HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

Projekt IBeSt

Projektüberblick,
AP Umwelt & Stallklima, AP Kommunikation

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

Birgit Heidinger

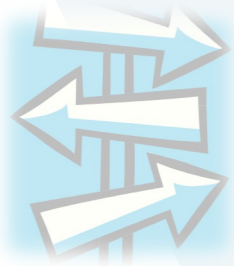
Startworkshop in Wien, 03.06.2022

1

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Inhalt

- Kurze Einführung: Warum IBeSt?
  - Hintergrund & Ziele
  - Projektorganisation & Arbeitspakete
- AP Umwelt & Stallklima/Stall Raumberg-Gumpenstein
  - Forschungsansatz
  - Impressionen aus dem Stall
- AP Kommunikation
- Zeitplan



2

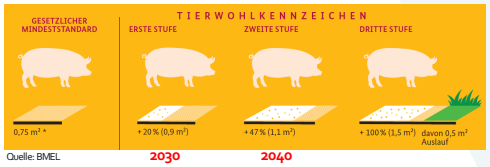
HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Vorgezeichnete Wege: Staatliche Intentionen AT und D

→ *„Pakt für mehr Tierwohl"* in Österreich

→ *„Borchert-Pläne"* in Deutschland

Bild: BMLRT, Paul Gruber



Quelle: BMEL

3

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Bereits Ende 2019: Proaktives Vorgehen der österr. Schweinebranche

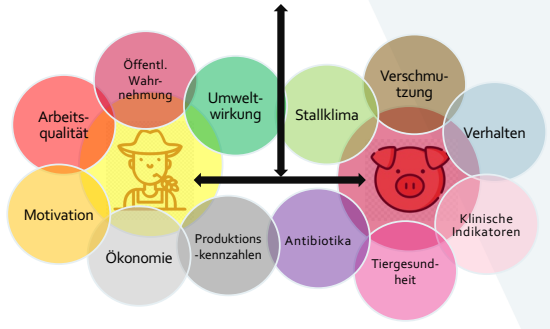
- Herbeiführen einer Verbesserung des Tierwohls für Aufzucht und Mast
  - in Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Beratung, Stallbaubranche und KonsumentInnenvertretern
  - mit besonderem Augenmerk auf Soziologie: Kommunikation, Motivation u. Dissemination
- zukunftstaugliche Adaptionsmöglichkeiten = Umbaulösungen für bestehende Betriebe im Fokus:
  - keine Entwicklung neuer Stallsysteme
  - Zielsetzung Neubauten: Standard „Besonders tierfreundlich"
- intensiver Praxisbezug bzw. „Forschung in der Praxis" → Multicenter-Studie

→ **schnelle, einfache und kostengünstig umsetzbare Verbesserungen für viele Tiere**

4

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

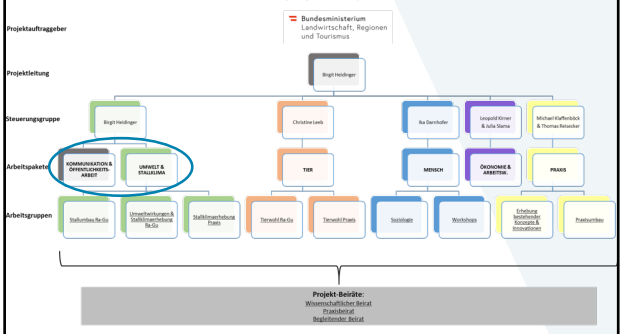
Geplante Indikatoren



5

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft
IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Organigramm Projekt IBeSt



6

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Versuchsstandorte

18 Praxisbetriebe

9 Aufzucht 9 Mast

+

Forschungsstall der HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Bild: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

7

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Schweine-Forschungsstall Raumberg-Gumpenstein

8

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Forschungsstall Raumberg-Gumpenstein (Bisher)

- 3 Abteile mit je 6 Buchten á 23 Tieren (414 Mastplätze)
- 3 Abluftreinigungsanlagen für NH_3 & Geruch: Fa. Reventa, Schönhammer & Hagola

Bild: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

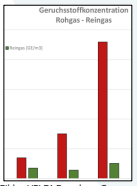
9

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Untersuchungsparameter & Messtechnik

- Einziger Forschungsstall in Österreich für Erfassung gasförmiger Emissionen
- Permanente Messung von Ammoniak, Kohlendioxid, Methan & Lachgas
- Wöchentliche Ermittlung der Geruchsstoffkonzentrationen
- Laufende Aufzeichnung der Temperatur, der Luftfeuchte & des Abluftvolumenstroms
- Möglichkeit zur Durchführung von Staubmessungen
- Dienststelleneigenes Labor: Futtermittel, Gülle, Abschlämmwasser …



Bilder: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

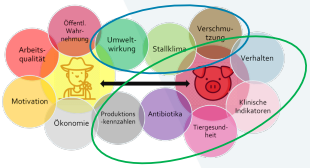
10

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Fokus der Untersuchungen in IBeSt am Standort Ra-Gu

- Funktionalität des Systems
- Tierwohl
- Tierverhalten
- Tiergesundheit
- Produktionskennzahlen



- **Erarbeitung von Emissionsfaktoren für Ammoniak und Geruch**
  - → Relevanz für Beratung und Behörden bezüglich baubehördlicher Genehmigung
  - → Vergleich Istzustand vs. Prognosemaß neu
  - → Relevanz mit Blick auf NEC-RL

11

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

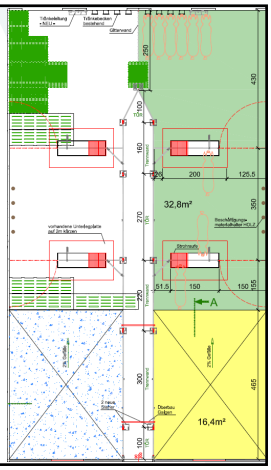
Buchten vor Umbau

12

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

Buchtenplanung neu

- Umbau von 2 Abteilen / 1 bleibt bestehen als Kontrolle
- Planung erfolgte von Okt. 2021 - Jänner 2022 in eigener „AG Stallumbau" bestehend aus VertreterInnen:
  - des BMLRT
  - der Branche (VÖS, Junge Veredler) bzw. PraktikerInnen
  - der Beratungsstellen der Landw.kammern
  - Stallbaufirmen (Fa. Bräuer, Fa. Schauer, Fa. Stallprofi)
  - der Forschung (HBLFA, BOKU)



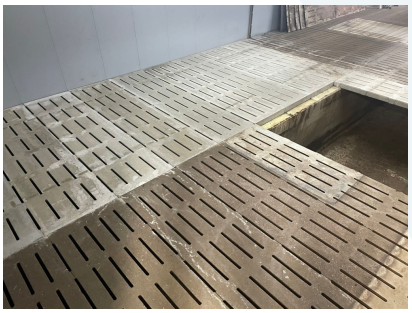
Grafik: Fa. Schauer

13

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

Variante 1: Liegefläche „Ökospalten"

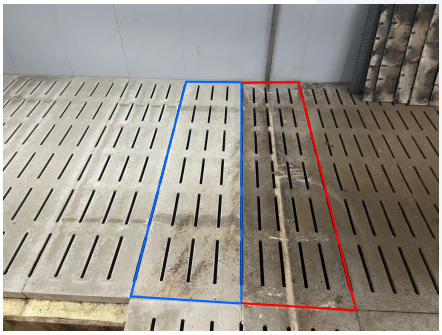


14

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

Spalten – neu vs. alt



15

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

Variante 2: Liegefläche planbefestigt, heiz-/kühlbar

16

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

Beide Varianten: Kunststoffboden im Ausscheidungsbereich

17

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

IBeSt
Zum Wohl von Tier & Mensch

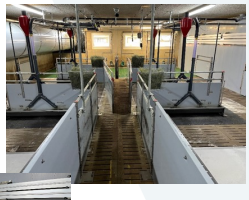
Abteil „Ökospalten" vor dem Einstallen, 15.03.2022

18

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Abteil „Planbefestigt" vor dem Einstallen, 15.03.2022



19

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Abteile mit Tieren

20

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

AP Kommunikation

- Vielfältige Zusammensetzung aus den Bereichen der landw. bzw. Ernährungs-Kommunikation:
  - Land schafft Leben
  - AMA
  - Esserwisser
- Bereits 2 Sitzungen abgehalten und am 14.6. eigener „Kommunikationstag"
- Ziel = Wissenstransfer, Aufklärung & Transparenz zum Thema Schweinehaltung für:
  - Branche selbst
  - Landwirtschaftliche Produktion
  - (landwirtschaftsferne) Gesellschaft

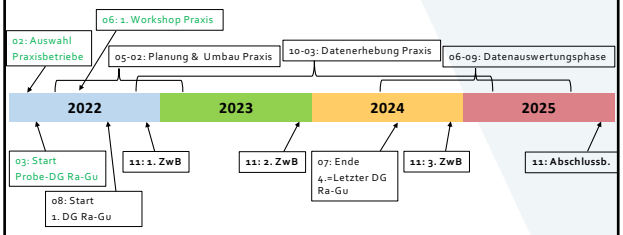
21

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt Zum Wohl von Tier & Mensch

Wie geht es weiter? – Zeitplan

Offizieller Projektstart: 12/2021



22

Bundesministerium Landwirtschaft, Regionen und Tourismus

HBLFA Raumberg-Gumpenstein Landwirtschaft

IBeSt

https://boku.ac.at/wiso/afo/forschung/ibest

23