Inhalt

1.	Einleitung	9
2.	Ursachen der ökologischen Fehlentwicklungen in beiden deutschen Staaten	12
2.1	Planwirtschaft und Ökologie	12
2.2	Ökologie in der sozialen Marktwirtschaft	14
3.	Analyse der aktuellen ökologischen Situation in der ehemaligen DDR	18
3.1	Ausmaß der realen Umweltbelastung	18
3.1.1	Luftbelastung	18
3.1.2	Gewässerbelastung	21
3.1.3	Bodenbelastung	24
3.1.4	Abfallentsorgung und Altlasten	25
3.1.5	Belastungen der Vegetation	26
3.2	Anteile der einzelnen Verbrauchssektoren an der Gesamtbelastung	27
3.2.1	Energieversorgung	28
3.2.2	Industrie	29
3.2.3	Verkehr	30
3.2.4	Haushalte	30
4.	Die aktuelle Situation im bisherigen Bereich der Bundesrepublik Deutschland – Zum Vergleich	31
4.1	Erreichte Umweltentlastungen und weiterhin bestehende Probleme	31
4.2	Strukturelle Defizite im Umweltschutzbereich	34
5.	Ökologische Sanierung der ehemaligen DDR	37
5.1	Umweltschutzgesetzgebung	37
5.2	Kooperationsformen und bisherige Kooperationsprojekte des deutsch-deutschen Umweltschutzes	38
5.3	Grobstruktur, Finanzierungsbedarf und -möglichkeiten eines umfassenden Umweltschutzprogramms	40
5.4	Strategien zur Umsetzung eines umfassenden Umweltschutzprogramms	45
5.4.1	Kosten- und Wirksamkeitskriterien	45

5.4.2	Betriebswirtschaftliche Rahmenbedingungen	47
5.4.3	Flexible Lösungen zur „kostengünstigen“ Umweltverbesserung	48
5.4.4	Stilllegung von Anlagen bei extremen Gesundheits- und Umweltgefährdungen	50
5.4.5	Reduzierung der Verwendung umweltgefährdender Einsatzstoffe	51
5.4.6	Verdrängung umweltproblematischer Stoffe und Produkte	53
5.4.7	Ersatz von Altanlagen durch effizientere Neuanlagen	54
5.4.8	Umwelttechnische Nachrüstung bestehender Anlagen	55
5.4.9	Sanierung von Umweltaftlasten	56
6.	Langfristige ökologische Stabilisierung durch ordnungs- und strukturpolitische Maßnahmen	57
6.1	Ordnungspolitische Rahmenbedingungen, dargestellt am Beispiel einer modernen Energiewirtschaft	57
6.2	Strukturwandel und Umweltschutz	60
6.2.1	Grundstrukturen der Industrie	60
6.2.2	Rolle der Kombinate	62
6.2.3	Industrie ohne Privateigentum	63
6.2.4	Erreichbare Umweltentlastungen und Energieeinsparpotentiale	64
7.	Rückwirkungen auf den bisherigen Bereich der Bundesrepublik Deutschland	68
7.1	Verbesserung der Umweltsituation	68
7.2	Einzelwirtschaftliche Effekte, dargestellt am Beispiel Nordrhein-Westfalens	70
7.3	Gesamtwirtschaftliche Effekte	70
8.	Ökologische Erneuerung und ihre volkswirtschaftlichen Auswirkungen auf die ehemalige DDR als Industriestandort	73
8.1	Umweltschutzkosten als Wettbewerbsfaktor	73
8.2	Reduzierung von Gesundheits- und Umweltschäden	75
9.	Die ökologische Sanierung der ehemaligen DDR als Modellfall für eine internationale ökologische Neuorientierung	81

10.	Zusammenfassende Schlußbetrachtung	87
-----	--	----

Anhang

I	Erläuterungen der im Text und in den Tabellen verwendeten Abkürzungen	89
II	Tabellen im Anhang	90
III	Anmerkungen	107
IV	Literaturverzeichnis	109