



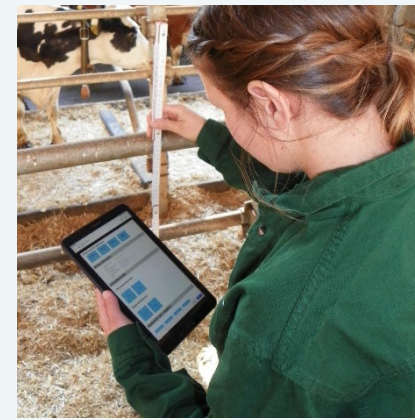
Stallbau, Management und Tierwohl – erste Ergebnisse aus der Anwendung des FarmLife-Welfare-Index

Dr. E. Ofner-Schröck, Dr. T. Guggenberger, DI Edina Scherzer, Priv.-Doz. Dr. A. Steinwider

Forschungsgruppe Ökoeffizienz, HBLFA Raumberg-Gumpenstein



FarmLife-Welfare-Index



- ❖ **System zur Tierwohl-Potenzial-Bewertung** am landw. Betrieb
- ❖ **Web-Tool** mit Anschluss zu einer gesamtbetrieblichen Bewertung im Betriebsmanagement-Tool **FarmLife** (Ökoeffiziente Landwirtschaft)
- ❖ **www.farmlife.at**
- ❖ Tierwohl-Ansatz mit einem hohen Maß an **Praktikabilität**
- ❖ Möglichst umfassende Gesamtbewertung durch die Kombination verschiedener Indikatorentypen (tierbezogen, ressourcenbezogen, managementbezogen)

Eckpunkte für die Systemgestaltung



- ❖ **Tier im Fokus + Stärken- und Schwachstellenanalyse im Stall**
- ❖ Feedback für den Landwirt / Empfehlungen zur Verbesserung von Mängeln
- ❖ Anwendbar für alle Rinderhaltungssysteme (Laufställe und Anbindehaltung)
- ❖ Berücksichtigung der Besonderheiten regionaler, österreichischer Betriebsformen und Strukturen, z. B. kleinstrukturierte Betriebe
- ❖ Grundlage: österreichisches Tierschutzrecht

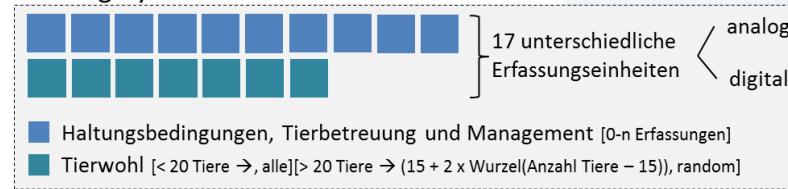
Systementwicklung

- ❖ Analyse bestehender Beurteilungssysteme
 - KTBL: Tierschutzindikatoren – Leitfaden für die Praxis
 - Tiergerechtheitsindex TGI 35 L
 - Welfare Quality® - Assessment protocol
 - BioAustria – Leitfaden Tierwohl
 - andere ...
- ❖ Auswahl geeigneter Parameter (bezogen auf Verwendungszweck)
- ❖ Internes Expertenmeeting (Tierhaltung, Tierschutz, Tierwohl, Tiergesundheit, Tierernährung, Biologische Landwirtschaft, EDV)
- ❖ Externes Expertenmeeting
(BOKU, VetMed, Agroscope, BMLRT, Kontrollstelle, BioAustria, HBLFA)
- ❖ Praktische Erprobung auf Iw. Betrieben + Diskussion mit Praktikern

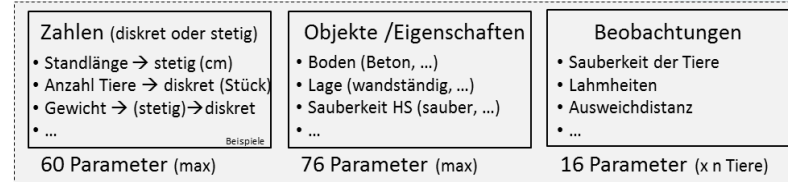
FarmLife-Welfare-Index



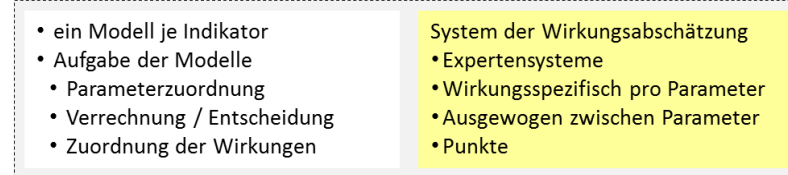
Haltungssystem



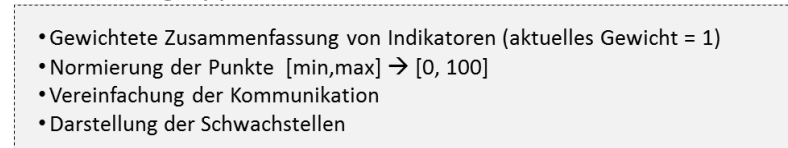
152 Parameter als Sachbilanz



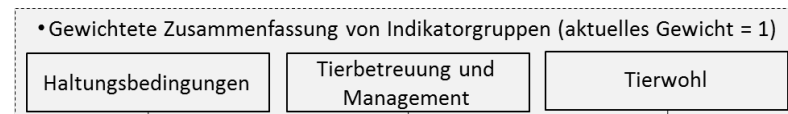
43 Indikatoren und ihre Wirkungsabschätzung



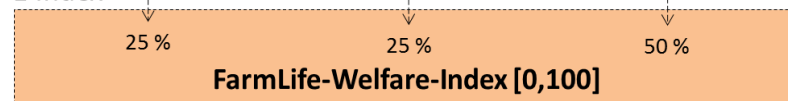
18 Indikatorgruppen mit Stärken/Schwächen-Liste



3 Teilbereiche



1 Index



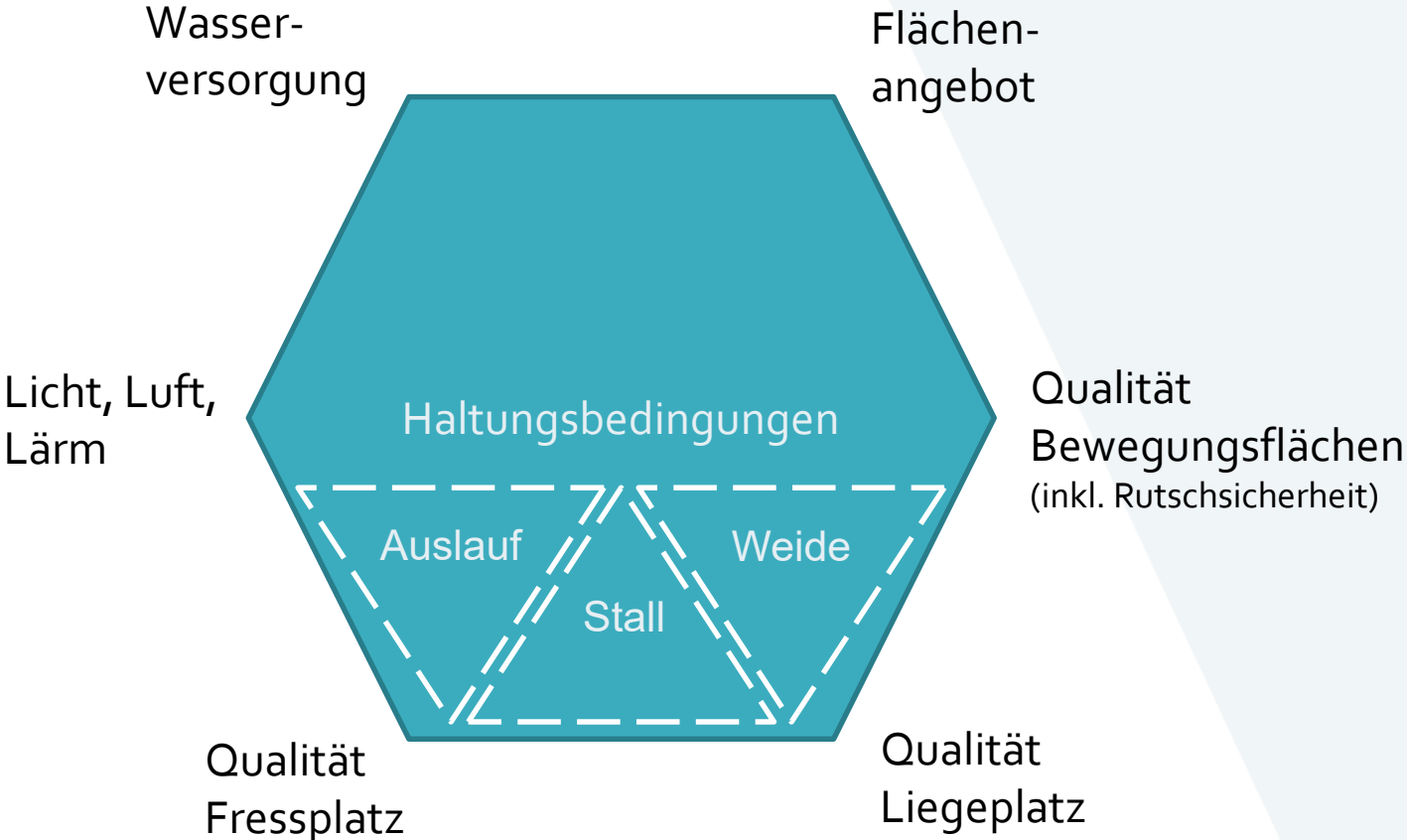
liefern Rohdaten

werden verrechnet

aggregiert

aggregiert

Haltungsbedingungen





Beispiel: Qualität Liegeplatz:

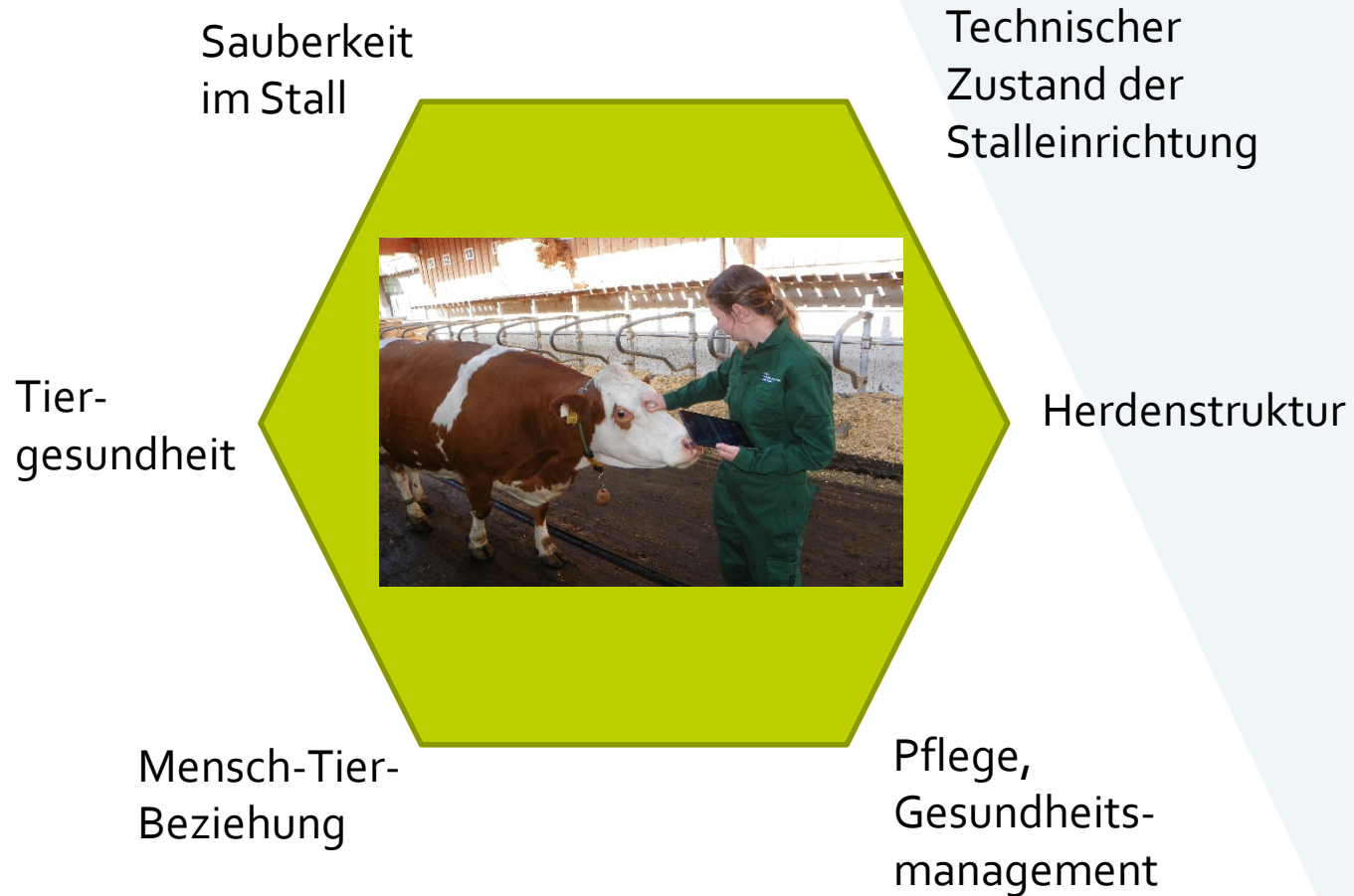
- Art der Liegefläche / des Haltungssystems
- Funktionsmaße und technische Gestaltung des Liegebereiches
- Technischer Aufbau der Liegefläche und Einstreu
- Subjektive Beurteilung der Trittsicherheit und Weichheit der Liegefläche



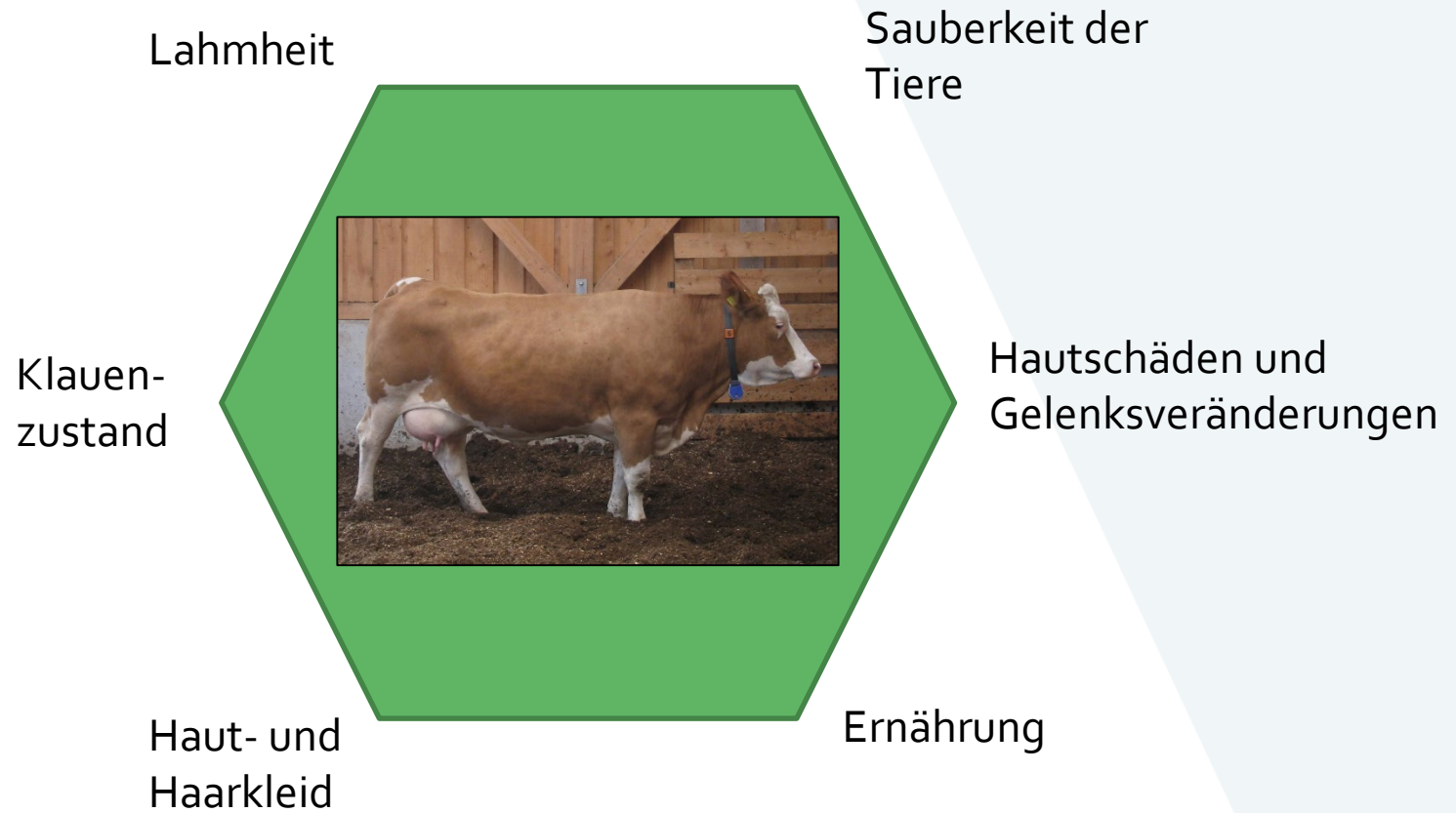
Beispiel: Wasserversorgung:

- Art und Anzahl an Tränken (bezogen auf die Tierzahl) in allen Aufenthaltsbereichen der Tiere
- Wassernachlaufgeschwindigkeit

Tierbetreuung und Management



Tierwohl



FarmLife als Systemträger

Mein Konto
verwalten



Zum Konto wechseln!

Daten-
erfassung



Daten jetzt erfassen!

Betriebs-
ergebnisse



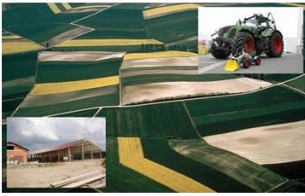
Ergebnisse analysieren!

Termine und
Kommunikation



Informationen abholen!

Inventar



Eingaben Betriebsinventare

Ein-/Verkauf



Eingaben Zu- und Verkäufe

Feldarbeit



Eingabe Feldarbeit

Feldertrag



Eingaben Feldertrag

Tierwohl



Eingabe Tierwohl

www.farmlife.at

Erfassungseinheiten

Zum Hauptmenü Zur Desktopansicht wechseln

Auswahl des aktiven oder Anlage eines neuen Stallbereiches ▾

Laufstall	Anbindestall 2-teilig	Planungsvariante Neu
-----------	-----------------------	----------------------

Neue Bewertung anlegen

Haltungssysteme Einzeltiere vorne Einzeltiere seitlich

Haltungssystem: Planungsvariante Neu

Haltungssystem löschen	Tierwohlindex jetzt berechnen
------------------------	-------------------------------

Herden- und Milchdaten	Anbindehaltung	Liegeboxen
Freie Liegeflächen	Bewegungsflächen/Auslauf	Weide
Licht	Luft	Einrichtungen
Krankheiten/Management		

Zahlen, Objekteigenschaften und Beobachtungen

Anzahl der Tiere

Wenn Teil der Herde
dann Anzahl
eingeben

Bewertung der Sauberkeit



Bewertung der Klauenlänge



Spiel der Anbindevorrichtung

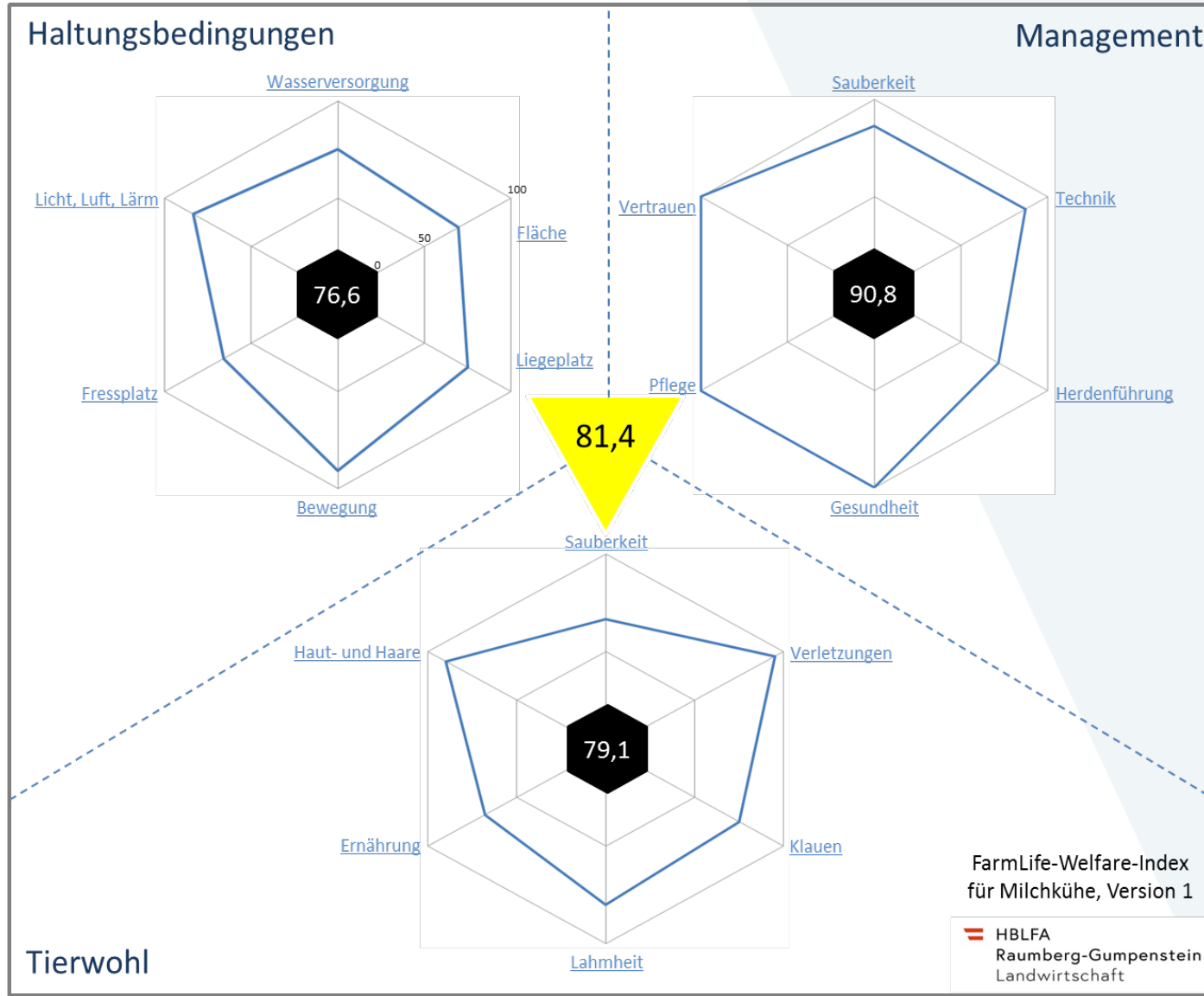
Spiel $\geq 70/50$

Spiel $\geq 60/40$

Spiel $\leq 60/40$

Sind Schwellungen ab einer Umfangsvermehrung von 5 cm vorhanden?





Ausblick

- neues Beurteilungssystem mit hohem Maß an Praktikabilität
- steht Interessentengruppen offen zur Verfügung
- EIP-Projekt „Berg-Milchvieh“
- Anwendung auf rund 200 österreichischen Bio-Betrieben
- Kooperation mit Agroscope Tänikon (Schweiz)
- Weiterentwicklung des Systems / Anpassung für Aufzuchtrinder, Mastrinder und Kälber
- Gesamtbetriebsanalyse FarmLife: Ökonomie, Ökologie, Tierwohl



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Dr. E. Ofner-Schröck, Dr. T. Guggenberger, DI Edina Scherzer, Priv.-Doz. Dr. A. Steinwider
HBLFA Raumberg-Gumpenstein