

Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2018 (Stand Sommer 2018)

Literaturempfehlungen zur Ringvorlesung Ökologie, Sommersemester 2018

(zusammengestellt von U. Pont unter tatkräftiger Mithilfe der nachstehenden Vortragenden der Ringvorlesung Ökologie im Sommersemester 2017 sowie 2018)

Programm:

No	Datum	Vortragender	Thema/Titel
-	01.03.2018		noch keine Vorlesung
1	08.03.2018	A. Mahdavi	<i>Reflections on the role of buildings in climate change and ecological crisis</i>
2	15.03.2018	G. Brauner	<i>Wege zur nachhaltigen Energieversorgung - Potenziale, Technologien, Strategien</i>
3	22.03.2018	H. Kromp-Kolb	<i>Kann das Pariser Klimaabkommen die Eisbären retten?</i>
-	29.03.2018		Osterferien
-	05.04.2018		Osterferien
4	12.04.2018	H. Knoflacher	<i>Modelle und ihre Anwendung im Verkehrswesen.</i>
5	19.04.2018	H. Rechberger (kurzfristig ausgefallen; Ersatz H. Moshammer)	<i>Ressourcenmanagement</i> <i>Die Luft die wir atmen / Luftschadstoffe</i>
6	26.04.2018	F. Luks	<i>Expansion, Endlichkeit, enttäuschte Erwartungen: Ausnahmezustand für die Umwelt.</i>
7	03.05.2018	P. Görgl	<i>Allein auf weiter Flur? Die Raumordnung im Einsatz gegen Zersiedelung und Flächenfraß.</i>
-	10.05.2018		Christi Himmelfahrt
8	17.05.2018	Doppler Hüttmeir Stocker	<i>Wildtiere in der Stadt</i>
9	24.05.2018	Vertr. der MA22	<i>Praxis des Umweltschutzes (in Wien)</i>
-	31.05.2018		Fronleichnam
10	07.06.2018	J. Fechner	<i>Energiewende - Versuch über ein Big Picture</i>
11	14.06.2018	Vertr. der MA22	<i>Chancen für den Umweltschutz (in Wien)</i>
12	21.06.2018	N. Kreuzinger	<i>Die Ökologie des Wassers (Arbeitstitel)</i>
13	28.06.2018	B. Löttsch	<i>Stadtökologie im Extremklima</i>

Stand: Sommer 2018

Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2018 (Stand Sommer 2018)

Motivation:

Die vorliegende Further-Reading Literaturliste ist aus dem Wunsch entstanden, interessierten TeilnehmerInnen eine thematische Vertiefung in den in der Ringvorlesung Ökologie angerissenen und besprochenen Themen anbieten zu können.

Generelle Literaturempfehlungen

Begon M., Howarth, R.W., Townsend, C.R. 2014. *Ökologie*. 3. Auflage, SpringerSpektrum. (über die Bibliothek downloadbar)

Vortrag – Univ.Prof. DI. Dr. A. Mahdavi | Abteilung Bauphysik und Bauökologie | TU Wien

Reflections on the role of buildings in climate change and ecological crisis

- Mahdavi, A. "A Human Ecological View of „Traditional“ Architecture"; Human Ecology Review (HER), 3 (1996), 1, S.108-114
- Mahdavi, A. "Approaches to Noise Control: A Human Ecological Perspective"; Vortrag: The 1996 National Conference on Noise Control Engineering, Bellevue, WA, USA; 29.09.1996 - 02.10.1996; in: "Proceedings of the NOISE-CON 96", (1996), S. 649 - 654.
- Mahdavi, A. & Knoflacher, H. Video – der Eröffnungs-Keynote der CESBP-2013 Konferenz Verfügbar unter https://www.youtube.com/watch?v=PgW_kWSiSLI (ab 1:13)
- Mahdavi, A. "Human Ecology: A Brief Introduction" (2015); Lecture Note for 259307 Human Ecology VU (not published).
- Knötig, H. „Some essentials of the Vienna School of Human Ecology"; in Proceedings of the 1992 Birmingham Symposium – Austrian and British Efforts in Human Ecology; Archivum Oecologie Hominis, Vienna 1992
- Mahdavi, A., Kumar, S. "From Control Strategies to Entropy Considerations: Toward a Human Ecology of Thermal Environment"; Human Ecology Review (HER), 3 (1996), 1, S 127-140
- Mahdavi, A.: "The Human Dimension of Building Performance Simulation"Keynote Lecture, in Proceedings of Building Simulation 2011: 12th Conference of International Building Performance Simulation Association, Sydney, 14.16 November.
- *Webseite Abteilung Bauphysik und Bauökologie: www.bpi.tuwien.ac.at*

Vortrag – Univ.Prof. DI. Dr.techn. G. Brauner | Institut für Energiesysteme und Elektrische Antriebe (IEE) | TU WIEN

Wege zur nachhaltigen Energieversorgung in Österreich und Europa

- Brauner, G. 2016. *Energiesysteme: regenerativ und dezentral – Strategien für die Energiewende*. Springer – Vieweg. ISBN 978-3-658-12754-1 (über die Bibliothek downloadbar)
- Einige Links zu den Inhalten: <http://www.ea.tuwien.ac.at/home/>

Vortrag– Univ.Prof. Dr. H.Kromp-Kolb | Zentrum für Globalen Wandel & Nachhaltigkeit | Inst. f. Meteorologie | BOKU WIEN

Kann das Pariser Klimaabkommen die Eisbären retten?

- AAR14 Sachstandsbericht Synopse (online hier verfügbar: <https://www.ccca.ac.at/de/apcc/oesterreichischer-sachstandsbericht-klimawandel-2014-infos-und-materialien/download-der-kurzfassungen/>)
- IPCC AR5 Synthesis Report

Vortrag – Univ.Prof. DI Dr. Hermann Knoflacher | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik, Institut für Verkehrswissenschaften | TU Wien

Modelle und ihre Anwendung im Verkehrswesen

- www.ivv.tuwien.ac.at – Institut für Verkehrswissenschaften, Fachbereich für Verkehrsplanung und Verkehrstechnik
- Knoflacher, H. „Zurück zur Mobilität“ Ueberreuter Verlag, Wien, 2013, ISBN 978-3-8000-7557-7
- Knoflacher, H. „Grundlagen der Verkehrs- und Siedlungsplanung: Siedlungsplanung“ Böhlau Verlag, Wien, 2012, ISBN: 978-3-205-78693-1
- Knoflacher, H. „Virus Auto: Die Geschichte einer Zerstörung“ Ueberreuter Verlag, Wien, 2009, ISBN: 978-3-8000-7560-7
- Knoflacher, H. „Grundlagen der Verkehrs- und Siedlungsplanung: Verkehrsplanung“ Böhlau Verlag, Wien, 2007, ISBN: 978-3-205-77626-0
- Knoflacher, H. „Stehzeuge. Der Stau ist kein Verkehrsproblem.“ Böhlau Verlag Wien, 2001, ISBN: 3-205-98988-0
- Knoflacher, H. „Landschaft ohne Autobahnen. Für eine zukunftsorientierte Verkehrsplanung.“ Böhlau Verlag Wien Köln Weimar, 1997, ISBN: 3-205-98436-6
- Knoflacher, H. „Zur Harmonie von Stadt und Verkehr. Freiheit vom Zwang zum Autofahren.“ Böhlau Verlag Wien Köln Weimar, 1996, ISBN: 3-205-98586-9
- Knoflacher, H. „Fußgeher- und Fahrradverkehr. Planungsprinzipien.“ Böhlau Verlag Wien Köln Weimar, 1995, ISBN: 3-205-98308-4
- Knoflacher, H. „Verkehrsplanung für den Menschen. Band 1: Grundstrukturen.“ Verlag Orac, Wien 1987, ISBN: 3-7015-4129-9
- Knoflacher, H. „Katalysatoren für Nichtmotorisierte. Erfahrung - Erwartung.“ Verlag Professor Hermann Knoflacher, Wien 1985, ISBN: 3-900657-00-9
- Eine (grafische) Auflistung der Bücher von Univ.Prof. Dr. H. Knoflacher kann unter <http://www.ivv.tuwien.ac.at/news/allgemein/weitere-buecher-von-prof-knoflacher.html>
- Knoflacher, H. Video – der Eröffnungs-Keynote der CESBP-2013 Konferenz (ab 32:18) https://www.youtube.com/watch?v=PgW_kWSsLI

Vortrag – Univ.Prof. Dr. H. Rechberger | IWAA | TU WIEN

Ressourcenmanagement / Ressourcennutzung am Beispiel Phosphor

- Brunner, P.H. & Rechberger, H. “Anthropogenic Metabolism and Environmental Legacies” Volume 3, Causes and consequences of global environmental change, pp 54–72; Edited by Professor Ian Douglas in Encyclopedia of Global Environmental Change (ISBN 0-471-97796-9), Editor-in-Chief Ted Munn; © John Wiley & Sons, Ltd, Chichester, 2002
 - Egle, L., Zoboli, O., Thaler, S., Rechberger, H., Zessner, M. „The Austrian P budget as a basis for resource optimization“Resources, Conservation and Recycling 83 (2014), 152-162
 - Ott, C., Rechberger, H. „The European phosphorus balance“ Resources, Conservation and Recycling 60 (2012), 159-172
 - Zoboli, O., Laner, D., Zessner, M., and Rechberger, H. „Added Values of Time Series in Material Flow Analysis – The Austrian Phosphorus Budget from 1990 to 2011“. Journal of Industrial Ecology, 2015 in print. (Anmerkung: Wird im TUWEL-Kurs nach Ende des Abgabetermins zur Verfügung gestellt.)
 - Webseite Forschungsbereich Abfallwirtschaft und Ressourcenmanagement: <http://iwr.tuwien.ac.at/ressourcen/>
-

Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2018 (Stand Sommer 2018)

Vortrag – A.o. Univ.Prof. Dr. H. Moshammer | MEDUNI Wien | Institut für Umwelthygiene

Die Luft die wir atmen / Luftqualität Innen und Außen - Auswirkung auf Gesundheit und Wohlbefinden

Literatur Außenluft:

- Moshammer, H. Air Pollution (Open Book) <http://www.intechopen.com/books/air-pollution>
- WHO: Air Quality Guideline: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/74732/E71922.pdf Update: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/78638/E90038.pdf?ua=1
- LUDOK - Dokumentationsstelle Luftverschmutzung und Gesundheit: <http://ludok.swisstoph.ch/>

Literatur Innenraum-Luft:

- Moshammer H (2014): Innenraum-Luft - Ein vernachlässigtes Thema. In: Hiltrud Breyer (Hrsg.): Giftfreies EUROPA. <http://www.hiltrudbreyer.eu/media/doc/1400084296319.pdf>
- Moshammer H, et al. (2007): Passive Smoking: Assessing the Health Impact on Children. In: Jeorgensen NA (ed): Passive Smoking and Health Research. Nova Science Publishers. New York. ISBN: 13 978-1-60021-382-2:
- WHO guidelines for indoor air quality: dampness and mould: http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0017/43325/E92645.pdf?ua=1
- Innenraumanalytik.at: <http://www.innenraumanalytik.at/fachkompetenz/downloads/>

Generell:

- Das (deutsche) Umweltbundesamt ist "WHO Collaborating Centre for Air Quality Management" und bringt auf dieser Seite regelmäßig neue Infos zu Luftqualität und auch die regelmäßigen Newsletter sind dort als pdf abrufbar: <https://www.umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/who-collaborating-centre-for-air-quality-management>

Vortrag – Dr. F. Luks | Wirtschaftsuniversität Wien

Expansion, Endlichkeit, enttäuschte Erwartungen: Ausnahmezustand für die Umwelt.

Eine ausführliche Darstellung der Artikel von Fred Luks können unter <http://fredluks.com/> gefunden werden.

Vortrag – Dr. P. Görgl | Universität Wien / Geographie

Allein auf weiter Flur? Die Raumordnung im Einsatz gegen Zersiedelung und Flächenfraß.

- JESSEN und ROOST (2015): Refitting Suburbia. Berlin.
- SIEVERTS, Thomas (2000): Zwischenstadt: Zwischen Ort und Welt, Raum und Zeit, Stadt und Land. Bauwelt Fundament, Bd. 118
- KNAPP, Wolfgang, Kati VOLGMANN (2011): Neue ökonomische Kerne in nordrhein-westfälischen Stadtregionen: Postsuburbanisierung und Restrukturierung kernstädtischer Räume. In: Raumforschung und Raumordnung 69 (4), S.303-317.
- JUNKERNHEINRICH, Martin, Karl ZIEGLER (Hrsg.) (2013): Räume im Wandel – Empirie und Politik.
- Diverse Studien zur Stadtregion um Wien (einige davon unter Leitung von P.Görgl): <http://www.planungsgemeinschaft-ost.at/> (dann auf „Studien“ – „Stadtregion+“)

Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2018 (Stand Sommer 2018)

Vortrag– W. Doppler, U Hüttmeir, M. Stocker | Wiener Umwelthanwaltschaft | Koordinationsstelle Fledermausschutz und –forschung in Österreich KFFÖ | WANALABI

Wildtiere in der Stadt

Einige Links zu den Inhalten:

- <http://wua-wien.at/naturschutz-und-stadtoekologie>
- <http://www.fledermausschutz.at/>
- <http://www.wanalabi.net/>
- Stocker, M., Meyer, S. 2012. *Wildtiere – Hausfreunde und Störenfriede*; Haupt Verlag Bern-Stuttgart-Wien; Pro Natura; ISBN 978-3-258-07664-5

Vortrag –Dr. K. Büchl-Krammerstätter et al. | Magistratsabteilung 22 der Stadt Wien - Umweltschutz

Praxis des Umweltschutzes (in Wien)

Chancen für den Umweltschutz (in Wien)

Leitfaden Fassadenbegrünung – Wien <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/raum/pdf/fassadenbegruenung-leitfaden.pdf>

Webseite <https://www.wien.gv.at/umweltschutz/>

Vortrag– J. Fechner | 17+4 Organisationsberatung

Energiewende - Versuch über ein Big Picture

Johannes Fechner hat in zahlreichen Projekten und an zahlreichen Publikationen mitgewirkt. Unter der Website von 17&4 (www.17und4.at) kann eine Referenzliste und Links zu Publikationen eingesehen werden.

Vortrag – A.o.Univ.Prof. Dr. N. Kreuzinger | E226 Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft (Forschungsbereich Wassergütewirtschaft)

Wasser: Ein ökologischer Streifzug durch die Themen Verfügbarkeit, Bedarf und Verschmutzung

Einige Links zu den Inhalten:

- <http://www.who.int/topics/water/en/>
- <http://www.fao.org/nr/water/>
- <http://waterfootprint.org/en/>
- <https://www.bmlfuw.gv.at/wasser/wasser-oesterreich.html>
- Webseite Forschungsbereich Wassergütewirtschaft <http://iwr.tuwien.ac.at/wasser/>

Stadtökologie im Extremklima - Orientstudien für Europa?

- Gitelson J. I., Okladnikov Yu. N. "Man as a Component of a Closed Ecological Life Support System." Life Supp.&Biosph.Sci., Vol 1, pp.73-81, Cognizant Comm Corp. 1994, printed in the USA Zum Experiment Bios 3 d.Sibir.Ak.d.Wiss. ab 1972 in gasdichtem Stahlcontainer mit 300m³ und drei Mann, 6 Monate, Pflanzen auf Nährlösungen;
- Lötsch B. „Mensch und Biosphäre“ (Skriptum "Humanökologie 1"), Facultas SkriptenVerlag, Wien 1991 (Grundlagen und Beweis, wie früh die Fakten, Ursachen und deletären Trends, die zum Handeln zwingen, durchschaubar waren - Beleg für das Versagen der Politik)
- Lötsch B. "Planetarium inversum - a Space Vision for Earth Education.", Advances in Space Research Vol.31, no.7, pp.1705-1710, 2003
- Nelson M., Alling A., Silverstone S. "Life under Glass." The Biosphere Press 1993, 254 Seiten.
- Poynter J. "The Human Experiment. Two Years and Twenty Minutes inside Biosphere 2." Thunder's Mouth Press 2006, Avalon Publishing Group Inc. New York 10011
- Schwägerl Ch. „Menschenzeit.“ Kindle Edition 2010
- Sloterdijk P., Crutzen P.J., Davis M. „Die Erde hat keinen Notausgang.“ Edition unseld, Suhrkamp Taschenbuch, Mai 2011
- https://de.wikipedia.org/wiki/Bernd_Lötsch
- Lötsch. B. *Twelve Golden Rules for Building Desert Cities*