

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Abbildungsverzeichnis.....</b>	<b>XI</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>XV</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>XVII</b>
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>1</b>
1.1 Motivation und Ziel der Untersuchung .....	1
1.2 Aufbau der Untersuchung .....	4
<b>2 Theoretische Grundlagen nationaler Clusterförderung.....</b>	<b>7</b>
2.1 Definition von Clustern.....	8
2.2 Wirtschaftspolitisch relevante Merkmale eines Clusters.....	16
2.2.1 Räumliche Konzentration .....	16
2.2.2 Regionale Kollektivgüter .....	17
2.2.3 Wissensspillover .....	18
2.2.4 Kooperationsbeziehungen.....	19
2.2.5 Innovationstätigkeit.....	21
2.2.6 Sektorale Spezialisierung.....	23
2.2.7 Regionale Wettbewerbsfähigkeit .....	24
2.3 Legitimation von Clusterförderung durch Marktversagen .....	27
2.3.1 Räumliche Konzentration .....	28
2.3.2 Regionale Kollektivgüter .....	30
2.3.3 Wissensspillover .....	31
2.3.4 Kooperationsbeziehungen.....	33
2.3.5 Innovationstätigkeit.....	35
2.3.6 Sektorale Spezialisierung.....	36
2.3.7 Regionale Wettbewerbsfähigkeit .....	37

2.4	Kategorisierung clusterpolitischer Maßnahmen .....	38
2.5	Gefahr von Staatsversagen durch Informationsasymmetrien .....	43
2.5.1	Auswirkung von Informationsasymmetrien in der Clusterförderung .....	45
2.5.2	Informationsasymmetrien bei katalytischen Maßnahmen ..	46
2.5.3	Informationsasymmetrien bei unterstützenden Maßnahmen .....	47
2.5.4	Informationsasymmetrien bei lenkenden Maßnahmen.....	49
2.5.5	Informationsasymmetrien bei interventionistischen Maßnahmen .....	51
2.5.6	Hierarchisierung clusterpolitischer Maßnahmen .....	52
2.6	Evaluationsbedarf clusterpolitischer Maßnahmen.....	55
<b>3</b>	<b>Evaluationspraxis in der nationalen Clusterförderung.....</b>	<b>56</b>
3.1	Evaluationspraxis der Clusterpolitik in Deutschland.....	56
3.1.1	Clusterrelevante Förderprogramme der EU.....	58
3.1.2	Clusterrelevante Förderprogramme des Bundes.....	61
3.1.3	Clusterpolitik in den Bundesländern.....	72
3.1.4	Systematisierung der clusterpolitischen Ansätze und Evaluationspraxis.....	81
3.2	Die GRW-Clusterförderung und ihre bisherige Evaluationspraxis .....	84
3.2.1	Entwicklung und Ziele der GRW .....	85
3.2.2	Der Fördertatbestand „Kooperationsnetzwerke und Clustermanagement“ .....	88
3.2.3	Aktuelle Umsetzung der GRW-Clusterförderung in den Bundesländern .....	89
3.2.4	Implementierte Erfolgskontrollmechanismen .....	93
3.3	Evaluationsbedarf der GRW-Clusterförderung .....	96
3.3.1	Einordnung der GRW-Clusterförderung in den theoretischen und praktischen Kontext der Clusterpolitik .....	96
3.3.2	Ableitung des weiteren Vorgehens .....	101

<b>4</b>	<b>Methoden zur Evaluation von Clusterförderung .....</b>	<b>103</b>
4.1	Anwendbarkeit von Evaluationsmethoden auf Clusterförderung.....	103
4.1.1	Grundlegende Herausforderungen einer Evaluation.....	104
4.1.2	Methodenüberblick .....	108
4.1.3	Methodenverwendung.....	112
4.1.4	Methodenkritik.....	116
4.2	Prüfung aktueller Auswertungsmöglichkeiten der GRW-Clusterförderung.....	119
4.2.1	Derzeitige Datenverfügbarkeit.....	119
4.2.2	Beurteilung der aktuellen Auswertungsmöglichkeiten.....	124
<b>5</b>	<b>Auswertung der bisherigen GRW-Clusterförderung .....</b>	<b>128</b>
5.1	Charakterisierung der geförderten Cluster.....	129
5.1.1	Räumliche Verteilung der Cluster .....	130
5.1.1.1	Bundesländer und Fördergebietsstatus .....	130
5.1.1.2	Agglomerationsnähe .....	134
5.1.2	Tätigkeitsfelder der geförderten Cluster .....	137
5.1.3	Öffentliche Beteiligung.....	141
5.1.4	Kooperationsbeziehungen und Clustermanagement.....	145
5.1.4.1	Aktuelle Anzahl der Mitglieder .....	145
5.1.4.2	Mitgliederentwicklung im Verlauf der Förderung .....	149
5.1.4.3	Außenbeziehungen.....	151
5.1.4.4	Rechtsform.....	154
5.1.4.5	Organisation des Kooperationsmanagements.....	155
5.1.4.6	Aufgaben des Clustermanagements und Clusterziele .....	158
5.2	Die Projektvorhaben und ihre Förderung.....	161
5.2.1	Die Projektvorhaben der Cluster.....	161
5.2.1.1	Projektziele gemäß Antragsformular .....	162
5.2.1.2	Projektziele und Planungen gemäß Antragsbegründung.....	164
5.2.2	Die GRW-Förderung der Cluster.....	174
5.2.2.1	Investitionsvolumen und Fördersatz.....	174
5.2.2.2	Förderdauer und Verlängerungsstatus .....	177
5.2.2.3	Zeitliche Verteilung der GRW-Mittel .....	179

5.2.3	Weitere Förderungen der Cluster.....	182
5.2.3.1	Clusterpolitik der Bundesländer und EFRE-Mittel ....	183
5.2.3.2	Bundesebene und weitere EU-Förderung.....	183
5.3	Auswertung der regionalen Strukturveränderungen.....	186
5.3.1	Indikatoren für die Innovationstätigkeit .....	188
5.3.1.1	Patentanmeldungen.....	188
5.3.1.2	F&E-Beschäftigte .....	192
5.3.1.3	Beschäftigte in wissensintensiven Industrien.....	196
5.3.1.4	Hochqualifizierte Beschäftigte .....	199
5.3.2	Indikatoren für die regionale Entwicklung.....	201
5.3.2.1	Bruttoinlandsprodukt je Einwohner.....	202
5.3.2.2	Arbeitslosenquote .....	204
5.3.2.3	Pendlersaldo.....	206
5.3.2.4	Wanderer.....	210
5.3.3	Beurteilung der verwendeten Indikatoren.....	219
5.4	Kritische Einordnung der Ergebnisse .....	222
<b>6</b>	<b>Herausforderungen und Möglichkeiten einer Evidenzbasierung der Clusterförderung der GRW.....</b>	<b>226</b>
6.1	Evaluationsbedarf aus theoretischer und praktischer Perspektive .....	226
6.2	Konkrete Herausforderungen einer Evaluation .....	228
6.3	Lösungsmöglichkeiten durch ein verbessertes Monitoring .....	230
6.4	Vorschläge für eine Umsetzung.....	236
6.5	Neuerungen in der Förderperiode 2014 bis 2020 und Ausblick .....	239
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung und weiterer Forschungsbedarf.....</b>	<b>244</b>
7.1	Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse.....	244
7.2	Forschungsbeitrag und weiterer Forschungsbedarf .....	248
	<b>Anhang.....</b>	<b>251</b>
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>263</b>