



Rostocker Beiträge zur Regional- und Strukturforschung, Nr. 20  
Rostock Contributions to Regional Science, Vol. 20

## **Wirtschaftliche Zukunftsfelder in Ostdeutschland**

Eine Studie im Auftrag des Bundesministeriums  
für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung

Gerald Braun, Marion Eich-Born (Hrsg./ eds.)

**A 254317**

Rostock, 2008

ISSN 0947-6016



# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>5</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>6</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>10</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>13</b>
<b>1. Kapitel 1: Innovationen in Zukunftsfeldern: Zielstellung der Studie</b>	<b>25</b>
<b>2. Kapitel 2: Aufbau und Methodik</b>	<b>31</b>
2.1.    Identifizierung potentieller Zukunftsfelder	31
2.2.    Potentialanalyse des ostdeutschen Wirtschaftsraumes	31
2.3.    Schlussfolgerungen und Handlungsempfehlungen	33
<b>3. Kapitel 3: Internationale und nationale Rahmenbedingungen</b>	<b>34</b>
3.1.    Globale Trends und Herausforderungen	34
3.2.    Strategische Schwerpunktsetzung auf der EU-Ebene	37
3.3.    Zukunftsfelder Deutschland	44
<b>4. Kapitel 4: Rahmenbedingungen in Ostdeutschland</b>	<b>49</b>
4.1.    Innovationen in Ostdeutschland	49
4.2.    Beschäftigungstrends in Ostdeutschland	61
4.3.    Kurzporträts der ostdeutschen Bundesländer	70
4.3.1.    Berlin	73
4.3.2.    Brandenburg	75
4.3.3.    Mecklenburg-Vorpommern	79
4.3.4.    Sachsen	83
4.3.5.    Sachsen-Anhalt	86
4.3.6.    Freistaat Thüringen	90
<b>5. Kapitel 5: Wirtschaftliche Zukunftsfelder in Ostdeutschland</b>	<b>94</b>
5.1.    Bestimmung der Zukunftsfelder (Synopsis)	94
5.2.    Zukunftsfeld Energie- und Umwelttechnologien: Erneuerbare Energien, ein heterogenes Zukunftsfeld – Biodiesel - Windkraft – Solartechnologie	96
5.3.    Zukunftsfeld Biotechnologie	123
5.4.    Zukunftsfeld Gesundheitswirtschaft - Medizintechnik	133
5.5.    Zukunftsfeld Nanotechnologie	142
5.6.    Zukunftsfeld Optische Industrie	151
5.7.    Zukunftsfeld Informations- und Kommunikationstechnologie	165
<b>6. Kapitel 6: Schlussfolgerungen</b>	<b>173</b>
<b>7. Kapitel 7: Literatur- und Quellenverzeichnis</b>	<b>177</b>