

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort

1	Entwicklung des zentralörtlichen Systems in Nordrhein-Westfalen	1
1.1	Zentralitätsmessungen auf der Grundlage von Beschäftigtenstatistiken und der Handels- und Gaststättenzählung	1
1.1.1	Fragestellung und methodischer Ansatz	1
1.1.2	Bestimmung der Einzelhandelszentralität 1978/79	5
1.1.3	Strukturelle Veränderungen im zentralörtlichen System 1977-83 anhand einer Analyse der stufenspezifischen Besatzzahlen	15
1.1.4	Die Zentralität der Gemeinden Nordrhein-Westfalens 1983	19
1.1.5	Das System der höheren Zentren in Nordrhein-Westfalen 1977-1980-1983	36
X 1.2	Veränderungen zentralörtlicher Verflechtungsmuster und des räumlichen Versorgungsverhaltens in den letzten 15 Jahren	52
1.2.1	Erklärungshypothesen und mögliche Einflußfaktoren für die Entwicklung des zentralörtlichen Bereichssystems in Nordrhein-Westfalen	52
1.2.2	Vergleichbarkeit der zentralörtlichen Bereichserhebung nach KLUCZKA (1970) mit den Aussagen neuerer Arbeiten	55
1.2.3	Die Entwicklung des zentralörtlichen Bereichsgefüges in Nordrhein-Westfalen	66
1.2.4	Methodische Aspekte einer neuen zentralörtlichen Bereichsuntersuchung	66
X 1.3	Zusammenfassung der Ergebnisse und Schlußfolgerungen für eine neue Bestandsaufnahme der zentralörtlichen Gliederung	68
X 1.3.1	Thesenhafte Zusammenfassung der empirischen Ergebnisse zur aktuellen Entwicklung des zentralörtlichen Systems	69
X 1.3.2	Schlußfolgerungen für eine neue Bestandsaufnahme der zentralörtlichen Gliederung	70
2	Regionale Verlagerungen im nordrhein-westfälischen Städtesystem	75
2.1	Räumliche Bevölkerungsentwicklung als Resultante der Wanderungen und der natürlichen Bevölkerungsbilanz	75
2.1.1	Natürliche Bevölkerungsentwicklung und Außenwanderung Nordrhein-Westfalens	75
2.1.2	Bevölkerungsentwicklung in ihrer regionalen Ausprägung	78
2.1.2.1	Die Ebene der Kreise und kreisfreien Städte	78
2.1.2.2	Die Ebene der Städte und Gemeinden	80
2.1.3	Entwicklung der natürlichen Bevölkerungsbilanz	85
2.1.3.1	Regionale Ausprägung der Geburten- und Sterbeziffern	85
2.1.3.2	Regionale Unterschiede im generativen Verhalten	87
2.1.3.3	Regionale Mortalitätsunterschiede	89
2.1.4	Wanderungsprozesse in ihrer regionalen Ausprägung	90
2.1.4.1	Regionale Wanderungsintensität	90
2.1.4.2	Regionale Wanderungsbilanzen nach Altersgruppen	94

2.1.4.3	Wanderungsbilanzen der Kreise und kreisfreien Städte gegenüber verschiedenen Regionen	99
2.1.4.4	Regionale Wanderungsverflechtungen in Nordrhein-Westfalen	110
2.1.4.5	Determinanten der rückläufigen Stadt-Umland-Wanderung	120
2.1.4.6	Faktoren der interregionalen Wanderung innerhalb Nordrhein-Westfalens	123
2.1.4.7	Ursachen der Wanderungsgewinne der ballungsfernen Kreise	123
2.1.5	Fortbestand der Suburbanisierung als prägender Faktor der Raumentwicklung?	123
2.1.6	Regionale Bevölkerungsentwicklung unter landesplanerischen Gesichtspunkten	124
2.2	Regionale Differenzierung der Arbeitsplatzentwicklung im sekundären und tertiären Sektor	126
2.2.1	Entwicklungstendenzen der Industrie in Nordrhein-Westfalen im Zeitraum 1977-1983	126
2.2.2	Der Rückgang der Industriebeschäftigung in einzelnen Wirtschaftszweigen	127
2.2.3	Der Rückgang der Industriebeschäftigten in den kreisfreien Städten und Kreisen des Landes Nordrhein-Westfalen	132
2.2.4	Regional-sektorale Veränderungen in der Entwicklung der Industriebeschäftigten in Nordrhein-Westfalen 1977-1983	135
2.2.4.1	Die Werte für die Gesamtnettoverschiebung	138
2.2.4.2	Die Werte für den Standort- und Struktureffekt	141
2.2.5	Entwicklungstendenzen des Dienstleistungsgewerbes in Nordrhein-Westfalen im Zeitraum 1977-1983	146
2.2.6	Die Veränderung der Beschäftigung in den einzelnen Wirtschaftsabteilungen des tertiären Sektors	148
2.2.7	Die Veränderung der Beschäftigten im Dienstleistungsgewerbe in den kreisfreien Städten und Kreisen des Landes Nordrhein-Westfalen	152
2.2.8	Regional-sektorale Veränderungen in der Entwicklung der Beschäftigten im Dienstleistungsgewerbe in Nordrhein-Westfalen 1977-1983	164
2.3	Räumliche Auswirkungen der Bevölkerungs- und Arbeitsplatzentwicklung auf das nordrhein-westfälische Siedlungssystem	171
2.3.1	Thesenhafte Zusammenfassung der empirischen Ergebnisse zur regionalen Bevölkerungs- und Arbeitsplatzentwicklung	171
2.3.2	Auswirkungen der Bevölkerungs- und Arbeitsplatzentwicklung auf die räumliche Struktur des Siedlungssystems	175
2.3.3	Raumordnungspolitische Schlußfolgerung	179
3	Interregionale Funktionsspezialisierung und regionspezifische Entwicklungspotentiale der nordrhein-westfälischen Oberbereiche	191
3.1	Konzeptionelle Vorüberlegungen, Zielsetzungen und begriffliche Abgrenzungen	191
3.2	Interregionale Funktionsspezialisierung im sekundären und tertiären Sektor	194
3.2.1	Orientierungswerte zur Begrenzung interregionaler Funktionsspezialisierung	194
3.2.2	Bewertung des Zielerreichungsgrades einzelner Regionen	197
3.2.3	Regionstypische Funktionsspezialisierungen	197
3.2.4	Schlußfolgerungen für eine regionsbezogene Entwicklungsstrategie unter Berücksichtigung von Funktionsspezialisierungen	200

	Seite	
3.3	Zur Ermittlung regionsspezifischer Entwicklungspotentiale	201
3.3.1	Auswahl der Potentialfaktoren und Beschreibung ihrer Entwicklungsdeterminanten	201
3.3.2	Indikatoren regionaler Qualifikationspotentiale	203
3.3.2.1	Selektionskriterien und Beschreibung der Indikatoren	203
3.3.2.2	Ergebnisse der Indikatorauswertung	207
3.3.2.3	Zusammenfassung und Auswirkungen auf landesplanerische Ziele	219
3.3.3	Indikatoren zum Siedlungsflächen- und Freiraumpotential	221
3.3.3.1	Planungsrechtliche Voraussetzungen	221
3.3.3.2	Entwicklung der Flächennutzung	222
3.3.3.3	Flächenpotentiale für gewerblich-industrielle Nutzungen	227
X 3.3.3.4	Schlußfolgerungen aus der Flächennutzungs- und -potentialanalyse für die Landesplanung	229
	Literaturverzeichnis	233
	Anhang	239

Abbildungsverzeichnis

	Seite	
1.1.1	Größe und Entwicklung der höheren Zentralität 1977-1983: Zentralität insgesamt	46
1.1.2	Größe und Entwicklung der Zentralität 1977-1983: Teilzentralität "Handel und Verkehr"	47
1.1.3	Größe und Entwicklung der höheren Zentralität 1977-1983: Teilzentralität "Rechts- und Wirtschaftsberatung sowie andere vorwiegend für Unternehmen erbrachte Dienstleistungen"	48
1.1.4	Größe und Entwicklung der höheren Zentralität 1977-1983: Teilzentralität "Wissenschaft, Bildung, Kunst und Publizistik"	49
1.1.5	Größe und Entwicklung der höheren Zentralität 1977-1983: Teilzentralität "Organisationen ohne Erwerbscharakter, Gebietskörperschaften und Sozialversicherungen"	50
1.2.1	Gliederung der zentralörtlichen Bereichsuntersuchungen nach Raumstrukturtypen	58
2.1.1	Bevölkerungsentwicklung Nordrhein-Westfalens 1975-1984	76
2.1.2	Bevölkerungsentwicklung in den kreisfreien Städten und Kreisen und ihre Determinanten	79
2.1.3	Index der Fruchtbarkeit für ehelich Lebendgeborene deutscher Frauen	88
2.1.4	Wanderungsintensität in den Jahren 1978 bis 1980	91
2.1.5	Wanderungsintensität in den Jahren 1981 bis 1983	92
2.1.6	Entwicklung der Kern-Umland-Wanderungen 1978-1983	111
2.2.1	Shift-Analyse des Verarbeitenden Gewerbes in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 (Absolute Veränderungen in der Beschäftigung)	139
2.2.2	Shift-Analyse des Verarbeitenden Gewerbes in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 (Prozentuale Veränderungen in der Beschäftigung)	140
2.2.3	Shift-Analyse des Dienstleistungsgewerbes in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 (Absolute Veränderungen in der Beschäftigung)	165
2.2.4	Shift-Analyse des Dienstleistungsgewerbes in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 (Prozentuale Veränderungen in der Beschäftigung)	166
3.1	Potentialfaktoren	202
3.2	Entwicklungsdeterminanten der Potentialfaktoren	202
3.3	Veränderung der Zahl der Beschäftigten mit technischen Berufen in den Oberbereichen Nordrhein-Westfalens zwischen dem 31.12.1977 und 1982 in %	211
3.4	Flächennutzungsarten	223
3.5	Siedlungsflächenentwicklung und Verdichtungsgrad	226

Kartenverzeichnis

	Seite	
1.1.1	Teilzentralität "Einzelhandel mit Textilien, Bekleidung, Schuhen, Lederwaren" 1978 in den Gemeinden	10
1.1.2	Teilzentralität "Einzelhandel mit Textilien, Bekleidung, Schuhen, Lederwaren" 1978 in den größeren Zentren	11
1.1.3	Zentrale Orte in Nordrhein-Westfalen 1983 (Klassifikation nach der Sozialversicherungstatistik)	20
1.2.1	Analyseräume der zentralörtlichen Bereichsuntersuchungen in Nordrhein-Westfalen zwischen 1972 und 1984	56
2.1.1	Bevölkerungsentwicklung der Kreise und kreisfreien Städte in Nordrhein-Westfalen 1976-1984	81
2.1.2	Prozentuale Bevölkerungsentwicklung in Nordrhein-Westfalen 1976-1984	82
2.1.3	Saldo der natürlichen Bevölkerungsentwicklung in den Jahren 1981 bis 1983	86
2.1.4	Wanderungssaldo nach Altersgruppen in den Jahren 1978 bis 1980	95
2.1.5	Wanderungssaldo nach Altersgruppen in den Jahren 1981 bis 1983	96
2.1.6	Wanderungsbilanz der kreisfreien Städte und Kreise 1978 bis 1983	100
2.1.7	Wanderungsbilanz gegenüber dem Kreis Unna	105
2.1.8	Wanderungssaldo der Landesbinnenwanderung nach Altersgruppen 1978 bis 1983	119
2.2.1	Die Entwicklung der im Verarbeitenden Gewerbe Beschäftigten in Nordrhein-Westfalen 1977-1983	133
2.2.2	Die Entwicklung der im Dienstleistungsgewerbe Beschäftigten in Nordrhein-Westfalen 1977-1983	153
2.3.1	Vorschlag zur Neugliederung des Landes in siedlungsstrukturelle Zonen	183
3.1	Anteil der Beschäftigten in technischen Berufen an den Beschäftigten mit technischen Berufen und in Fertigungsberufen am 31.12.1982	209
3.2	Relative und absolute Beschäftigtenentwicklung nach schulischen und beruflichen Qualifikationsmerkmalen zwischen 1977 und 1982	213

Tabellenverzeichnis

	Seite
1.1.1 Zentralitätsmessung am Beispiel von Münster und Gelsenkirchen	4
1.1.2 Gemeinden mit Ausstattungsdefiziten in der Teilzentralität "Einzelhandel mit Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren" 1978/79	7
1.1.3 Durchschnittlicher Besatz im "Einzelhandel mit Textilien, Bekleidung, Schuhen und Lederwaren" nach zentralörtlichen Stufen 1978/79	9
1.1.4 Zentralitätsindikator "Einzelhandel mit Textilien, Bekleidung, Schuhen und Lederwaren" 1978/1979	Anhang
1.1.5 Durchschnittlicher Besatz mit Beschäftigten in Zweigen des tertiären Sektors nach zentralörtlichen Stufen	16
1.1.6 Grundzentren in Nordrhein-Westfalen	Anhang
1.1.7 Mittelzentren in Nordrhein-Westfalen	Anhang
1.1.8 Höhere Zentren in Nordrhein-Westfalen	Anhang
2.1.1 Faktoren der Bevölkerungsentwicklung in Nordrhein-Westfalen	77
2.1.2 Bevölkerungsentwicklung nach Ortsgrößenklassen	84
2.1.3 Entwicklung der Zuzüge und Fortzüge in der Altersgruppe der 18- bis 25jährigen in verschiedenen Städten	98
2.1.4 Wanderungsbilanz der kreisfreien Städte in der Landesbinnenwanderung und gegenüber anderen Bundesländern	101
2.1.5 Wanderungsbilanz der Kreise in der Landesbinnenwanderung und gegenüber anderen Bundesländern	102
2.1.6 Zu- und Fortzüge 1978 bis 1983 in andere Bundesländer	107
2.1.7 Relative Wanderungsverluste der kreisfreien Städte gegenüber den angrenzenden Kreisen zwischen 1978 und 1983	112
2.1.8 Wanderungen aus den Kernstädten ins Umland	113
2.1.9 Wanderungsbilanz ausgewählter Umlandkreise in den Jahren 1978 bis 1983	116
2.2.1 Rückgang der sozialversicherungspflichtig beschäftigten Arbeitnehmer im Verarbeitenden Gewerbe	126
2.2.2 Rückgang der Beschäftigten im Produzierenden Gewerbe	128
2.2.3 Rückgang der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe	131
2.2.4 Der Bedeutungsverlust operativer Tätigkeiten in den Ballungskernstädten	134
2.2.5 Entwicklung der Industriebeschäftigten in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 in verschiedenen Regionstypen	136
2.2.6 Shift-Analyse anhand der Beschäftigten im Verarbeitenden Gewerbe für ausgewählte ländliche Kreise, 1977-1983	143
2.2.7 Veränderung der im Dienstleistungsgewerbe sozialversicherungspflichtig beschäftigten Arbeitnehmer in Nordrhein-Westfalen 1977-1983	147
2.2.8 Veränderung der im Dienstleistungsgewerbe Beschäftigten, aufgegliedert nach den einzelnen Wirtschaftsabteilungen	149
2.2.9 Veränderung der im Dienstleistungsgewerbe Beschäftigten, aufgegliedert nach den einzelnen Wirtschaftsunterabteilungen	150

	Seite
2.2.10 Die Entwicklung der Beschäftigten in der Wirtschaftsunterabteilung "Sozialversicherungen" in der Stadt Bochum von 1977 bis 1983	152
2.2.11 Die Zunahme der Arbeitsplätze im tertiären Sektor in den Ballungskernstädten sowie in den Solitärstädten des Landes Nordrhein-Westfalen im Zeitraum 1977-1983	155
2.2.12 Entwicklung der im Dienstleistungsgewerbe Beschäftigten in Nordrhein-Westfalen 1977-1983 in verschiedenen Regionstypen	157
2.2.13 Der intraregionale Dekonzentrationsprozeß von Arbeitsplätzen in der Wirtschaftsabteilung "Dienstleistungen von Unternehmen und freien Berufen erbracht"	161
2.2.14 Shift-Analyse anhand der Beschäftigten im Dienstleistungsgewerbe in verschiedenen Regionstypen, 1977-1983	169
3.1 Standortquotienten für Oberbereiche in NRW nach sozialversicherungspflichtig Beschäftigten am 31.12.1983	196
3.2 Qualifikationsstruktur der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten als Entwicklungspotential in den Oberbereichen Nordrhein-Westfalens 1977 und 1982	205
3.3 Produktionsstruktur, Wirtschaftsentwicklung und Siedlungsstruktur in den Oberbereichen Nordrhein-Westfalens	206
3.4 Korrelationsmatrix der Indikatoren zu regionalen Qualifikationspotentialen und Zusammenhänge mit der Siedlungsstruktur und der Wirtschaftsentwicklung in Nordrhein-Westfalen	208
3.5 Angebots-/Nachfragerelation bei betrieblichen Ausbildungsplätzen am 30.9.1983 und 1984 nach Arbeitsamtsbezirken in Nordrhein-Westfalen	215
3.6 Anteil der über 50jährigen Beschäftigten an den Beschäftigten (ohne Auszubildende) am 30.6.1981	216
3.7 Auszubildendenanteil an den Beschäftigten in einzelnen Sektoren mit einem hohen Auszubildendenbedarf nach Oberbereichen am 30.6.1983	218
3.8 Stand und Entwicklung der Flächennutzung in den Oberbereichen Nordrhein-Westfalens	224
3.9 Stand und Entwicklung der Siedlungsflächennutzung in den Oberbereichen Nordrhein-Westfalens	225