
Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	VIII
Tabellenverzeichnis	XIII
1 Einleitung.....	1
2 Logistikcluster – theoretische und konzeptionelle Grundlagen	6
2.1 Konzeptionelle Ansätze in der Clusterforschung	7
2.1.1 Industrieverteilungen nach Marshall.....	9
2.1.2 Porters „Diamant“ der regionalen Wettbewerbsfähigkeit.....	12
2.1.3 Clusterentstehung und -entwicklung nach Brenner.....	16
2.2 Übertragung des Cluster-Ansatzes auf die Logistikforschung	20
2.2.1 Wettbewerbsvorteile durch Logistikcluster	20
2.2.2 Akteure im Logistikcluster.....	23
2.3 Logistikcluster nach Sheffi	25
2.3.1 „Positiver Feedback-Loop“	26
2.3.2 Vorteile von Logistikclustern	28
2.4 Hierarchien zur Erfassung von Logistikclustern.....	30
2.5 Deutsche Logistikcluster nach Pfohl/Elbert/Schönberger	34
2.6 Zusammenfassung und Ableitung der Forschungsleitfragen.....	37
3 Empirische Erfassung von Logistikclustern	42
3.1 Regionale Logistik-Cluster nach Elsner/Hübscher/Zachial	43
3.2 Absolute und relative Konzentration von Beschäftigung.....	45
3.3 Empirisches Modell zur Erfassung deutscher Logistikcluster	47
3.3.1 Festlegung des Logistiksektors nach Wirtschaftszweigen	48
3.3.2 HCLQ-Wert.....	49
3.3.3 Lokalisierungsquotient.....	50
3.3.4 LEP-Wert	51
3.3.5 Auswertung.....	52
3.3.6 Empirische Erfassung deutscher Logistikcluster	56
3.4 Zusammenfassung	61
3.5 Festlegung der Fallstudiengebiete	62

4 Methodische Betrachtungen zur Analyse des Logistikclusterpotenzials	64
4.1 Geographische Abgrenzung des Untersuchungsgebietes.....	64
4.2 Experteninterviews.....	65
4.3 Indikatoren der regionalen Wirtschaftsstruktur	67
4.3.1 Betriebe	67
4.3.2 Beschäftigte.....	69
4.3.3 Bruttoinlandsprodukt.....	69
4.3.4 Bruttowertschöpfung.....	69
4.4 Analyse der Standortfaktoren	70
4.4.1 Straßenverkehr.....	71
4.4.2 Schienenverkehr.....	72
4.4.3 Schifffahrt.....	72
4.4.4 Luftverkehr.....	73
4.4.5 Verfügbare Gewerbeblächen	74
4.4.6 Logistik in Forschung und Lehre	75
4.4.7 Kooperationen und Netzwerke	75
4.5 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	76
4.5.1 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtausbau, Spedition und KEP.....	76
4.5.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen....	77
4.6 Zusammenfassung	78
5 Der Transportkorridor Rotterdam-Genua.....	79
6 Fallstudie Region Köln.....	86
6.1 Indikatoren der regionalen Wirtschaftsstruktur	86
6.1.1 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung.....	86
6.1.2 Beschäftigte in der Logistikbranche und in allen Wirtschaftsbereichen...	89
6.1.3 Branchenstruktur	91
6.2 Standortfaktoren	93
6.2.1 Straßenverkehr.....	93
6.2.2 Schifffahrtsverkehr.....	95
6.2.3 Eisenbahnverkehr.....	95
6.2.4 Luftverkehr.....	98

6.2.5	Verfügbare Gewerbegebäuden	98
6.2.6	Logistik in Forschung und Lehre	102
6.2.7	Netzwerke und Kooperationen	103
6.3	Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	104
6.3.1	Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtausbau, Spedition und KEP	106
6.3.2	Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen ..	109
7	Fallstudie Region Frankfurt am Main	111
7.1	Indikatoren der regionalen Wirtschaftsstruktur	111
7.1.1	Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung	111
7.1.2	Beschäftigte in der Logistikbranche und in allen Wirtschaftsbereichen ..	114
7.1.3	Branchenstruktur	116
7.2	Standortfaktoren	117
7.2.1	Straßenverkehr	117
7.2.2	Schiffahrtsverkehr	120
7.2.3	Eisenbahnverkehr	122
7.2.4	Luftverkehr	123
7.2.5	Verfügbare Gewerbegebäuden	124
7.2.6	Logistik- und Verkehrsstudiengänge	127
7.2.7	Logistische Forschungsnetzwerke	127
7.2.8	Frankfurter House of Logistics and Mobility	128
7.3	Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	129
7.3.1	Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtausbau, Spedition und KEP	133
7.3.2	Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen ..	135
8	Fallstudie Region Mannheim	136
8.1	Indikatoren der regionalen Wirtschaftsstruktur	138
8.1.1	Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung	138
8.1.2	Beschäftigte in der Logistikbranche und in allen Wirtschaftsbereichen ..	139
8.2	Standortfaktoren	141
8.2.1	Straßenverkehr	141

8.2.2 Schiffahrts- und Eisenbahnverkehr.....	143
8.2.3 Verfügbare Gewerbeflächen.....	146
8.2.4 Logistik in Forschung und Lehre	149
8.3 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	149
8.3.1 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtaumschlag, Spedition und KEP.....	153
8.3.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	154
9 Fallstudie Region Karlsruhe	156
9.1 Indikatoren der regionalen Wirtschaftsstruktur	157
9.1.1 Bruttoinlandsprodukt und Bruttowertschöpfung.....	157
9.1.2 Beschäftigte in der Logistikbranche und in allen Wirtschaftsbereichen.	159
9.2 Standortfaktoren	161
9.2.1 Straßenverkehr.....	161
9.2.2 Schiffahrtsverkehr.....	163
9.2.3 Eisenbahnverkehr.....	166
9.2.4 Verfügbare Gewerbeflächen.....	166
9.2.5 Logistik in Forschung und Lehre	169
9.2.6 Netzwerke und Kooperationen	173
9.3 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	175
9.3.1 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtaumschlag, Spedition und KEP.....	179
9.3.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	180
10 Weitere Raumbeispiele für Logistikcluster entlang des Transportkorridors Rotterdam-Genua.....	182
10.1 Logistikcluster Region Basel	182
10.2 Nimwegen-Arnheim.....	186
10.2.1 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	187
10.2.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtaumschlag, Spedition und KEP.....	189
10.2.3 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	192

10.2.4 Ausblick.....	193
10.3 Rotterdam.....	194
10.3.1 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	195
10.3.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtnutzschlag, Spedition und KEP.....	196
10.3.3 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	197
10.3.4 Ausblick.....	200
10.4 Mailand	201
10.4.1 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	202
10.4.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtnutzschlag, Spedition und KEP	206
10.4.3 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	206
10.4.4 Ausblick.....	207
10.5 Turin	208
10.5.1 Analyse der räumlichen Verteilung der Betriebsstandorte	209
10.5.2 Logistikdienstleister in den Bereichen Lagerei, Frachtnutzschlag, Spedition und KEP	210
10.5.3 Logistikdienstleister in den Bereichen Güterbeförderung, Betrieb von Infrastruktureinrichtungen und sonstige Dienstleistungen..	213
10.5.4 Ausblick	213
11 Vergleichende Analyse der Untersuchungsregionen.....	215
11.1 Abgrenzung des Untersuchungsgebietes	215
11.2 Regionale Wirtschaftsstruktur	216
11.3 Straße, Schiene und Wasserwege	218
11.4 Verfügbare Gewerbegebiete	219
11.5 Kooperationen, Verbände und Logistik in Forschung und Lehre	221
11.6 Standorte der Logistikdienstleister	222
11.7 Einordnung der Fallbeispiele	223
12 Weiterentwicklung theoretischer Ansätze: Standortmuster in Logistikclustern...	229

13 Planungspraktische Anwendungshinweise	236
13.1 Voraussetzungen und Art der Initiierung	236
13.2 Steuerung und Organisationsstruktur.....	239
13.3 Handlungsfelder eines Logistikclusters.....	240
13.3.1 Handlungsfeld: Forschung und Entwicklung	241
13.3.2 Handlungsfeld: Innovationen	242
13.3.3 Handlungsfeld: Forum	243
13.3.4 Handlungsfeld: Umwelt und Nachhaltigkeit	243
13.3.5 Handlungsfeld: Image und Bürgerdialog	244
13.3.6 Handlungsfeld: Marketing	245
13.3.7 Handlungsfeld: Bildung	247
13.3.8 Handlungsfeld: Veranstaltungen.....	248
13.3.9 Handlungsfeld: Lobby / Netzwerk.....	248
13.3.10 Handlungsfeld: Regionale Besonderheiten	249
14 Zusammenfassung	251
Literatur- und Quellenverzeichnis.....	260
Anhang	277