

Ansätze zur Umweltbewertung in der Landwirtschaft

Forschungsgruppe

Ökoeffizienz landwirtschaftlicher Produktionssysteme



Besprechung BMLRT
08.06.2021, Skype-Meeting

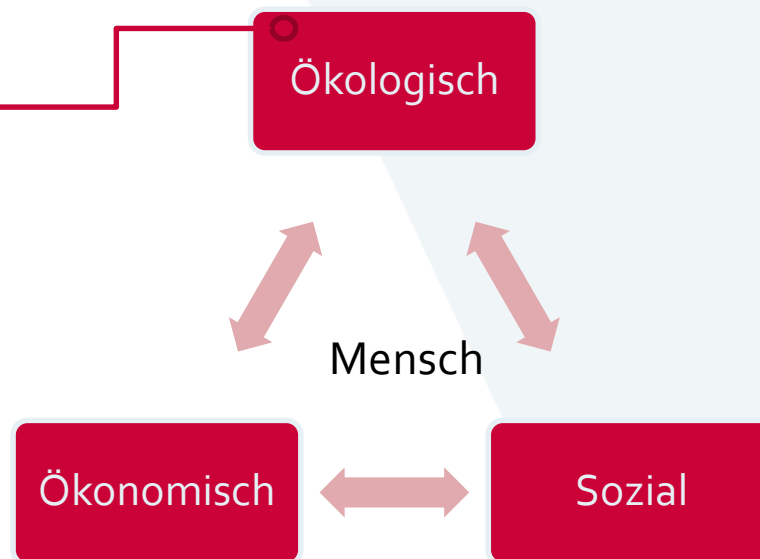
Definition

Umweltbewertung

Prozesse und ihre
Beziehung zur Umwelt

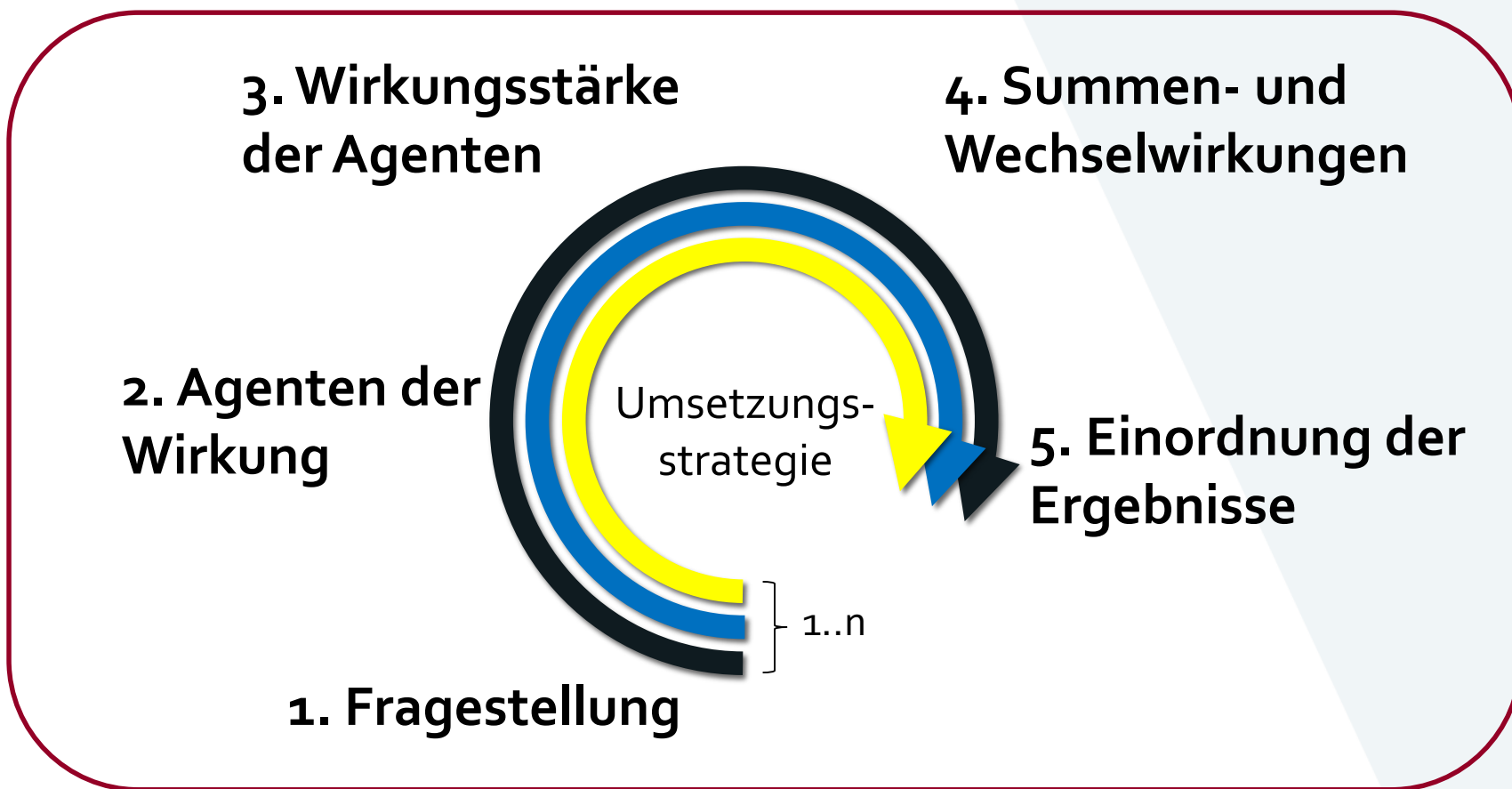


Nachhaltigkeit



Der Mensch und seine
Beziehungen

Eigentlich ist es ganz einfach ;-)



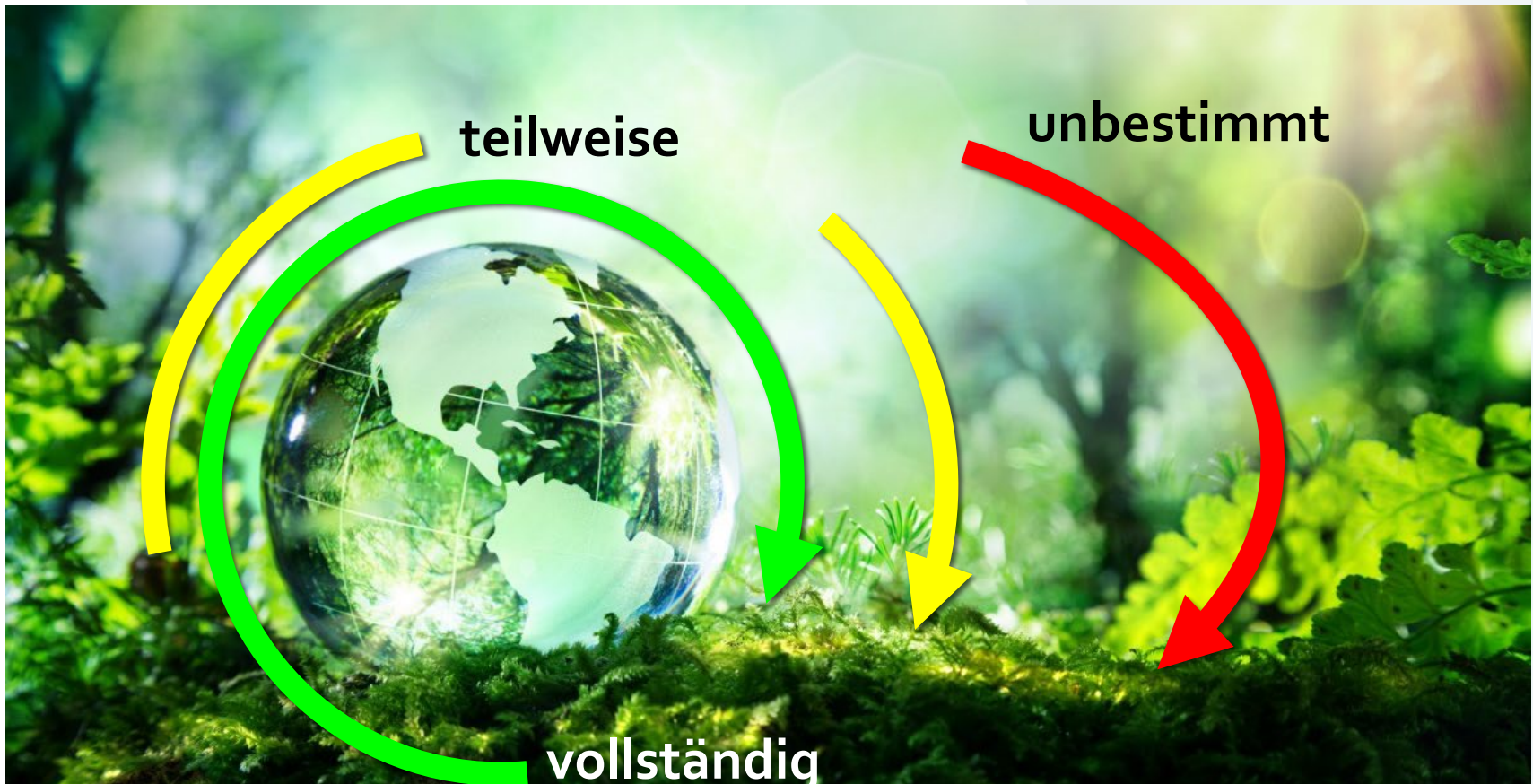
... ;-(, aber die Herausforderung liegt im Detail!

- 1.) Fragestellung: Relevanz, Vollständigkeit, Objektivität, ...
- 2.) Agenten: Komplexität, Vollständigkeit, Teilbarkeit, ...
- 3.) Wirkungen: Expertise, Messbarkeit, Modellierbarkeit, ...
- 4.) Summen: Aggregierbarkeit, Balancierbarkeit, ...
- 5.) Ergebnisse: Zielfunktionen, Benchmarking, Normierung, ...
- 6.) Umsetzung: Praktikabilität, Akzeptanz, Kosten

1..6.) Neutral im Sinne des wissenschaftlichen Arbeitens

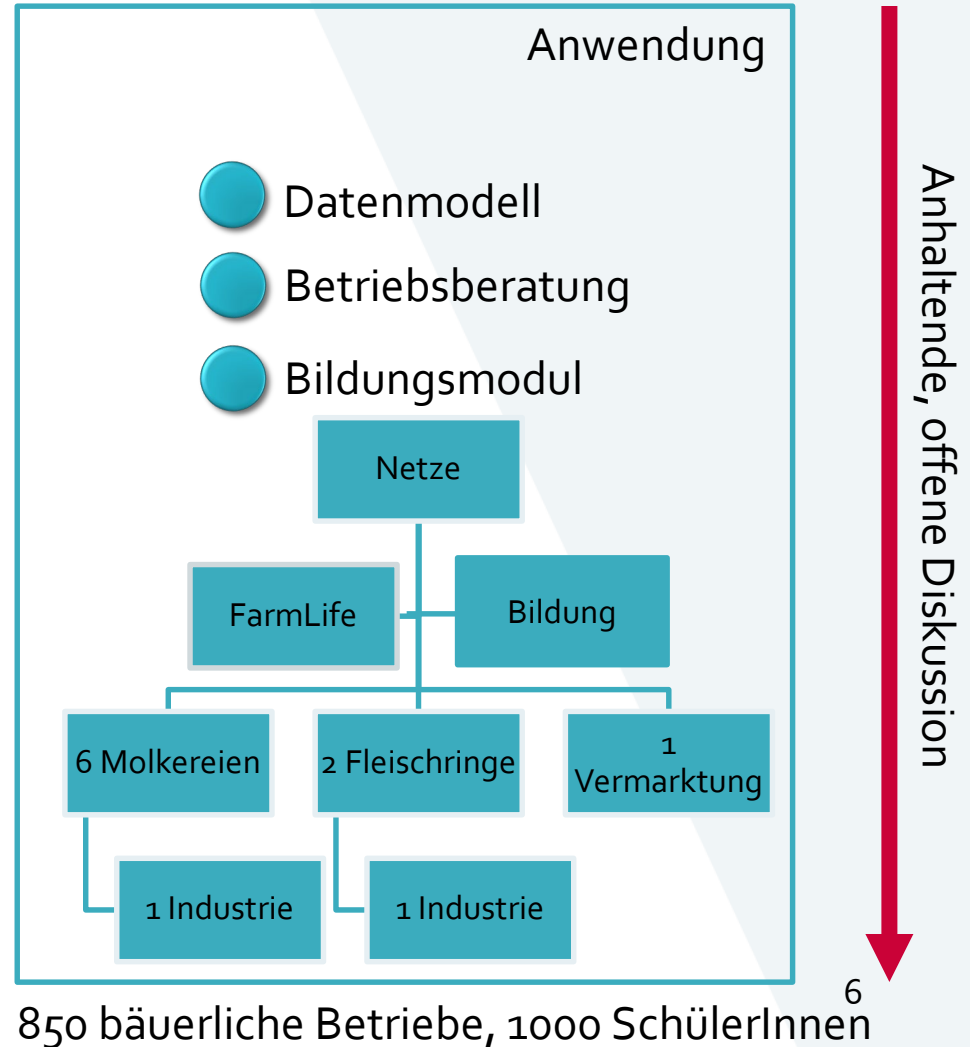
Schärfe der Abgrenzung

... so einfach wie möglich, aber nicht einfacher ... (Einstein)



Ansätze zur Umweltbewertung gibt es so viele wie Ergebnisse!

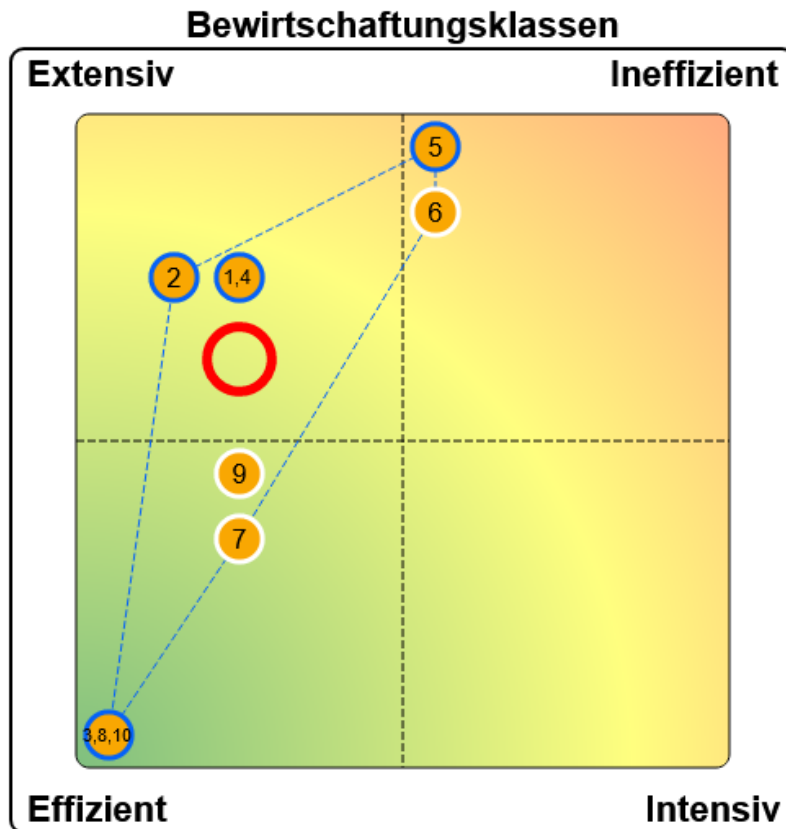
Der FarmLife-Weg



Daten, das Gold der Zukunft



Betriebsentwicklung, ein Auftrag des BMLRT



Sie bewirtschaften ihren extensiven Bauernhof in ökoeffizienter Wirtschaftsweise.

Ihre Management-Strategie ist die bestehende Situation weiter zu führen und mehr Eigeninitiative zu zeigen.

Die Umweltbewertung mit FarmLife

- baut auf international anerkannten Bewertungsmodellen auf.
- wird von der unabhängigen Forschungsgruppe Ökoeffizienz der HBLFA Raumberg-Gumpenstein ständig weiterentwickelt.
- begründet seine Expertise auf einer bottom-up-Erhebung von tatsächlich wirtschaftenden, landwirtschaftlichen Betrieben.
- bewertet die Einzelbetriebe innerhalb von geeigneten Netzen.
- wird für die bäuerlichen Betriebe im Rahmen von Kursen abgehalten und liefert so auch praktische Empfehlungen für den Einzelbetrieb.
- liefert große Mengen an Informationen und Kennzahlen zur allgemeinen Beschreibung landwirtschaftlicher Produktionssysteme.
- ist die Grundlage für gegenwärtige und zukünftige wissenschaftliche Arbeiten.
- zwingt alle beteiligten Personen zu einer vertieften Analyse der Zusammenhänge

Danke für die andauernde Unterstützung durch die Forschungs- und Fachabteilungen des BMLRT!



Dr. Thomas Guggenberger
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
thomas.guggenberger@raumberg-gumpenstein.at