

Andreas Blum, Karin Gruhler

Typologien der gebauten Umwelt – Modellierung und Analyse der Siedlungsentwicklung mit dem Strukturtypenansatz

Andreas Blum, Karin Gruhler (Hrsg.)

Typologien der gebauten Umwelt

Modellierung und Analyse der Siedlungsentwicklung
mit dem Strukturtypenansatz

Shaker Verlag
Aachen 2010

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Titelseite:

Fotos: Brigitte Dittrich

Grafik: Ruth Böhm (auf der Basis von Stadtkartenwerken)

Satz/DTP: Margitta Wahl

Copyright Shaker Verlag 2010

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-9209-6

ISSN 1618-1034

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Einleitung	5
Warum Typen?	5
Warum Strukturtypen?	6
I Typenbildung	
<i>Andreas Blum, Karin Gruhler, Nguyen Xuan Thinh</i>	
I.1 Theoretische Anknüpfungspunkte	9
Erkenntnistheoretischer Rahmen	9
Strukturtheoretischer Rahmen	10
Real- und Idealtypen	11
I.2 Methodologischer Rahmen	11
Klassifizierungsverfahren und Bildung empirischer Typen	12
Bildung theoretischer Typen und konstruierte Typen	17
Forschungspraktische Aspekte und Perspektiven	18
II Siedlungsraumbezogene Strukturtypen	
<i>Günter Artt, Andreas Blum, Karin Gruhler, Iris Lehmann</i>	
II.1 Begriffliche Grundlagen und Bezüge in der Praxis	27
II.2 Strukturtypenansatz am IÖR	33
Regionale Ebene	33
Städtische Ebene	34
Teilstädtische Ebene	35
III Anwendungsbeispiele	
III.1 Anwendungsbeispiele auf regionaler Ebene	
<i>Günter Artt, Jörg Hennersdorf, Iris Lehmann</i>	
Städtebauliche Strukturtypen zur Bestimmung von Bodenversiegelung und Grünausstattung in den kreisfreien Städten Deutschlands und deren Stadtregionen	41

<i>Clemens Deilmann</i> Verknüpfung von Verkehrserschließungsfläche und Wohngebäudebestandsstatistik mittels idealtypischer Strukturtypen der Wohnbebauung – Stoffströme und Flächenszenarien bis 2025	61
<i>Georg Schiller, Stefan Siedentop</i> Der Einsatz von Siedlungsstrukturtypen zur Schätzung zukünftiger Infrastrukturkosten auf regionaler Ebene	81
III.2 Anwendungsbeispiele auf städtischer Ebene	
<i>Juliane Banse, Karl-Heinz Effenberger</i> Strukturtypen der Wohnbebauung als Basis für Wohnungsmarktanalysen	93
<i>Georg Schiller</i> Stadtstrukturtypen in der Siedlungsabfallwirtschaft – Berücksichtigung stadtstruktureller Aspekte bei der Einführung von Abfallsammelsystemen nach dem Verursacherprinzip	117
<i>Ruth Böhm, Karin Gruhler, Jörg Hennersdorf</i> Gebiets- und Bauungsstrukturtypen des Wohngebäudebestandes zur Analyse der umweltbezogenen Wirkungen künftiger Stadtgebietsentwicklungen – Szenarien 2020	131
III.3 Anwendungsbeispiele auf teilstädtischer Ebene	
<i>Iris Lehmann</i> Beschreibung und Bewertung der Bodenversiegelung in städtischen Wohn-, Gewerbe- und Sondergebieten – städtebauliche Orientierungswerte	153
<i>Clemens Deilmann, Karin Gruhler, Georg Schiller</i> Stadtstrukturtypen der Wohnbebauung zur Abschätzung der Entwicklung des sächsischen Wohnungsbestandes bis 2030 – multikriterielle Betrachtungen	163
<i>Juliane Banse, Isolde Roch</i> Potenziale städtischer Freiräume und Wohnungsbestände für den Umbau von Stadtgebieten	179
Zusammenfassung	201