

Länderressortforschung Nutztiere

Erfahrungsbericht



DAFA - Forschungsstrategisches Fachforum - Forschungsinfrastruktur Agrar
am 8./9. Oktober 2013 im Hans-Eisenmann-Zentrum, Freising

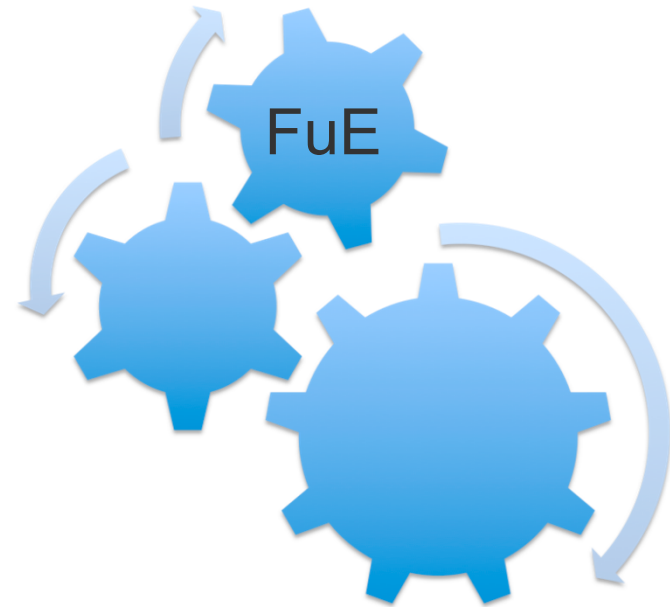
Dr. Uwe Bergfeld

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 09 - Tierische Erzeugung in Köllitsch

Ressortforschung der Länder

Aufgaben

- Abklärung praxisnaher Fragestellungen
(*Forschung, Erprobung und Demonstration*)
- Sicherung der Kompetenz und Wirksamkeit
- Impulsgeber für andere Dienstaufgaben
 - Wissens- und Innovationstransfer
 - Berufliche Bildung
 - Hoheitsvollzug
 - Fachstellungnahmen und Politikunterstützung
 - Ausgestaltung und Fachbegleitung von Förderprogrammen
 - Umsetzung Fachrecht

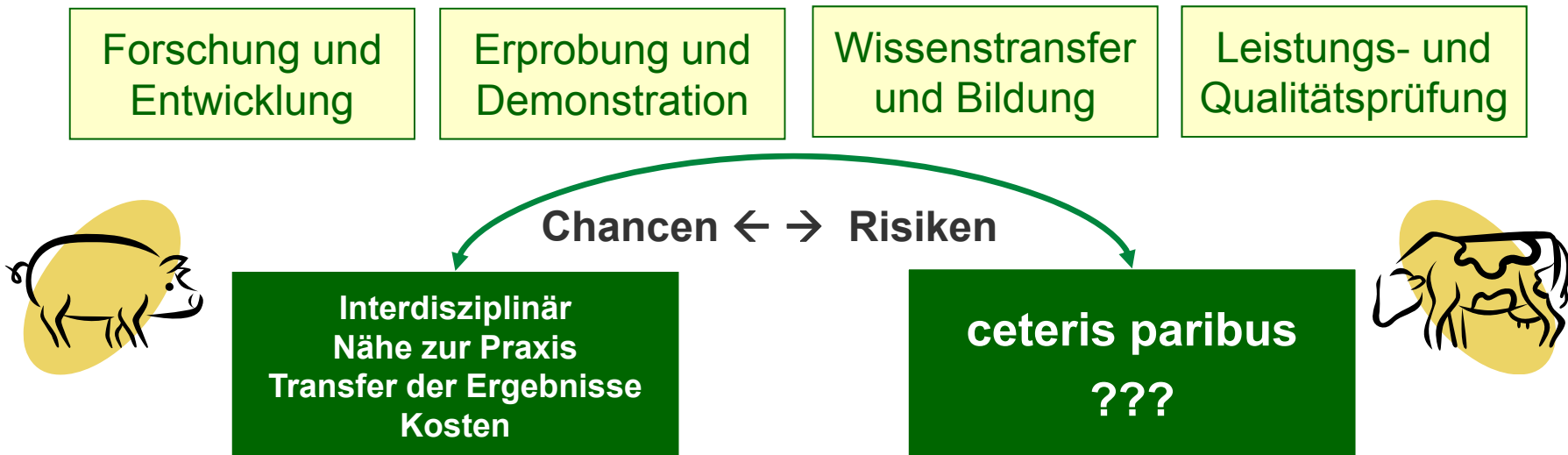


Ausrichtung

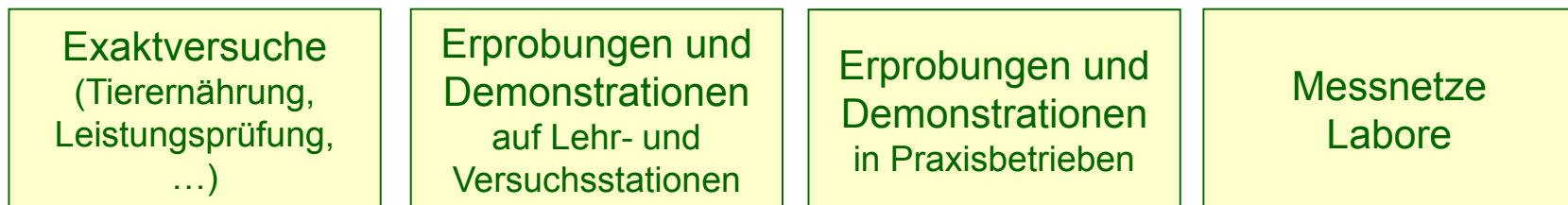
- Anwendungsorientierte und praxisrelevante Zukunftsfragen
- Nutzen für die landwirtschaftliche Praxis im Lande

Multifunktionale Versuchsbasis

- Versuchsbasis der Länder wird überwiegend multifunktional genutzt:



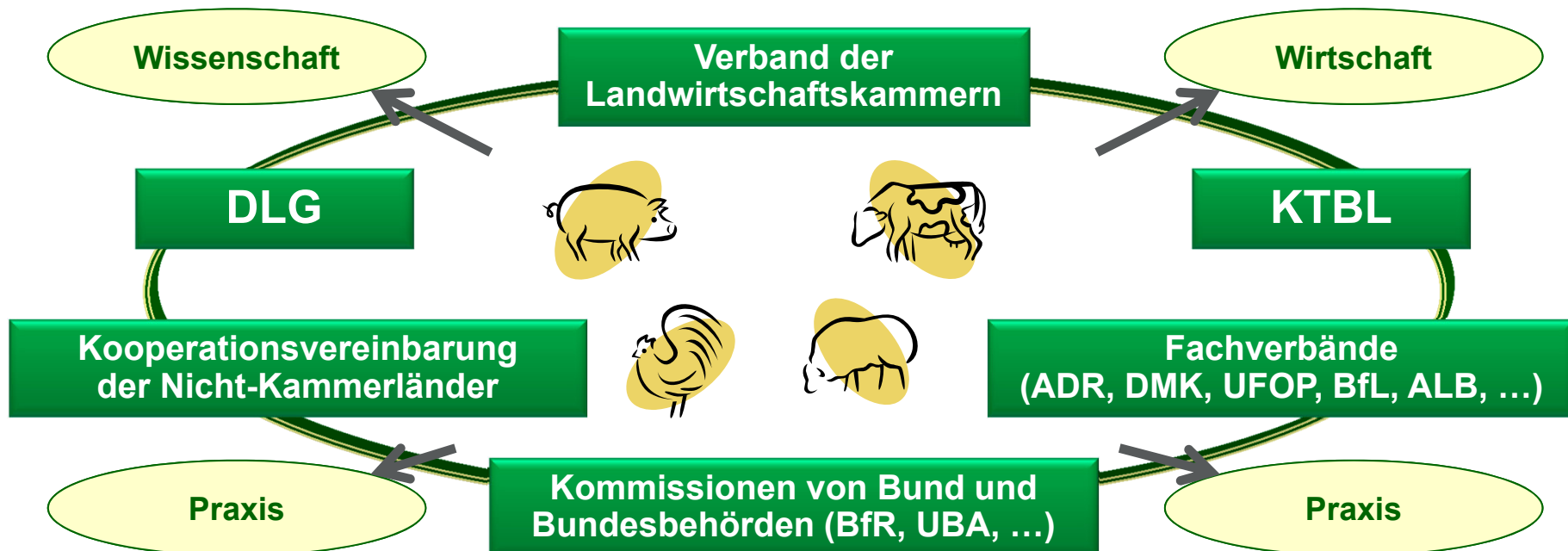
- Forschungsbasis der Länder ist breit aufgestellt:



Koordinations Ebenen und Vernetzung

Fachgebiets- und fachthemenbezogene Arbeitsgruppen (Bund, Länder, Fachverbände, Wissenschaft)

- Abstimmung zum Fachrecht, gute fachliche Praxis, beste verfügbare Technik
- Erfahrungsaustausch und Information
- Information und Koordination angewandte Forschung



Koordinations Ebenen und Vernetzung



Verband der Landwirtschaftskammern

- FA Tierhaltung und Tierzucht
- Forum angewandte Forschung in der Rinde- und Schweinefütterung
- AK Bauen, Energie, Technik
- AK Grünland und Futterbauversuche
- Beraterfortbildung Geflügel + Schafhaltung

Kooperationsvereinbarung der Nicht-Kammerländer



- Zwischen den LA/LÄ der Länder BY, BW, BB, MV, HE, SN, ST, TH aus 05/2010
- Bereiche TP, PP, Ökonomie + Markt
- Arbeitsfelder: Tierwohl, Umwelt + Klima, Prüf- und Versuchskapazitäten, Automatisierung, Schwanzbeißen, Wildtierhaltung



DLG

- Ausschuss Milchproduktion und Rinderhaltung
- Ausschuss für Technik in der Tierhaltung
- AK Haltungs- und Fütterungstechnik beim Schwein
- AK Futter und Fütterung, Konservierung
- Spitzenbetriebe

KTBL



- AG Technik und Bauwesen in der Nutztierhaltung
- AG Emissionsfaktoren Tierhaltung
- AG Beste verfügbare Techniken
- AG Energieeffizienz

Prüf- und Versuchskapazitäten der Länder

- 2011 - Strukturierte Abfrage der Prüf- und Versuchskapazitäten zur Nutztierhaltung aller Länder – soll alle 3 Jahre aktualisiert werden
- Erlaubt nur grobe Abschätzung der Ressourcen und deren Nutzung
- Hauptnutzung im Rahmen der beruflichen Bildung (ÜbA) – reine Versuchsnutzung ist die Ausnahme
- Teilweise Umnutzung ehemaliger Prüfstationen nach Auslaufen der staatlichen Verpflichtung zur LP nach TierZG
- teilweise (nur) zur Demonstration und weniger zur Durchführung von Untersuchungen nutzbar
- durch gute Kontakte mit der Praxis Bearbeitung von Fragestellungen parallel / ergänzt mit / durch Felduntersuchungen

Prüf- und Versuchskapazitäten der Länder

Rind und Schwein (I)

BL	LVA (incl. ÜbA)	Milchrind	Nutzung	Sauen	S-Mast	Nutzung
BY	Achselschwang Almesbach Schwarzenau Kringell Spitalhof Triesdorf	ca. 570 Kühe ca. 80 Wiegetröge	Tierernährung Haltung Management Verhalten Automatisierung	ca. 300	ca. 1000 + 2 LPA (ca. 4000)	Versuche zur Tierernährung und Haltung Verdaulichkeits- bestimmungen
BW	Aulendorf Boxberg	ca. 80 Kühe ca. 20 Wiegetröge	TMR-Stabilisierung, Silageversuche, Emissionsarme MV- Fütterung, Systemvergleich im Liegeverhalten	ca. 250	ca. 1000 + 1 LPA (ca. 1000)	Stallklima und Energieeffizienz, Ammensysteme, Gummimatten, Ferkelvitalität Ebermast
NRW	Haus Düsse Haus Riswick	ca. 290 Kühe ca. 144 Wiegetröge	TM-Aufnahme Jungrinder und Trockensteher, Optimierung von Futtermitteln, Klimagasmessun- gen, Silierversuche	ca. 280	ca. 2800 + 1 LPA (ca. 550)	Ebermast, Strukturspalten, Ammenferkel, Haltungs- und Fütterungsfragen, freies Abferkeln, Teilbetrieb Öko

Prüf- und Versuchskapazitäten der Länder

Rind und Schwein (II)

BL	LVA (incl. ÜbA)	Milchrind	Nutzung	Sauen	S-Mast	Nutzung
NS	Echem Wehnen	ca. 75	Laufflächen- gestaltung für Milchkühe Schwerpunkt ÜbA	ca. 80	ca. 1200 + 1 LPA (ca. 900)	Schwerpunkt ÜbA
SH	Futterkamp	ca. 195 ca. 36 Wiegetröge	Erprobungen Haltung, Mastitis, Stärkeherkunft, Silierzusätze, Kälberfütterung	ca. 400	ca. 1400 + 1 LPA (ca. 380)	Haltungssysteme im Abferkelbereich, Management, Erprobungen
HE	Eichhof	ca. 105	Schwerpunkt ÜbA Versuchen nur in Kooperation	ca. 170		Schwerpunkt ÜbA, Versuche nur in Kooperation

Prüf- und Versuchskapazitäten der Länder

Rind und Schwein (III)

BL	LVA (incl. ÜbA)	Milchrind	Nutzung	Sauen	S-Mast	Nutzung
MV		ca. 430	Einsatz Zucker- rübensilage Neue Strukturbewer- tung (peNDF) Stallklima / Hitze		1 LPA (ca. 840)	Ebermast Futterzusatzstoffe
BB		ca. 200	Testherdenpro- gramm, Versuche in Kooperation		ca. 360 + 1 LPA (ca. 260)	Fütterungs- und Haltungsversuche
ST	Iden	ca. 400 ca. 36 Wiegetröge	Fütterung, Haltung und Management, Futtermischwagen, Fressverhalten und Futteraufnahmen	ca. 120	ca. 300 + 1 LPA (ca. 580)	Umweltgerechte Fütterung, Ebermast, alternative Eiweißfuttermittel
TH	Buttelstedt	ca. 400			1 LPA (ca. 580)	Versuche nur in Kooperation
SN	Köllitsch	ca. 200	Herdenmanagement Haltungs- und Fütterungsversuche Indikatoren Produk- tionssteuerung	ca. 140	ca. 600 + 1 LPA (ca. 450)	Fütterungs- und Haltungsversuche, LPA läuft aus



Nutzung der Versuchsinfrastruktur in den Ländern

- Breite und teilweise gut ausgestattete Versuchskapazitäten vorhanden
- Gut vernetzt mit Partnereinrichtungen sowie umliegenden Lehr- und Forschungseinrichtungen, FH's und Universitäten, Wirtschaft, Verbände, Praxis
- Versuchsanlage erfolgt trotzdem überwiegend aus Länder- / Praxissicht
- Gute / aber ausbaufähige (v.a. arbeitsteilige) Kooperationen:
 - bei übergreifenden Schwerpunktthemen (Ebermast, Schwanzbeißen, Emissionen, Stallklima, ...)
 - im Rahmen gemeinsamer Drittmittelprojekte (BLE) → **positive Steuerungswirkung!**
 - Hemmnisse: Länderübergreifender Finanzmitteleinsatz | regionale Erwartungshaltung
- Hauptproblem
 - Personalausstattung in den Ländern – teilweise 30% Kapazitätsabbau und mehr in laufender Dekade
- Ressortforschung der Länder ist wichtiger Partner in anwendungsorientierten Verbundprojekten:
 - Versuchs-, Erprobungs- und Demonstrationsbasis
 - Praxisnähe und interdisziplinärer Ansatz
 - Vernetzung in der Region



Ziel DAFA-Strategie Nutztiere:

*... auf wissenschaftlicher Grundlage eine messbare
Verbesserung des Zustands der Nutztierhaltung
herbeizuführen.*

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Höhlemalereien von Lascaux
(zwischen 17.000 und 15.000 v. Chr.)