

Vorwort Regionalentwicklung im Zeichen der Großen Transformation

11

Kapitel 1 Gesellschaftliche Megatrends und die Notwendigkeit zur Transformation – regionale strategische Allianzen und ihr Beitrag zur Nachhaltigkeit *(Sabine Hafner, Manfred Miosga)*

1. Tief greifende strukturelle Veränderungen erfordern integrierte Strategien für eine nachhaltige Regionalentwicklung	13
2. Innovation als Schlüssel zur Transformation – Perspektiven regionaler Governance	20
3. Ausgangslage und Anknüpfungsmöglichkeiten in der Pilotregion Augsburg und darüber hinaus	31
4. Baupläne der Strategischen Allianz ADMiRe A ³ und die Innovationsstrategie für eine regionale Transformation	36
5. Literatur	42

Kapitel 2 Die Gestaltung des demografischen Wandels, die Steigerung der Ressourceneffizienz und die Verbesserung der Innovationsfähigkeit – Herausforderungen für eine nachhaltige Regionalentwicklung *(Sabine Hafner, Manfred Miosga)*

1. Demografischer Wandel, Ressourceneffizienz und Innovations- fähigkeit – drei Megatrends des gesellschaftlichen Wandels	45
2. Wirkungszusammenhänge zwischen demografischem Wandel, Innovationsfähigkeit und Ressourceneffizienz	57
3. Schlussfolgerungen für ein integriertes Demografie-, Innovations- und Ressourceneffizienzmanagement auf regionaler Ebene und Anschlussmöglichkeiten zum Nachhaltigkeitskonzept	68
4. Literatur	71

Kapitel 3 Ressourceneffizienz: Globaler Trend und Herausforderung für regionale Transformation

(Tobias Engelmann, Thomas Merten, Holger-Rohn)

1. Die Notwendigkeit zur Reduktion des Ressourcenverbrauchs	79
2. Ansatzpunkte für Ressourceneffizienzstrategien	85
3. Effizienz, Suffizienz und Konsistenz	89
4. Ressourceneffizienz und Innovation	95
5. Die Bedeutung regionaler Transformationsstrategien zur Steigerung der Ressourceneffizienz	110
6. Literatur	113

Kapitel 4 Systemische und räumliche Aspekte im Innovationsgeschehen – Der Ansatz des regionalen Innovationssystems und seine Weiterentwicklung *(Sebastian Norck)*

1. Einleitung	121
2. Innovationen und Innovationssysteme	123
3. Das Verhältnis von Innovation und Raum im Spannungsfeld von Nähe und Distanz	128
4. Das Konzept des regionalen Innovationssystems	134
5. Das regionale Innovationssystem als Gegenstand und Mittel der Gestaltung von nachhaltigen Entwicklungspfaden	145
6. Fazit	152
7. Literatur	153

Kapitel 5 Dynamiken regionaler Innovationsprozesse unter den Bedingungen des globalen und demografischen Wandels *(Hans Joachim Kujath)*

1. Einleitung	157
2. Integration externen Wissens als regionale Herausforderung	159
3. Wissen und Kreativität des regionalen Arbeitskräftepotenzials	169
4. Fazit: Region als Basis für die Verarbeitung global verteilten Wissens	174
5. Literatur	178

Kapitel 6 Zur Entfaltung von Innovationen in Raum und Zeit – Befunde einer ideenzentrierten, dynamischen Netzwerkanalyse und ihre politischen Implikationen *(Oliver Ibert, Felix C. Müller)*

1. Einleitung	183
2. Eine dynamische, ideenzentrierte Wissens-Netzwerk-Analyse: »inter-cohesion« und relationale Distanz	185
3. Methoden	188
4. Netzwerkdynamiken, Beziehungsqualitäten und Innovation	191
5. Politische Implikationen	209
6. Schlussfolgerungen	211
7. Literatur	213

Kapitel 7 Zur Ethik der sozialen Innovation – Das handlungsfähige »Wir« bei Elinor Ostrom als Grundlage der Nachhaltigkeitstransformation *(Theresia Wintergerst)*

1. Einführung	217
2. Ethische Aspekte des kollektiven Handelns vor dem Hintergrund der Theorie von Elinor Ostroms	221
3. Essentials von Elinor Ostrom	237
4. Zusammenfassung: Die Überwindung von Kooperationsblockaden als zentrale Weichenstellung für eine nachhaltige Entwicklung	249
5. Literatur	251

Kapitel 8 Nachhaltige Regionalentwicklung durch die Integration von Demografiemanagement, Innovationsförderung und Ressourceneffizienz? – Ausgewählte Regionen und ihre Lösungsansätze *(Nina Kiehlbrei)*

1. Einleitung	253
2. Forschungsdesign	255
3. Ausgewählte Regionen im Überblick	257
4. Wege zu einer nachhaltigen Regionalentwicklung durch die Integration von Demografiemanagement, Innovationsförderung und Ressourceneffizienz	282
5. Literatur	286

Kapitel 9 Der Wirtschaftsraum Augsburg A³ auf dem Weg zu einer nachhaltigen Regionalentwicklung? (Martin Reimer)

1. Einleitung	291
2. Der Wirtschaftsraum Augsburg A ³ im Überblick	292
3. Einflüsse der drei Megatrends auf den Wirtschaftsraum Augsburg A ³	297
4. Regionale Aktivitäten und Anknüpfungspunkte im Management der drei Megatrends	309
5. Der Augsburger Weg zu einer nachhaltigen Regionalentwicklung – Schlussfolgerungen	319
6. Literatur	321

Kapitel 10 Die Rolle der Wirtschaftsförderung als Wegbereiter für nachhaltiges Wirtschaften und Nachhaltigkeit in Regionen

(Lisa Dallner, Kristin Joel, Andreas Thiel)

1. Einleitung	323
2. Ziele und Aufgaben der Wirtschaftsförderung	325
3. Nachhaltigkeit als zukünftige Herausforderung der regionalen Wirtschaftsförderung	329
4. Die Rolle der Wirtschaftsförderung bei der Umsetzung regionaler Nachhaltigkeitsziele	331
5. Die Rolle der Wirtschaftsförderung bei der Übersetzung von Nachhaltigkeit in den regionalen Kontext im Wirtschaftsraum Augsburg A ³	335
6. Wirtschaftsförderung im transformativen Prozess von Regionen hin zum nachhaltigen Wirtschaften – eine Zusammenfassung	343
7. Literatur	346

Kapitel 11 Strategische Allianzen als Instrument zum Management regionaler Transformationsprozesse

(Tobias Engelmann, Thomas Merten, Jaya Bowry)

1. Einleitung	349
2. Konstruktionsprinzipien strategischer Allianzen	352
3. Führungsprinzipien strategischer Allianzen	354
4. Managementinstrumente für strategische Allianzen	357
5. Konstruktionsprinzipien der Strategischen Allianz ADMIRe A ³	364

6. Das Strukturmodell der Strategischen Allianz ADMIRe A³ 368

7. Fazit 371

8. Literatur 372

**Kapitel 12 Eine regionale Innovationsstrategie
für eine Transformation zur Nachhaltigkeit**
(Sabine Hafner, Manfred Miosga)

1. Die integrierte Bearbeitung des demografischen Wandels, der Steigerung
der Ressourceneffizienz und der Innovationsfähigkeit im Rahmen
einer strategischen Allianz 375

2. Das Regionale Innovationssystem als geeigneter Resonanzboden
für die Transformation zur Nachhaltigkeit 379

3. Eine regionale Innovationsstrategie für eine Transformation
zur Nachhaltigkeit 390

4. Die Steuerung der Transformation zur Nachhaltigkeit im regionalen
Innovationssystem 415

5. Erste Erfahrungen beim Aufbau der Strategischen Allianz
im Wirtschaftsraum Augsburg 421

6. Literatur 426