

Kurzfassung des Inhaltsverzeichnisses

	<u>Seite</u>
Kurzfassung	13
Empfehlungen für die Einbeziehung von Infrastrukturindikatoren zur Neuabgrenzung des Fördergebiets	21
I. Aufgabenstellung, Zielsetzung und Ablauf der Untersuchung	25
II. Infrastruktur als Bestandteil des GRW-Konzepts	27
1. Zur Abgrenzung des Begriffs Infrastruktur	27
2. Infrastruktur als Bestimmungsfaktor regionalwirtschaftlicher Entwicklungsprozesse	28
3. Infrastruktur als Ziel- und Instrumentvariable der Regionalpolitik	34
III. Theoretische Überlegungen zur Auswahl von Infrastrukturindikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	39
1. Sachkapitalorientierte Infrastruktur	39
2. Humankapitalorientierte Infrastruktur	54
3. Haushaltsorientierte Infrastruktur	70
IV. Ergebnisse einer Expertenbefragung zur Bedeutung der Infrastruktur im Rahmen des GRW-Konzepts	79
V. Analyse und Bewertung der regionalen Infrastrukturausstattung im Bundesgebiet als Grundlage für die Auswahl von Infrastrukturindikatoren	97
1. Zur Auswahl von Infrastrukturindikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	97
2. Regionale Ausstattung mit sachkapitalorientierter Infrastruktur	99
3. Regionale Ausstattung mit humankapitalorientierter Infrastruktur	115
4. Regionale Ausstattung mit haushaltsorientierter Infrastruktur	127
VI. Die neuen Infrastrukturindikatoren im Vergleich zu den "alten"	141
VII. Abgrenzung von Infrastrukturfördergebieten	145
VIII. Regionalpolitik als Infrastrukturpolitik Zur weiteren Verwertung der Ergebnisse des Gutachtens	175

Inhalt

	<u>Seite</u>
Kurzfassung	13
Empfehlungen für die Einbeziehung von Infrastrukturindikatoren zur Neuabgrenzung des Fördergebiets	21
I. Aufgabenstellung, Zielsetzung und Ablauf der Untersuchung	25
II. Infrastruktur als Bestandteil des GRW-Konzepts	27
1. Zur Abgrenzung des Begriffs Infrastruktur	27
2. Infrastruktur als Bestimmungsfaktor regionalwirtschaftlicher Entwicklungsprozesse	28
2.1 Bedeutung für das regionale Ressourcenpotential	31
2.2 Bedeutung für das regionale Anpassungs- und Innovationspotential	33
2.3 Bedeutung für das regionale Nachfragepotential	33
3. Infrastruktur als Ziel- und Instrumentvariable der Regionalpolitik	34
3.1 Infrastruktur als Zielvariable der Regionalpolitik	34
3.2 Infrastruktur als Instrumentvariable der Regionalpolitik	36
III. Theoretische Überlegungen zur Auswahl von Infrastrukturindikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	39
1. Sachkapitalorientierte Infrastruktur	39
1.1 <u>Verkehrseinrichtungen</u>	39
1.1.1 Bedeutung für die Fördergebietsabgrenzung	39
1.1.2 Auswahlkriterien für Verkehrsindikatoren	40
1.1.3 Mögliche neue Indikatoren	40
1.2 <u>Kommunikationseinrichtungen</u>	42
1.2.1 Bedeutung für die regionale Entwicklung und Auswahlkriterien für Indikatoren	42
1.2.2 Mögliche neue Indikatoren	46
1.3 <u>Ver- und Entsorgungseinrichtungen</u>	47
1.3.1 Bedeutung für die regionale Entwicklung	47
1.3.2 Kriterien für die Auswahl möglicher Indikatoren	49
1.3.3 Mögliche neue Indikatoren	51

	<u>Seite</u>
2. Humankapitalorientierte Infrastruktur	54
2.1 Ausgangsüberlegungen zur Humankapitaltheorie und deren Bedeutung für die regionale Entwicklung	54
2.2 Typologie der humankapitalorientierten Infrastruktur	57
2.3 Mögliche Indikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	64
2.3.1 Einrichtungen zur beruflichen Erstqualifikation	64
2.3.2 Einrichtungen zur beruflichen Weiterbildung	67
2.3.3 Wissenstransfereinrichtungen	68
3. Haushaltsorientierte Infrastruktur	70
3.1 Zur Definition der haushaltsorientierten Infrastruktur	70
3.2 Haushaltsorientierte Basisinfrastruktur	71
3.2.1 Bedeutung für die Fördergebietsabgrenzung	71
3.2.2 Kriterien für die Auswahl möglicher Indikatoren	71
3.2.3 Mögliche neue Indikatoren	72
3.3 Infrastruktur mit besonderer Bedeutung für hochqualifizierte Arbeitnehmer	74
3.3.1 Bedeutung für die Fördergebietsabgrenzung	74
3.3.2 Kriterien für die Auswahl möglicher Indikatoren	75
3.3.3 Mögliche neue Indikatoren	76
IV. Ergebnisse einer Expertenbefragung zur Bedeutung der Infrastruktur im Rahmen des GRW-Konzepts	79
1. Zielsetzung und Ablauf der Expertenbefragung	79
2. Bedeutung der ausgewählten Infrastrukturbereiche und Indikatoren	83
2.1 Bedeutung für die regionale Entwicklung	83
2.2 Bedeutung für die Standortwahl von Betrieben	86
2.3 Präferenzmuster der regionalen Entwicklung und der betrieblichen Standortwahl	89
3. Abhängigkeit der Bedeutungsbewertung von der Ausstattung einer Region	91
4. Gruppenspezifische Bewertungsunterschiede	92
5. Auswahl der Infrastrukturbereiche und Indikatoren	93
6. Schlußfolgerungen für die Indikatorenauswahl	96

	<u>Seite</u>
V. Analyse und Bewertung der regionalen Infrastrukturausstattung im Bundesgebiet als Grundlage für die Auswahl von Infrastrukturindikatoren	97
1. Zur Auswahl von Infrastrukturindikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	97
2. Regionale Ausstattung mit sachkapitalorientierter Infrastruktur	99
2.1 Ausgewählte Indikatoren	99
2.2 Regionale Ausstattungsunterschiede	102
2.3 Zusammenfassung	105
3. Regionale Ausstattung mit humankapitalorientierter Infrastruktur	115
3.1 Ausgewählte Indikatoren	115
3.2 Regionale Ausstattungsunterschiede	118
3.3 Zusammenfassung	120
4. Regionale Ausstattung mit haushaltsorientierter Infrastruktur	127
4.1 Ausgewählte Indikatoren	127
4.2 Regionale Ausstattungsunterschiede	130
4.3 Zusammenfassung	132
VI. Die neuen Infrastrukturindikatoren im Vergleich zu den "alten"	141
VII. Abgrenzung von Infrastrukturfördergebieten	145
1. Konzepte zur Zusammenfassung von Indikatoren	145
2. Durchführung von Modellrechnungen zur Abgrenzung von Fördergebieten	148
3. Regionale Infrastrukturdefizite	165
VIII. Regionalpolitik als Infrastrukturpolitik - Zur weiteren Verwertung der Ergebnisse des Gutachtens	175
Literaturverzeichnis	179
<u>Anhang:</u> 1. Indikatorendokumentation	
2. Ergebnisse der Indikatorenberechnungen in Tabellenform	

Verzeichnis der Abbildungen

	<u>Seite</u>
Abb. 1: Ergebnisse empirischer Untersuchungen zur Rangfolge der Bedeutung von Standortfaktoren für die Standortwahl von Unternehmen	29
Abb. 2: Ergebnisse empirischer Untersuchungen zur Rangfolge der Bedeutung von Standortfaktoren für die betriebliche Entwicklung	30
Abb. 3: Bestimmungsfaktoren der regionalen Wirtschaftsentwicklung	32
Abb. 4: Zusammenhänge zwischen regionaler Wirtschaftsentwicklung und Infrastruktur	35
Abb. 5: Wirkungsverläufe einer auf Qualifikation und Innovation aufbauenden Regionalstrategie	55
Abb. 6: Bestand und Entwicklung der Zahl der Beschäftigten in produktionsorientierten Berufen	57
Abb. 7: Aufbau des Bildungswesens in der Bundesrepublik Deutschland	58
Abb. 8: Beispiele für in der Bundesrepublik eingesetzte Instrumente zur Nutzung von FuE-Ergebnissen	61
Abb. 9: Klassifizierung von Technologie- und Innovationsberatungsstellen	63
Abb. 10: Fragebogen der Expertenbefragung (Teilabbildung)	80
Abb. 11: Sachkapitalorientierte Infrastruktur - Auswahl von Indikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	100
Abb. 12: Humankapitalorientierte Infrastruktur - Auswahl von Indikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	116
Abb. 13: Haushaltsorientierte Infrastruktur - Auswahl von Indikatoren für die Fördergebietsabgrenzung	128
Abb. 14: Die neuen Infrastrukturindikatoren im Vergleich zu den "alten"	143
Abb. 15: Berechnete Modelle zur Bildung eines Infrastrukturgesamtindikators	149

Verzeichnis der Karten

<u>Nr.</u>		<u>Seite</u>
1	Regionen der Expertenbefragung	82
2	Arbeitsmarktregionen 1990 (kreisscharf)	98
3	Erreichbarkeit von Autobahnen und autobahnähnlichen Straßen 1989	106
4	Erreichbarkeit von Umschlagbahnhöfen des kombinierten Ladungsverkehrs 1988	107
5	Erreichbarkeit von Verkehrsflughäfen mit Regionalluftverkehr 1989	108
6	Telefax- und Teletextnutzung 1987	109
7	Anschlußmöglichkeit an leitungsgebundene Wärmeversorgung 1988	110
8	Durchschnittlicher Strompreis 1989	111
9	Einwohner mit Kanal- aber ohne Kläranlagenanschluß 1987	112
10	Biologisch behandeltes industrielles Abwasser 1987	113
11	Anschlußgrad an Müllverbrennungsanlagen 1987	114
12	Ausbildungsplatzangebot 1988	121
13	Ausbildungsplatzangebot an überbetrieblichen Ausbildungsstätten 1984	122
14	Ausbildungsangebot an Berufsschulen 1988	123
15	Ausbildungsangebot an wissenschaftlichen Hochschulen und Fachhochschulen 1988	124
16	Weiterbildungsangebot 1989	125
17	Angebot an Wissenstransfereinrichtungen 1988	126
18	Einrichtungen der Kindertagesbetreuung 1986	133
19	Bildungsangebot der Volkshochschulen 1989	134
20	Einwohner mit Anbindung an das IC-Netz 1988	135
21	Wohneinheiten mit Gas- oder Fernwärmeanschluß 1987	136
22	Einwohner mit Anschluß an Abwässerkläranlagen 1987	137
23	Erreichbarkeit von hochrangigen oberzentralen Einrichtungen 1989	138

	<u>Seite</u>
24 Räumliche Verteilung und Qualität des Angebots an gymnasialer Bildung 1988	139
25 Gesamtindikator Modell 7	154
26 Gesamtindikator Modell 9	156
27 Gesamtindikator Modell 10	158
28 Gesamtindikator Modell 14	160
29 Infrastrukturdefizite in den potentiellen Fördergebieten	169
30 Infrastrukturdefizite in den Arbeitsmarktregionen	171

Verzeichnis der Tabellen

	<u>Seite</u>
Tab. 1: Bedeutung der Infrastrukturbereiche für die regionale Entwicklung	84
Tab. 2: Bedeutung der haushaltsorientierten Infrastruktureinrichtungen (Basisinfrastruktur) für den Entwicklungsstand einer Region	85
Tab. 3: Wichtigkeit der Infrastrukturbereiche für die Standortwahl von Betrieben bzw. die Wohnortwahl hochqualifizierter Arbeitnehmer	86
Tab. 4: Wichtigkeit der Infrastrukturbereiche und -indikatoren für die Standortwahl von Betrieben bzw. die Wohnortwahl hochqualifizierter Arbeitnehmer	88
Tab. 5: Zusammenhang zwischen der Wichtigkeit der Infrastrukturbereiche für die Standortwahl von Betrieben und der geschätzten Ausstattung in der Region	92
Tab. 6: Geschätzte Ausstattung der Region nach Regionstyp	94
Tab. 7: Statistische Kennwerte zur regionalen Ausstattung mit sachkapitalorientierter Infrastruktur	103
Tab. 8: Statistische Kennwerte zur regionalen Ausstattung mit humankapitalorientierter Infrastruktur	119
Tab. 9: Statistische Kennwerte zur regionalen Ausstattung mit haushaltsorientierter Infrastruktur	131
Tab. 10: Gesamtindikator Modell 7 Multiplikative Verknüpfung der normierten Indikatoren mit unterschiedlicher Gewichtung	155

	<u>Seite</u>
Tab. 11: Gesamtindikator Modell 9 Multiplikative Verknüpfung der normierten Indikatoren ohne haushaltsorientierte Infrastruktur	157
Tab. 12: Gesamtindikator Modell 10 Multiplikative Verknüpfung der standardisierten Indikatoren mit unterschiedlicher Gewichtung	159
Tab. 13: Gesamtindikator Modell 14 Kumuliertes Infrastruktur-Defizit der normierten Indikatoren ohne haushaltsorientierte Infrastruktur	161
Tab. 14: Rangplätze der Arbeitsmarktregionen nach den Gesamtindikatorvarianten im Vergleich	162
Tab. 15: Potentielle Fördergebietskulisse in den Bundesländern	164
Tab. 16: Typen von potentiell förderbedürftigen Arbeitsmarktregionen und ihre charakteristische Infrastrukturausstattung	166
Tab. 17: Ausstattungsgrad in den Arbeitsmarktregionen nach Infrastrukturteilbereichen	167
Tab. 18: Typen von Arbeitsmarktregionen und ihre charakteristische Infrastrukturausstattung	170