

W. A. R. – Bibliothek

Inv.-Nr. D 18071

05.1 NRR

**Akademische Abhandlungen zur Raum- und Umweltforschung**

# **Nachhaltige Raum- und Regionalentwicklung - wo bleibt sie?**

## **Befunde, Perspektiven und Vorschläge**

**herausgegeben von**

**Karl-Hermann Hübler und Johann Kaether**

**INSTITUT WAR — Bibliothek —**

**Wasserversorgung, Abwassertechnik**

**Abfalltechnik und Raumplanung**

**Technische Universität Darmstadt**

**Petersenstraße 13, 64287 Darmstadt**

**TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48**

**FAX 0 61 51/16 37 58**



**Berlin**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Vorwort</b>	<b>1</b>
Verzeichnis häufig verwendeter Abkürzungen	3
<b>2. Perspektiven nachhaltiger Raumentwicklung in der Europäischen Union – ein Überblick</b>	<b>5</b>
<i>Peter Ungar</i>	
2.1 Vorbemerkungen	5
2.2 Das EUREK formuliert Wege zur nachhaltigen Raumentwicklung in der Europäischen Union	6
2.3 Polyzentrische Entwicklung und ein neues Verhältnis von Stadt und Land	7
2.4 Gleichwertiger Zugang zu Infrastruktur und Wissen	9
2.5 Umsichtiger Umgang mit der Natur und dem Kulturerbe	10
2.6 Wie ist der derzeitige Stand bei der nachhaltigen Raumentwicklung in der EU?	12
2.7 Die konkreten Perspektiven der nachhaltigen Raumentwicklung in der Union auf mittlere Sicht	13
2.8 Die Reform der Strukturfonds und die neuen Gemeinschaftsinitiativen	15
<b>3. Anmerkungen zur Beziehung Raumplanung und Nachhaltigkeit aus österreichischer Sicht</b>	<b>18</b>
<i>Gerlind Weber</i>	
3.1 Das Beziehungsgefüge Raumplanung und Nachhaltigkeit	18
3.2 Das Konzept nachhaltiger Raumentwicklung	20
3.3 Ansätze der Implementierung nachhaltiger Raumentwicklungen in Österreich	22
<b>4. Nachhaltiges Deutschland - Nachhaltige Raumentwicklung</b>	<b>25</b>
<i>Hans-Jürgen Nantke</i>	
4.1 Einleitung	25
4.2 Raumordnungsgesetz und Umweltgesetzbuch	28
4.3 Konzeptionelle Elemente einer nachhaltigen Raumentwicklung	29
4.4 Thesen	30
<b>5. Nachhaltige Entwicklung aus der Perspektive des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen SRU</b>	<b>33</b>
<i>Hans-Jürgen Ewers</i>	
5.1 Zum Leitbild nachhaltiger Entwicklung in der Landnutzung	33
5.2 Instrumente für eine nachhaltige Entwicklung in der Landnutzung	35
5.3 Ausblick	38
Literatur	39

<b>6. Dauerhaft-umweltgerechte Entwicklung von Stadtregionen – Handlungs- und Forschungsfelder</b>	<b>40</b>
<i>Ulrike Weiland</i>	
6.1 Einführung	40
6.2 Dauerhaft-umweltgerechte Raumentwicklung als Teil einer zukunftsfähigen Raumentwicklung	41
6.3 Handlungs- und Forschungsfelder einer dauerhaft-umweltgerechten Entwicklung von Stadtregionen	42
6.4 Zusammenfassung und Ausblick	52
Literatur	53
<b>7. Die sozialwissenschaftliche Perspektive im Konzept der nachhaltigen Raumentwicklung – ein bisher weitgehend vernachlässigtes Aufgabenfeld</b>	<b>55</b>
<i>Martina Schäfer und Susanne Schön</i>	
7.1 Die Vernachlässigung der sozialen und der kulturellen Dimension	56
7.2 Was bedeutet soziale Nachhaltigkeit?	57
7.3 Die kulturelle Dimension der Nachhaltigkeit	58
7.4 Aspekte einer nachhaltigen Gesellschaft	61
7.5 Ansatzpunkte für eine nachhaltige Regionalplanung	63
7.6 Schlußfolgerung aus sozialwissenschaftlicher Perspektive	65
Literatur	66
<b>8. Projektorientierung und flächenbezogene Planung - Neue Planungskulturen?</b>	<b>67</b>
<i>Michael Schwarze-Rodrian</i>	
8.1 Einleitung	67
8.2 Die Fallbeispiele aus dem Ruhrgebiet, eine exemplarische Auswahl aus dem Spektrum der Internationalen Bauausstellung Emscher Park	73
8.3 Ausblick	74
<b>9. Möglichkeiten und Hemmnisse für die Umsetzung des Konzeptes nachhaltige Raumentwicklung in ländlich peripheren Regionen - Beispiel Mecklenburgische Seenplatte</b>	<b>75</b>
<i>Hermann Behrens</i>	
9.1 Aspekte der Steuerung nachhaltiger Raumentwicklung	75
9.2 Die Region "Mecklenburgische Seenplatte"	77
9.3 Möglichkeiten und Hemmnisse für die Umsetzung einer nachhaltigen Raumentwicklung	81
9.4 Perspektiven	89
Literatur	91

<b>10. Weiterentwicklung und Präzisierung des Leitbildes der nachhaltigen Entwicklung in der Regionalplanung und regionalen Entwicklungskonzepten</b>	<b>93</b>
 <i><b>Johann Kaether</b></i>	
10.1 Prüfrahmen Nachhaltigkeit	94
10.2 Operationalisierung des Konzeptes der nachhaltigen Entwicklung	95
10.3 Strategische Prinzipien nachhaltiger Entwicklung	97
10.4 Nachhaltigkeit in der Regionalplanung - ausgewählte Ergebnisse einer empirischen Untersuchung	101
10.5 Ausblick	106
 <b>11. Instrumente einer nachhaltigen Raumentwicklung in der Region Rhein- Neckar - Das PC-gestützte regionalisierte Flächenkompensationsmodell -</b>	 <b>108</b>
 <i><b>Klaus Fischer und Roland Loch</b></i>	
11.1 Flächenmanagement und Nachhaltigkeit	108
11.2 Beschreibung der Modellrechnung	111
11.3 Die Parameter zur Beschreibung der Wirkung	112
11.4 Ergebnisdarstellung und Anwendungsweisen	116
11.5 Datengrundlage im Anwendungsgebiet Raumordnungsverband Rhein- Neckar	118
11.6 Modellgleichung und Sensitivitätstests	118
11.7 Ausgewählte Planungsfälle	120
 <b>12. Planung 2010 - Anforderungen und mögliche Perspektiven</b>	 <b>125</b>
 <i><b>Karl-Hermann Hübler</b></i>	
12.1 Noch einige Anmerkungen zum Befund	125
12.2 Was hat Regionalentwicklung mit Nachhaltigkeit zu tun?	127
12.3 Welche Anforderungen ergeben sich langfristig für die Raumplanung? Literatur	130 132
 <b>13. Autorinnen und Autoren</b>	 <b>133</b>
 <b>14. Liste der zur Tagung angemeldeten Personen</b>	 <b>135</b>