

Vorwort

Städte und damit Stadtökosysteme sind die bedeutendsten Lebensräume für uns Menschen. Ihre Inanspruchnahme und Ausdehnung wachsen weiter und es kann ihnen daher gar nicht genug Aufmerksamkeit zuteil werden. Die zeigt sich in einer jährlich wachsenden Zahl von internationalen Publikationen, unter denen auch zahlreiche deutschsprachige Lehrbücher sind. Ganz bewusst haben wir hier nicht erneut die noch junge Wissenschaft Stadtökologie in den Mittelpunkt der Darstellung gestellt, sondern die von ihr untersuchten Stadtökosysteme selbst. Unsere Perspektive war dabei eine stadtökologische, jedoch mit dem Fokus auf Funktionen, Management und Entwicklung, kurz gesagt, mit dem Fokus auf Natur und Mensch. Wir haben dazu acht Fragen ausgewählt, von denen wir wissen, dass sie von großer Bedeutung für die Erforschung, das Management und die Entwicklung von Städten sind. Wir erheben damit keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Viele weitere Fragen warten auf Antworten! Wir hoffen aber, zeigen zu können, dass das Verstehen von Stadtökosystemen ein Schlüssel für eine nachhaltige, ökologisch orientierte Stadtentwicklung ist. Stadtökosysteme sind – technisch gestaltet, sozial genutzt und wirtschaftlich in Wert gesetzt – ein funktionaler Brennpunkt der Stadtentwicklung der Gegenwart und der Zukunft. Wir zielen bewusst auf eine zukunftsorientierte Stadtentwicklung, die sich gerade jetzt angesichts hoher Dynamiken weltweit auch ökologische Ziele setzt und fragt: Was können Stadtökosysteme leisten, um den menschlichen Lebensraum Stadt zu verbessern? Wo liegen *nature based solutions* durch Ökosystemdienstleistungen und grüne Infrastruktur? Wo sind ökologische und Natur-Risiken zu berücksichtigen? Wie können Städte durch Bezug zur Stadtnatur Resilienz entwickeln, um mit zukünftigen Krisen besser umgehen zu können? Die „Ökostadt“ ist damit keine Utopie, sondern ein reales Ziel, das schrittweise unter Beachtung der lokalen und regionalen Kontexte gezielt angestrebt werden kann.

Wir hoffen, dass dieses Buch auf ein breites Interesse an den ökologischen Grundlagen des Lebens in der Stadt, aber auch an deren Berücksichtigung bei der Erhaltung und stetigen Verbesserung des Lebensraumes Stadt für die Stadtbewohner stoßen wird. Es leistet damit einen Beitrag zur Beschäftigung mit dem Thema „Mensch und Natur“ in der Stadt.

Jürgen Breuste, Dagmar Haase, Stephan Pauleit, Martin Sauerwein

Salzburg, Berlin, München, Hildesheim, im Frühjahr 2015

Stadtökosysteme

Funktion, Management und Entwicklung

Breuste, J.H.; Pauleit, S.; Haase, D.; Sauerwein, M.

2016, XI, 258 S. 122 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-642-55433-9