

Colophon Impressum

Atlas of Shrinking Cities
Atlas der schrumpfenden Städte

Editors, concept, project management Herausgeber, Konzeption, Projektleitung: Philipp Oswalt and/und Tim Rieniets
Cartography and statistics Kartografie und Statistik:

Contents Inhalt: Tim Rieniets *with the collaboration of/unter Mitarbeit von* Barbara Elisabeth Ascher •
Assistance/Assistenz: Johanna Bornkamm, Christine Bruns, Benedikt Boucsein, Gabriele Seidel, Caroline von Brück
Graphic design Grafik: 1 kilo

Statistics Statistik pp./S. 134–137, 140–143

Contents Inhalt: Anke Hagemann *with the collaboration of/unter Mitarbeit von* Nora Müller
Graphic design Grafik: 1 kilo

Editorial team Redaktion: Philipp Oswalt, Henning Schirmel, Elke Beyer, Kristina Herresthal, Nicole Minten-Jung,
Stefanie Oswalt, Tim Rieniets

Photo editing Fotoredaktion: Mathias Königshulte, Alexandra Correll

Production management Koordination: Nicole Minten-Jung, Henning Schirmel

General management Geschäftsführung: Florian Bolenius, Karin Johnson

Copy editing English Englisch-Lektorat: Rebecca van Dyck

Copy editing German Deutsches Lektorat: Miriam Wiesel, Ulrike Steglich

Translation English–German Übersetzung Englisch–Deutsch: Antje Pehnt

Translation German–English Übersetzung Deutsch–Englisch: Jill Denton, Steven Lindberg, Rebecca van Dyck, John England

Proofreading English Korrektur Englisch: Ingrid Nina Bell, Alix Sharma, Anette Weisser

Proofreading German Korrektur Deutsch: Ingrid Nina Bell, Sabine Horlitz, Alix Sharma, Anette Weisser

Acknowledgments Dank an: Isolde Brade, Joachim Krausse, Jan Lahmeyer, Walter Prigge, Tanja Wesse, Dieter Brauer,
Yavuz Koese, Peter Küpfer, Michael Leaf, Klaus Müller, Stefan Thimmel

Layout Layout: 1 kilo

Printed by Gesamttherstellung: Dr. Cantz'sche Druckerei, Ostfildern

Binding Buchbinderei: Bramscher Buchbinder Betriebe GmbH & Co. KG, Bramsche

Cover illustration Umschlagillustration: 1 kilo

www.shrinkingcities.com

An initial version of the atlas was presented at the exhibition *Shrinking Cities: International Research*,
KW-Institute for Contemporary Art, Berlin, September 4–November 7, 2004

Eine erste Fassung des Atlas wurde gezeigt in der Ausstellung *Schrumpfende Städte: Internationale Untersuchung*,
KW-Institute for Contemporary Art, Berlin, 4. September–7. November 2004

Follow-up exhibition venues (schedule as of July 2006)

Weitere Ausstellungsstationen (Planungsstand Juli 2006)

10th International Architecture Exhibition, Venice, September 10–November 19, 2006 • University of Tokyo, with
the AkiDeCo Museum, Tokyo, October 2006 • Pratt Manhattan Gallery and Van Alen Institute, New York,
November 2006–January 2007 • Cranbrook Art Museum, Bloomfield Hills, Michigan, and Museum of Contemporary Art
Detroit (MOCAD), February–March 2007 • Afoundation, Liverpool, Summer 2007 • E-Werk, Saarbrücken, Germany,
Summer 2007 • Städtetzwerk Stadt 2030, Dortmund et al., Germany, *Fall/Herbst* 2007 • Pro Arte Institute, with State
Museum of History, St. Petersburg, Winter 2007 • Deutsches Architekturmuseum in Frankfurt (DAM), Frankfurt am
Main, November 2007–January 2008 (exhibition schedule as of June 2006).

© 2006 Philipp Oswalt; authors, photographers, artists, and their legal successors

© Philipp Oswalt; Autoren, Fotografen und ihre Rechtsnachfolger

Published by Erschienen im:

Hatje Cantz Verlag • Zepelinstraße 32 • 73760 Ostfildern • Germany
Tel. +49/711/4405-200 • Fax +49/711/4405-220 • www.hatjecantz.de

ISBN-10: 3-7757-1714-5

ISBN-13: 978-3-7757-1714-4

Printed in Germany



KA 210424

Atlas of Shrinking Cities

Atlas der schrumpfenden Städte

Edited by Herausgegeben von: Philipp Oswald *and/und* Tim Rieniets
With the editorial assistance of/Unter redaktioneller Mitarbeit von: Henning Schirmer,
Elke Beyer, Kristina Herresthal, Nicole Minten-Jung, Stefanie Oswald
Graphic design Grafik: 1 kilo

The *Atlas of Shrinking Cities* was developed by the project office Philipp Oswald within the scope of *Shrinking Cities*, a project of the Kulturstiftung des Bundes (German Federal Cultural Foundation) in cooperation with the project office Philipp Oswald, the Museum of Contemporary Art Leipzig, the Bauhaus Dessau Foundation, and the magazine *archplus*.
Der *Atlas der schrumpfenden Städte* ist eine Arbeit des Projektbüros Philipp Oswald im Rahmen des Projekts *Schrumpfende Städte*, eines Initiativprojekts der Kulturstiftung des Bundes in Kooperation mit dem Projektbüro Philipp Oswald, der Galerie für zeitgenössische Kunst Leipzig, der Stiftung Bauhaus Dessau und der Zeitschrift *archplus*.

**HATJE
CANTZ**












**KULTURSTIFTUNG
DES
BUNDES**

Schrumpfende Städte

Table of Contents
Inhaltsverzeichnis

6	Introduction Einleitung • <i>Philipp Oswalt, Tim Rieniets</i> ≡
8	Shrinking Cities Schrumpfende Städte ≡
<hr/>	
10	1. History Geschichte
<hr/>	
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 • <i>Angelus Eisinger</i> ≡
30	Urban Shrinkage Städtisches Schrumpfen • <i>Tim Rieniets</i> ≡
32	City Portraits: Angkor, Bruges, Istanbul, Potosí, Riga, Thebes, Timbuktu ☐ Stadtporträts: Angkor, Brügge, Istanbul, Potosí, Riga, Theben, Timbuktu ☐
<hr/>	
36	2. Causes Ursachen
<hr/>	
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 • <i>Martin Shaw</i> ≡
54	Natural Disasters Naturkatastrophen • <i>Dieter Schott</i> ≡
56	Environmental Pollution Umweltverschmutzung • <i>Holger Lauinger</i> ≡
58	Epidemics Epidemien • <i>Fred Krüger</i> ≡
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 • <i>Heinz Fassmann</i> ≡
76	Water Scarcity Wasserknappheit • <i>Frank Kürschner-Pelkmann</i> ≡
78	Energy Consumption Energieverbrauch • <i>Philipp Oswalt</i> ≡
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 • <i>Markus Hesse</i> ≡
98	Migration Migration • <i>Heinz Fassmann</i> ≡
100	Offshoring Offshoring • <i>Klaus Müller</i> ≡
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 • <i>Herwig Birg</i> ≡
122	Economic Transformation Wirtschaftliche Transformation • <i>Klaus Müller</i> ≡
124	City Portraits: Arraiolos, Glasgow, Irazusta, Lodz, Nakasato, Venice, Zlín ☐ Stadtporträts: Arraiolos, Glasgow, Irazusta, Lodz, Nakasato, Venedig, Zlín ☐

128 3. Paths of Development Entwicklungspfade

- 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 • *Peter Hall* 
146 Post-Socialist Countries Postsozialistische Staaten • *Elke Beyer, Isolde Brade* 
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.