

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Einleitung9
2	Begrüßung und Vorwort - 1. Expertengespräch „Zukunftswerkstatt Landwirtschaft“ am 17./18. Juli 2019 im Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum (LVFZ) Achselschwang.....11
3	Systemisches Denken – Wechselwirkungen mit der globalisierten Gesellschaft13
3.1	Zusammenfassung.....13
3.2	Einleitung13
3.3	Systemisches Denken.....13
3.4	Schlussfolgerungen16
4	Systementwicklung am Beispiel Futterbaubetrieb.....17
4.1	Zusammenfassung.....17
5	Analyse, Bewertung und Optimierung landwirtschaftlicher Betriebssysteme – Erfahrungen aus dem bundesweiten Netzwerk von Pilotbetrieben.....21
5.1	Problemstellung.....21
5.2	Methodischer Ansatz und Untersuchungsschwerpunkte.....21
5.3	Datenerfassung und -auswertung22
5.4	Ergebnisse und Diskussion.....23
5.5	Schlussfolgerungen/Zusammenfassung24
6	Gesamtbetriebliche Vergleiche – Bewertung von Umwelt- wirkungen, Wirtschaftlichkeit und Ökosystemleistungen25
6.1	Zusammenfassung.....25
6.2	Einleitung26
6.3	Methoden und Ergebnisse26
6.4	Schlussfolgerungen30
7	Systemische Ansätze in der Agrarforschung, Erfahrungen mit dem Umbau von Wissenssystemen.....32
7.1	Zusammenfassung.....32
7.2	Systemischer Ansatz bei der Erstellung von DAFA-Forschungsstrategien.....32
7.3	Struktureller Umbau von Agrarforschung für einen Umbau der Agrarwirtschaft.....33
7.4	Inhaltlicher Perspektivwechsel der Agrarforschung34
7.5	Transformationsprozesse gestalten.....35
7.6	Forschungsförderung für eine transformative, systemische Forschung.....36

7.7	GAP nach 2020: Gesellschaftliche Ziele, Agrarwirtschaft, Forschung, Förderung	36
7.8	Schlussfolgerungen	37
8	Ergebnisse aus der Arbeit in der Zukunftswerkstatt Vorträge – Diskussion – Workshopergebnisse.....	38
8.1	Zusammenfassung.....	38
8.2	Erkenntnisse und Rückmeldungen der Teilnehmer zu den Vorträgen.....	38
8.3	Zu „Systemisches Denken“, Frau Oberleiter	38
8.4	Zu „Systementwicklung Futterbaubetrieb“, Prof. Isselstein	39
8.5	Zu „Betriebssysteme – Pilotbetriebe“, Prof. Hülsbergen	40
8.6	Zu „Ökosystemleistung“, Fr. Dr. Zehetmeier	40
8.7	Zusammenfassung zu den Feedbacks	41
8.8	Erkenntnisse aus den Workshops	42
8.9	Allgemeine Schlussrunde	51
8.10	Ausblick und Fazit	52
	Teilnehmerkreisliste	53
	Literaturverzeichnis.....	55
	Literaturverzeichnis Vortrag Frau Evelyn Oberleiter	55
	Literaturverzeichnis Vortrag Kurt-Jürgen Hülsbergen, Harald Schmid	55
	Literaturverzeichnis Vortrag M. Zehetmeier ¹ , A. Reindl ¹ , V. Karger ¹ , M.....	55
	Literaturverzeichnis Vortrag Martin Köchy.....	56