

## Literaturliste zur Jahrestagung 2021

- Benton, T.G., C. Bieg, H. Harwatt, R. Pudasaini, L. Wellesley. 2021. Food system impacts on biodiversity loss. Three levers for food system transformation in support of nature. Chatham House: London.
- BMWi. 2021. Energiewende. <https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/energiewende.html>
- Brot für die Welt. 2016. Stadt- Land-Essen. Wer ernährt in Zukunft die Städte? Brot für die Welt: Berlin.
- Bühl, W. L. 1986. Soziologie und Systemökologie. Soziale Welt 37, H.4: 363-389.
- BUND. 2020. Agrarwende geht nicht ohne Ernährungswende.  
<https://www.bund.net/service/presse/pressemitteilungen/detail/news/agrarwende-geht-nicht-ohne-ernaehrungswende/>
- DGE (Deutsche Gesellschaft für Ernährung). 2020. 14. DGE-Ernährungsbericht. Bonn: DGE.
- DGH. 2021. Resilienz nachhaltiger Ernährungssysteme urbaner Regionen, Jahrestagung der DGH;  
<https://www.dg-humanoeekologie.de/Dateien/Jahrestagung/Programme/DGH2021ZoomTagungProg.pdf>
- Drohse, K.M. [www.produktionskollektiv.net](http://www.produktionskollektiv.net)
- Dyball, R., F. Davilla, B. Wilkes. 2020. A Human Ecological Approach to Policy in the Context of Food and Nutrition Security. In: Handbook of Systems Sciences, Springer: New York.  
DOI:10.1007/978-981-13-0370-8\_11-1
- Dyball, R., B. Newell. 2014. Understanding Human Ecology: A Systems Approach to Sustainability; Society for Human Ecology: New York, NY, USA.
- Ermann, U., E. Langthaler, M. Penkert, M. Schermer. 2018. Agro-Food Studies. Böhlau: Wien.
- FAO. 2011. Food Loss and Food Waste. <http://www.fao.org/food-loss-and-food-waste/flw-data>
- FAO. 2019. FAO framework for the Urban Food Agenda. Rome. <https://doi.org/10.4060/ca3151en>
- food4future. 2021. food4Future – Nahrungsmittel für die Zukunft.  
<https://www.food4future.de/de/home>
- Franz-Balsen, A., L. Kruse. 2015. Human Ecology Studies and Higher Education for Sustainable Development. oekom: München.
- Gaugler, T., C. Reichel, C. Tretter, C. Bieling. 2020. Digitalisierung und Nachhaltigkeit: smart farming und resiliente Ernährungsökologie. GAIA-Ecological Perspectives for Science and Society, 29/3, 201-202.

Gaugler, T., C. Tretter. 2021. Vom wahren Wert der Lebensmittel und ihrer Beziehung zur Gesundheit. *GAIA - Ecological Perspectives for Science and Society*, 30/1, 60-61.  
DOI: <https://doi.org/10.14512/gaia.30.1.13>

Ghatak A, Chaturvedi P, Bachmann G, Valledor L, Ramšak Ž, Bazargani MM, Bajaj P, Jegadeesan S, Li W, Sun X, Gruden K, Varshney RK and Weckwerth W (2021) Physiological and Proteomic Signatures Reveal Mechanisms of Superior Drought Resilience in Pearl Millet Compared to Wheat. *Front. Plant Sci.* 11:600278. doi: 10.3389/fpls.2020.600278

Glaeser, B. 1995. Environment, development, agriculture. UCL Press, London

Göllinger, T., Harrer-Puchner, G. 2021. Bioökonomie aus Perspektive der Biokybernetik. In: Heupel, T., Jeschke, B.: Bioökonomie. Springer Gabler (in Print)

Göllinger, T., Harrer, G. 2015. Biokybernetik und Sustainability. Dialog über die „Biokybernetischen Grundregeln“. In: Bd. 12 der Betriebswirtschaftlichen Schriften über Rechte der Natur / Biokratie. Hrsg.: Haus der Zukunft Hamburg, S. 43-69, Marburg.

Green Systems Biology. 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874391911003290>

Haerlin, B. 2000. <https://www.2000m2.eu/de/tag/benedikt-haerlin-de/>

Ison, R. 2010. Systems Practice: How to Act in a Climate Change World. Springer, New York;

Ison, R. 2014. Designing and Developing a Reflexive Learning System for managing systemic Change. *Systems* 2014, 2, 119-136; doi:10.3390/systems2020119

Landert, J. et al. 2020. Assessing agro-ecological practices using a combination of three sustainability assessment tools. *Landbauforschung – Journal of Sustainable and Organic Agricultural Systems* 70/2: 129–144. <https://doi.org/10.3220/LBF1612794225000>.

Meadows, D., Meadows, D. L., Randers, J. Behrens, W.W. 1972. The limits to growth. New York: Universe Books.

Meadows, D.H. 2008. Thinking in Systems. White River Junction.

Palme, W. 2021. DGH 2021; <https://www.cityfarm.wien/jungpflanzenmarkt/>

Pieper M., Michalke A. & Gaugler, T. 2021. Calculation of external climate costs for food highlights inadequate pricing of animal products *Nature communications*. [.org/10.1038/s41467-020-19474-6](https://doi.org/10.1038/s41467-020-19474-6)

Porter, J.R., Dyball, R., Dumaresq, D., Deutsch, L.M. 2013. Feeding capitals: Urban food security and self-provisioning in Canberra, Copenhagen and Tokyo. *Global Food Security* 3(1); DOI:10.1016/j.gfs.2013.09.001

Regierer, B., Vogt, J., Schreiner, M. 2021. „Food4Future“, DGH 2021. <https://www.agrarsysteme-der-zukunft.de/> und: <https://www.igzev.de/>

- Reichel, C. , Pascher, P., Scholz, R. W., Berger, G., Strobel-Unbehaun, T., Tölle-Nolting, C., Brunsch, R., Zscheischler, J. 2021. Agrarökologische Auswirkungen der Digitalisierung. In R. W. Scholz, E. Albrecht, D. Marx, M. Mißler-Behr, O. Renn, & V. van Zyl-Bulitta (eds.): Supplementarische Informationen zum Weißbuch Verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Daten: Orientierungen eines transdisziplinären Prozesses. Institute For Advanced Sustainability Studies (IASS). Baden-Baden: Nomos
- Simon, K.H., Tretter, F. (Hrsg.) 2015. Systemtheorien und Humanökologie. Oekom, München
- Teherani-Krönner,P., Hamburger, 2015. Mahlzeitenpolitik. Oekom, München
- Tretter, F., Reichel, C. 2020. Humanökologie der Krisen -Systemische Annäherungen an COVID-19. GAIA 29/4 (2020): 278 – 280
- Umweltbundesamt 2019. Erfassung und Darstellung von Ökosystemleistungen.  
<https://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/rep0693.pdf>
- UN. 2019. The Future is Now – Science for Achieving Sustainable Development. New York, UN
- URBACT .2015. Creating space for sustainable food systems inn urban communities, (d) Brot für die Welt (2016). Stadt- Land-Essen. Wer ernährt in Zukunft die Städte? Brot für die Welt, Berlin.
- Vester, F. 1999. Unsere Welt - ein vernetztes System. dtv, München
- WBGU. 2020. Landwende - Landwende im Anthropozän: Von der Konkurrenz zur Integration. WBGU.Berlin
- Weckwerth, W. , Ghatak, A., Bellaire, A., Chaturvedi, P., Varshney, R.K. 2020. Panomics meets Germplasm. Plant Biotechnology Journal, V 18 /7, July 2020, 1507-1525 , DOI: 10.1111/pbi.13372, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/pbi.13372>
- Zscheischler, J.; Brunsch, R.; Griepentrog, H. W.; Tölle-Nolting, C.; Rogga, S.; Berger, G.; Lehmann, B.; Strobel-Unbehaun, T.; Reichel, C.; Ober, S.; Scholz, R. W. 2021. Landwirtschaft, Digitalisierung und digitale Daten. " In: R. W. Scholz, E. Albrecht, D. Marx, M. Mißler-Behr, O. Renn, & V. van Zyl-Bulitta (eds.): Weißbuch: Digitale Daten als Gegenstand eines transdisziplinären Prozesses (DiDaT). Institute For Advanced Sustainability Studies (IASS). Baden-Baden: Nomos