

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1	Einleitung	1
1.1	Ziele und Inhalte des Masterplans Raum- und Siedlungsstruktur - Raumanalyse	1
1.2	Erarbeitungsprozess	2
1.3	Untersuchungsraum und Bezeichnung	3
1.4	Datengrundlagen	4
1.4.1	Grundanforderungen und Quellen	4
1.4.2	Ableitung von Raumstrukturtypen für intraregionale Vergleiche	5
2	Bevölkerungsentwicklung und -vorausberechnung	9
2.1	Entwicklung der Bevölkerung zwischen 1995 und 2008	9
2.1.1	Bevölkerungsstand und -entwicklung	9
2.1.2	Natürliche Bevölkerungsbewegungen und Wanderungen	11
2.1.3	Alterungsprozesse	17
2.1.4	Heterogenisierung der Bevölkerung	19
2.2	Vorausberechnung der demografischen Entwicklung bis 2030	25
2.2.1	Entwicklung der Bevölkerungszahlen bis 2030	25
2.2.2	Veränderung der altersstrukturellen Zusammensetzung	27
2.2.3	Zusammenwirken von Alterungsdynamik und Einwohnerentwicklung	29
2.2.4	Entwicklung der Haushalte bis 2030	30
2.3	Zusammenfassung	32

Beiträge zur Regionalentwicklung

Raumanalyse

3	Wirtschaftliche Entwicklung	35
3.1	Sektorale Struktur und Entwicklung der Wirtschaft	35
3.2	Struktur und Entwicklung der Beschäftigung und des Arbeitskräfteangebots	39
3.2.1	Entwicklung der Erwerbstätigen und sozialversicherungspflichtig Beschäftigten	39
3.2.2	Arbeitskräfteangebot - Bestand und Prognose	43
3.2.3	Arbeitslosigkeit	47
3.3	Wirtschaftliche Leistung und Entwicklungsdynamik	48
3.3.1	Bruttoertschöpfung	49
3.3.2	Entwicklung des steuerbaren Umsatzes	51
3.3.3	Steuereinnahmekraft	52
3.3.4	Entwicklung des Unternehmensbestandes	53
3.4	Branchenspezifische und kleinräumige Struktur- und Ent- wicklungsmuster	57
3.4.1	Regionale Branchenstruktur und -dynamik	57
3.4.2	Größenstrukturen im Verarbeitenden Gewerbe	60
3.4.3	Lokale Branchenschwerpunkte	61
3.4.4	Regionale Kompetenzfelder	63
3.5	Zusammenfassung	67

4	Flächennutzung und Flächenwandel	69
4.1	Datengrundlagen	69
4.2	Flächennutzung	73
4.2.1	Aktuelle Flächennutzung	73
4.2.2	Bestehende Flächen mit Freiraumnutzungsarten	74
4.2.3	Bestehende Wohnbauflächen	77
4.2.4	Bestehende Gewerbe- und Industrieflächen	79
4.3	Flächenwandel	82
4.3.1	Neubauintensität Wohnen und Gewerbe 1996 - 2006	82
4.3.2	Neubau Wohnen	84
4.3.3	Neubau Gewerbe	92
4.4	Weitere ausgewählte Aspekte des Flächenwandels	105
4.4.1	Neu entstandene Vegetationsflächen	105
4.4.2	Neu entstandene Oberflächengewässer	106
4.4.3	Freirauminanspruchnahme und 30-ha-Ziel	107
4.5	Zusammenfassung	110

Beiträge zur Regionalentwicklung

Raumanalyse

5	Ausgewählte Naturpotenziale und Aspekte des Freiraumschutzes	113
5.1	Naturräumliche Gliederung	114
5.1.1	Niederrheinisches Tiefland	114
5.1.2	Westfälische Bucht	118
5.1.3	Süderbergland	122
5.2	Orografie	125
5.3	Böden	126
5.4	Oberflächengewässer	128
5.5	Rohstoffe	138
5.6	Aspekte des Freiraumschutzes	140
5.6.1	Schutzgebiete und landesweiter Biotopverbund	141
5.6.2	Regionale Grünzüge	143
5.6.3	Grundwasserschutz	145
5.7	Zusammenfassung	147

6	Verflechtungen im Verbandsgebiet	149
6.1	Regionale Verflechtungen im Verbandsgebiet ein zusammenfassender Überblick	151
6.2	Binnenverflechtungen der Städte und Gemeinden im Verbandsgebiet	155
6.3	Regionale Verflechtungen der kreisfreien Städte im mittleren Verbandsgebiet	158
6.4	Regionale Verflechtungen des Teilraums Kreis Wesel	170
6.5	Regionale Verflechtungen des Teilraums Kreis Recklinghausen/Bottrop	171
6.6	Die regionalen Verflechtungen des Teilraums Kreis Unna/Hamm	174
6.7	Die regionalen Verflechtungen des Teilraums Ennepe-Ruhr-Kreis	176
7	Städtesystem	179
7.1	Historische Siedlungsentwicklung	180
7.2	Struktur der Städte und Teilräume	182
7.2.1	Stadtgrößen nach Einwohnern	182
7.2.2	Landesplanerische Einordnung	184
7.2.3	Einwohnerdichte und Flächennutzungsintensität	186
7.2.4	Siedlungsstruktur	188
7.2.5	Polyzentrisches Gefüge	189
7.2.6	Verkehrsinfrastruktur	190
7.3	Funktionen im Städtesystem	192
7.3.1	Einzelhandel, Kaufkraft und Einkommen	192

Beiträge zur Regionalentwicklung

Raumanalyse

7.3.2	Arbeitsplatzzentralität und Arbeitsplatzdichte	198
7.3.3	Verflechtungen	199
7.3.4	Zusammenfassung	201
7.4	Analyse der Raumstrukturtypen	202
8	Regional Governance	209
8.1	Regional bedeutsame Kooperationen	209
8.1.1	Kooperationen im Bereich Planung	210
8.1.2	Kooperationen im Bereich Gewerbe	212
8.1.3	Kooperationen im Bereich Wohnen und Einzelhandel	213
8.1.4	Kooperationen im Bereich Freiraum und Freizeit	214
8.1.5	Institutionelle Kooperationen	215
8.1.6	Kooperationen im Zusammenhang mit der Kulturhauptstadt 2010	216
8.2	Umsetzung durch regional bedeutsame Projekte	217
8.3	Zusammenfassung	221

Anhang

A	Tabellenanhang	
B	Vorausberechnung der Bevölkerung (Methodik/Grundannahmen)	
C	Aggregation des Nutzungskatalogs Flächennutzungskartierung (FNK-Codes)	
D	Verflechtungen der kreisangehörigen Städte und Gemeinden	