

Focus Stallklima

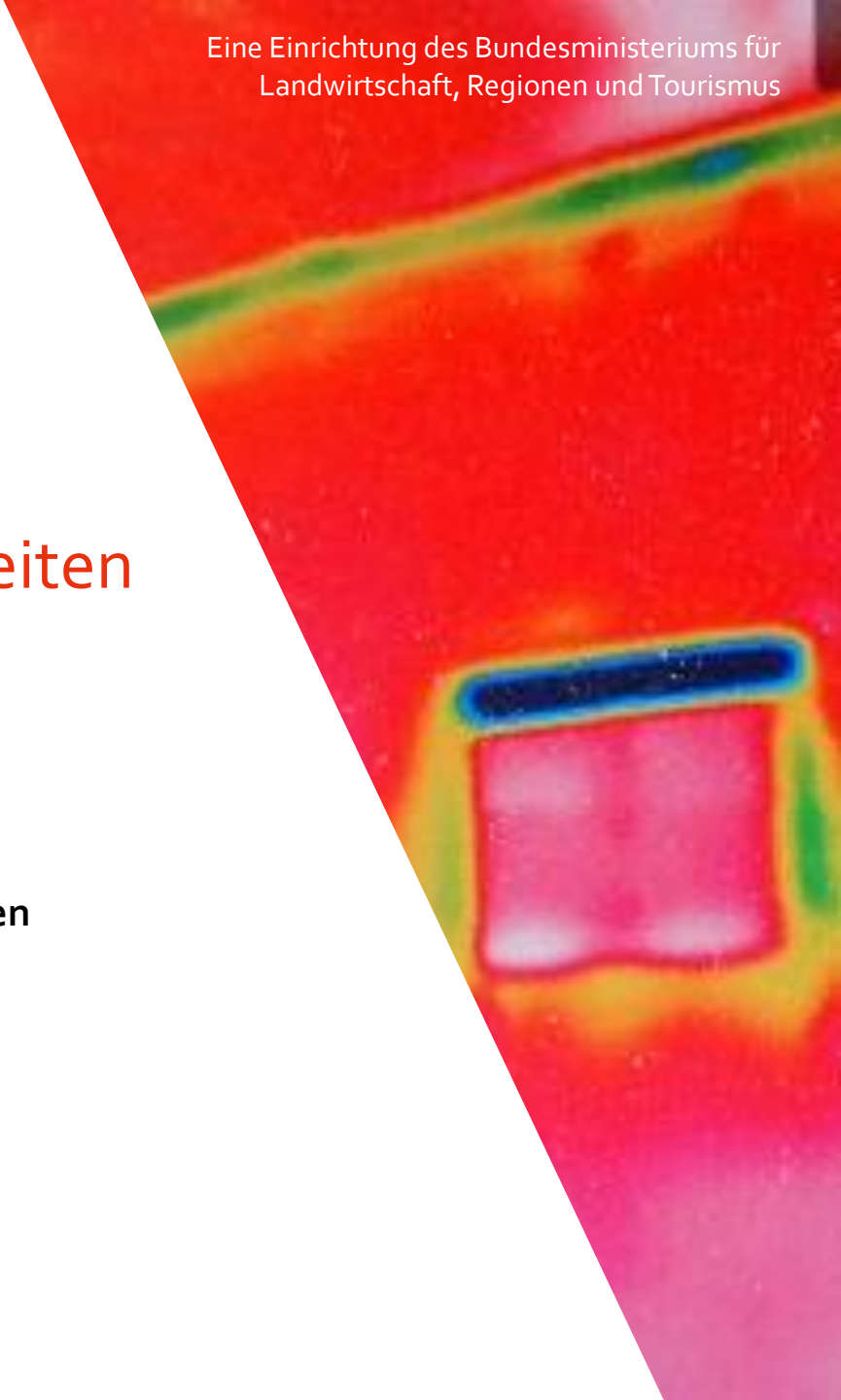
Mess- und Beurteilungsmöglichkeiten in der Praxis

Ing. Irene Mösenbacher-Molterer
Abteilung Tierhaltungssysteme, Technik und Emissionen

Science Week HBLA St. Florian

HBLFA Raumberg-Gumpenstein

30. Mai – 03. Juni 2022



Aufgaben der Abteilung

- Einfluss von Haltungsverfahren, Besatzdichte, Einstreu, Fütterungstechnik und Wasserversorgung auf das Stallklima (*Fokus „Emissionsreduktion – mehr Tierwohl“*)
- Prüfung und Entwicklung von Stalleinrichtungen und –systemen in Zusammenarbeit mit der Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz, Wien
- Hygienische Beurteilung und bauphysikalische Mindestanforderungen von Stalllüftungseinrichtungen & Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Materialien für Porenlüftungen
- Messung und Beurteilung von Fremd- und Schadgasen, Bioaerosolen sowie Geruchs- und Lärmemissionen/Immissionen aus der Nutztierhaltung
- Bewertung der nutztierschutzrechtlichen Mindestbedingungen (fachlich/juristisch)
- Mitarbeit ÖKL, DLG, Förderkreis Stallklima und div. Normenausschüsse



Pilotprojekt I - SALUT

- Saubere Luft in der Tierproduktion



Pilotprojekt II – IBeSt

- Zum Wohl von Tier und Mensch



Klimatisierung von Ställen der Nutztierhaltung

Unterscheidung in:

- **geschlossene und klimatisierte** sowie
- **offene und frei durchlüftete**

Gebäude

(Gestaltung der Böden fließt in Beurteilung mit ein)

Grundlagen:

- DIN 18910 (Wärmeschutz geschlossener, zwangsbelüfteter Ställe – Planungs- und Berechnungsgrundlagen), Bundestierschutzgesetz & Durchführungsverordnungen

Haupterfordernisse

- auf die jeweilige Tierkategorie abgestimmte Temperatur- und relative Luftfeuchtwerte („Animal welfare“ – Bedingungen, die das Wohlbefinden der Tiere sicherstellen)
 - Wunsch einer gleichmäßigen und kontrollierten Durchströmung der Funktionsbereiche mit Frischluft und verlässliche Verbringung der Abluftströme, Feuchtigkeit & schädlicher Gase während des Jahresverlaufs
 - Vermeidung von Hitze- oder Kältestress sowie Zuglufteinträgen
-
- ✓ **Gesunderhaltung der Tiere**
 - ✓ **Aufrechterhaltung des Leistungspotentials**

Was werden wir tun?

- Erarbeitung der wichtigsten **Klima-Parameter**, welche zur Erhaltung von Gesundheit und Leistung unserer Nutztiere essentiell sind
- Kenntnisse über die am Markt verfügbare **Messtechnik**
- **Messung und Analyse** des Klimas in verschiedenen Ställen der Nutztierhaltung
- Ausarbeitung einer **Optimierungsstrategie** und Verbesserung des Stallklima-Managements



Ich freue mich auf spannende Tage...

Ing. Irene Mösenbacher-Molterer
Abteilung Tierhaltungssysteme, Technik und Emissionen
Irene.moesenbacher@raumberg-gumpenstein.at

