

Teil I Die resiliente Stadt: Konzeptionelle Auseinandersetzungen

1 Die resiliente Stadt: Forschungsstand in Deutschland, definitorische und konzeptionelle Überlegungen	3
Dieter Rink, Ronald Gebauer, Annegret Haase, Dominik Intelmann, Sigrun Kabisch, Christian Kuhlicke und Anika Schmidt	
2 Urbane Resilienz, Realexperimente und die Stadt als Labor: Zum paradoxen Zusammenhang von Beharrungsvermögen und Veränderung	23
Matthias Groß	
3 Impulse für eine kritische Debatte zur resilienten Stadtentwicklung am Beispiel der grünen Gentrifizierung	39
Annegret Haase und Anika Schmidt	
4 Urbane Bioökonomie als Bestandteil resilenter Stadtentwicklung	55
Alberto Bezama, Jakob Hildebrandt und Daniela Thrän	

Teil II Quartiersansätze für die resiliente Stadt

5 Quartier und urbane Resilienz: Themenfelder, Befunde und Forschungsbedarf	73
Anika Schmidt, Janine Pößneck, Annegret Haase und Sigrun Kabisch	
6 Das Stadtlabor Leipzig am UFZ	91
Ellen Banzhaf, Sigrun Kabisch und Dieter Rink	
7 Sanierungsprozesse in Bestandsquartieren: Herausforderungen, Akteure, Lösungsansätze	95
Janine Pößneck und Sigrun Kabisch	

- 8 **Die Wärmewende kommunal gestalten. Potenziale und Probleme des Quartiersansatzes am Beispiel Leipzigs** 111
Leonie Büttner und Dieter Rink
- 9 **Wenn die Existenz auf dem Spiel steht – Zum Umgang mit Krisen auf Quartiersebene am Beispiel von Großwohnsiedlungen** 127
Sigrun Kabisch und Janine Pößneck

Teil III Blau-grüne Infrastrukturen als naturbasierte Lösungen für die resiliente Stadt

- 10 **Naturbasierte Lösungen zur Stärkung der Resilienz in Städten** 145
Marianne Zandersen, Ellen Banzhaf, Julius Knopp, Janice Scheffler, Gregor Levin, Cornelia Guell und Marielene Wicke
- 11 **Gründächer im urbanen Raum und ihre Ökosystemleistungen** 165
Lucie Moeller, Sonja Knapp, Sebastian Schmauck, Peter Otto, Dietmar Schlosser, Lukas Y. Wick, Anett Georgi, Jan Friesen, Maximilian Ueberham, Ralf Trabitzsch, Niels Wollschläger, Uwe Schlink, Dominique Hofmann, Roland A. Müller und Katrin Mackenzie
- 12 **Straßenbäume im Klimawandel: Ein Beispiel für die Gestaltung resilenter grüner Infrastrukturen mithilfe der Biodiversität und partizipativer Prozesse** 181
Sonja Knapp und Diana Dushkova
- 13 **Fassadenbegrünung als multifunktionales Anpassungsinstrument gegen Hitze: Ergebnisse des Leipziger Pilotprojekts „Lebendige Wände“** 199
Raphael Karutz, Heinrich Zozmann, Niels Wollschläger und Uwe Schlink

Teil IV Umweltstressoren und Extremereignisse als Herausforderungen für die resiliente Stadt

- 14 **Gesunde und resiliente Quartiere für Kinder** 217
Juliane Schicketanz
- 15 **Individuelle gesundheitsrelevante Umweltexpositionen im Rad- und Fußverkehr – Trends, Auswirkungen und eine Fallstudie zu Resilienz gegenüber Umweltstressoren** 231
Carolin Helbig, Anna Maria Becker, Anna-Lena Haufer, Torsten Masson, Abdelrhman Mohamdeen und Uwe Schlink
- 16 **Hitzestress in Stadtquartieren – Methodik und empirische Belege unter Nutzung des *Planetary-Health*-Ansatzes** 247
Daniel Hertel, Janine Pößneck, Sigrun Kabisch und Uwe Schlink

17 Resilienter wiederaufbauen? Erste Thesen zur Rekonfiguration hydrosozialer Territorien nach dem Hochwasser 2021	267
Christian Kuhlicke, Mariana M. de Brito, Danny Otto und Zora Reckhaus	
Teil V Interview mit einem Vertreter der Stadtplanungspraxis	
18 Die resiliente Stadt aus der Sicht des Stadtentwicklungsplaners Stefan Heinig	285
Stefan Heinig	
Stichwortverzeichnis	293