

Inhalt

1	Problemstellung und Methodik	15
1.1	Aktuelle Rahmenbedingungen der Regionalentwicklung in Deutschland . . .	15
1.2	Neuausrichtung der Raumordnungspolitik in Deutschland	19
1.3	Fragestellung	22
1.4	Arbeitsschritte	23
1.5	Methoden	25
2	Forschungsansätze zur Erklärung wirtschaftlich-räumlicher Entwicklung	31
2.1	Dynamisch-zyklische Ansätze der wirtschaftlichen Entwicklung und ihre räumlichen Aspekte	31
2.1.1	Lebenszyklen von Produkten und Regionen	32
2.1.2	Theorie der langen Wellen	34
2.2	Dynamisch-evolutionäre Ansätze der wirtschaftlichen Entwicklung und ihre räumlichen Aspekte	38
2.2.1	Regulationstheorie und Entwicklung der Produktionsregime	38
2.2.1.1	Grundlagen der Regulationstheorie	38
2.2.1.2	Übergang vom Fordismus zum Neofordismus	41
2.2.1.3	Wirtschaftliche Entwicklungsstufen und ihre dominanten Produktionsregime	45
2.2.2	Regionale Systeme und ihre Entstehung	48
2.2.2.1	Typen von Industriedistrikten	49
2.2.2.2	Erklärungsansätze zur Entstehung regionaler Systeme . . .	51
2.3	Beitrag der Verkehrsinfrastruktur zur Regionalentwicklung	57
2.3.1	Gebundene und vermittelte Standortfaktoren	58
2.3.2	Berechnung vermittelter Standortfaktoren	66
2.3.2.1	Methoden zur Analyse von Verkehrsnetzen	66
2.3.2.1.1	Erschließungsqualität	69
2.3.2.1.2	Erreichbarkeit	70
2.3.2.1.3	Räumliche Interaktion	72
2.3.2.1.4	Auswahl einer Methode für die Berechnung vermittelter Standortfaktoren	74

2.3.2.2	Potentialmodelle	75
2.3.2.2.1	Grundprinzip	75
2.3.2.2.2	Widerstandsfunktion	77
2.3.2.2.3	Eigenpotential	81
2.4	Untersuchungen zur Regionalentwicklung	84
2.4.1	Wettbewerbsfähigkeit und Regionalentwicklung	84
2.4.2	Standortrankings	88
2.4.3	Wissenschaftliche Politikberatung	90
2.4.4	Forschungsprojekte	96
2.5	Forschungskonzept dieser Studie	101
2.5.1	Modell der Regionalentwicklung	102
2.5.2	Räumliche Untersuchungseinheiten	109
2.5.3	Datenquellen	112
2.5.4	Datenlage	113
3	Indikatoren der Regionalentwicklung	117
3.1	Einflussgrößen der Regionalentwicklung	117
3.1.1	Erhebung der gebundenen Standortfaktoren	117
3.1.1.1	Regionalwirtschaftliche Rahmenbedingungen	118
3.1.1.1.1	Siedlungsstruktur und Bevölkerung	118
3.1.1.1.2	Wirtschaftsstruktur	119
3.1.1.1.3	Haushaltsbezogene Infrastruktur und regionale Lebens- qualität	121
3.1.1.1.4	Image und politisches Klima	124
3.1.1.2	Regionalwirtschaftliche Standortbedingungen	125
3.1.1.2.1	Wirtschaftsbezogene Infrastruktur	125
3.1.1.2.2	Entwicklungspotential	128
3.1.1.2.3	Innovationspotential	132
3.1.2	Berechnung der vermittelten Standortfaktoren	142
3.1.2.1	Auswahl der Indikatoren zur Messung von Partizipations- und Nutzungschancen	142
3.1.2.2	Geometriedaten	145
3.1.2.3	Kantenwiderstand – Fahrzeiten je Kante	148

3.1.2.3.1	Ausgangsgeschwindigkeiten	149
3.1.2.3.2	Verkehrsaufkommen in Ballungsräumen	150
3.1.2.3.3	Kurvigkeit von Straßen	152
3.1.2.3.4	Steigungsverhältnisse	153
3.1.2.3.5	Berechnung der Fahrzeiten je Kante	154
3.1.2.4	Kürzeste Wege – Fahrzeit zwischen zwei Kreisen	155
3.1.2.5	Widerstandsfunktion	156
3.1.2.6	Eigenpotential	160
3.1.2.7	Potentialberechnungen	165
3.1.2.7.1	Soziale Standortfaktoren	167
3.1.2.7.2	Wirtschaftliche Standortfaktoren	172
3.1.2.7.3	Zusammenfassung	177
3.2	Ergebnisgrößen der Regionalentwicklung	179
3.2.1	Regionalwirtschaftliche Wirkungen	179
3.2.2	Sozialräumliche Wirkungen	182
3.2.3	Allgemeine Disparitäten	186
4	Analyse räumlicher Disparitäten	191
4.1	Stand der Regionalentwicklung	191
4.1.1	Komplexe Indikatoren des regionalen Entwicklungsstands	191
4.1.2	Typen des regionalen Entwicklungsstands	196
4.2	Dynamik der Regionalentwicklung	205
4.3	Zusammenhang zwischen Entwicklungsstand und -dynamik	211
5	Determinanten der Regionalentwicklung	219
5.1	Ermittlung signifikanter Einflussvariablen auf Entwicklungsstand und -dynamik	219
5.1.1	Methodik	219
5.1.2	Typen des Entwicklungsstands	221
5.1.3	Typen der Entwicklungsdynamik	223
5.1.4	Typen von Entwicklungsstand und -dynamik	226
5.1.5	Auswahl der Input-Variablen	227
5.2	Standorteigenschaften der Typen des Entwicklungsstands	232

5.3	Standorteigenschaften der Typen der Entwicklungsdynamik	247
5.4	Standorteigenschaften der Typen von Entwicklungsstand und -dynamik . .	252
5.5	Komplexe Indikatoren der regionalen Standortqualität	268
5.6	Forschungsintensität und Agglomerationsvorteile als Determinanten der Regionaleentwicklung	274
6	Zusammenfassung und Schlussfolgerungen	287
6.1	Inhaltliche Ergebnisse	287
6.1.1	Analyse räumlicher Disparitäten	287
6.1.2	Analyse der Determinanten der Regionalentwicklung	289
6.2	Methodische Ergebnisse	292
6.2.1	Modell der Regionalentwicklung	292
6.2.2	Analyse vermittelter Standortfaktoren	294
6.2.3	Aufbau eines Geographischen Informationssystems	296
6.3	Konsequenzen für die Regionalpolitik	297
	Datenquellen	303
	Statistisches Material	303
	Kartengrundlagen	304
	Literatur	305
	Karten	323