

Städtebau-Institut

Lehrbausteine Städtebau

Basiswissen für Entwurf und Planung

Fakultät Architektur und Stadtplanung, Universität Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

FRANZ PESCH - JOHANNES KAPPLER

Die europäische Stadt	11
Die europäische Stadt heute	11
Die Stadt und ihre Geschichte	12
Eigenschaften der europäischen Stadt	15
Urbane Struktur der europäischen Stadt	17
Quo vadis, europäische Stadt?	19

ECKHART RIBBECK

Globale Verstädterung	21
Zur Stadtgeschichte	21
Pendelschläge	22
Weltverstädterung	23
Ländliche Entwicklung	24
Mythos „europäische Stadt“	24
Die post-europäische Stadt	26
Laboratorium Megastadt	26
Global Cities	27
Globalisierte Metropolen	28
Hüttenmetropolen	29

HELMUT BOTT

Stadtbaugeschichte und Stadtkultur	31
Einleitung	31
Anthropomorphe Prinzipien	32
Kosmologische Modelle	32
Städtebau in der Antike	33
Die mittelalterliche europäische Stadt	36
Die europäische Stadt der frühen Neuzeit	39
Resümee	41

JOHANN JESSEN

Stadtentwicklung – Wachsen und Schrumpfen	43
Phasen der Stadtentwicklung	44
Strukturmerkmale der Stadtentwicklung	46
Planung der Stadtentwicklung	51

ECKHART RIBBECK

Stadtmuster – Urban Patterns	53
Einleitung	53
Mexiko-Stadt: formelles und informelles Bauen	54
Mumbai: Insel-Urbanismus und Slum-Clearance	57

BERND EISENBERG - KERSTIN LANGER - FRANK LOHRBERG	
Ökologische Grundlagen der Stadtplanung	61
Ökosystem Stadt	61
Naturraum	62
Boden	62
Wasserhaushalt und Hochwasservorsorge	66
Stadtklima	67
Pflanzen- und Tierwelt	70
STEFAN SIEDENTOP - PHILIPP ZAKRZEWSKI	
Demographische und soziale Grundlagen der Stadtentwicklung	73
Einführung	73
Demographische und soziale Rahmenbedingungen der Stadtentwicklung	74
Regionale und lokale Betroffenheit durch den demographischen Wandel	79
Städtebauliche Antworten auf den demographischen Wandel	81
Ausblick	83
THOMAS HAFNER - CHRISTIAN HOLL - JOHANN JESSEN	
Wohnen	85
Zum Begriff und Verständnis des Wohnens	85
Der Wohnungsmarkt	86
Wohnungspolitik	90
BRITTA HÜTTENHAIN - ANNE MAYER-DUKART	
Arbeiten	93
Begriff und Verständnis des Arbeitens	93
Bereiche des Arbeitens	93
Wirtschafts- und Stadtentwicklung	95
Arbeit im Wandel – neue Perspektiven für eine Renaissance der Zentren	96
Arbeitswelt der Zukunft – Strategien für eine nachhaltige Stadtentwicklung	99
HANS AMINDE - URSULA GRAMMEL - ANNETTE STIEHLE	
Infrastruktur und Zentrengliederung	101
Definition und Begriffe	102
Zentren	104
Bedarf	109
Infrastruktureinrichtungen	111
Orientierungswerte	114
Fallbeispiel: Allermöhe-West, Hamburg	116
JOHANN JESSEN	
Leitbilder der Stadtentwicklung und des Städtebaus	121
Definition und Funktion	121
Moderne Stadtentwicklung und Wandel der Leitbildorientierungen	121
Aktuelle Leitbilder der Stadtentwicklung	123
Leitbild kompakte und durchmischte Stadt	124
Kritik und Gegenkonzepte	126

TILMAN SPERLE - DAN TEODOROVICI

Nutzung und Dichte 129

Nutzung 129

Dichte 134

Nutzungsmischung und Verdichtung im Wandel 138

HELMUT BOTT

Stadtraum und Gebäudetypologie im Entwurf 145

Das Einzelelement und das Ganze – Einstieg in das städtebauliche Entwerfen 145

Die Stadtbausteine und die Bedingungen ihrer Fügung 146

Die Gesamtform und der Stadtraum 150

THOMAS HAFNER - CHRISTIAN HOLL - JOHANN JESSEN

Wohnformen und Gebäudetypologie 155

Varianten im Wohnungsbau 156

Gebrauchsfähigkeit der Wohnformen 158

Resümee: Wohnungsbau und Stadtplanung 163

THOMAS HAFNER - JOHANN JESSEN - CHRISTINA SIMON-PHILIPP

Siedlungen und Quartiere – Städtebauliche Strukturen 165

Zu den Begriffen 165

Städtebauliche Strukturen im Wohnungsbau 166

BRITTA HÜTTENHAIN - ANNE MAYER-DUKART

Arbeitsorte in der Stadt 185

Gesamtstädtische Standortprofilierung und quartiersbezogene Planung 185

Städtebauliche Typologie 190

FRANZ PESCH - STEFAN WERRER

Der öffentliche Raum 199

Zur Bedeutung des öffentlichen Raums 199

Stadtplätze 202

Straßenräume 208

Städtische Grünräume 212

HELMUT BOTT

Stadtgestaltung 217

Begriffe: Stadtgestalt, Stadtbild, Stadtimage 217

Stadtgestalt – gestaltbildende Faktoren 218

Erscheinungsformen der Stadtgestalt 221

Das Bild der Stadt: Theorie und Begriffe von Kevin Lynch 226

GUNTER KÖLZ

Städtischer Verkehr	229
Einleitung	229
Ausgangslage und Entwicklung	229
Grundlagen städtischer Verkehr	235
Ruhender Verkehr	239
Radverkehr	241
Fußgängerverkehr	242
Öffentlicher Personennahverkehr	243
Fazit	245

SIGRID BUSCH - ANTONELLA SGOBBA

FACHBERATUNG: JÜRGEN BAUMÜLLER, OLAF HILDEBRANDT

Umweltgerechte Stadtplanung	247
Grundlagen und Rahmenbedingungen	247
Aspekte umweltgerechter Stadtplanung	249
Gesetzliche Rahmenbedingungen	250
Energieeffizienz und Lärmschutz im Städtebau	253
Umweltgerechte Planungspraxis – Planungsmaßnahmen und Bauleitplanung	258
Simulation, Evaluation und Optimierung von Energieeffizienz und Lärmschutz im städtebaulichen Planungsprozess	260

FRANK ROSER

Landschaftsarchitektur und Freiraumplanung	265
Einleitung	265
Geschichte	266
Planungsebenen und rechtlicher Rahmen	268
Funktion der Freiräume	270
Freiraumtypen	271
Gestaltung	274
Resümee	279

HEIDRUN STEINMETZ - SVEN ECKARDT

Versorgung und Entsorgung in Stadtquartieren	281
Grundlagen	281
Wasser im urbanen Raum	283
Versorgung mit Energie	291
Versorgung mit Kommunikationsmedien	293
Abfallbeseitigung und Wertstoffkreislauf	293
Zukünftige Entwicklungen und Fallbeispiele	294

HANS BÜCHNER

Raumordnung als überkommunale Gesamtplanung – rechtliche Rahmenbedingungen	297
Anlass und Geschichte der Raumordnung	297
Planungsebenen der Raumordnung	299
Bindungswirkung raumordnerischer Vorgaben	305

HANS BÜCHNER

Bauleitplanung als kommunale Gesamtplanung und die Zulässigkeit von Bauvorhaben **307**

Bauleitplanung	307
Flächennutzungsplan	310
Bebauungsplan	313
Zulässigkeit von Bauvorhaben	321

GERD BALDAUF

Städtebauliches Projektmanagement **329**

Ziele und Aufgaben des städtebaulichen Projektmanagements	330
Elemente des städtebaulichen Projektmanagements	333

CHRISTINA SIMON-PHILIPP

Stadterneuerung und Städtebauförderung **341**

Einführung	341
Gesetzliche Grundlagen und Ziele der Städtebauförderung	342
Fördergrundsätze und Förderschwerpunkte	344
Städtebauförderungsprogramme in Baden-Württemberg	346
Europäische Strukturförderung	350
Zusammenfassung	351

BERND EISENBERG - KAROLINE BROMBACH

Geoinformationssysteme in der Stadt- und Landschaftsplanung **353**

Bedeutung EDV-gestützter, quantitativer Analysen in der raumbezogenen Planung	353
Entwicklung der Geoinformationssysteme	355
Funktionsweise und Bestandteile eines GIS	356
Formate, Datenquellen und Software	358
Anwendungsarten von GIS	362
Ausblick	265

KLAUS SELLE

Stadtplanung und Kommunikation _ Gründe, Methoden und Voraussetzungen **367**

Warum?	367
Wie?	370
Voraussetzungen	374