

# Gemüsebau-Reallabor in Nordhessen

Dr. Margita Hefner

Gefördert durch:

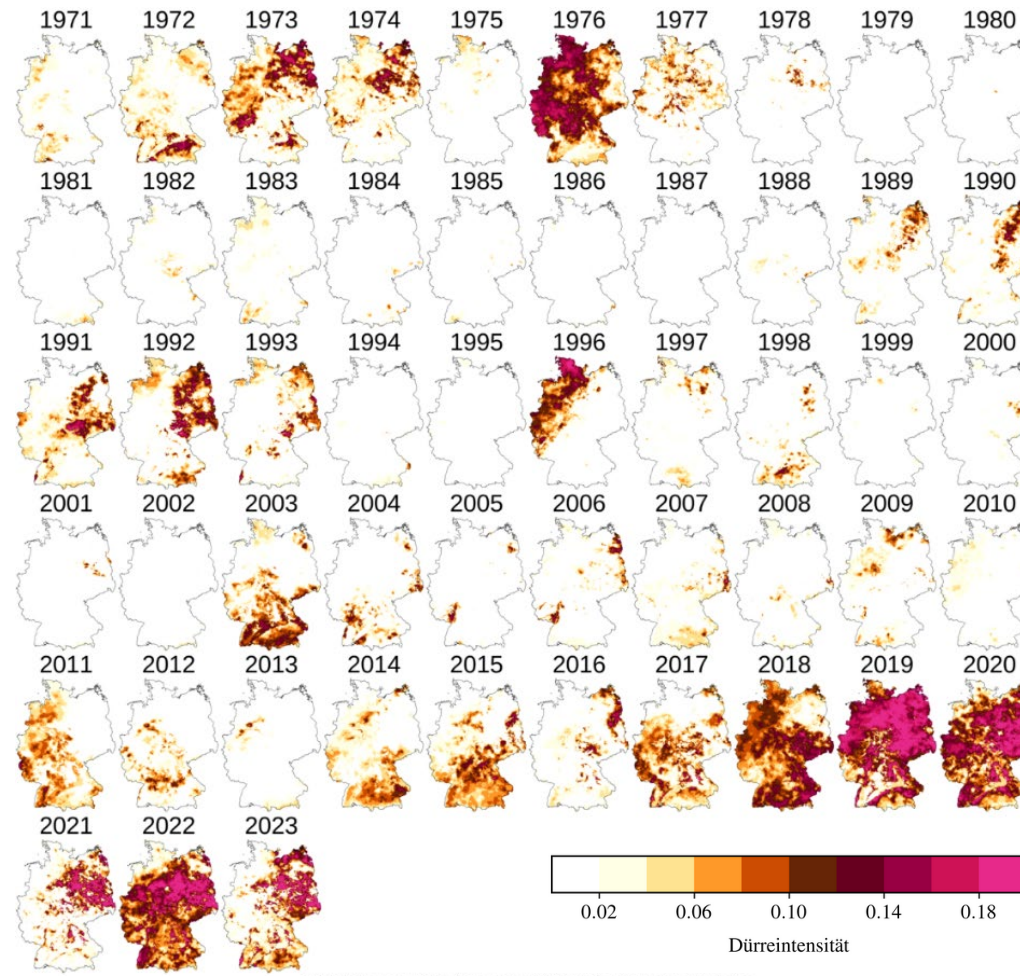


Hessisches Ministerium für  
Landwirtschaft und Umwelt,  
Weinbau, Forsten, Jagd und  
Heimat



BIO  
KLIMA  
GEMÜSE

# Klimawandel: Extremwetterereignis Dürre



© UFZ-Dürremonitor/ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Friedrich Boeing

# Klimawandel: Extremwetterereignis Starkregen



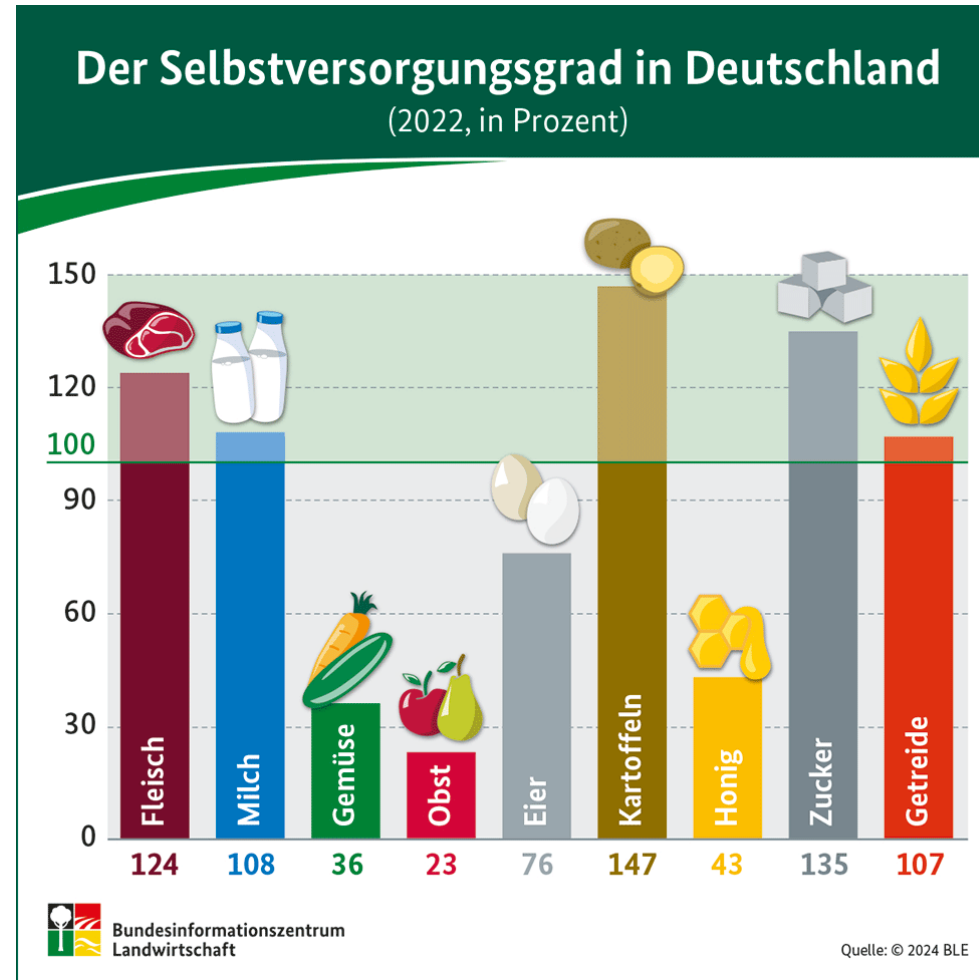


# Klimaschonende Ernährung

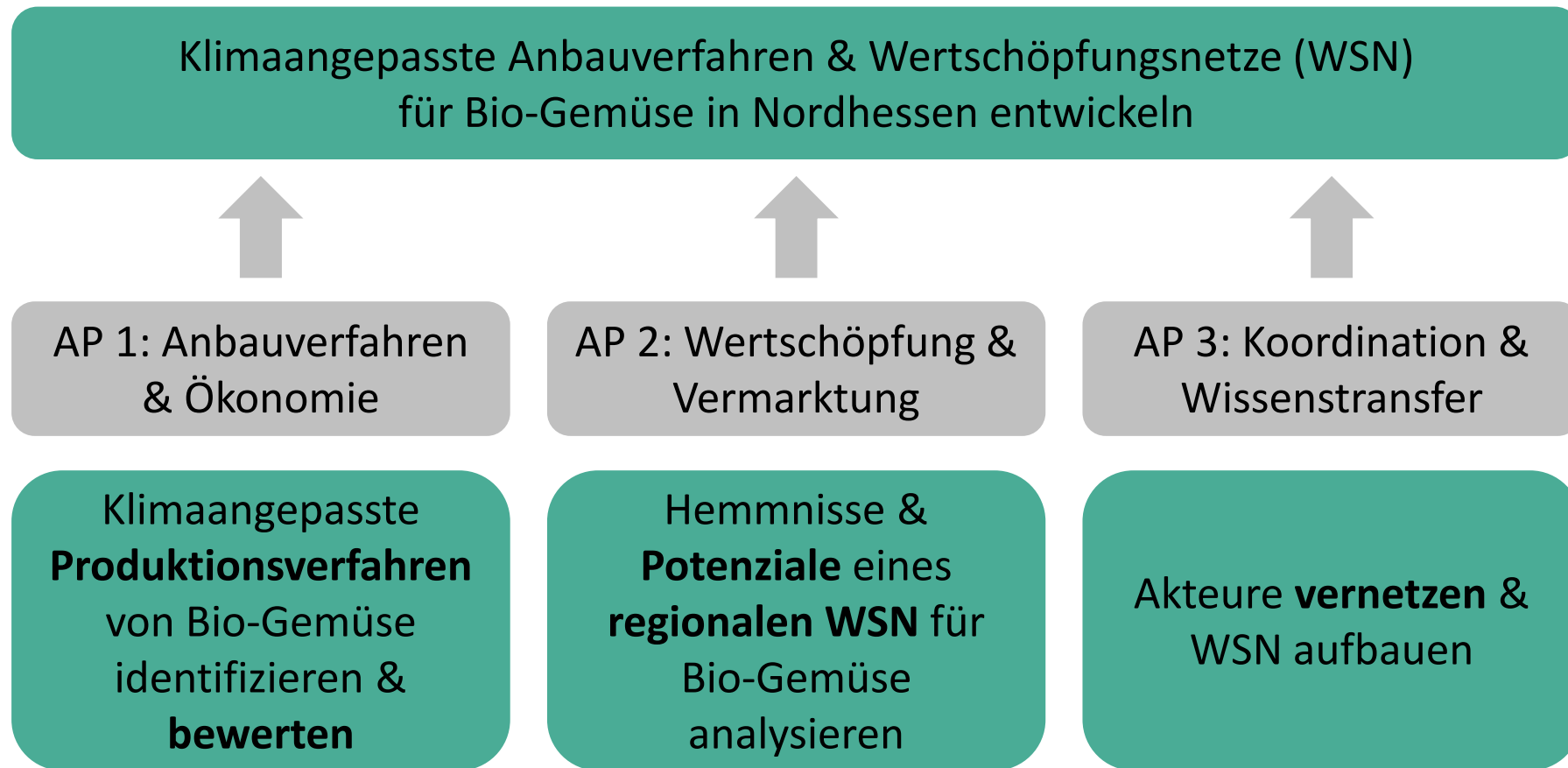
50%



# Potenzial: Gemüseanbau ausweiten



# Projektziel



# Wertschöpfungskette Bio-Klima-Gemüse



Dr. Margita Hefner

AP3



Silke Flörke

AP1



Prof. Miriam  
Athmann



Prof. Detlev  
Möller



Laura Kauz



Benjamin Ruch

AP2



Prof. Bettina  
König

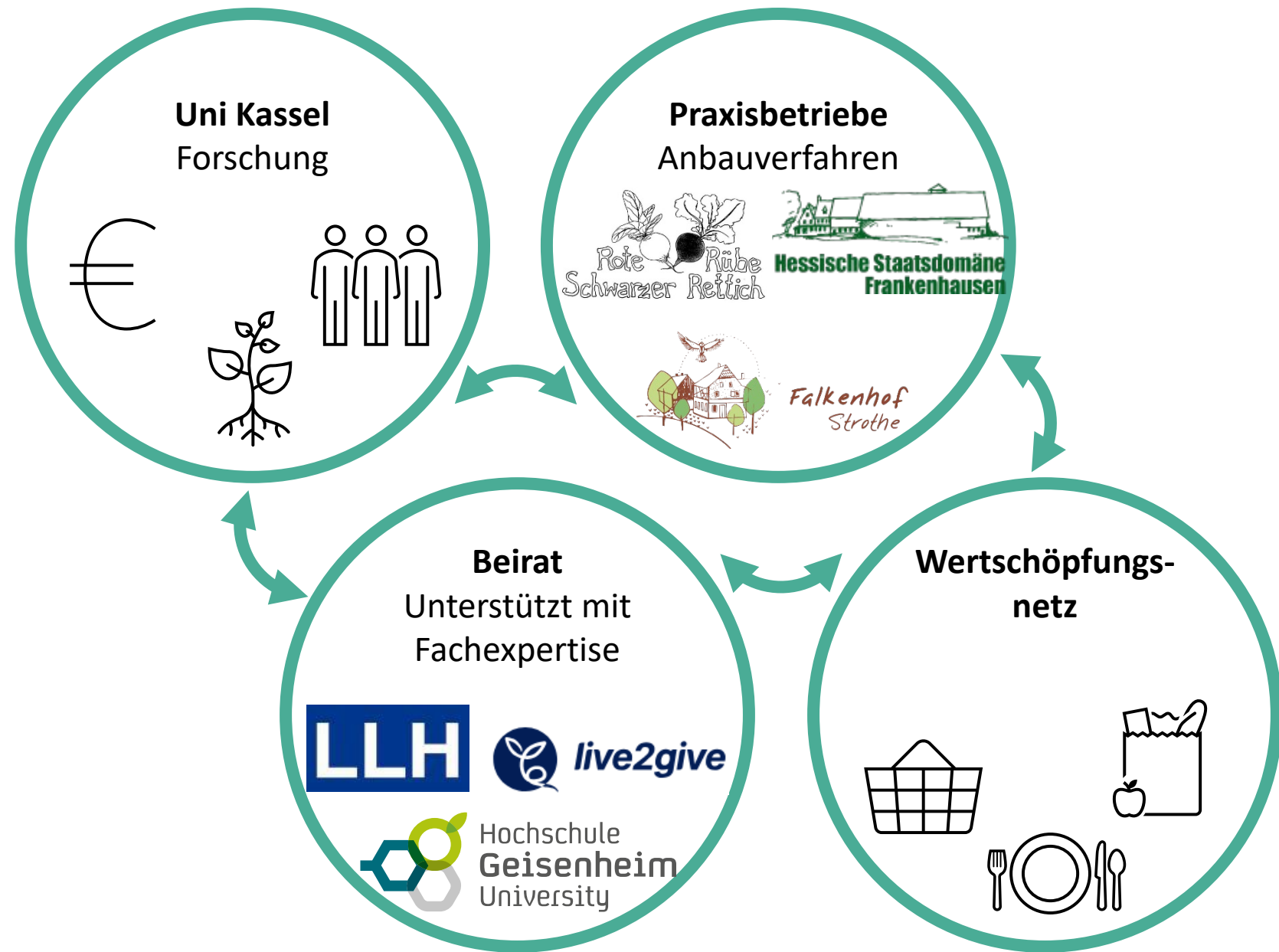


Prof. Katrin  
Zander



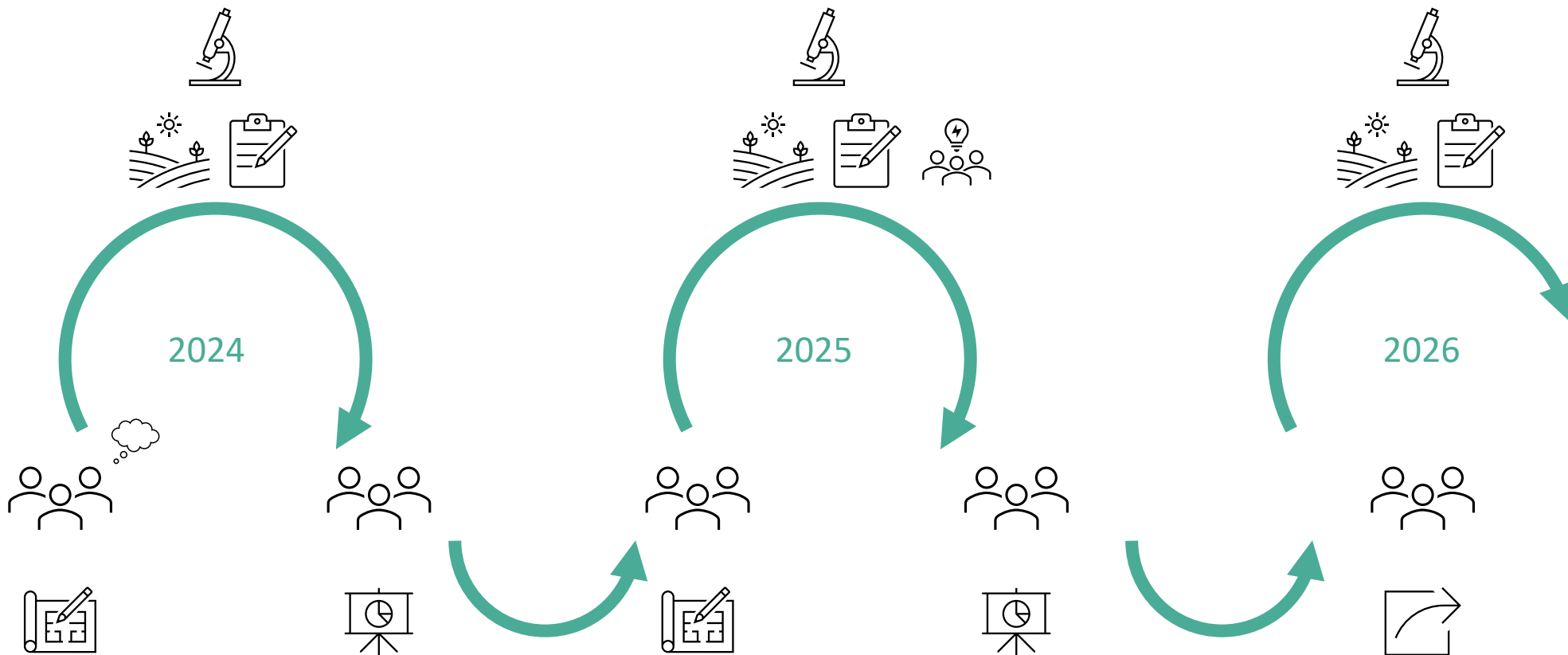
Hanna Pohlmann

# Akteure





# Iterativer Mitgestaltungsprozess



# Anbauverfahren Mulch



Verringert Wasserverdunstung



Verbessert Wasserinfiltration



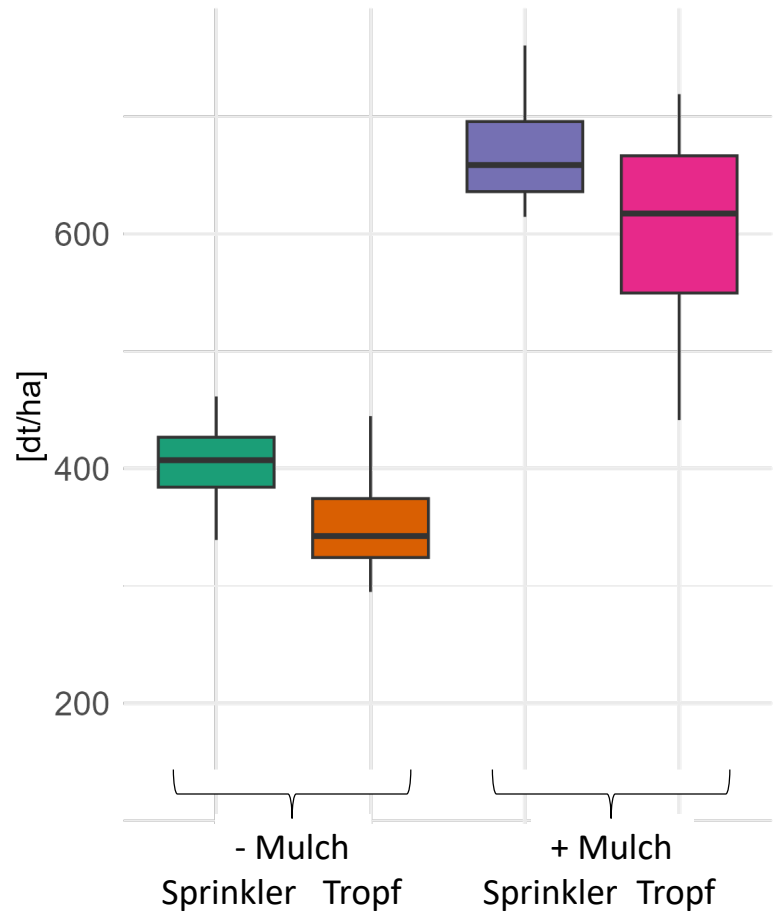
# Bewässerung



Tröpfchenbewässerung steigert Wassernutzungseffizienz



# Anbauversuch Porree



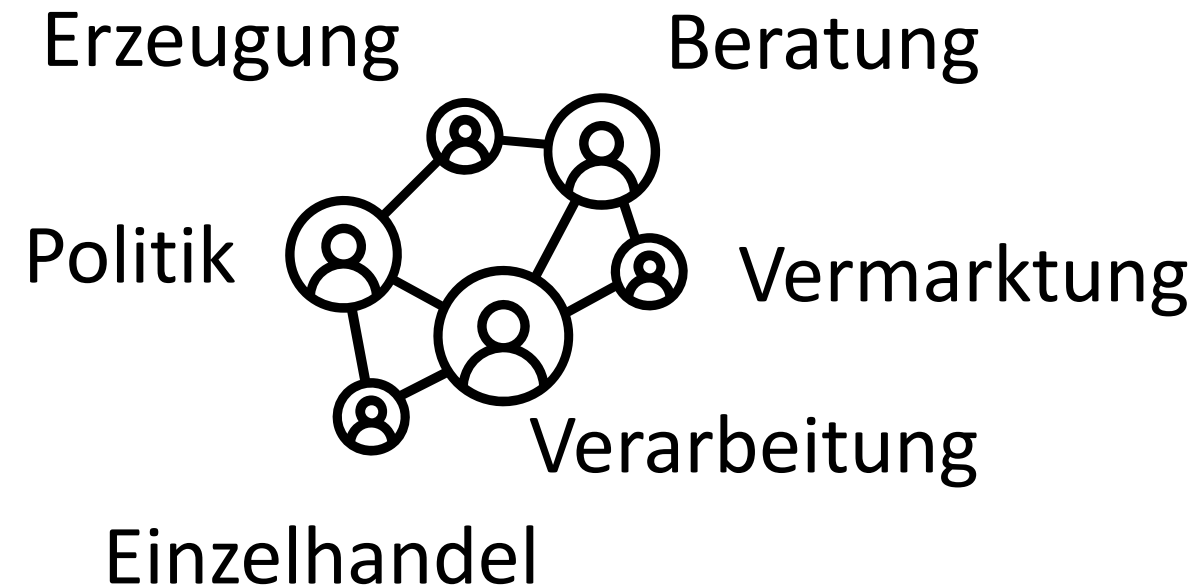
40%  
Ertragssteigerung  
durch Mulch







# Wertschöpfungsnetz: Interviews



# Interviews zum Klimawandel & Regionalität

## Herausforderungen für den Gemüseanbau

- Risiko für klimabedingte Ernteauffälle liegt bei Produzent:innen
- Genehmigung von neuen Wasserquellen oder Regenwasserspeicherung ist schwierig
- Hohe Qualitätsansprüche des Einzelhandels & der Verbraucher:innen



# Erfahrungen aus der Nachwuchsgruppe für das IAT

- Einbinden von bestehenden Netzwerkstrukturen wertvoll & wichtig:

- Praxisforschungsnetzwerk



- Ökomodell-Region



- Beratung



- Wertschätzende Kommunikations- & Zusammenarbeitskultur
- Intrinsische Motivation aller Akteure für gemeinsames Lernen durch forschen

→ Essenzielle Grundlagen für ein Reallabor