

# Inhaltsverzeichnis

Mitarbeiterinnen des Beirats .....	V
Danksagung .....	VI
Kästen .....	XIX
Tabellen .....	XXI
Abbildungen .....	XXII
Akronyme .....	XXV
Zusammenfassung .....	1
<b>1 Einleitung: Das transitorische Jahrhundert .....</b>	<b>37</b>
<b>2 Urbanisierung im globalen Kontext. ....</b>	<b>43</b>
<b>2.1 Aktuelle Urbanisierungsdynamiken .....</b>	<b>43</b>
2.1.1 Globale und regionale Urbanisierungsdynamiken. ....	43
2.1.2 Treiber der Urbanisierung .....	48
2.1.2.1 Demographische Einflussfaktoren .....	48
2.1.2.2 Wirtschaftliche Einflussfaktoren .....	49
2.1.2.3 Gesellschaftliche Einflussfaktoren .....	50
2.1.3 Urbane Veränderungsprozesse .....	51
<b>2.2 Stadt verstehen .....</b>	<b>58</b>
2.2.1 Definitionen und Charakteristika: Stadt als Organisationsform des Menschen im Raum .....	58
2.2.1.1 Stadtbegriffe. ....	58
2.2.1.2 Städtische Charakteristika .....	59
2.2.1.3 Urbanität. ....	60
2.2.1.4 Stadt-Land-Interaktion. ....	60
2.2.1.5 Stadttypen. ....	60
2.2.1.6 Städtesysteme und Städtenetzwerke .....	61
2.2.2 Historische Prozesse, Pfadabhängigkeiten und soziokulturelle Stadttypen .....	62
2.2.2.1 Entwicklungspfade globaler Urbanisierung. ....	62
2.2.2.2 Erste und zweite Urbanisierungsphase: Präindustrielle Städte und Urbanisierung .....	62
2.2.2.3 Dritte Urbanisierungsphase: Industrialisierte Urbanisierung und Städte ...	64
2.2.2.4 Vierte Urbanisierungsphase: Globalisierte Urbanisierung .....	65
2.2.2.5 Soziokulturelle Stadttypen .....	65
2.2.2.6 Leitbilder in der Stadtentwicklung .....	68
<b>2.3 Städte und Umweltveränderungen .....</b>	<b>69</b>
2.3.1 Einleitung .....	69
2.3.2 Urbaner Metabolismus .....	71
2.3.3 Städte als Treiber globaler Umweltveränderungen. ....	72
2.3.3.1 Städte als Treiber des Klimawandels und der Ozeanversauerung .....	72
2.3.3.2 Städte als Treiber von Landnutzungstrends und Verlust biologischer Vielfalt .....	75
2.3.3.3 Städte als Quelle langlebiger anthropogener Schadstoffe .....	77
2.3.3.4 Städte und die Nutzung von Phosphor. ....	79

## Inhaltsverzeichnis

2.3.4	Lokale Umweltprobleme in Städten .....	79
2.3.4.1	Luftverschmutzung .....	79
2.3.4.2	Übernutzung und Verschmutzung von Wasserressourcen .....	81
2.3.4.3	Abfall .....	83
2.3.4.4	Klimarisiken .....	85
2.3.5	Folgerungen .....	87
<b>2.4</b>	<b>Stadt als Lebensraum .....</b>	<b>89</b>
2.4.1	Urbane Lebensqualität und Mensch-Umwelt-Interaktion .....	91
2.4.1.1	Urbane Stressoren und sozialräumliche Voraussetzungen für Stressbewältigung .....	91
2.4.1.2	Ortsbindung und Ortsidentität .....	95
2.4.2	Urbane Lebensqualität und urbanes Zusammenleben .....	96
2.4.2.1	Teilhabe in Städten: Soziale Ungleichheit, räumliche Segregation und Umweltgerechtigkeit .....	97
2.4.2.2	Soziale Kohäsion .....	98
2.4.3	Urbane Lebensstile .....	99
2.4.4	Ausblick: Perspektiven für lebenswerte Städte .....	101
<b>2.5</b>	<b>Urbane Governance: Akteure, Strukturen, Prozesse .....</b>	<b>101</b>
2.5.1	Akteure .....	102
2.5.1.1	Hoheitliche Akteure .....	102
2.5.1.2	Wirtschaftsakteure .....	104
2.5.1.3	Zivilgesellschaft .....	105
2.5.2	Strukturen urbaner Governance .....	105
2.5.2.1	Zusammenspiel hoheitlicher und privater Governance .....	106
2.5.2.2	Informelle Governance .....	106
2.5.3	Städte als Teil eines Mehrebenensystems .....	108
2.5.3.1	Kompetenzen .....	108
2.5.3.2	Herausforderungen .....	109
2.5.4	Kommunale Finanzierung .....	110
2.5.4.1	Interne Finanzierungsinstrumente .....	112
2.5.4.2	Externe Finanzierungsinstrumente .....	112
2.5.5	Good Urban Governance .....	113
2.5.6	Global Urban Governance .....	116
2.5.6.1	Vertikale urbane Governance .....	117
2.5.6.2	Horizontale urbane Governance .....	117
<b>2.6</b>	<b>Globale Urbanisierungsberichte: Problembeschreibungen, Lösungsansätze und Akteure .....</b>	<b>120</b>
2.6.1	Schwerpunkte ausgewählter globaler Urbanisierungsberichte .....	120
2.6.1.1	Themenkomplex Klima–Energie–Ressourceneffizienz .....	120
2.6.1.2	Themenkomplex Basisversorgung–Inklusion–sozioökonomische Disparitäten .....	125
2.6.1.3	Themenkomplex Planung–Finanzierung .....	128
2.6.2	Folgerungen .....	131
<b>2.7</b>	<b>Herausforderungen und Handlungsbedarfe .....</b>	<b>133</b>
<b>3</b>	<b>Der normative Kompass .....</b>	<b>137</b>
<b>3.1</b>	<b>Die Große Transformation und Städte .....</b>	<b>137</b>
<b>3.2</b>	<b>Ein erweitertes normatives Konzept für die Transformation zur Nachhaltigkeit .....</b>	<b>142</b>
<b>3.3</b>	<b>Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen .....</b>	<b>145</b>
3.3.1	Planetarische Leitplanken für globale Umweltveränderungen .....	145
3.3.2	Lokale Umweltprobleme in Städten .....	146

<b>3.4</b>	<b>Teilhabe</b> .....	<b>147</b>
3.4.1	Substanzielle Teilhabe .....	148
3.4.2	Ökonomische Teilhabe .....	150
3.4.3	Politische Teilhabe .....	152
<b>3.5</b>	<b>Eigenart</b> .....	<b>153</b>
3.5.1	Deskriptive und normative Eigenart .....	154
3.5.2	Differenz und Gestaltungsautonomie als Prinzipien einer am Menschen orientierten Stadtentwicklung .....	155
3.5.3	Kategorien für die Betrachtung von Eigenart .....	156
3.5.3.1	Bereitstellung räumlich-materieller Voraussetzungen für urbane Lebensqualität .....	156
3.5.3.2	Soziale Kohäsion, Ortsidentität und Ortsbindung .....	157
3.5.3.3	Innovativität, Kreativität und Konnektivität .....	158
3.5.4	Eigenart als Baustein für Städterankings und Städteanalysen .....	159
<b>3.6</b>	<b>Dynamiken zwischen den drei Dimensionen des normativen Kompasses</b> .....	<b>159</b>
<b>4</b>	<b>Exemplarische transformative Handlungsfelder</b> .....	<b>163</b>
<b>4.1</b>	<b>Transformative Handlungsfelder: Konzept</b> .....	<b>163</b>
<b>4.2</b>	<b>International diskutierte Felder</b> .....	<b>164</b>
4.2.1	Dekarbonisierung, Energie und Klimaschutz in Städten .....	164
4.2.2	Mobilität und Verkehr .....	165
4.2.3	Baulich-räumliche Gestalt von Städten (urban form) .....	167
4.2.4	Anpassung an den Klimawandel .....	168
4.2.5	Armutsbekämpfung und sozioökonomische Disparitäten .....	169
<b>4.3</b>	<b>Transformatives Handlungsfeld „Urbane Flächennutzung“</b> .....	<b>170</b>
4.3.1	Urbane Flächennutzung .....	171
4.3.1.1	Nutzungs- und Verfügungsrechte urbaner Flächen .....	171
4.3.1.2	Handel mit Boden und Immobilien .....	175
4.3.1.3	(Städtebauliche) Flächennutzungsregulierungen .....	175
4.3.2	Anforderungen transformativer Flächennutzung .....	177
4.3.2.1	Natürliche Lebensgrundlagen, Teilhabe, Eigenart .....	177
4.3.2.2	Prinzipien transformativer Flächennutzung .....	179
4.3.3	Ansatzpunkte für eine Umsetzung transformativer Flächennutzung .....	181
4.3.3.1	Allgemeine Gestaltungsmechanismen .....	181
4.3.3.2	Besondere Gestaltungsmodelle .....	183
4.3.4	Folgerungen: Auf dem Weg zu einer transformativen Flächennutzungsgestaltung ..	185
<b>4.4</b>	<b>Transformatives Handlungsfeld „Materialien und Stoffströme“</b> .....	<b>186</b>
4.4.1	Baustoffe .....	187
4.4.1.1	Bewertung von Infrastrukturbaustoffen anhand des normativen Kompasses .....	189
4.4.1.2	Lösungsansätze in der Stadt .....	190
4.4.2	Phosphor .....	193
4.4.3	Elektroschrott .....	195
4.4.4	Folgerungen: Auf dem Weg zum nachhaltigen Umgang mit Materialien .....	197
<b>4.5</b>	<b>Transformatives Handlungsfeld „Urbane Gesundheit“</b> .....	<b>199</b>
4.5.1	Urbane Gesundheit als Ressource und Ziel urbaner Transformationsprozesse .....	199
4.5.2	Bedeutung der urbanen Gesundheit für den Transformationsprozess .....	202
4.5.3	Zentrale Herausforderungen .....	203
4.5.3.1	Anstieg nicht übertragbarer Erkrankungen und Ausbreitung ungesunder Lebensstile .....	204
4.5.3.2	Urbane Epidemien und neue Infektionskrankheiten .....	204

5.8.2.2	Sozialräumlicher Wandel im Zentrum und das Recht auf Stadt .....	310
5.8.3	Teilhabe: Wohnraumprobleme, sozialräumliche Segregation und sozialer Wohnungsbau .....	312
5.8.3.1	Favela-Bevölkerung in Kernstadt und Metropolregion.....	312
5.8.3.2	Dynamiken des formellen Wohnungsmarktes .....	313
5.8.3.3	Sozialer Wohnungsbau.....	314
5.8.3.4	Krise, Paradigmenwechsel und Neubeginn im Sozialen Wohnungsbau – Minha Casa Minha Vida.....	314
5.8.3.5	Kommunale Wohnraumpolitik .....	315
5.8.4	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen: Stadthygiene und kommunale Klimapolitik als zentrale Handlungsbereiche .....	316
5.8.4.1	Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.....	316
5.8.4.2	Abwasserklärung: ein ungelöstes Problem .....	316
5.8.4.3	Hochwassergefährdung.....	316
5.8.4.4	Müllsammlung und Müllentsorgung .....	317
5.8.4.5	Von der nationalen zur kommunalen Klimapolitik.....	317
5.8.4.6	Folgen des Klimawandels.....	318
5.8.5	Ansatzpunkte und Herausforderungen für die Transformation: Stadtentwicklungsplanung und metropolitane Governance.....	319
5.8.5.1	Ein neuer strategischer Masterplan zur Stadtentwicklung .....	319
5.8.5.2	„Recht auf Stadt“ und Prioritäten der Stadtentwicklungsplanung.....	319
5.8.5.3	Planung für die Metropolregion: Das neue Estuato da Metr�pole .....	320
5.8.5.4	Macrometr�pole Paulista: der mega-urbane Raum.....	321
5.8.6	Fazit .....	321
<b>5.9</b>	<b>Novi Beograd: Sozialistisches Planquartier des 20. Jahrhunderts .....</b>	<b>323</b>
5.9.1	Eigenart in Novi Beograd.....	324
5.9.1.1	Entstehungsgeschichte von Novi Beograd .....	324
5.9.1.2	Bauphasen Novi Beograds.....	326
5.9.2	Teilhabe in Novi Beograd.....	328
5.9.2.1	Politische Teilhabe und städtische Korruption .....	328
5.9.2.2	Ökonomische und substanzielle Teilhabe: Folgen der Privatisierung des Wohnungsmarktes .....	328
5.9.3	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen in Novi Beograd .....	329
5.9.3.1	Klimarisiken .....	330
5.9.3.2	Energieversorgung .....	330
5.9.3.3	Transport.....	331
5.9.4	Schlussfolgerungen für die Transformation zur Nachhaltigkeit in Novi Beograd.....	331
<b>5.10</b>	<b>Synopse.....</b>	<b>332</b>
<b>6</b>	<b>Urbane Designer: Akteure der urbanen Transformation .....</b>	<b>335</b>
<b>6.1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>335</b>
<b>6.2</b>	<b>Transformative urbane Netzwerke .....</b>	<b>336</b>
6.2.1	Impact Hubs.....	337
6.2.2	Shack/Slum Dwellers International.....	337
6.2.3	Local Governments for Sustainability (ICLEI).....	338
<b>6.3</b>	<b>Inklusive Stadtplanung .....</b>	<b>338</b>
6.3.1	Kunlé Adeyemi / NLÉ: Shaping the Architecture of Developing Cities.....	338
6.3.2	Earthbag Buildings und Smart Shacks .....	339
6.3.3	IBA Emscher Park .....	340
6.3.4	Wohnungspolitik in Wien .....	341
<b>6.4</b>	<b>Soziale Inklusion und Kohäsion.....</b>	<b>342</b>
6.4.1	Slumentwicklung: The Indian Alliance .....	342

6.4.2	Urbanes Gärtnern: gemeinschaftlich und interkulturell .....	343
6.4.3	Bauen für Flüchtlinge .....	344
6.4.3.1	Modulare Systeme als Notunterkünfte .....	344
6.4.3.2	Stadtentwicklung als Mittel der Integration .....	345
<b>6.5</b>	<b>Partizipation in der Stadtentwicklung .....</b>	<b>346</b>
6.5.1	Beteiligung von Kindern in der Stadtentwicklung und kinderfreundliche Städte: Citta dei Bambini in Italien .....	346
6.5.2	Beteiligung beim Lärmschutz: Projekt „Mach's leiser“ in Leipzig .....	347
6.5.3	Emanzipatorische Kartographie .....	348
<b>6.6</b>	<b>Kleine grüne Transformationen als Teil der Großen Transformation .....</b>	<b>349</b>
6.6.1	Abfallrecycling in Städten .....	349
6.6.2	Nachhaltiger Konsum .....	350
6.6.2.1	Sharing City: Gemeinschaftsorientierter Konsum und die Ökonomie des Teilens .....	350
6.6.2.2	Aquaponik Dortmund .....	351
6.6.3	Nachhaltige Mobilität .....	352
6.6.3.1	Cycling Hub Scheme in Manchester .....	352
6.6.3.2	Ecocabs: Stärkung der Nutzung von Fahrradrikschas in Neu Delhi .....	353
6.6.3.3	Radschnellweg Ruhr S1 .....	353
<b>6.7</b>	<b>Gesundheitsprävention .....</b>	<b>354</b>
6.7.1	Jugendliche Slumbewohner engagieren sich für Gesundheitsprävention von Kindern .....	354
6.7.2	World Toilet Organisation .....	354
<b>6.8</b>	<b>Innovative Investitionsinstrumente für die urbane Transformation .....</b>	<b>355</b>
6.8.1	Small Medium Enterprise Fundamentals .....	355
6.8.2	Inklusives Zahlungssystem: M-Pesa .....	355
<b>6.9</b>	<b>Wissenschaft als Katalysator urbaner Entwicklung .....</b>	<b>356</b>
6.9.1	Open Knowledge Foundation .....	356
6.9.2	Wissenschaftsläden und weitere Akteure in transdisziplinären Prozessen .....	357
<b>6.10</b>	<b>Folgerungen .....</b>	<b>358</b>
<b>7</b>	<b>Urbane Muster .....</b>	<b>359</b>
<b>7.1</b>	<b>Von der Phänomenologie zur Gestaltung der Stadt: Kräfte, Formen, Werte .....</b>	<b>359</b>
<b>7.2</b>	<b>Neu zu planende Städte und Stadtquartiere .....</b>	<b>362</b>
7.2.1	Zusammenspiel der Baumeisterinnen Macht, Not, Zeit .....	363
7.2.1.1	Macht – Die Verquickung staatlicher und privater Interessen .....	363
7.2.1.2	Not – Die Verhinderung von (sichtbarer) Not und ihre Grenzen .....	363
7.2.1.3	Zeit – Die Herausforderung der Beschleunigung .....	363
7.2.2	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen, Teilhabe und Eigenart: Herausforderungen für die Transformation .....	364
7.2.2.1	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen .....	364
7.2.2.2	Teilhabe .....	364
7.2.2.3	Eigenart .....	365
7.2.3	Lösungsräume und Governance-Optionen .....	365
<b>7.3</b>	<b>Informelle Siedlungen .....</b>	<b>366</b>
7.3.1	Informelle Siedlungen: eine Begriffsklärung .....	367
7.3.1.1	Slums als eine Kategorie informeller Siedlungen .....	367
7.3.1.2	Maßnahmen und Strategien im Umgang mit informellen Siedlungen .....	368
7.3.2	Zusammenspiel der Baumeisterinnen Macht, Not, Zeit .....	369
7.3.2.1	Macht – Räume begrenzter Staatlichkeit .....	369
7.3.2.2	Not – Durch Armut getriebene Improvisation .....	369

7.3.2.3	Zeit – Schnelle Lösungen, langsamer Fortschritt .....	369
7.3.3	Informelle Urbanisierung im transitorischen Jahrhundert. ....	370
7.3.3.1	Sozioökonomische Disparitäten und urbane Armut .....	370
7.3.3.2	Migration. ....	370
7.3.4	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen, Teilhabe und Eigenart: Herausforderungen für die Transformation .....	371
7.3.4.1	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen.....	371
7.3.4.2	Teilhabe .....	371
7.3.4.3	Eigenart .....	372
7.3.5	Lösungsräume und Governance-Optionen.....	372
7.3.5.1	Mikroebene: Lebensbedingungen verbessern .....	373
7.3.5.2	Mesoebene: Gesamtstädtische Aufwertungsstrategien und das Recht auf adäquates Wohnen .....	374
7.3.5.3	Makroebene: Vermögensumverteilung und Korruptionsbekämpfung .....	374
<b>7.4</b>	<b>Reife Städte und Stadtquartiere.....</b>	<b>375</b>
7.4.1	Gewachsene Städte .....	375
7.4.1.1	Macht als Kontrolle .....	376
7.4.1.2	Not (im Reichtum) .....	376
7.4.1.3	(Gestaute) Zeit .....	376
7.4.2	Der Infrastrukturfluch .....	376
7.4.3	Lösungsräume und Governance-Optionen .....	378
<b>7.5</b>	<b>Urbanisierungsschub bis 2050: Sechs Entwicklungsrisiken globalen Wandels .....</b>	<b>379</b>
<b>8</b>	<b>Transformative urbane Governance: Städte befähigen .....</b>	<b>381</b>
<b>8.1</b>	<b>Herausforderungen für transformative urbane Governance .....</b>	<b>381</b>
<b>8.2</b>	<b>Stadtregierungen zur Transformation befähigen .....</b>	<b>383</b>
8.2.1	Städtische Entscheidungsbefugnisse stärken.....	384
8.2.1.1	Konstitutionelle Anerkennung und kommunales Selbstverwaltungsrecht ..	384
8.2.1.2	Aufgaben- und Kompetenzverteilung unter Berücksichtigung des Subsidiaritätsprinzips.....	385
8.2.1.3	Einbindung in regionale und nationale Gesetzgebungsprozesse.....	387
8.2.2	Finanzierung der nachhaltigen Stadtentwicklung.....	388
8.2.2.1	Kommunale Verwaltung und Finanzbasis stärken .....	388
8.2.2.2	Privates Kapital für urbane Infrastruktur mobilisieren .....	390
8.2.2.3	Internationale Entwicklungs- und Klimafinanzierung koordinieren .....	391
8.2.3	Städtische Gestaltungs- und Planungsmacht stärken .....	392
8.2.3.1	Institutionelle und personelle Kapazitäten stärken und effektive Planungsstrukturen schaffen .....	393
8.2.3.2	Gemeinwohlverträglichkeit von Privatinvestitionen sicherstellen und Immobilienpekulationen begrenzen .....	394
8.2.3.3	Korruptionsprävention .....	394
<b>8.3</b>	<b>Zivilgesellschaft stärken: Bewohner einbinden, kollaborativ handeln .....</b>	<b>395</b>
8.3.1	Chancen und Grenzen kollaborativer Governance .....	396
8.3.2	Potenziale für Kollaboration nutzen und Diskurs- und Experimentierräume schaffen	397
8.3.2.1	Ausweitung vorhandener Kollaborationsstrukturen.....	397
8.3.2.2	Freiräume für Bürgerengagement und Kreativität schaffen und nutzen ...	398
8.3.3	Informelle Strukturen integrieren.....	400
8.3.4	Zivilgesellschaftliche Netzwerke und ihre Bedeutung für Stadtentwicklung .....	401
<b>8.4</b>	<b>Strukturen der Global Governance zeitgemäß gestalten .....</b>	<b>402</b>
8.4.1	Bedeutung internationaler Verhandlungen für die Transformation in Städten .....	403
8.4.1.1	Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung .....	403

8.4.1.2	Internationale Klimapolitik: Implikationen des Übereinkommens von Paris für Städte. ....	404
8.4.2	Städte und die Völkerrechtsordnung: Transformationspotenziale?.....	405
8.4.2.1	Ermöglichung städtischer „Außenpolitik“ .....	406
8.4.2.2	Stärkung von Städtenetzwerken .....	406
8.4.3	UN-Habitat: Notwendigkeit und Potenziale einer Reform .....	407
8.4.4	New Urban Agenda: Habitat III für die Große Transformation nutzen .....	410
<b>8.5</b>	<b>Eine polyzentrische Verantwortungsarchitektur errichten.....</b>	<b>410</b>
<b>9</b>	<b>Handlungsempfehlungen.....</b>	<b>413</b>
<b>9.1</b>	<b>Herausforderungen .....</b>	<b>413</b>
9.1.1	Stadtentwicklung neu ausrichten und gestalten .....	413
9.1.2	Die transformative Kraft von Städten und Stadtgesellschaften nutzen .....	414
<b>9.2</b>	<b>Elemente eines Gesellschaftsvertrags für die urbane Transformation .....</b>	<b>415</b>
9.2.1	Normativer Kompass .....	416
9.2.2	Transformative Handlungsfelder als Teil des Gesellschaftsvertrags .....	416
9.2.3	Polyzentrische Verantwortungsarchitektur.....	416
9.2.4	Weitere zu berücksichtigende Elemente .....	417
9.2.4.1	Urbanisierungsschub bis 2050: Sechs Entwicklungsrisiken des globalen Wandels .....	417
9.2.4.2	Voraussetzungen für die Transformationsfähigkeit von Stadtgesellschaften.....	417
<b>9.3</b>	<b>Transformative Handlungsfelder in Städten .....</b>	<b>421</b>
9.3.1	International im Fokus stehende transformative Handlungsfelder.....	421
9.3.1.1	Dekarbonisierung, Energie und Klimaschutz: Urbane Entscheidungskompetenz verbessern und Nullemissionen anstreben.....	421
9.3.1.2	Mobilität und Verkehr: Dominanz des motorisierten Individualverkehrs überwinden.....	425
9.3.1.3	Baulich-räumliche Gestalt von Städten, Nachhaltigkeit und Anpassungsfähigkeit verbinden.....	426
9.3.1.4	Anpassung an den Klimawandel in die Stadtentwicklung integrieren .....	427
9.3.1.5	Armut und sozioökonomische Disparitäten in Städten abbauen.....	428
9.3.2	International wenig diskutierte transformative Handlungsfelder .....	430
9.3.2.1	Urbane Flächennutzung gemeinwohlorientiert gestalten.....	430
9.3.2.2	Nachhaltigen Umgang mit Materialien und Stoffströmen fördern .....	433
9.3.2.3	Urbane Gesundheit: Ressourcen und Potenziale für ein gesundes Leben in Städten stärken.....	435
<b>9.4</b>	<b>Governance .....</b>	<b>437</b>
9.4.1	Transformatives Potenzial von Städten nutzen und Urbanisierung zu einem zentralen Thema internationaler Zusammenarbeit machen.....	437
9.4.2	Stadtverwaltungen zur Transformation befähigen .....	441
9.4.3	Kollaborative Governance etablieren: Stadtgesellschaften zur Mitgestaltung befähigen und einbinden.....	442
<b>9.5</b>	<b>Finanzierung.....</b>	<b>443</b>
9.5.1	Herausforderungen.....	443
9.5.2	Ziele .....	443
9.5.3	Kernempfehlungen .....	443
9.5.3.1	Ziel 1: Kommunale Verwaltung und Finanzbasis stärken.....	443
9.5.3.2	Ziel 2: Privates Kapital für urbane Infrastruktur mobilisieren.....	445
9.5.3.3	Ziel 3: Internationale Entwicklungs- und Klimafinanzierung stärker auf Stadtentwicklung ausrichten .....	446

<b>9.6</b>	<b>Zusammenschau</b> .....	<b>447</b>
<b>10</b>	<b>Forschung zur nachhaltigen Urbanisierung</b> .....	<b>451</b>
<b>10.1</b>	<b>Städte und die Große Transformation: wichtige Forschungslinien</b> .....	<b>454</b>
10.1.1	Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen.....	454
10.1.2	Teilhabe .....	454
10.1.3	Eigenart .....	456
10.1.4	Governance.....	458
10.1.5	Querschnittsaspekte einer urbanen Transformationsforschung .....	461
<b>10.2</b>	<b>Programme und Institutionen: wo steht die urbane Nachhaltigkeitsforschung?</b> .....	<b>463</b>
10.2.1	Anforderungen an die Rahmenbedingungen einer nachhaltigen Stadtforschung. ...	464
10.2.1.1	Ziele .....	464
10.2.1.2	Strukturelle Anforderungen .....	465
10.2.1.3	Ergebnisse und Auswirkungen .....	467
10.2.2	Nationale Forschungsprogramme .....	468
10.2.2.1	Nationale Plattform Zukunftsstadt .....	469
10.2.2.2	BMBF-Programm Future Megacities.....	470
10.2.2.3	DFG-gefördertes Schwerpunktprogramm Megastädte .....	470
10.2.2.4	Urbane Reallabore in Baden-Württemberg.....	471
10.2.3	Internationale Forschungsprogramme .....	472
10.2.3.1	EU-Programme.....	472
10.2.3.2	Future Earth .....	473
10.2.4	Nationale Forschungsinstitutionen .....	474
10.2.4.1	Helmholtz-Gemeinschaft .....	474
10.2.4.2	Fraunhofer-Gesellschaft.....	475
10.2.4.3	Leibniz-Gemeinschaft.....	475
10.2.4.4	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung.....	476
10.2.4.5	Deutsches Institut für Urbanistik .....	476
10.2.4.6	Nationale universitäre Forschungslandschaft .....	477
10.2.5	Forschungslandschaft international .....	479
10.2.6	Bewertung der bestehenden Programm- und Institutionenlandschaft einer urbanen Transformationsforschung .....	480
<b>10.3</b>	<b>Auf dem Weg zu einer neuen urbanen Forschungsagenda</b> .....	<b>481</b>
10.3.1	Fünf grundlegende Empfehlungen für eine reformierte Forschung zur urbanen Transformation .....	481
10.3.2	Der Weg nach vorne: Eine Roadmap für die Ausrichtung der transformationsbezogenen Stadtforschung.....	485
<b>11</b>	<b>Literatur</b> .....	<b>487</b>
<b>12</b>	<b>Glossar</b> .....	<b>539</b>