

Herausgeberin: Vereinigung für Umweltrecht (VUR)

# Kommentar zum Umweltschutzgesetz

**Ergänzungsband zur 2. Auflage**

von

**Alain Griffel**

Dr. iur., Rechtsanwalt  
Professor an der Universität Zürich

**Heribert Rausch**

Dr. iur., LL.M., Rechtsanwalt  
em. Professor an der Universität Zürich

Unter Mitarbeit von

Dr. iur. Denis Adler  
Corina Caluori, MLaw  
Dr. iur. Nina Dajcar  
Dr. iur. Regula Hunger  
Mathias Kaufmann, M.A. HSG  
Dr. iur. Patricia Petermann Loewe  
lic. iur. Roman Pulfer  
Liliane Schärmeli, MLaw  
lic. iur. Stephanie Walti

Schulthess § 2011

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Literaturverzeichnis	XV
Amtliche Publikationen	LIII
Rechtsquellenverzeichnis	LXVII
Abkürzungsverzeichnis	LXXXVII
Allgemeine Hinweise	1
<b>1. Titel: Grundsätze und allgemeine Bestimmungen</b>	<b>5</b>
<b>1. Kapitel: Grundsätze</b>	<b>5</b>
Art. 1 Zweck	5
Art. 2 Verursacherprinzip	23
Art. 3 Vorbehalt anderer Gesetze	43
Art. 4 Ausführungsvorschriften aufgrund anderer Bundesgesetze	49
Art. 5 Ausnahmen für die Gesamtverteidigung	53
Art. 6 Information und Beratung	57
<b>2. Kapitel: Allgemeine Bestimmungen</b>	<b>65</b>
Art. 7 Definitionen	65
Art. 8 Beurteilung von Einwirkungen	85
Art. 10 Katastrophenschutz	91
<b>3. Kapitel: Umweltverträglichkeitsprüfung</b>	<b>101</b>
Vorbemerkungen zu Art. 10a-10d	101
Art. 10a Umweltverträglichkeitsprüfung	127
Art. 10b Umweltverträglichkeitsbericht	147
Art. 10c Beurteilung des Berichts	157
Art. 10d Öffentlichkeit des Berichts	163

2. Titel: Begrenzung der Umweltbelastung	167
<b>1. Kapitel: Luftverunreinigungen, Lärm, Erschütterungen und Strahlen</b>	167
Vorbemerkungen zu Art. 11-25	167
<i>1. Abschnitt: Emissionen</i>	183
Art. 11 Grundsatz	183
Art. 12 Emissionsbegrenzungen	199
<i>2. Abschnitt: Immissionen</i>	215
Art. 13 Immissionsgrenzwerte	215
Art. 14 Immissionsgrenzwerte für Luftverunreinigungen	219
Art. 15 Immissionsgrenzwerte für Lärm und Erschütterungen	229
<i>3. Abschnitt: Sanierungen</i>	249
Vorbemerkungen zu Art. 16-18	249
Art. 16 Sanierungspflicht	263
Art. 17 Erleichterungen im Einzelfall	279
Art. 18 Umbau und Erweiterung sanierungsbedürftiger Anlagen	285
<i>4. Abschnitt: Zusätzliche Vorschriften für den Schutz vor Lärm und Erschütterungen</i>	289
Vorbemerkungen zu Art. 19-25	289
Art. 19 Alarmwerte	293
Art. 20 Schallschutz bei bestehenden Gebäuden	295
Art. 21 Schallschutz bei neuen Gebäuden	301
Art. 22 Baubewilligungen in lärmbelasteten Gebieten	303
Art. 23 Planungswerte	313
Art. 24 Anforderungen an Bauzonen	315
Art. 25 Errichtung ortsfester Anlagen	323

<b>2. Kapitel: Umweltgefährdende Stoffe</b>	331
Vorbemerkungen zu Art. 26-29	331
Art. 26 Selbstkontrolle	339
Art. 27 Information der Abnehmer	349
Art. 28 Umweltgerechter Umgang	355
Art. 29 Vorschriften des Bundesrates	363
<b>3. Kapitel: Umgang mit Organismen</b>	367
Vorbemerkungen zu Art. 29a-29h	367
Art. 29a Grundsätze	377
Art. 29b Tätigkeiten in geschlossenen Systemen	389
Art. 29c Freisetzungsversuche	395
Art. 29d Inverkehrbringen	403
Art. 29d <sup>bis</sup> Einspracheverfahren	415
Art. 29e Information der Abnehmer	419
Art. 29f Weitere Vorschriften des Bundesrates	425
Art. 29g Beratende Kommissionen	431
Art. 29h Aktenzugang	437
<b>4. Kapitel: Abfälle</b>	443
Vorbemerkungen zu Art. 30-32e	443
<b><i>1. Abschnitt: Vermeidung und Entsorgung von Abfällen</i></b>	455
Art. 30 Grundsätze	455
Art. 30a Vermeidung	461
Art. 30b Sammlung	463
Art. 30c Behandlung	471
Art. 30d Verwertung	473
Art. 30e Ablagerung	477
Art. 30f Verkehr mit Sonderabfällen	479
Art. 30g Verkehr mit anderen Abfällen	487
Art. 30h Abfallanlagen	489

<b>2. Abschnitt: Abfallplanung und Entsorgungspflicht</b>	491
Art. 31 Abfallplanung	491
Art. 31a Zusammenarbeit	493
Art. 31b Entsorgung der Siedlungsabfälle	495
Art. 31 c Entsorgung der übrigen Abfälle	499
<b>3. Abschnitt: Finanzierung der Entsorgung</b>	501
Art. 32 Grundsatz	501
Art. 32a Finanzierung bei Siedlungsabfällen	503
Art. 32a <sup>bis</sup> Vorgezogene Entsorgungsgebühr	515
Art. 32b Sicherstellung bei Deponien	523
Art. 32b <sup>bis</sup> Finanzierung bei Aushubmaterial von belasteten Standorten	525
<b>4. Abschnitt: Sanierung belasteter Standorte</b>	543
Art. 32c Pflicht zur Sanierung	543
Art. 32d Tragung der Kosten	559
Art. 32e Abgabe zur Finanzierung der Massnahmen	577
<b>5. Kapitel: Belastungen des Bodens</b>	601
Art. 33 Massnahmen gegen Bodenbelastungen	601
Art. 34 Weitergehende Massnahmen bei belasteten Böden	605
Art. 35 Richtwerte und Sanierungswerte für Bodenbelastungen	609
<b>6. Kapitel: Lenkungsabgaben</b>	611
Vorbemerkungen zu Art. 35a-35c	611
Art. 35a Flüchtige organische Verbindungen	615
Art. 35b Schwefelgehalt von Heizöl «Extraleicht»	623
Art. 35b <sup>bis</sup> Schwefelgehalt von Benzin und Dieselloil	627
Art. 35c Abgabepflicht und Verfahren	631

3. Titel: Vollzug, Förderung und Verfahren	635
<b>1. Kapitel: Vollzug</b>	635
Vorbemerkungen zu Art. 36 <sup>48</sup>	635
<i>1. Abschnitt: Vollzug durch die Kantone</i>	637
Art. 36 Vollzugskompetenzen der Kantone	637
Art. 37 Ausführungsvorschriften der Kantone	641
<i>2. Abschnitt: Vollzug durch den Bund</i>	645
Art. 38 Aufsicht und Koordination	645
Art. 39 Ausführungsvorschriften und völkerrechtliche Vereinbarungen	649
Art. 40 Inverkehrbringen serienmässig hergestellter Anlagen	659
Art. 41 Vollzugskompetenzen des Bundes	665
<i>2a. Abschnitt: Zusammenarbeit mit der Wirtschaft</i>	669
Art. 41a	669
<i>3. Abschnitt: Besondere Bestimmungen über den Vollzug</i>	673
Art. 42 Umweltschutzfachstellen	673
Art. 43 Auslagerung von Vollzugsaufgaben	675
Art. 43a Umweltzeichen und Umweltmanagement	679
Art. 44 Erhebungen über die Umweltbelastung	683
Art. 44a Massnahmenpläne bei Luftverunreinigungen	693
Art. 45 Periodische Kontrollen	707
Art. 46 Auskunftspflicht	709
Art. 47 Information und Schweigepflicht	717
Art. 48 Gebühren	725
<b>2. Kapitel: Förderung</b>	729
Vorbemerkungen zu Art. 49-53	729
Art. 49 Ausbildung und Forschung	735
Art. 50 Beiträge für Umweltschutzmassnahmen bei Strassen	745
Art. 51 Kontroll- und Überwachungseinrichtungen	757

## Inhaltsverzeichnis

Art. 52	Abfallanlagen	759
Art. 53	Internationale Zusammenarbeit zum Schutz der Umwelt	761
<b>3. Kapitel: Verfahren</b>		<b>769</b>
	Vorbemerkungen zu Art. 54-57	769
<b><i>1. Abschnitt: Rechtspflege</i></b>		<b>795</b>
	Art. 54	795
<b><i>2. Abschnitt: Verbandsbeschwerde gegen Verfügungen über Anlagen</i></b>		<b>799</b>
	Art. 55	Beschwerdeberechtigte Organisationen 799
	Art. 55a	Eröffnung der Verfügung 811
	Art. 55b	Verlust der Beschwerdelegitimation 815
	Art. 55c	Vereinbarungen zwischen Gesuchstellern und Organisationen 821
	Art. 55d	Vorzeitiger Baubeginn 833
	Art. 55e	Verfahrenskosten 837
<b><i>3. Abschnitt: Verbandsbeschwerde gegen Bewilligungen von Organismen</i></b>		<b>841</b>
	Art. 55f	841
<b><i>4. Abschnitt: Behörden- und Gemeindebeschwerde, Enteignung, Kosten von Sicherungs- und Behebungsmassnahmen</i></b>		<b>845</b>
	Art. 56	Behördenbeschwerde 845
	Art. 57	Gemeindebeschwerde 853
	Art. 58	Enteignung 859
	Art. 59	Kosten von Sicherungs- und Behebungsmassnahmen 861

<b>4. Titel: Haftpflicht</b>	<b>863</b>
Vorbemerkungen zu Art. 59a-59d	863
Art. 59a Allgemeine Bestimmungen	867
Art. 59a <sup>bis</sup> Pathogene Organismen	877
Art. 59b Sicherstellung	901
Art. 59c Verjährung	907
Art. 59d Verjährung des Rückgriffsrechts	911
<b>5. Titel: Strafbestimmungen</b>	<b>913</b>
Vorbemerkungen zu Art. 60-62	913
Art. 60 Vergehen	917
Art. 61 Übertretungen	925
Art. 61a Widerhandlungen gegen die Vorschriften über die Lenkungsabgaben	931
Art. 62 Anwendung des Verwaltungsstrafrechts	933
<b>6. Titel: Schlussbestimmungen</b>	<b>935</b>
Art. 63 ( <i>aufgehoben</i> )	935
Art. 64 Anpassung von Verordnungen des Bundes	937
Art. 65 Umweltrecht der Kantone	943
Art. 66 Änderung von Bundesgesetzen	949
Art. 67 Referendum und Inkrafttreten	951