

Arno Klönne • Winfried Borowczak • Helmut Voelzkow

# Institutionen regionaler Technikförderung

*Eine Analyse in Ostwestfalen-Lippe  
und im Östlichen Ruhrgebiet*

Westdeutscher Verlag

## Inhalt

Vorwort	IX
I. Untersuchungsfragen und Projektdesign	1
1. Fragestellung der Untersuchung	1
2. Organisatorischer Rahmen	2
3. Methoden und Datenbasis	3
4. Aufbau der Studie	5
II. Regionale Technikförderung - Rekonstruktion einer neuen Politik	9
1. Regionale Technikförderung als neuer Ansatz der Raumordnungs- und Regionalpolitik	10
2. Bezüge zur Forschungs- und Technologiepolitik	17
3. Bezüge zur Berufsbildungspolitik	22
4. Regionale Technikförderung als Mittelstandspolitik (betriebsgrößenspezifische Förderpolitik)	24
III. Regionale Technikförderung im Förderungsverbund	29
1. Bundesprogramme	29
1.1. Technologietransfer und Innovationsberatung	29
1.2. Technikbezogene Weiterbildung	32
2. Landesprogramme	33
2.1. Technologietransfer und Innovationsberatung	33
2.2. Technikbezogene Weiterbildung	35
IV. Regionale Technikförderung zwischen Zentralisierung und Dezentralisierung	37
1. Innovationsorientierte und 'regionale' Regionalpolitik: Die Unterschiede	38
2. Risiken und Chancen einer dezentral organisierten Technikförderung	41
V. Regionalanalysen 1: Wirtschaft und Arbeitsmarkt in den Untersuchungsregionen	50
1. Die Untersuchungsregion Ostwestfalen-Lippe	50
1.1. Geographische und institutionelle Rahmenbedingungen	50
1.2. Wirtschaft und Arbeitsmarkt in Ostwestfalen-Lippe	52
1.2.1. Wirtschaft und Beschäftigung - Allgemeine Charakteristika	52
1.2.2. Wirtschaftsstruktur und Wirtschaftsentwicklung in OWL in den 70er und 80er Jahren	53
1.2.3. Arbeitsmarktstruktur und Arbeitsmarktentwicklung in OWL in den 70er und 80er Jahren	56

1.3.	Engpaßprobleme einer regionalen Technikförderung in OWL	59
1.3.1.	Die Betriebsgrößenstruktur des Produzierenden Gewerbes in OWL	59
1.3.2.	Die chronische Investitionsschwäche der ostwestfälisch-lippischen Industrie	62
1.3.3.	Innovationsschwäche in der ostwestfälisch-lippischen Wirtschaft	63
1.3.4.	Die Qualifikationsstruktur der Arbeitskräfte in OWL	64
2.	Die Untersuchungsregion Östliches Ruhrgebiet	65
2.1.	Geographische und institutionelle Rahmenbedingungen	65
2.2.	Wirtschaft und Arbeitsmarkt im Östlichen Ruhrgebiet	67
2.2.1.	Wirtschaft und Beschäftigung - Allgemeine Charakteristika	67
2.2.2.	Wirtschaftsstruktur und Wirtschaftsentwicklung im Östlichen Ruhrgebiet in den 80er Jahren	67
2.2.3.	Arbeitsmarktstruktur und Arbeitsmarktentwicklung im Östlichen Ruhrgebiet in den 80er Jahren	70
2.3.	Engpaßprobleme einer regionalen Technikförderung im Östlichen Ruhrgebiet	<b>73</b>
2.3.1.	Die Dominanz des Montankomplexes	<b>73</b>
2.3.2.	Die Betriebsgrößenstruktur des Produzierenden Gewerbes	75
2.3.3.	Strukturprobleme des regionalen Arbeitsmarktes	77
3.	Vergleich der Untersuchungsregionen	79
VI.	Regionalanalysen 2: Institutionen regionaler Technikförderung in den Untersuchungsregionen	81
1.	Ein erster Überblick über die Infrastrukturen regionaler Technikförderung	81
1.1.	Technologietransfer und Innovationsberatung	82
1.2.	Technikorientierte Weiterbildung	85
1.3.	Eingrenzung des Untersuchungsfeldes	87
2.	Wirtschaftsförderungsämter	
2.1.	Maßnahmen der kommunalen Wirtschaftsförderung im Bereich der regionalen Technikförderung - Einige Beispiele	88
2.1.1.	Das Amt für Wirtschaftsförderung der Stadt Dortmund	90
2.1.2.	Das Amt für Beschäftigungs- und Wirtschaftsförderung der Stadt Bielefeld	94
2.2.	Regionale Unterschiede in der kommunalen Wirtschaftsförderung	98
3.	Transferstellen der Hochschulen	98
3.1.	Aufgabenkanon der Transferstellen	98
3.2.	Regionale Unterschiede im Hochschultransfer	102

## VIII

4.	Technologie- und Umweltberatung der Industrie- und Handelskammern	111
4.1.	Das Leistungsspektrum der Kammern in der regionalen Technikförderung am Beispiel der Industrie- und Handelskammer Ostwestfalen zu Bielefeld	113
4.2.	Regionale Unterschiede in der Technologie- und Umweltberatung der Kammern	120
VII.	Regionale Unterschiede in der Kooperationsintensität - Gründe und Hintergründe	125
1.	Technologietransfer und Innovationsberatung	126
2.	Technikorientierte Weiterbildung	131
3.	Regionale Varianzen in der Kooperationsintensität: Erklärungsversuche	139
VIII.	Schlußfolgerungen	149
1.	Plädoyer für eine zentrale Politik dezentraler Eigenentwicklung	149
2.	Dezentralisierung der Technikförderung und Sozialverträglichkeit der Technikgestaltung	153
	Literatur	156