

Vorwort	1
1. Einleitung	3
2. Aufbau der Verwaltung	9
3. Instrumente der Umweltpolitik in Brandenburg	19
3.1 Presse- und Öffentlichkeitsarbeit	20
3.2 Umweltbeirat	21
3.3 Umwelterziehung	22
3.4 Finanzierungshilfen für den Schutz der Umwelt	25
3.5 ABM im Umweltschutz	28
3.6 Landesumwelteinformationssystem (LUIS Brandenburg)	31
3.7 Nationale und internationale Zusammenarbeit	35
4. Pilot- und Demonstrationsvorhaben	37
4.1 Ökologische Umgestaltung und Entwicklung des ländlichen Raumes	38
4.2 Umwelttechnik	40
4.3 Umweltverträglicher Tourismus	41
4.4 Umweltinformation	42
5. Abfallwirtschaft/Altlasten	45
5.1 Einleitung	46
5.2 Rechtliche Grundlagen	46
5.3 Entsorgung von Siedlungs-, Bau- und Sonderabfällen	48
5.3.1 Siedlungsabfälle	48
5.3.2 Bauabfälle	49
5.3.3 Sonderabfälle	49
5.4 Abfallaufkommen	50
5.5 Deponiewesen	52
5.5.1 Ausgangssituation	52
5.5.2 Sofortmaßnahmen	52
5.5.3 Ertüchtigung von Deponien	55
5.5.4 "Berliner" Mülldeponien	56
5.5.5 Ablagerung von Sonderabfall	57
5.5.6 Entsorgungssicherheit der Deponien	57
5.6 Vermeidung und Verwertung von Abfällen	57
5.7 Altlasten	59
5.8 Militärische und Rüstungs-Altlasten	63

6.	Luftreinhaltung	69
6.1	Einleitung	70
6.2	Rechtliche Grundlagen	72
6.3	Ausgangssituation	73
6.4	Emissionen	73
6.4.1	Ermittentengruppen	73
6.4.2	Schadstoffemissionen	74
6.4.2.1	Schwefeldioxid	75
6.4.2.2	Staub	75
6.4.2.3	Stickstoffoxide	80
6.4.2.4	Kohlenmonoxid	83
6.4.2.5	Sonstige gasförmige Luftschadstoffe	83
6.5	Kraftfahrzeug-Emissionen	86
6.6	Immissionen	87
6.6.1	Immissions-Meßnetz	87
6.6.2	Grenz- und Richtwerte für Luftverunreinigungen	89
6.6.3	Ergebnisse der Immissionsmessungen	90
6.6.3.1	Schwefeldioxid	90
6.6.3.2	Ozon	92
6.6.3.3	Staub	94
6.6.3.4	Ergebnisse der Containermeßstationen	95
6.7	Vollzug des Bundes-Immissionsschutzgesetzes	96
6.8	Anlagensicherheit	97
6.9	Smog-Verordnung	99
6.10	Projekt "Modellstadt umweltfreundlicher Verkehr"	100
7.	Wasserreinhaltung/Gewässerschutz	103
7.1	Einleitung	104
7.2	Rechtliche Grundlagen	104
7.3	Wasserhaushalt	106
7.3.1	Wasserdargebot	106
7.3.2	Wasserbedarf	106
7.3.3	Abwasseranfall	108
7.3.4	Einfluß des Braunkohlebergbaus in der Lausitz auf den Wasserhaushalt	108
7.4	Wasserversorgung und Abwasserbehandlung	108
7.4.1	Wasserversorgung	108
7.4.2	Abwasserbehandlung	110
7.4.3	Wasserschutzgebiete	112
7.5	Trinkwasserqualität	113
7.6	Gewässergüte und Reinhaltung der Gewässer	115
7.6.1	Wasserbeschaffenheit	115
7.6.2	Fließgewässer	115
7.6.3	Standgewässer	123
7.6.4	Grundwasser	124
7.7	Naturnaher Fließgewässerausbau	126
7.8	Förderung von Gewässersanierung-/ und renaturierung	126
7.9	Gewässerunterhaltung	127

8.	Naturschutz und Landschaftspflege	131
8.1	Einleitung	132
8.2	Rechtliche Grundlagen	132
8.3	Organisation des Naturschutzes	133
8.4	Landschaftsplanung und Naturraumausstattung	135
8.4.1	Aufgaben der Landschaftsplanung	135
8.4.2	Naturräumliche Gliederung des Landes Brandenburg	135
8.5	Schutzgebiete und Biotopverbund	139
8.5.1	Definition von Schutzgebieten	139
8.5.2	Schutzgebiete bis 1989	143
8.5.3	System der Großschutzgebiete ("Nationalparkprogramm")	144
8.5.4	Biotopverbund	145
8.6	Arten- und Biotopschutz	147
8.6.1	Spezieller Artenschutz	147
8.6.2	Schutz der Alleen	149
8.6.3	Internationaler Artenschutz	150
9.	Bodenschutz	151
9.1	Einleitung	152
9.2	Rechtliche Grundlagen	152
9.3	Bodenausstattung und Bodennutzung	154
9.4	Bodenschutz und Landwirtschaft	156
9.5	Belastung von Boden und Grundwasser durch Pflanzenschutzmittel	161
9.6	Gefährdungspotential durch Agrochemische Zentren	165
9.7	Bodenbelastung durch Klärschlamm	166
9.8	Belastung von Boden und Grundwasser auf Rieselfeldern und Abwasser-Gülle-Verregnungsflächen	166
10.	Waldschäden	169
10.1	Einleitung	170
10.2	Waldschadenserhebung 1991	170
10.2.1	Schadstufenanteile nach Baumartengruppen	171
10.2.2	Schadensdynamik der Kiefernbestände über 40 Jahre (1986 bis 1991)	172
10.2.3	Waldschäden nach Wuchsgebieten	172
11.	Radioaktivität	175
11.1	Einleitung	176
11.2	Rechtliche Grundlagen	176
11.3	Natürliche Radioaktivität	176
11.4	Künstliche Radioaktivität	177
11.5	Radioaktive Belastung in einzelnen Umweltbereichen	178
11.6	Überwachung der Umweltradioaktivität	178
11.7	Entsorgung radioaktiver Abfälle	179
11.8	Reaktorsicherheit	180

12.	Lärm	181
12.1	Einleitung	182
12.2	Straßenverkehrslärm	183
12.3	Fluglärm	183
12.4	Industrie- und Gewerbelärm	184
12.5	Wohn- und Freizeitlärm	184
12.6	Erschütterungen	185
12.7	Maßnahmen zur Lärmbekämpfung	185
13.	Raumordnung und Umweltschutz	187
13.1	Einleitung	188
13.2	Rechtliche Grundlagen	188
13.3	Grundsätze und Ziele der Raumordnung und Landesplanung	190
13.3.1	Grundsätze	190
13.3.2	Ziele	191
13.3.3	Leitbild "Dezentrale Konzentration"	192
13.4	Raumordnungsverfahren im Land Brandenburg	192
14.	Umweltaspekte der Energienutzung/Braunkohleplanung	195
14.1	Einleitung	196
14.2	Umweltaspekte der dezentralen und kommunalen Energieversorgung	197
14.3	Energieeinsparung und Nutzung erneuerbarer Energien	198
14.4	Stromerzeugung aus Braunkohle	199
14.5	Braunkohle- und Sanierungsplanung	200
14.5.1	Braunkohleausschuß	200
14.5.2	Braunkohleplanung	201
14.5.3	Sanierungsplanung	202
15.	Umweltpolitik von Verbänden, Vereinen und Institutionen	205
16.	Umweltschutz in den Kreisen und kreisfreien Städten des Landes Brandenburg	213
	Anhang I	
	Stand der Gesetzgebung	269
	Anhang II	
	Abkürzungsverzeichnis	271
	Tabellenverzeichnis	273
	Abbildungsverzeichnis	274
	Anschriftenverzeichnis	276