

# Inhaltsverzeichnis

<b>TABELLENVERZEICHNIS .....</b>	<b>10</b>
<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS .....</b>	<b>12</b>
<b>1 EINLEITUNG .....</b>	<b>15</b>
<b>2 UMWELTINTEGRATION ALS KOMMUNIKATIONSPROBLEM .....</b>	<b>17</b>
2.1 DIE SOZIOLOGISCHE SYSTEMTHEORIE VON NIKLAS LUHMANN .....	20
2.1.1 <i>Exkurs: Monetär codierte Indikatoren</i> .....	26
2.1.2 <i>Kritik der Systemtheorie</i> .....	33
2.2 SYSTEMISCHE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT .....	38
2.3 DIE ANALYSE GESELLSCHAFTLICHER RESONANZ .....	44
2.3.1 <i>Resonanz und Planungskontrolle</i> .....	49
2.3.1.1 <i>Indikatoren in der deutschen Raumordnung</i> .....	58
2.3.1.2 <i>Indikatoren in der Regionalpolitik</i> .....	64
<b>3 UMWELTINTEGRATION UND EU-REGIONALPOLITIK .....</b>	<b>73</b>
3.1 DAS FINANZIELLE VOLUMEN DER REGIONALFONDS .....	75
3.2 QUALITATIVE ASPEKTE DER STRUKTURFONDSAUSGABEN .....	77
3.3 DER ANTEIL DER FONDS AN DEN EU-UMWELTSCHUTZAUSGABEN .....	80
3.3.1 <i>Umweltausgaben im Rahmen der Strukturfonds</i> .....	83
3.3.2 <i>Ziel 1: Regionen mit Entwicklungsrückstand</i> .....	84
3.3.3 <i>Ziel 2: Industriezonen mit rückläufiger Entwicklung</i> .....	85
3.3.4 <i>Ziel 5 b: Gefährdete ländliche Gebiete</i> .....	86
3.4 RECHTLICHE GRUNDLAGEN DER UMWELTINTEGRATION DER EU-REGIONALPOLITIK .....	90
3.4.1 <i>Umweltintegration im Vertrag über eine Europäische Gemeinschaft</i> 91	
3.4.2 <i>Umweltintegration in den Strukturfonds-Verordnungen</i> .....	96
3.4.3 <i>Bewertung des rechtlichen Grundlagen</i> .....	104
<b>4 UMWELTINDIKATOREN IN DER EUROPÄISCHEN UNION .....</b>	<b>107</b>

4.1	DER CARDIFF-PROZESS ZUR UMWELTPOLITIKINTEGRATION .....	112
4.2	DIE EU-NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE .....	120
4.3	DAS 6. UMWELTAKTIONSPROGRAMM.....	128
4.4	DER LISSABON-PROZESS .....	130
4.5	ARTIKEL 36 DER STRUKTURFONDSVERORDNUNG.....	142
4.6	DIE FOLGENABSCHÄTZUNG.....	148
4.6.1	Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) .....	148
4.6.2	Die Strategische Umweltprüfung (SUP).....	151
4.7	PROBLEME DER PLANUNGSKONTROLLE.....	156
4.7.1	Informationsbeschaffung und -verarbeitung .....	157
4.7.2	Durchsetzung.....	163
<b>5</b>	<b>RESONANZANALYSE: FALLSTUDIE NRW .....</b>	<b>169</b>
5.1	META- UND MAKROEBENE DES STRUKTURWANDELS IN NRW .....	172
5.2	MESO-EBENE DES STRUKTURWANDELS IN NRW.....	180
5.2.1	Treibhausgasemissionen.....	186
5.2.2	Energieintensität der Wirtschaft.....	193
5.2.3	Verkehrsaufwand und Anteil des Straßenverkehrs.....	200
5.2.4	Städtische Luftqualität.....	212
5.2.5	Kommunale Abfallvolumina .....	216
5.2.6	Erneuerbare Energiequellen .....	226
5.2.7	Schutz natürlicher Ressourcen .....	232
5.3	AUSWERTUNG DER RESONANZANALYSE .....	237
5.4	DAS NRW-EU-PROGRAMM ZIEL 2 FÜR DIE JAHRE 1997-1999 .....	246
5.4.1	Umweltindikatoren des NRW Ziel 2-Programms .....	250
5.5	DAS NRW-EU-PROGRAMM ZIEL 2 FÜR DIE JAHRE 2000-2006 .....	253
5.5.1	Umweltindikatoren des NRW Ziel 2-Programms .....	261
5.6	PERSPEKTIVEN FÜR DIE EU-REGIONALPOLITIK .....	265
<b>6</b>	<b>PERSPEKTIVEN FÜR DIE UMWELTINTEGRATION.....</b>	<b>274</b>

<b>7</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>279</b>
<b>8</b>	<b>ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS: .....</b>	<b>304</b>
<b>9</b>	<b>ANLAGE 1: AUSZÜGE AUS DEM EGV .....</b>	<b>307</b>
<b>10</b>	<b>ANLAGE 2: SCHLUSSFOLGERUNGEN EU-RAT .....</b>	<b>312</b>
10.1	EUROPÄISCHER RAT CARDIFF .....	312
10.2	EUROPÄISCHER RAT WIEN .....	314
10.3	EUROPÄISCHER RAT KÖLN .....	316
10.4	EUROPÄISCHER RAT HELSINKI .....	318
10.5	EUROPÄISCHER RAT GÖTEBORG .....	320
<b>11</b>	<b>ANLAGE 3: AUSZÜGE STRUKTURFONDSVERORDNUNG .....</b>	<b>327</b>
<b>12</b>	<b>ANLAGE 4: INDIKATOREN ZIEL 2-PROGRAMM NRW .....</b>	<b>332</b>
<b>13</b>	<b>ANLAGE 5: RESONANZANALYSE FLÄCHENRECYCLING.....</b>	<b>337</b>