

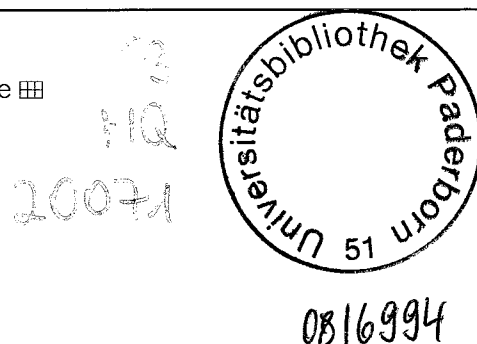
- 6 **Introduction** Einleitung ▪ *Philipp Oswalt, Tim Rieniets* ≡
8 **Shrinking Cities** Schrumpfende Städte ≡

10 1. History Geschichte

- 12 **Cities Today** Städte heute ≡
14 **Urbanization** Urbanisierung ≡
16 **Growing and Shrinking Population** Wachsende und schrumpfende Bevölkerung ≡
18 **Growing and Shrinking Cities** Wachsende und schrumpfende Städte ≡
20 **Shrinking Cities (Zoom)** Schrumpfende Städte (Zoom) ≡
22 **Dimensions of Urban Shrinkage** Dimensionen städtischer Schrumpfung ≡
24 **Phases of Urban Shrinkage** Phasen städtischer Schrumpfung ≡
26 **Preindustrial Urban Shrinkage** Vorindustrielle Schrumpfungen ≡
28 **Urbanization** Urbanisierung ▪ *Angelus Eisinger* ≡
30 **Urban Shrinkage** Städtisches Schrumpfen ▪ *Tim Rieniets* ≡
32 **City Portraits: Angkor, Bruges, Istanbul, Potosí, Riga, Thebes, Timbuktu** ☐
Stadtporträts: Angkor, Brügge, Istanbul, Potosí, Riga, Theben, Timbuktu ☐

36 2. Causes Ursachen

- 38 2.1. **Destruction** Vernichtung
40 **Wars and Armed Conflicts** Kriege und bewaffnete Konflikte ≡
42 **Natural Disasters** Naturkatastrophen ≡
44 **Earthquakes** Erdbeben ≡
46 **Death Toll** Todesopfer ≡
48 **Environmental Disasters** Umweltkatastrophen ≡
50 **Epidemics** Epidemien ≡
52 **War** Krieg ▪ *Martin Shaw* ≡
54 **Natural Disasters** Naturkatastrophen ▪ *Dieter Schott* ≡
56 **Environmental Pollution** Umweltverschmutzung ▪ *Holger Lauinger* ≡
58 **Epidemics** Epidemien ▪ *Fred Krüger* ≡
60 **City Portraits: Bam, Labado, Lusaka, Minamata, Mostar, New Orleans, Plymouth, Pripyat** ☐
Stadtporträts: Bam, Labado, Lusaka, Minamata, Mostar, New Orleans, Plymouth, Pripyat ☐
- 64 2.2. **Loss** Verlust
66 **Shrinking Societies** Schrumpfende Gesellschaften ≡
68 **Unemployment** Arbeitslosigkeit ≡
70 **Water Scarcity** Wasserknappheit ≡
72 **Oil Extraction and Consumption** Erdölgewinnung und Verbrauch ≡
74 **Unemployment** Arbeitslosigkeit ▪ *Heinz Fassmann* ≡
76 **Water Scarcity** Wasserknappheit ▪ *Frank Kürschner-Pelkmann* ≡
78 **Energy Consumption** Energieverbrauch ▪ *Philipp Oswalt* ≡
80 **City Portraits: Aralsk, Bad Gastein, Eisenerz, Kolmanskop, Marseille, Sewell, Vorkuta** ☐
Stadtporträts: Aralsk, Bad Gastein, Eisenerz, Kolmannskuppe, Marseille, Sewell, Vorkuta ☐
- 84 2.3. **Shifting** Verlagerung
86 **Mobility** Mobilität ≡
88 **Suburbanization** Suburbanisierung ≡
90 **Push and Pull** Push and Pull ≡
92 **Flight** Flucht ≡
94 **Offshoring** Offshoring ≡
96 **Suburbanization** Suburbanisierung ▪ *Markus Hesse* ≡
98 **Migration** Migration ▪ *Heinz Fassmann* ≡
100 **Offshoring** Offshoring ▪ *Klaus Müller* ≡
102 **City Portraits: Aguaviva, Ar-Ram, Cleveland, Fengdu, Forno di Zoldo, Johannesburg, San Jose** ☐
Stadtporträts: Aguaviva, Ar-Ram, Cleveland, Fengdu, Forno di Zoldo, Johannesburg, San Jose ☐
- 106 2.4. **Change** Veränderung
108 **Political Transformation** Politische Transformation ≡
110 **Life Expectancy** Lebenserwartung ≡
112 **Natural Population Growth** Natürliche Bevölkerungsentwicklung ≡
114 **Aging** Alterung ≡
116 **Demographic Change** Demografischer Wandel ≡
118 **Economic Transformation** Wirtschaftliche Transformation ≡
120 **Demographic Change** Demografischer Wandel ▪ *Herwig Birg* ≡
122 **Economic Transformation** Wirtschaftliche Transformation ▪ *Klaus Müller* ≡
124 **City Portraits: Arraiolos, Glasgow, Irazusta, Lodz, Nakasato, Venice, Zlín** ☐
Stadtporträts: Arraiolos, Glasgow, Irazusta, Lodz, Nakasato, Venedig, Zlín ☐



130	Country Profiles Länderprofile	▣
132	Aged Industrial Countries Alte Industriestaaten	▣
134	Detroit (USA) Detroit (USA)	▣
136	Manchester/Liverpool (GB) Manchester/Liverpool (GB)	▣
138	Post-Socialist Countries Postsozialistische Staaten	▣
140	Halle/Leipzig (D) Halle/Leipzig (D)	▣
142	Ivanovo (RF) Ivanovo (RF)	▣
144	Aged Industrial Countries Alte Industriestaaten ▪ <i>Peter Hall</i>	≡
146	Post-Socialist Countries Postsozialistische Staaten ▪ <i>Elke Beyer, Isolde Brade</i>	≡
148	City Portraits: Detroit, Manchester/Liverpool, Halle/Leipzig, Ivanovo	▣
	Stadtporträts: Detroit, Manchester/Liverpool, Halle/Leipzig, Ivanovo	▣
152	Register of Shrinking Cities Register der schrumpfenden Städte	
156	Notes Anmerkungen	
158	Bibliography Bibliografie	
159	Notes on Contributors Zu den Autoren	
159	Illustrations Abbildungsnachweise	
160	Other Available Publications Weitere Publikationen	

▣	City portraits Stadtporträts
▣	Maps Karten
≡	Texts Texte

The symbols are used throughout the atlas for cross references. In texts they refer to the relevant maps and city portraits, and in maps they indicate city portraits. The number refers to the respective page. In the city portraits, the principal cause of shrinkage has been printed in blue type.

Die Symbole werden durchgängig im Atlas für Querverweise verwendet. Bei Texten wird auf die dazugehörigen Karten und Stadtporträts verwiesen, bei Karten auf Stadtporträts. Die Zahl verweist auf die jeweilige Seite. Bei Stadtporträts ist die wesentliche Schrumpfungursache jeweils durch blauen Text hervorgehoben.