Deliktscharakter und Rechtsgut .....	219
c) Tathandlungen und Tatobjekte .....	219
aa) Unerlaubter Umgang mit kerntechnischen Anlagen, Abs. 1 Nr. 1 .....	219
bb) Unerlaubte wesentliche Änderung einer Betriebsstätte, in der Kernbrennstoffe verwendet werden, Abs. 1 Nr. 2 .....	221
d) Verwaltungs(akt)akzessorietät .....	221
2. Unerlaubter Umgang mit radioaktiven Stoffen, § 328 I, II .....	222
a) Rechtsgut, Deliktscharakter und Täterschaft .....	222
b) Tathandlungen .....	223
aa) Umgang mit Kernbrennstoffen ohne erforderliche Genehmigung, Abs. 1 Nr. 1 .....	223
bb) Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen, Abs. 1 Nr. 2 .....	224
cc) Nichtabliefern von Kernbrennstoffen, Abs. 2 Nr. 1 .....	225
dd) Abgabe von Kernbrennstoffen an Unberechtigte usw., Abs. 2 Nr. 2 .....	225
ee) Verursachen einer nuklearen Explosion, Abs. 2 Nr. 3 .....	226
ff) Verleiten zu oder Fördern einer Handlung nach Nr. 3, Abs. 2 Nr. 4 .....	226
III. Gefahrstoffstrafrecht, § 328 III .....	227
1. Gefahrstofftatbestand, § 328 III Nr. 1 .....	227
a) Prüfungsschema .....	228
b) Tatobjekte .....	228
c) Tathandlungen und Taterfolge .....	229
d) Verwaltungsakzessorietät .....	230
e) Täterschaft und Teilnahme .....	230
2. Gefahrguttransport-Tatbestand, § 328 III Nr. 2 .....	230
IV. Naturschutzstrafrecht, § 329 III .....	233
1. Funktion und Deliktscharakter .....	234
2. Schutzobjekte .....	234
3. Tathandlungen und Taterfolge .....	235
V. Besonders schwere Umweltstrafat, § 330 .....	237
1. Die Regelbeispiele des Abs. 1 .....	237
2. Qualifikationen des Abs. 2 .....	239
VI. Freisetzen von Giften, § 330 a .....	240
1. Grundtatbestand, Abs. 1 .....	240
2. Fahrlässige Gefahrverursachung, Abs. 4, und leichtfertiges Freisetzen, Abs. 5 .....	242
VII. Tätige Reue, § 330 b .....	242
VIII. Internationales Umweltstrafrecht .....	243
<b>9. Kapitel. Strafprozessuale Probleme von Umweltstrafsachen .....</b>	<b>247</b>
I. Überblick .....	247
II. Strafprozessuale Besonderheiten von Umweltstrafsachen .....	248
1. Zuständigkeit gemäß § 10 a StPO .....	248
2. Vermögensbeschlagnahme, § 443 I Nr. 2 StPO .....	249
3. Verwertbarkeit von Erkenntnissen aus Eigenüberwachung .....	249

<b>III. Typische strafprozessuale Probleme von Umweltstrafsachen</b> .....	250
1. Probleme der Anzeigerstattung .....	251
2. Nachweisschwierigkeiten und hinreichender Tatverdacht: §§ 170, 203 StPO .....	252
3. Verfahrenseinstellung gemäß §§ 153 und 153 a StPO .....	255
4. Verständigung in Umweltstrafverfahren .....	257
5. Überlange Verfahrensdauer .....	259
<b>10. Kapitel. Großer Fall</b> .....	263
<b>Sachverhalt</b> .....	263
<b>Lösung</b> .....	264
A. Strafbarkeit von X und Y .....	264
I. § 326 I Nr. 1, 4 StGB (Unerlaubter Umgang mit gefährlichen Abfällen) .....	264
1. Tatbestand .....	264
a) Kraftstoffe im Tank als Abfall .....	264
b) Kontaminiert Boden als Abfall .....	264
c) Zwischenergebnis .....	265
2. Ergebnis .....	265
II. § 324 a I StGB (Bodenverunreinigung) .....	265
1. Tatbestand .....	266
a) Vor Entdeckung des Schadstoffaustritts .....	266
b) Nach Entdeckung des Schadstoffaustritts .....	266
aa) Garantenstellung .....	266
bb) Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten .....	267
cc) Verunreinigung bzw. sonstige nachteilige Veränderung .....	267
dd) Vorsatz .....	268
2. Rechtswidrigkeit und Schuld .....	268
3. Ergebnis .....	268
III. §§ 324 I, 13 StGB (Gewässerverunreinigung) .....	268
1. Tatbestand .....	268
2. Ergebnis .....	269
IV. §§ 324 I, II, 13, 22, 23 StGB (Versuchte Gewässerverunreinigung) .....	269
V. § 328 III Nr. 1, 2 StGB (Unerlaubter Umgang mit radioaktiven Stoffen und anderen gefährlichen Stoffen und Gütern) .....	270
1. Tatbestand .....	270
a) § 328 III Nr. 1 StGB .....	270
b) § 328 III Nr. 2 StGB .....	270
2. Ergebnis .....	270
VI. §§ 324, 13, 22, 23; 324 a; 330 StGB (Besonders schwerer Fall einer Umweltstrafat) .....	271
1. § 330 I StGB .....	271
a) § 330 I 2 Nr. 1 StGB .....	271
b) § 330 I 2 Nr. 2 StGB .....	271
c) § 330 I 2 Nr. 3 StGB .....	272
2. § 330 II StGB .....	272
3. Ergebnis .....	272
VII. § 330 a StGB (Schwere Gefährdung durch Freisetzen von Giften) .....	272
VIII. §§ 223, 224 I Nr. 1, 13 StGB / §§ 229, 13 StGB (Gefährliche Körperverletzung durch Unterlassen / Fahrlässige Körperverletzung durch Unterlassen) .....	273
IX. §§ 223, 224 I Nr. 1, 22, 23, 13 StGB (versuchte gefährliche Körperverletzung durch Unterlassen) .....	273
X. Ergebnis: .....	273
B. Strafbarkeit von A .....	273
I. § 324 a I StGB (Bodenverunreinigung) .....	273
1. Vor Entdeckung des Schadstoffaustritts .....	273
2. Nach Entdeckung des Schadstoffaustritts .....	274
a) Garantenstellung .....	274
b) Verletzung verwaltungsrechtlicher Pflichten .....	274
c) Ergebnis .....	275
II. §§ 324 I, II, 13, 22, 23 StGB (Gewässerverunreinigung) .....	275

---

III. § 327 II 1 Nr. 1, 3 StGB (Unerlaubtes Betreiben von Anlagen) .....	275
1. Verseuchtes Grundstück als Anlage iSv § 327 II 1 StGB? .....	275
2. Ergebnis .....	276
IV. § 328 III Nr. 1, 2 StGB (Unerlaubter Umgang mit radioaktiven Stoffen und anderen gefährlichen Stoffen und Gütern) .....	276
V. §§ 324, 13, 22, 23; 324 a; 330 StGB (Besonders schwerer Fall einer Umweltstraftat), § 330 a StGB (Schwere Gefährdung durch Freisetzen von Giften), §§ 223, 224 I Nr. 1, 13 StGB / §§ 229, 13 StGB (Gefährliche Körperverletzung durch Unterlassen / Fahrlässige Körperverletzung durch Unterlassen), §§ 223, 224 I Nr. 1, 22, 23, 13 StGB (versuchte gefährliche Körperverletzung durch Unterlassen) .....	276
VI. Ergebnis .....	276
C. Strafbarkeit von O .....	276
I. § 324 a I StGB (Bodenverunreinigung) .....	276
1. Tatbestand .....	277
2. Ergebnis .....	278
II. Sonstige Umweltdelikte .....	278
Sachverzeichnis .....	279