

# Bachelor Seminar: Nachhaltigkeits-Transformation von Ernährungssystemen

## Nachhaltige Transformation von Ernährungssystemen

Die Art und Weise, wie das Ernährungssystem organisiert wird, hat signifikante Auswirkungen auf die Umwelt. Neben den ökologischen Effekten müssen aber auch ökonomische und soziale Wirkungen berücksichtigt werden (Umweltbundesamt, 2019). Die erwähnten Effekte beziehen sich auf alle Bereiche des Ernährungssystems, einschließlich der/des Lebensmittelproduktion, -verarbeitung, -lagerung, -vertriebs, -verkaufs, -wiederverwertung und -konsums, sowie auf lebensmittelbezogene politische und unternehmerische Entscheidungen (Hospes & Brons, 2016). Komplexe Problemstellungen wie der Klimawandel, Überkonsumptionsphänomene oder politische Konflikte gefährden überdies die Sicherstellung weltweiter Versorgung mit Lebensmitteln (Umweltbundesamt, 2019).

Vor diesem Hintergrund sind verschiedene Initiativen entstanden, um eine Ernährungswende voranzutreiben und die Nahrungsmittelversorgung der Zukunft regional, ökologisch, sozial nachhaltig und fair zu gestalten. Zur Erreichung dieser sogenannten Ernährungswende ist es dabei erforderlich, dass Ernährungssysteme gemeinsam gestaltet werden (Ernährungsrat Freiburg, 2022). *Sustainable food governance* beschreibt hierbei ein Bündel von Maßnahmen und Aktivitäten, die zwischen Lebensmittelakteuren bestehend aus Regierung, Einzel- und Großhandelsunternehmen, Produzenten zivilgesellschaftlichen Organisationen und Bürgern koordiniert werden und das gemeinsame Ziel verfolgen, ein wirtschaftlich robustes, umweltverträgliches und sozial gerechtes Lebensmittelsystem in einer bestimmten Region zu schaffen und zu erhalten (Wiek & Gascón, 2021). Die Zusammenarbeit zwischen diesen Akteuren folgt dabei den Grundsätzen der Demokratie, Gerechtigkeit und Solidarität und wird daher oft als "Ernährungsdemokratie"/"Food democracy" bezeichnet (Bornemann & Weiland, 2019). Eine wichtige institutionelle Struktur für die Gestaltung eines nachhaltigen Lebensmittelsystems sind sogenannte Ernährungsräte (*food policy councils*). Ein Ernährungsrat bringt Interessenvertreter aus Regierung, Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Bürgern in verschiedenen Konstellationen zusammen, um sich für eine nachhaltige Steuerung des Lebensmittelsystems im Sinne der obigen Definition von food governance einzusetzen (Schiff, 2008; Harper, 2009).

Das **vorliegende Seminar** greift den Gedanken der Multistakeholder-Perspektive der *Food Governance* Bewegung auf und betrachtet aus verschiedenen Blickwinkeln Themenstellungen, die mit einer nachhaltigen Veränderung des Ernährungssystems in Verbindung stehen. Hierbei werden Themen bearbeitet, die sich mit konsumenten- und produzentenseitigen Aspekten beschäftigen. Ferner wird der Blick auch auf Initiativen gewendet, welche von öffentlichen Institutionen konzipiert und durchgeführt werden können. Im Rahmen der zusätzlichen Gruppenarbeit werden dann explizit Ernährungsräte aus Baden-Württemberg untersucht.

## Literaturquellen

Bornemann, B., & Weiland, S. (2019). New perspectives on food democracy. *Politics and Governance*, 7(4), 1-7.

Ernährungsrat 2022: <https://ernaehrungsrat-freiburg.de/>

Harper, A., Shattuck, A., Holt-Giménez, E., Wolf, A., Workman, M., et al. (2009). Food Policy Councils – Lessons learned. Food First Institute for Food and Policy: Oakland, CA.

Hospes, O., & Brons, A. (2016). Food system governance – A systematic literature review. In: Kennedy, A., & Liljeblad, J. (Eds.) (2016). Food Systems Governance – Challenges for Justice, Equality and Human Rights. Routledge: London. pp. 13-42

Schiff, R., 2008. The role of food policy councils in developing sustainable food systems. *Journal of Hunger & Environmental Nutrition*, 3(2-3), 206-228

Umweltbundesamt 2022: <https://institut-fuer-welternahrung.org/wp-content/uploads/2019/12/Beratungsmodul-fu%CC%88r-Erna%CC%88hrungsra%CC%88te.pdf>

Wiek, A., & Gascón, L. (2021). Sustainable Food System Governance in the Upper-Rhine Region. University of Freiburg. (zur Verfügung gestellt auf ILIAS)

### **Zielgruppen:**

Das Seminar richtet sich an Studierende im B.Sc. **BWL** und B.Sc. **VWL**.

**ECTS:** 6

### **Prüfungs- und Studienleistung:**

- 10-12-seitige Seminararbeit + Präsentation im Rahmen der Blockveranstaltung)
- Zusätzlich zu der Seminararbeit ist die Erarbeitung einer praxisbezogenen Aufgabenstellung im Rahmen einer Gruppenarbeit erforderlich. Hierbei sind inhaltliche Recherchen, Erhebungen/Gestaltung/Aufbereitung von Daten (u.a. Führen von Interviews) zum Thema Ernährungsräte in Baden-Württemberg erforderlich.
- Teilnahme an Seminarveranstaltungen, etwaigen Exkursionen zu Institutionen und Organisationen des Ernährungssystems und Gastvorträgen.

### **Bewerbung:**

Die Seminarplätze sind limitiert und interessierte Studierende können sich bis **10.04.2022** um einen Seminarplatz bewerben.

**Abgabe der Seminararbeit:** Bitte bis spätestens zum **12.06.2022 24:00 Uhr** als PDF-Datei auf Ilias uploaden.

### **Termine und Ort:**

Die Termine finden **montags** im Raum **02 012** (Rempartstraße 10-16) von **12.30-14.00** Uhr statt.

25.04.22 Kick-Off Meeting

02.05.22 Seminar

09.05.22 Seminar

16.05.22 Exkursion Staatliches Weinbauinstitut Freiburg 12.00 – 16.00 Uhr

23.05.22 Arnim Wiek, Professor at the School of Sustainability, Arizona State University

30.05.22 Präsentation

13.06.22 Präsentation

20.06.22 Präsentation

04.07.22 Zoom-Vortrag Geschäftsbereichs Nachhaltigkeit, Edeka Südwest

11.07.22 Präsentation  
18.07.22 Präsentation  
25.07.22 Präsentation

## **Einstiegsliteratur**

Weber, H., Poeggel, K., Eakin, H., Fischer, D., Lang, D. J., Von Wehrden, H., & Wiek, A. (2020). What are the ingredients for food systems change towards sustainability?—Insights from the literature. *Environmental Research Letters*, 15(11), 113001.

## **Themen der Seminararbeiten**

- 1. Vegetarischer Konsum – Determinanten und Implikationen für Initiativen öffentlicher Institutionen**
- 2. Konsum insektenbasierter Lebensmittel – Determinanten und herstellerseitige Implikationen**
- 3. Zivilgesellschaftliche Initiativen zur Transformation von Ernährungssystemen – Erscheinungsformen und Einschätzung ihrer Wirksamkeit**
  - Schiff, R. (2008). The role of food policy councils in developing sustainable food systems. *Journal of Hunger & Environmental Nutrition*, 3(2-3), 206-228.
- 4. Urbane Landwirtschaft: Erscheinungsformen, bürgerseitige Akzeptanz und Einschätzung ihrer Wirkung**
  - Specht, K., Siebert, R., Hartmann, I., Freisinger, U. B., Sawicka, M., Werner, A., ... & Dierich, A. (2014). Urban agriculture of the future: an overview of sustainability aspects of food production in and on buildings. *Agriculture and human values*, 31(1), 33-51.
- 5. Konsum lokaler Lebensmittel: Nachhaltigkeitswirkung und Möglichkeiten der Förderung durch öffentliche Institutionen**
  - Kim, S. H., & Huang, R. (2021). Understanding local food consumption from an ideological perspective: Locavorism, authenticity, pride, and willingness to visit. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 58, 102330.
  - Tsuchiya, K., Iha, K., Murthy, A., Lin, D., Altiok, S., Rupprecht, C. D., ... & McGreevy, S. R. (2021). Decentralization & local food: Japan's regional Ecological Footprints indicate localized sustainability strategies. *Journal of Cleaner Production*, 292, 126043.
- 6. Potentiale des Direktvertriebs landwirtschaftlicher Produkte: Verbraucherpräferenzen und herstellerseitige Ansatzpunkte**
  - Bavorova, M., Traikova, D., & Doms, J. (2018). Who are the farm shop buyers? A case study in Naumburg, Germany. *British Food Journal*.
  - Mason, R. B., Dobbelsstein, T., & Corbishley, K. M. (2021). Factors encouraging and discouraging attendance at farmers' markets: an application of The Kano Model. *The Retail and Marketing Review*; Vol. 17, Issue 1.
- 7. Sicherung der Nahrungsmittelversorgung – Eine Fragestellung mit Relevanz für Europa?**

- Borch, A., & Kjaernes, U. (2016). Food security and food insecurity in Europe: An analysis of the academic discourse (1975–2013). *Appetite*, 103, 137-147.
- 8. Nachhaltige Ernährung: Der Einfluss unterschiedlicher Ernährungsstile auf die Umwelt und die Bedeutung für das Konsumentenverhalten**
- Hallström, E., Bajzelj, B., Håkansson, N., Sjons, J., Åkesson, A., Wolk, A., & Sonesson, U. (2021). Dietary climate impact: Contribution of foods and dietary patterns by gender and age in a Swedish population. *Journal of Cleaner Production*, 306, 127189.
  - Notarnicola, B., Tassielli, G., Renzulli, P. A., Castellani, V., & Sala, S. (2017). Environmental impacts of food consumption in Europe. *Journal of cleaner production*, 140, 753-765.
- 9. Nachhaltigkeitspotentiale lokaler Distributionssysteme in der Ernährungswirtschaft: Ein Analyse unter Berücksichtigung der Verbraucherpräferenz**
- Kumar, S., Murphy, M., Talwar, S., Kaur, P., & Dhir, A. (2021). What drives brand love and purchase intentions toward the local food distribution system? A study of social media-based REKO (fair consumption) groups. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 60, 102444.
- 10. Erklärungsfaktoren der produzentenseitige Neigung zur nachhaltigen Lebensmittelproduktion**
- Mishra, B., Gyawali, B. R., Paudel, K. P., Poudyal, N. C., Simon, M. F., Dasgupta, S., & Antonious, G. (2018). Adoption of sustainable agriculture practices among farmers in Kentucky, USA. *Environmental management*, 62(6), 1060-1072.
- 11. Kurze Lebensmittellieferketten – Konzept und Erfolgspotential**
- Paciarotti, C., & Torregiani, F. (2018). Short food supply chain between micro/small farms and restaurants: An exploratory study in the Marche region. *British Food Journal*.
- 12. Zirkuläre Lebensmittellieferketten – Konzept und Erfolgspotentiale**
- Sundgren, C. (2022). Circular supply chain relationships for food redistribution. *Journal of Cleaner Production*, 130393.
  - Borrello, M., Pascucci, S., Caracciolo, F., Lombardi, A., & Cembalo, L. (2020). Consumers are willing to participate in circular business models: A practice theory perspective to food provisioning. *Journal of Cleaner Production*, 259, 121013.
- 13. Vermeidung und/oder nachhaltige Verwendung von Lebensmittelabfall: Determinanten des individuellen Verhaltens und Ansatzpunkte für Initiativen öffentlicher Institutionen**
- Torrijos, V., Dopico, D. C., & Soto, M. (2021). Integration of food waste composting and vegetable gardens in a university campus. *Journal of Cleaner Production*, 315, 128175.