

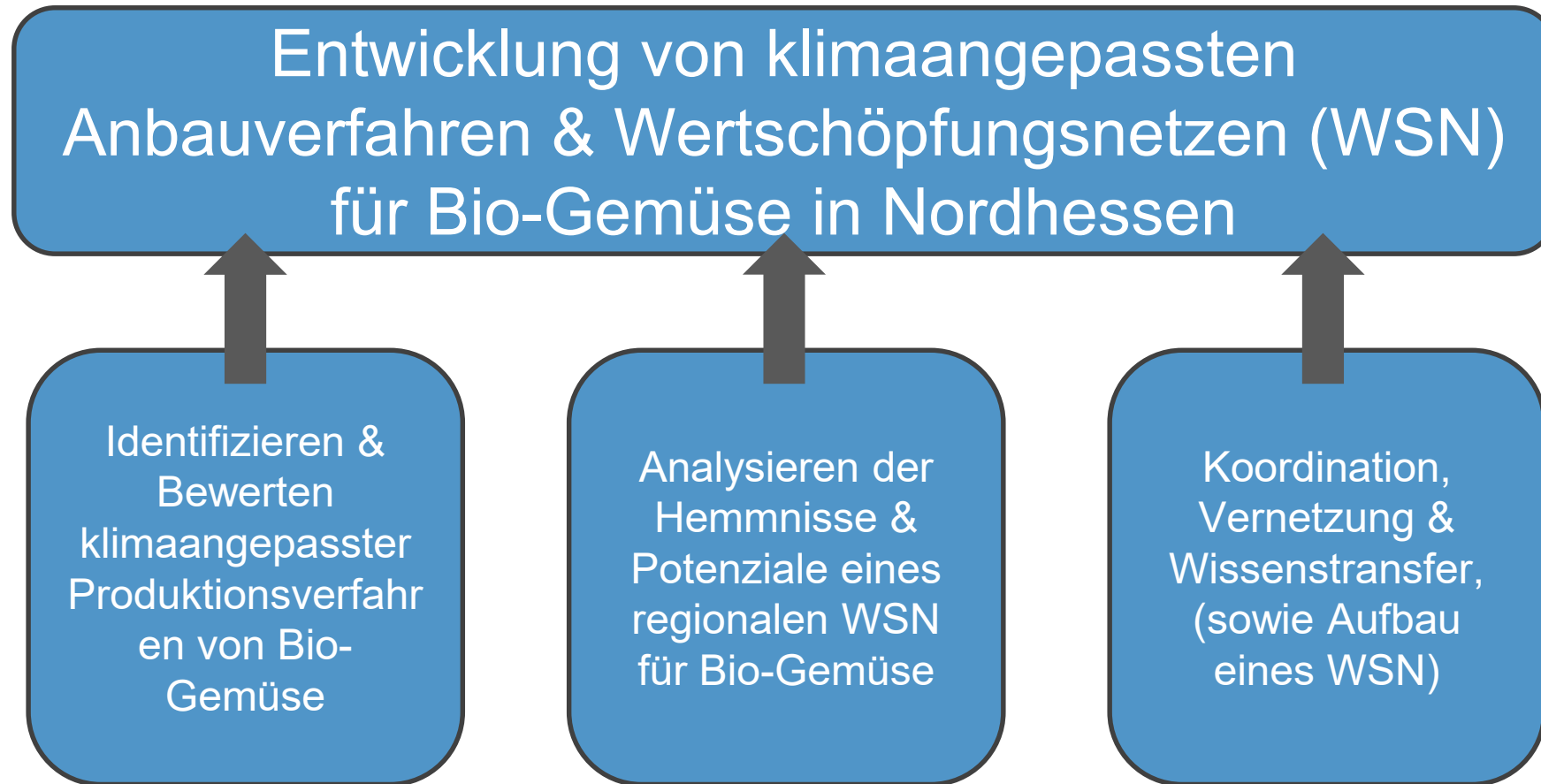
Bio-Klima-Gemüse: Zum lokalen Wertschöpfungsnetz von Biogemüse in Nordhessen

Agrarbündnis-Tagung zum Obst- und Gemüseanbau im Klimawandel

5. Juni in Kassel

Silke Flörke & Hanna Pohlmann

Projektziel



Wertschöpfungsnetz Bio-Klima-Gemüse

Margita Hefner
Wissenschaft



Koordination
& Wissenstransfer



Silke Flörke
Vernetzung

Anbauverfahren
& Ökonomie



Miriam Athmann



Detlev Möller

Wertschöpfung
& Vermarktung



Bettina König



Katrin Zander

Pflanzenbau

Betriebswirtschaft

Nachhaltigkeits
management

Agrar- und
Lebensmittel-
marketing

Laura
Kauz



Benjamin Ruch

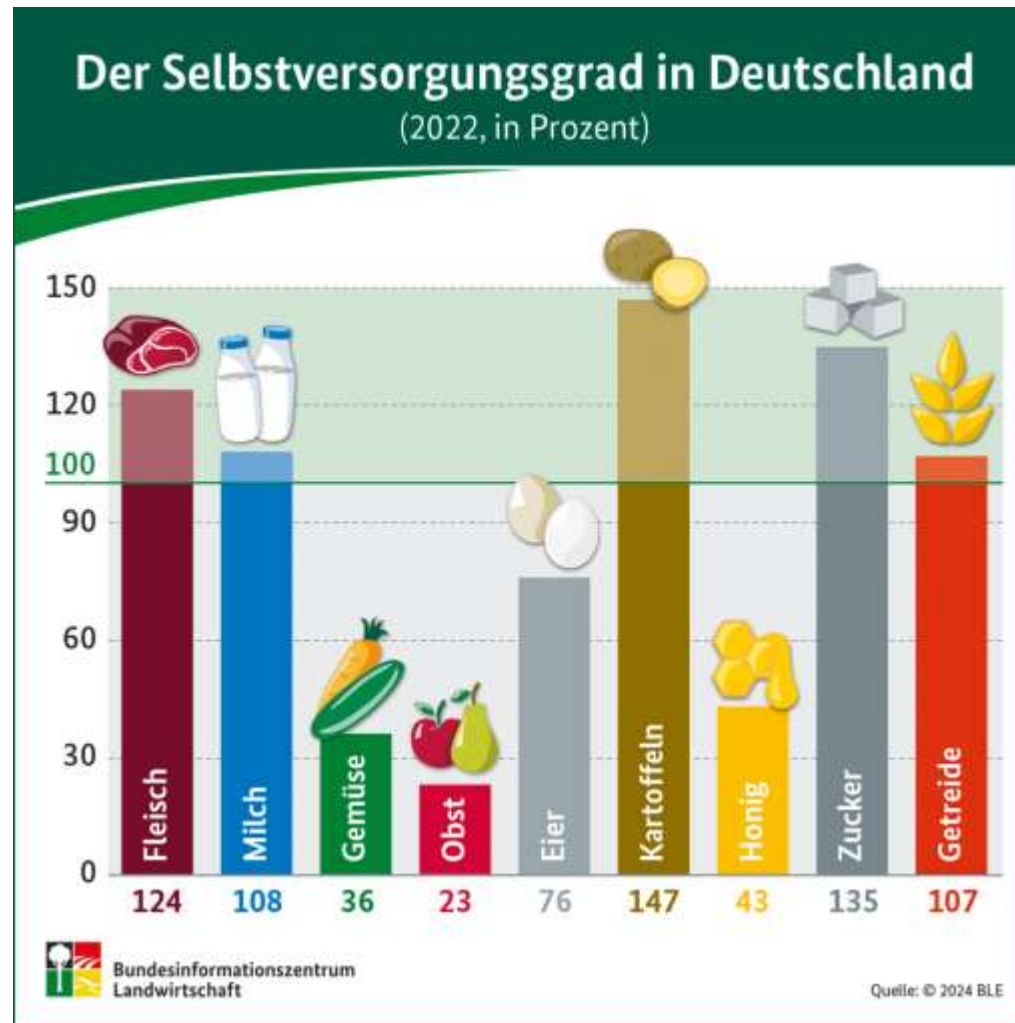
Praxisbetriebe



Hanna Pohlmann

Ernährungswirtschaft

Forschungsstand (I)



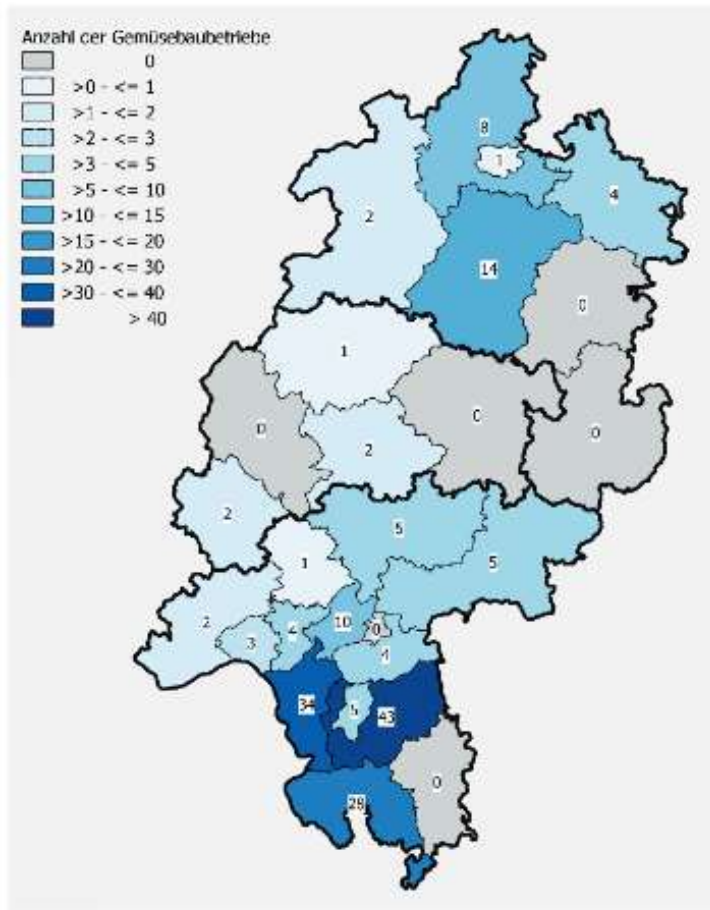
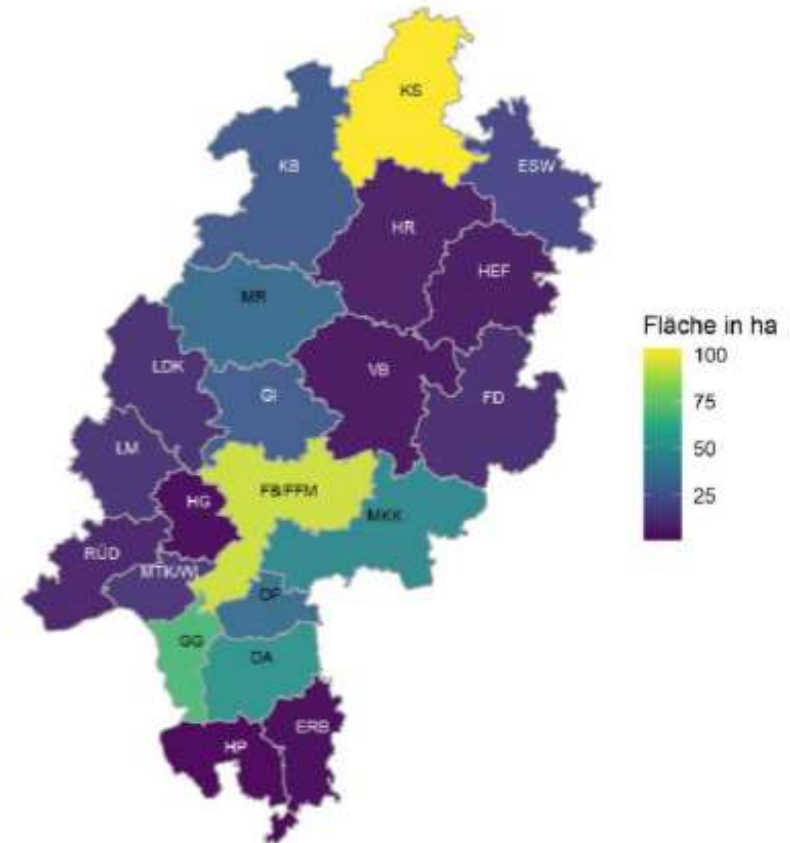


Abbildung 19: Anzahl der Gemüsebaubetriebe auf Kreisebene

Quelle: LLH 2020, S. 27

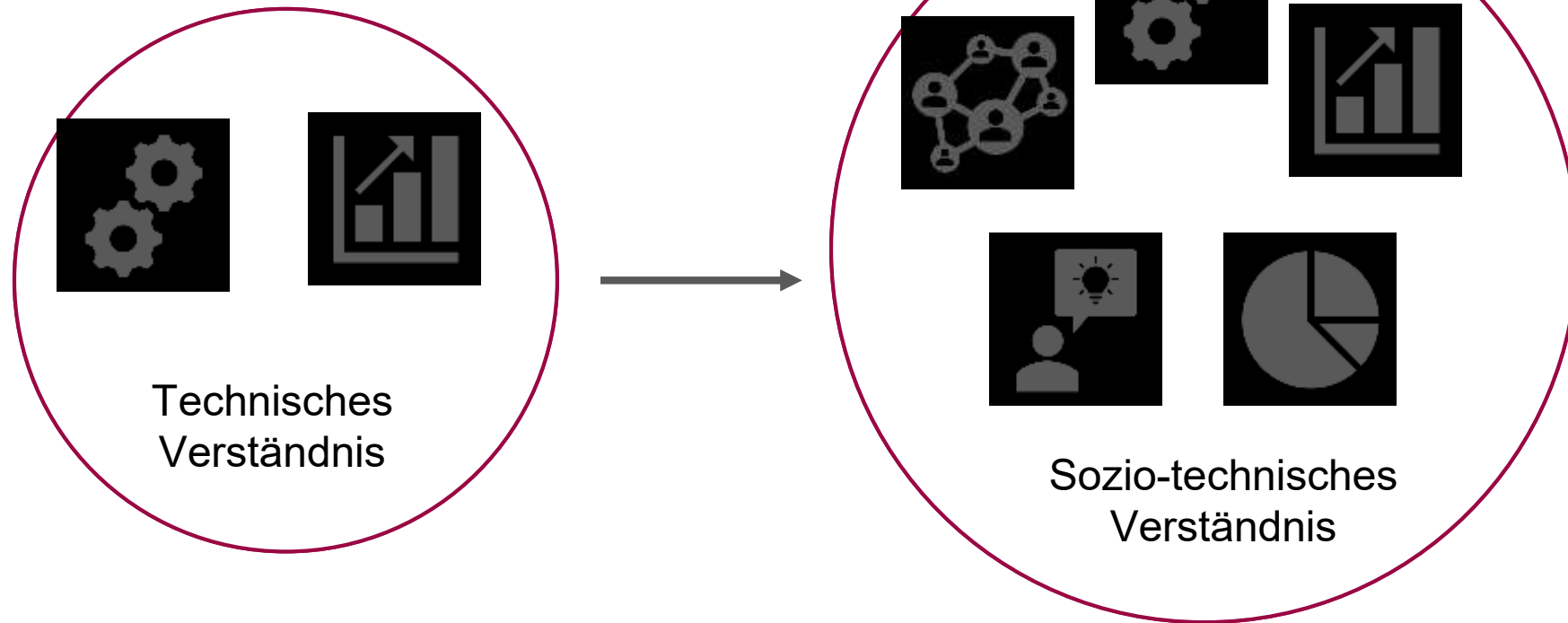
Abbildung 21: Anbau von Öko-Gemüse

Öko-Fläche in Hessen: 603 ha



Quelle: Zander et al. 2022, S. 21

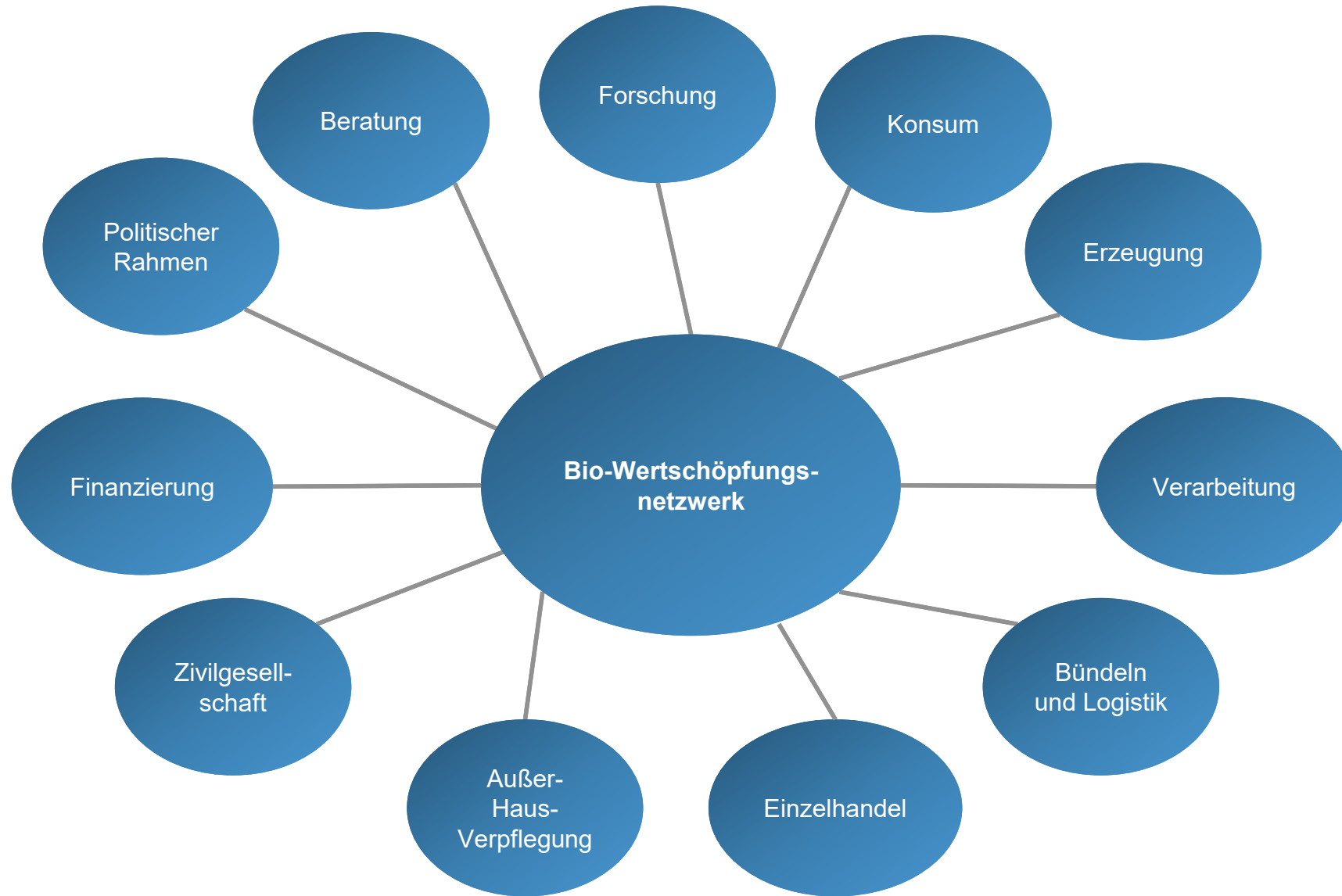
Klimakrise und -anpassung



- Wie beeinflussen unsere Formen des Zusammenlebens und Wirtschaftens die landwirtschaftliche Produktion?
- Wie können wir ein ganzheitliches Verständnis der Klimakrise auf lokaler Ebene entwickeln?

Klimaschutz & Lokale Produktion (vgl. Enthofen/Van den Broeck 2021, S. 10)

- Ein Großteil der Emissionen entsteht nicht beim Transport, sondern auf der Ebene der Produktion
- Beziehen von ausländischen Produkten vs. lokale Produktion und Lagerung
- Koordination der Lieferkette
- Individuelle Einkaufsfahrten der Verbraucher:innen
- Insgesamt sehr uneinheitliche Ergebnisse, ob lokalisierte Lebensmittelsysteme weniger CO₂ ausstoßen als Globale!
- Mix aus kleinen und großen Betrieben sowie regionalen und globalen Produktionsnetzwerken (Hanke et al. 2023, S. 60)



Teilprojekt: Hemmnisse & Potenziale eines regionalen Wertschöpfungsnetzwerks für Bio-Gemüse

Experteninterviews

Beschreibung des Status Quo;
Potentiale und Herausforderungen in
Bezug auf die Klimakrise

Fokusgruppen mit allen Akteuren

Wie kann das regionale
Wertschöpfungsnetzwerk für Gemüse
klimaangepasst weiterentwickelt
werden?

Analyse der Verbrauchernachfrage

Ziel: Höhere Nachfrage nach
regionalem Bio-Gemüse → Wie zu
erreichen durch Kommunikation und
ein attraktives Angebot?

Synthese und Handlungsempfehlungen

Ableitung von
Handlungsempfehlungen aus den
vorherigen Arbeitsschritten

Fragen zur Diskussion

- Wünsche an das Projekt/was sollte nicht passieren?
- Welche Initiativen/Projekte zum Thema Klimaanpassung gab es schon in Nordhessen?
- Wer arbeitet schon mit Szenarien die den Klimawandel betreffen im Gartenbau?
- Ernte eher im Frühjahr und Herbst und im Sommer „ruht“ es? → saisonales Umdenken bei der Bepflanzung

Handel:

- Haben sich Qualitäten/ Mengen/ Verfügbarkeiten geändert (Trockenjahre)?
- Welche Möglichkeiten der Kommunikation bestehen für Klimagemüse an Verbraucher:innen?

DANKESCHÖN!

Silke Flörke, s.flörke@uni-kassel.de

Hanna Pohlmann, hanna.pohlmann@uni-kassel.de

Gefördert durch:



ÖKO
AKTIONS
PLAN.

Quellenverzeichnis

- Chavez-Miguel, Giovanna; Hämmerle, Janika; González, Antonio; Canetti, Chiara; Gleich, Pia; Halfast, Rebecca Lynn et al. (2024): Local food system resilience in the context of shocks and crises: vulnerabilities and responses of agroecology-based farmers in Peru, Germany, and the United States. In: *Agroecology and Sustainable Food Systems*, S. 1–22. DOI: 10.1080/21683565.2024.2341987.
- Enthoven, Laura; van den Broeck, Goedele (2021): Local food systems: Reviewing two decades of research. In: *Agricultural Systems* 193, S. 103226. DOI: 10.1016/j.agsy.2021.103226.
- Hanke, Gerolf; Mering, Friedhelm von; Wunder, Stephanie (2023): Regionalisierung von Ernährungssystemen: Einschätzung von Nachhaltigkeitspotenzialen und Darstellung politischer Handlungsansätze. Teilbericht (AP2) des Projekts „Nachhaltiges Wirtschaften: Sozialökologische Transformation des Ernährungssystems (STErn)“. Hg. v. Umweltbundesamt. Dessau. Online verfügbar unter <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/regionalisierung-von-ernaehrungssystemen>, zuletzt geprüft am 03.06.2024.
- Isaak, Marike; Hardeweg, Bernd (2020): Der Gartenbau in Hessen. Auswertung des Gartenbaumoduls der Agrarstrukturerhebung 2016. Hg. v. Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen. Kassel. Online verfügbar unter https://umwelt.hessen.de/sites/umwelt.hessen.de/files/2022-01/broschuere_gartenbau_in_hessen_2020.pdf, zuletzt geprüft am 23.04.2024.
- Lotze-Campen, Hermann; Conradt, Tobias; Ewert, Frank; Frühauf, Cathleen; Gömann, Horst; Michaelis, Peggy et al. (2023): Klimawirkungen und Anpassung in der Landwirtschaft. In: Guy P. Brasseur, Daniela Jacob und Susanne Schuck-Zöller (Hg.): *Klimawandel in Deutschland*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 237–247.
- Zander, Katrin; Hüppe, Ronja; Jakobs, Anna; Kilian, David; Behr, Hans-Christoph; Rampold, Christine et al. (2022): Marktstudie zu regionalen Bio-Lebensmitteln in Hessen. Unter Mitarbeit von Fachgebiet Agrar- und Lebensmittelmarketing der Universität Kassel und Agrarmarkt Informations-Gesellschaft Bonn. Hg. v. MHG Gutes aus Hessen GmbH.