



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

Soziale Nachhaltigkeit aus Sicht der Landwirtinnen und Landwirte

Melf-Hinrich Ehlers

Agrarökonomie-Tagung Agroscope, 4. Oktober 2022

www.agroscope.ch | gutes Essen, gesunde Umwelt



Traktanden

- Hintergrund soziale Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft
- Systematische Literaturanalyse
- Sicht der Landwirtinnen und Landwirte in der Schweiz
- Menschliches Wohlbefinden in der Landwirtschaft
- Résumé





Was ist soziale Nachhaltigkeit?

- Inter- und intragenerationelle Verteilungsgerechtigkeit.
- Unterschiedliche Theorien, Konzepte und Sichtweisen.





Hintergrund - I

- Warum soziale Nachhaltigkeit der Landwirtschaft beforschen?
- Wirkung von Politik, Management, Technik, ... auf soziale Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft.
- Gruppe Sozioökonomie zusammen mit anderen.



Utopia.de



Hintergrund - II

- Ansätze soziale Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft zu beforschen.
 - etic / emic
 - Objektiv / subjektiv
 - Qualitativ / quantitativ





Systematische Literaturlauswertung

- ROSES-Protokoll.
- Kartierung nach Aspekten sozialer Nachhaltigkeit, Methoden, Indikatoren, Landwirtschaftsarten, Lokalitaten, Einflussgrossen, ... und ihrer berschneidungen.

Title	Creator	Year	Publication
Development of crop production technologi...	Bedo	2003	Acta Agronomica Hungarica
Selection of Sustainable Supplementary Con...	Ahmed et al.	2019	Advances in Materials Science and Engineering
Prediction on the Peak of the CO2 Emission...	Li et al.	2016	Advances in Meteorology
Assessing the agricultural sustainability of c...	Ceyhan	2010	African Journal of Agricultural Research
Examining the evidence for ecologically sust...	Wheeler et al.	2015	African Journal of Range and Forage Science
Sustainability, resilience and agency in inten...	Pedrefo et al.	2015	Ager – Revista de Estudios sobre Desplaciaci...
Social sustainability in agriculture: a media ...	Janker et al.	2019	Agrarforschung Schweiz
Social Sustainability of Small Scale Passion F...	Romero et al.	2020	Agricultura, Sociedad y Desarrollo
Multi-actor approaches to implement coope...	Contini et al.	2020	Agricultural and Food Economics
The social pillar of sustainability: a quantita...	Gaviglio et al.	2016	Agricultural and Food Economics
Indicators for sustainable agriculture – a th...	Yli-Viikari	1999	Agricultural and Food Science in Finland
Phenology and sowing time affect water use...	Zhang et al.	2019	Agricultural and Forest Meteorology
A constrained optimization model based on...	Cortignani and Severini	2012	Agricultural Economics
A guide for choosing the most appropriate ...	Carof et al.	2013	Agricultural Systems
System of Rice Intensification provides enviro...	Gathorne-Hardy et al.	2016	Agricultural Systems
Data envelopment analysis of sustainability ...	Gerdessen and Pascucci	2013	Agricultural Systems
Assessing the sustainability of the US food s...	Heller and Keoleian	2003	Agricultural Systems
Context matters: Agronomic field monitorin...	Lairez et al.	2020	Agricultural Systems
Increasing the environmental and social sus...	Mancini et al.	2008	Agricultural Systems
Potential of multi-species livestock farming ...	Martin et al.	2020	Agricultural Systems
Resilient regional food supply chains and re...	Marusak et al.	2021	Agricultural Systems
Productivity of a building-integrated roof to...	Montero et al.	2017	Agricultural Systems
Assessing the relative sustainability of small...	Mutyasira et al.	2018	Agricultural Systems
Autonomy and sustainability: An integrated ...	Oliveira et al.	2013	Agricultural Systems
An integrated sustainability assessment of ...	Ripoll-Bosch et al.	2012	Agricultural Systems
Designing future dairy systems for New Zeal...	Romera et al.	2020	Agricultural Systems
The application of ecologically intensive pri...	Ruggia et al.	2021	Agricultural Systems
Metrics, models and foresight for European ...	Rutten et al.	2018	Agricultural Systems
A review of European models to assess the ...	van der Linden et al.	2020	Agricultural Systems

915 items in this view



Befragung soziale Nachhaltigkeit – Auffassungen Schweizer Betriebe



- Geleitet von Rita Saleh.
- Erster Schnappschuss.
- Bedeutung von Kontext für Sichtweisen auf soziale Nachhaltigkeit.



Aufbau der Befragung

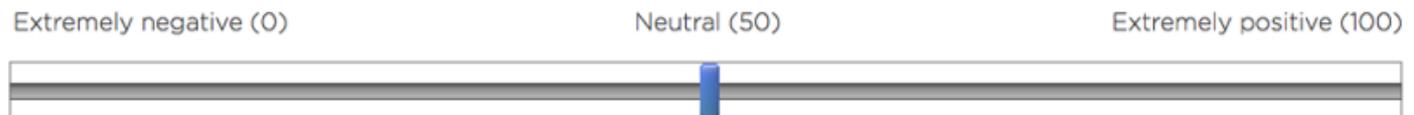
➤ Definition von Nachhaltigkeit

3 Säulen → Ökonomie, Ökologie, ...

➤ Bedeutung von sozialer Nachhaltigkeit

In Bezug auf **soziale Nachhaltigkeit** in der Landwirtschaft, was ist das erste Wort oder der erste Satz, der Ihnen in den Sinn kommt?

Welches Gefühl entsteht in Ihnen, wenn Sie über dieses Wort/diesen Satz nachdenken?





Sample

N = 354



82% deutschsprachig



89.5%, M (Alter) = 47.85, Spannweite: [23;67]



83.3% landw. Grundausbildung bis höhere Ausbildung



69.5% Vollzeit, Spannweite: [38 h/Woche; 55+ h/Woche]

37.6%



16.9%

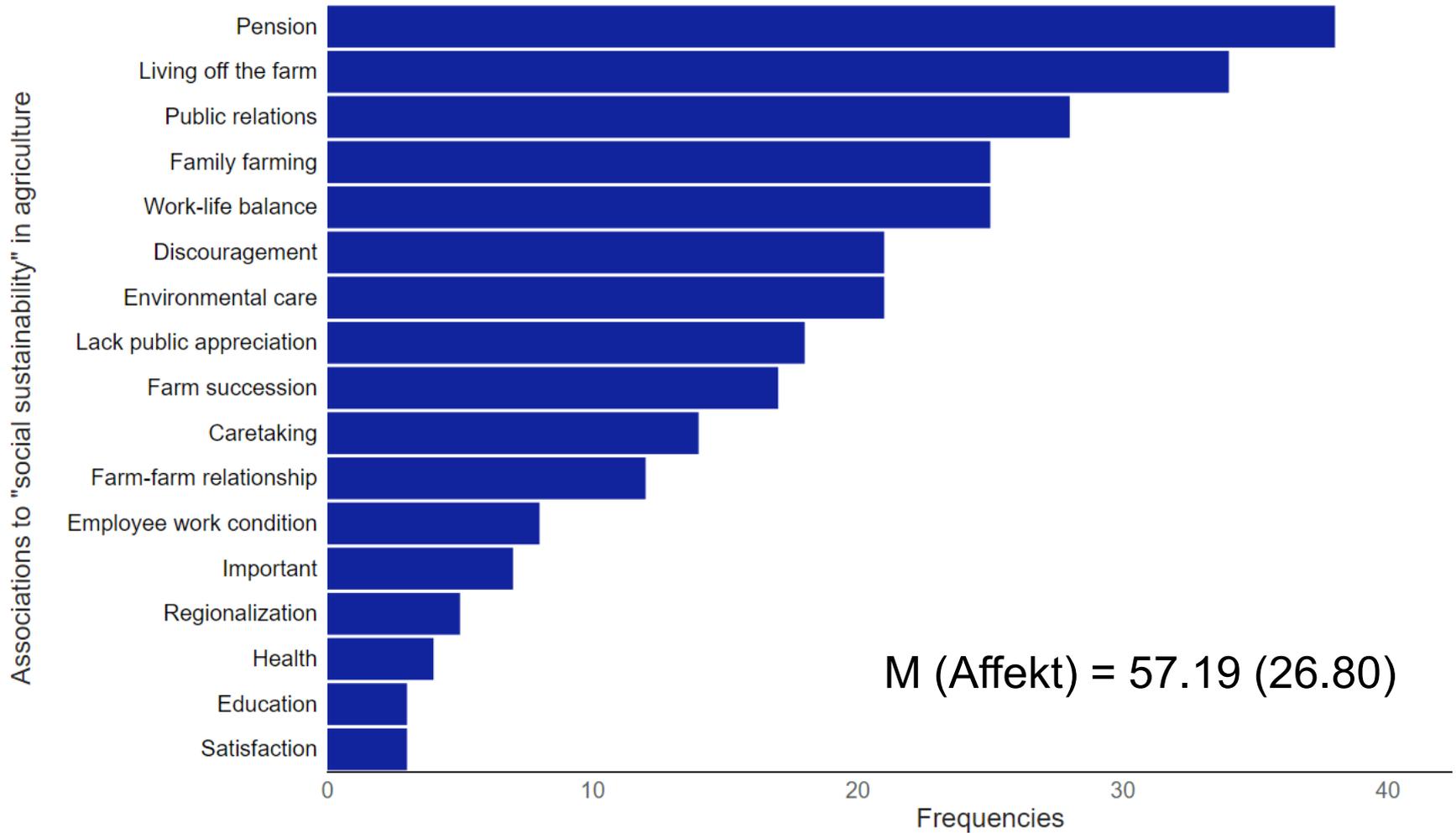


45.5%



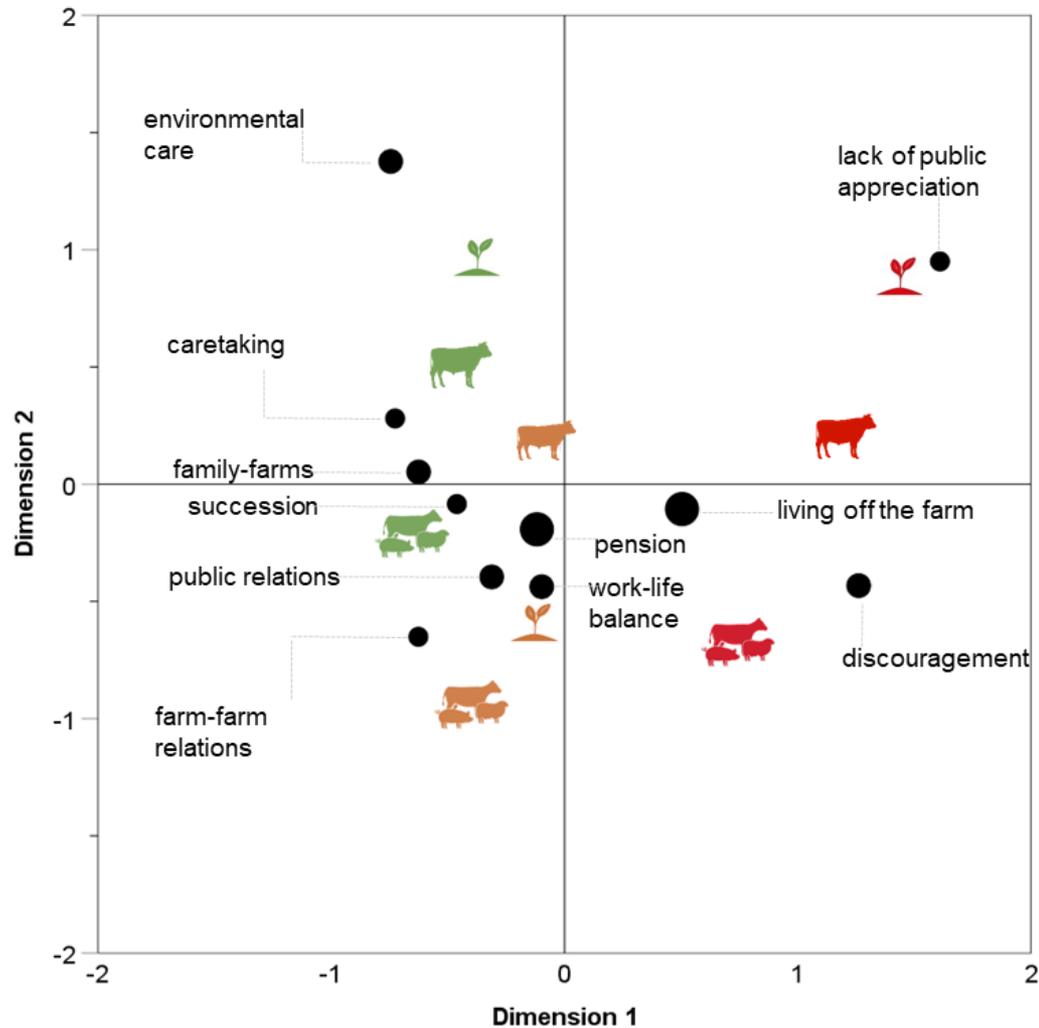


Ergebnisse: Assoziationen mit sozialer Nachhaltigkeit (1/2)





Ergebnisse: Assoziationen (2/2)



$\chi^2(90) = 134.10,$
 $p < 0.001$
67% of the variance explained



Menschliches Wohlbefinden



- Teil von Nachhaltigkeitsbewertungen.
- Fokus auf Schweizer Betriebe.
- Partizipative Indikatorenentwicklung und Bewertung.
- Erfassung kontextueller Einflussgrößen.
- Test des Ansatzes auf ausgewählten Betrieben.



Résumé



- Soziale Nachhaltigkeit der Landwirtschaft hat unterschiedliche Aspekte.
 - Was ist relevant?
- «Context matters».
- Unterschiedliche Sichtweisen: Methodenvielfalt.
- Viel zu klären, Stakeholder zu involvieren.



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

melf-hinrich.ehlers@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

