



Prof. Dr.-Ing. Michael Prytula | WS 2014/15 | FH Potsdam | Institut für angewandte Forschung *Urbane Zukunft*

### LITERATUR (Auswahl)

#### **Nachhaltige Stadtentwicklung / Smart Cities / Nachhaltigkeit**

Alexander, Christopher. 1995. Eine Muster-Sprache: Städte, Gebäude, Konstruktion.  
Autoren: Christopher Alexander ; Sara Ishikawa ; Murray Silverstein. Mit Max Jacobson u.a.  
Hrsg. von Hermann Czech. Wien – Löcker

B.A.U.M. , accenture (Hrsg.) . 2013. Intelligent Cities. Wege zu einer nachhaltigen, effizienten und lebenswerten Stadt. URL: <http://www.intelligent-cities.net/>

Bott, Helmut, Grasl, Gregor C., Anders, Stephan. 2013. Nachhaltige Stadtplanung. Konzepte für nachhaltige Quartiere. Edition Detail

Diefenbach, Nikolaus et al. 2002. Null-Emissions-Stadt. Sondierungsstudie im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, vorgelegt vom, IWU – Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt, in Zusammenarbeit mit dem ZIV – Zentrum für integrierte Verkehrssysteme, Darmstadt, Bearbeiter IWU: Nikolaus Diefenbach, Andreas Enseling, Peter Werner, Bearbeiter ZIV: Peter Sturm, Wolfgang Kieslich, Darmstadt URL: [www.iwu.de/datei/zec\\_endfassung.pdf](http://www.iwu.de/datei/zec_endfassung.pdf)

Hösle, Vittorio. 1994. Philosophie der ökologischen Krise. Moskauer Vorträge. 2., um ein Vorwort erw. Aufl. – München: C.H. Beck

Howard, Ebenezer. 1968. Gartenstädte von morgen. Das Buch und seine Geschichte; Hrsg: Julius Posener; Bauwelt Fundamente Nr. 21. – Berlin, Frankfurt/Main, Wien: Ullstein

Huber, Joseph. 1995. Nachhaltige Entwicklung. Strategien für eine ökologische und soziale Erdpolitik. – Berlin: Edition Sigma

Oswald, Franz, Baccini, Peter. 2003. Netzstadt. Einführung in das Stadtentwerfen. – Basel, Bosten, Berlin: Birkhäuser, 303 S.

Sieferle, Rolf Peter. 1997. Rückblick auf die Natur: eine Geschichte des Menschen und seiner Umwelt. – München: Luchterhand

## **Integrale Stadtentwicklungsplanung**

Deutscher Städtetag (Hrsg.) (2013): Integrierte Stadtentwicklungsplanung und Stadtentwicklungsmanagement - Strategien und Instrumente nachhaltiger Stadtentwicklung. Positionspapier des Deutschen Städtetages

URL: [http://www.staedtetag.de/imperia/md/content/dst/veroeffentlichungen/mat/mat\\_integrierte\\_stadtentwicklungsplanung\\_2013\\_web.pdf](http://www.staedtetag.de/imperia/md/content/dst/veroeffentlichungen/mat/mat_integrierte_stadtentwicklungsplanung_2013_web.pdf)

BMVBS (Hrsg.) (2011): Handlungsleitfaden zur Energetischen Stadterneuerung.

Herausgeber: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Bearbeitung: Prof. Dr.-Ing. Matthias Koziol, Lehrstuhl Stadttechnik, BTU Cottbus. Berlin, 168 S. URL: [http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Veroeffentlichungen/BMVBS/Sonderveroeffentlichungen/2011/DL\\_HandlungsleitfadenEE.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=2](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Veroeffentlichungen/BMVBS/Sonderveroeffentlichungen/2011/DL_HandlungsleitfadenEE.pdf?__blob=publicationFile&v=2)

Wagner, T.; Bonnet, C.; Schmid, T. (2011): Leitfaden Energienutzungsplan.

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie, München

URL: [http://www.stmi.bayern.de/imperia/md/content/stmi/bauen/rechtundtechnikundbauplanung/\\_staedtebau/veroeffentlichungen/oeko/leitfaden\\_enp.pdf](http://www.stmi.bayern.de/imperia/md/content/stmi/bauen/rechtundtechnikundbauplanung/_staedtebau/veroeffentlichungen/oeko/leitfaden_enp.pdf)

## **Systemtheorie, Ökosystemtheorie, Urbaner Metabolismus und Stoffströme**

Baccini, Peter / Brunner, Paul H. 1991. Metabolism of the Anthroposphere. – Berlin, Heidelberg

Baccini, Peter, Bader, Hans-Peter. 1996. Regionaler Stoffhaushalt. Erfassung, Bewertung und Steuerung – Heidelberg, Berlin, Oxford: Spektrum Akad. Verlag

Baccini, Peter. 1999. «Schöne Neue Schweiz»: Wie soll sie in 50 Jahren aussehen? Forum für Wissen 1999, 1: 47–54

URL: <http://www.wsl.ch/lm/publications/e-publ/forum/1999-1/fo99-1-baccini.pdf>

Fischer-Kowalski, Marina et al. 1997. Gesellschaftlicher Stoffwechsel. Ein Versuch in sozialer Ökologie. Beiträge von Fischer-Kowalski, Marina / Haberl, Helmut / Hüttler, Walter / Payer, Harald / Schandl, Heinz / Winiwarter, Verena / Zangerl-Weisz, Helga. – Amsterdam: Gordon & Breach Fakultas

Meadows, Dennis L. et al.. 1993. Die neuen Grenzen des Wachstums. Meadows, Donella H., Meadows, Dennis L., Randers, Jorgen. Dt. von Hans-Dieter Heck. Wissenschaftliche Beratung der dt. Ausgabe: Hartmut Bossel. Orig.: Beyond the Limits, Chelsea Green Publishing Co. Post Mills, Vermont, USA, 1992. – Reinbek bei Hamburg

Matthies, Michael. 2002. Einführung in die Systemwissenschaft

Skript Uni Osnabrück WS 2002 / 2003

URL: <http://www.usf.uni-osnabrueck.de/archive/~vberding/syswi0304/skript.pdf>

Odum, Eugene P. . 1991. Prinzipien der Ökologie. Lebensräume, Stoffkreisläufe, Wachstumsgrenzen. Mit einem Vorwort zur deutschen Ausgabe von Jürgen Overbeck. – Heidelberg: Spektrum der Wissenschaft - Verlagsgesellschaft

Ossimitz, Günther. 2000. Entwicklung systemischen Denkens. Theoretische Konzepte und empirische Untersuchungen. Klagenfurter Beiträge zur Didaktik der Mathematik, Band 1. – Wien: Profil

Prytula, Michael (2011): Ein integrales Energie- und Stoffstrommodell als Grundlage zur Bewertung einer nachhaltigen Entwicklung urbaner Systeme. Dissertation an der TU Berlin, 296 S.

URL: <http://opus.kobv.de/tuberlin/volltexte/2012/3356/>