

## Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2017 (Stand März 2017)

### Literaturempfehlungen zur Ringvorlesung Ökologie, Sommersemester 2017

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

#### Programm:

No	Datum	Vortragender	Thema/Titel
-	02.03.2017		noch keine Vorlesung
1	09.03.2017	A. Mahdavi	<i>Über die Ökologie der gebauten Umwelt</i>
2	16.03.2017	H. Knoflacher	<i>Warum Architekten, Raum- und StadtplanerInnen die Verkehrsprobleme verursachen</i>
3	23.03.2017	H. Rechberger	<i>Ressourcennutzung am Beispiel Phosphor</i>
4	30.03.2017	G. Brauner	<i>Wege zur nachhaltigen Energieversorgung in Österreich und Europa</i>
5	06.04.2017	B. Lötsch #1	<i>EARTHWATCH - Patientin Erde und Biosphäre(n)</i>
-	13.04.2017		Osterferien
-	20.04.2017		Osterferien
6	27.04.2017	W.Doppler U. Hüttmeir M.Stocker	<i>Wildtiere in der Stadt</i>
7	04.05.2017	VertreterInnen der MA22#1	<i>Umweltschutz in Wien – Herausforderungen und Chancen</i>
8	11.05.2017	P. Görgl	<i>Allein auf weiter Flur? Die Raumordnung im Einsatz gegen Zersiedelung und Flächenfraß.</i>
9	18.05.2017	H. Kromp-Kolb	<i>Retten das Pariser Klimaabkommen die Eisbären?</i>
-	25.05.2017		Christi Himmelfahrt
10	01.06.2017	N. Kreuzinger	<i>Wasser: Ein ökologischer Streifzug durch die Themen Verfügbarkeit, Bedarf und Verschmutzung</i>
11	08.06.2017	VertreterInnen der MA22#2	<i>Umweltschutz – Praxisbeispiele aus Wien</i>
-	15.06.2017		Fronleichnam
12	22.06.2017	H. Moshammer	<i>Luftqualität Innen und Außen - Auswirkung auf Gesundheit und Wohlbefinden</i>
13	29.06.2017	B. Lötsch #2	<i>Stadtökologie im Extremklima - Orientstudien für Europa?</i>

#### 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.

## Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2017 (Stand März 2017)

### Generelle Literaturempfehlungen

---

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

### Vortrag 01 - 09.03.2017 – Univ.Prof. DI. Dr. A. Mahdavi | Abteilung Bauphysik und Bauökologie | TU Wien

---

#### Über die Ökologie der gebauten Umwelt

- 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](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](http://www.bpi.tuwien.ac.at)*

### Vortrag 02 - 16.03.2017 – Univ.Prof. DI Dr. Hermann Knoflacher | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik, Institut für Verkehrswissenschaften | TU Wien

---

#### Warum Architekten, Raum- und StadtplanerInnen die Verkehrsprobleme verursachen

- [www.ivv.tuwien.ac.at](http://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\\_kWSIsLI](https://www.youtube.com/watch?v=PgW_kWSIsLI)

## Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2017 (Stand März 2017)

### Vortrag 03 - 23.03.2017 – Univ.Prof. Dr. H. Rechberger | IWAA | TU WIEN

---

#### *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/>

### Vortrag 04 - 30.03.2017 – 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 05 und 13 - 06.04.2017 bzw. 29.06.2017 – Univ.Prof. Dr. B. Lötsch | vormals naturhistorisches Museum & Universität Wien

---

#### *EARTHWATCH - Patientin Erde und Biosphäre(n)* (06.04.2017)

#### *Stadtökologie im Extremklima - Orientstudien für Europa?* (29.06.2017)

- 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 300m<sup>3</sup> 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](https://de.wikipedia.org/wiki/Bernd_Lötsch)
- Lötsch B. *Twelve Golden Rules for Building Desert Cities*

## Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2017 (Stand März 2017)

### Vortrag 06 - 27.04.2017 – 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 07 und 11 – 04.05.2017 bzw. 08.06.2017 – Dr. K. Büchl-Krammerstätter et al. | Magistratsabteilung 22 der Stadt Wien - Umweltschutz

---

*Umweltschutz in Wien – Herausforderungen und Chancen (04.05.2017)*

*Umweltschutz – Praxisbeispiele aus Wien (08.06.2017)*

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

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

### Vortrag 08 - 11.05.2017 – Dr. P. Görgl | Magistratsabteilung 22 der Stadt Wien - Umweltschutz

---

*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+“)

### Vortrag 09 - 18.05.2017 – Univ.Prof. Dr. H.Kromp-Kolb | Zentrum für Globalen Wandel & Nachhaltigkeit | Inst. f. Meteorologie| BOKU WIEN

---

*Rettet das Pariser Klimaabkommen die Eisbären?*

- 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

## Literaturliste – Ringvorlesung Ökologie - LVA 253.118 - SS2017 (Stand März 2017)

### Vortrag 10 - 01.06.2017 – A.o.Univ.Prof. Dr. N. Kreuzinger | E226 Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft (Forschungsbereich Wassergütwirtschaft)

---

*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 Wassergütwirtschaft <http://iwr.tuwien.ac.at/wasser/>

### Vortrag 12 - 22.06.2016 – A.o. Univ.Prof. Dr. H. Moshhammer | MEDUNI Wien | Institut für Umwelthygiene

---

*Luftqualität Innen und Außen - Auswirkung auf Gesundheit und Wohlbefinden*

Literatur Außenluft:

- Moshhammer, 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](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](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/78638/E90038.pdf?ua=1)
- LUDOK - Dokumentationsstelle Luftverschmutzung und Gesundheit: <http://ludok.swisstph.ch/>

Literatur Innenraum-Luft:

- Moshhammer H (2014): Innenraum-Luft - Ein vernachlässigtes Thema. In: Hiltrud Breyer (Hrsg.): Gifffreies EUROPA. <http://www.hiltrudbreyer.eu/media/doc/1400084296319.pdf>
- Moshhammer 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](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>