

# Ausgewählte und aktuelle Erkenntnisse aus der Landwirtschaft

*Online - Fachtagung Emissionsbeurteilung in der Landwirtschaft*

23. März 2021

## Aktuelle Fälle aus der Praxis

- Anhaltende Diskussionen betreffend bescheidgemäße Ausführung
- Einreichplan, technische Beschreibungen und Festlegungen im Baubescheid sind zwingend ident und detailgetreu umzusetzen
- Abweichungen führen zu einem nicht legitimierten Bestand!
- Fertigstellungsanzeige wichtig!
- Nachträgliche Auflagen unumgänglich – offenes Verfahren!
- Beispiel: Minimum - Emissions – Tierwohl - Schweinemaststall eingereicht, gebaut wurde ein PigPort 3 Außenklimastall mit Güllesystem
  - Erneutes Bauverfahren - massive nachträgliche Auflagen
  - massive Anrainerbeschwerden – erhöhte Aufmerksamkeit

## Aktuelle Fälle aus der Praxis

- Höhe der Abluftkamine entspricht nicht dem Einreichplan
- Ventilator entspricht nicht der technischen Beschreibung (Firmen)
- Abluftgeschwindigkeit entspricht nicht der technischen Beschreibung
- Kamindurchmesser entspricht nicht der technischen Beschreibung
- Güllesystem verursacht bereits im Tierbereich unnötig hohe Emissionen
- Hohe Temperaturen im Tierbereich verursachen unnötig hohe Ammoniakemissionen im Tierbereich samt Außenwirkung
  - Verstärkte Aktivitäten in der Kontrolle (Tiergesundheit - AMA)
- Technische Ausführung auch bei neuen Stallungen mangelhaft (Haftungsfrage gegenüber Firmen?)

## Aktuelle Fälle aus der Praxis

- Betriebsbesuche Rinder- und Schweinestallungen
- Sensordrift, Reduktion der Temperatur im Tierbereich um 2K verringert die Ammoniakemissionen von 36 auf 19ppm
- Falschluff über Gülle in den Tierbereich (Stall 5 Monate in Betrieb), enormer Unterdruck bei Lochdecken



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

- **PIGAIR 2019-2021 abgeschlossen**
- **3 Teilberichte**
- **1 Zusammenfassung**
- **Online verfügbar**



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

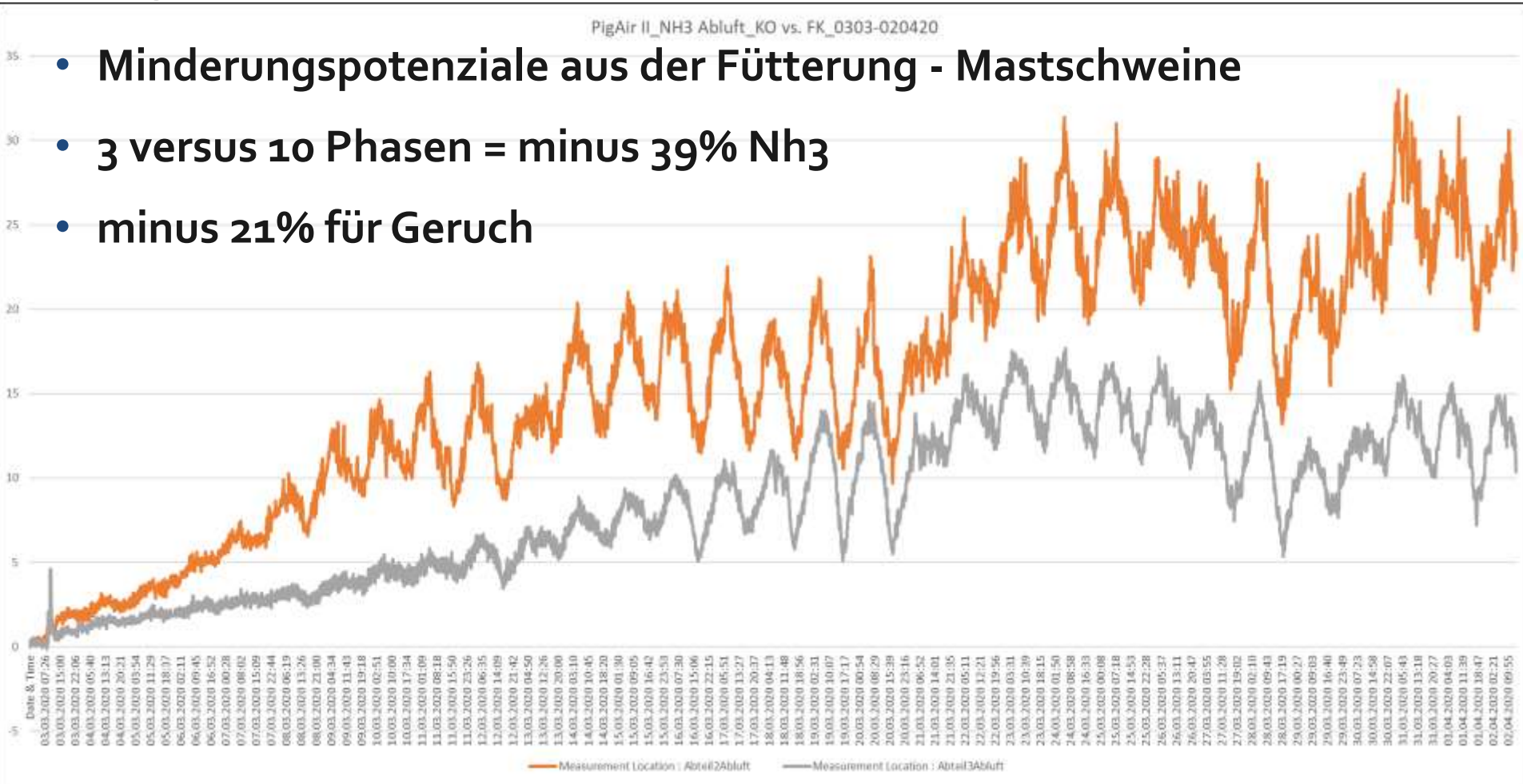
- Abluftreinigung mit enormen Reduktionspotenzial (85 – 95%)
- Massiver Betreuungsaufwand erforderlich
- Erste Anlagen in Österreich in Betrieb
- Als end of pipe Lösung keine Generallösung heimischer Strukturen!



# Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

## • PIGAIR 2

- **Minderungspotenziale aus der Fütterung - Mastschweine**
- **3 versus 10 Phasen = minus 39%  $NH_3$**
- **minus 21% für Geruch**



## Aktuelles aus Raumberg-Gumpenstein

- Vorschau 2022
- Umbau Forschungsstall
- Tierwohl und Emissionen
- Einbindung der Praxis

### Vorstellung des Projektkonzepts

*IBeSt* – „*Innovationen für Bestehende Schweineställe*“



Birgit Heidinger, Christine Leeb, Michael Klaffenböck, Thomas Reisecker



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

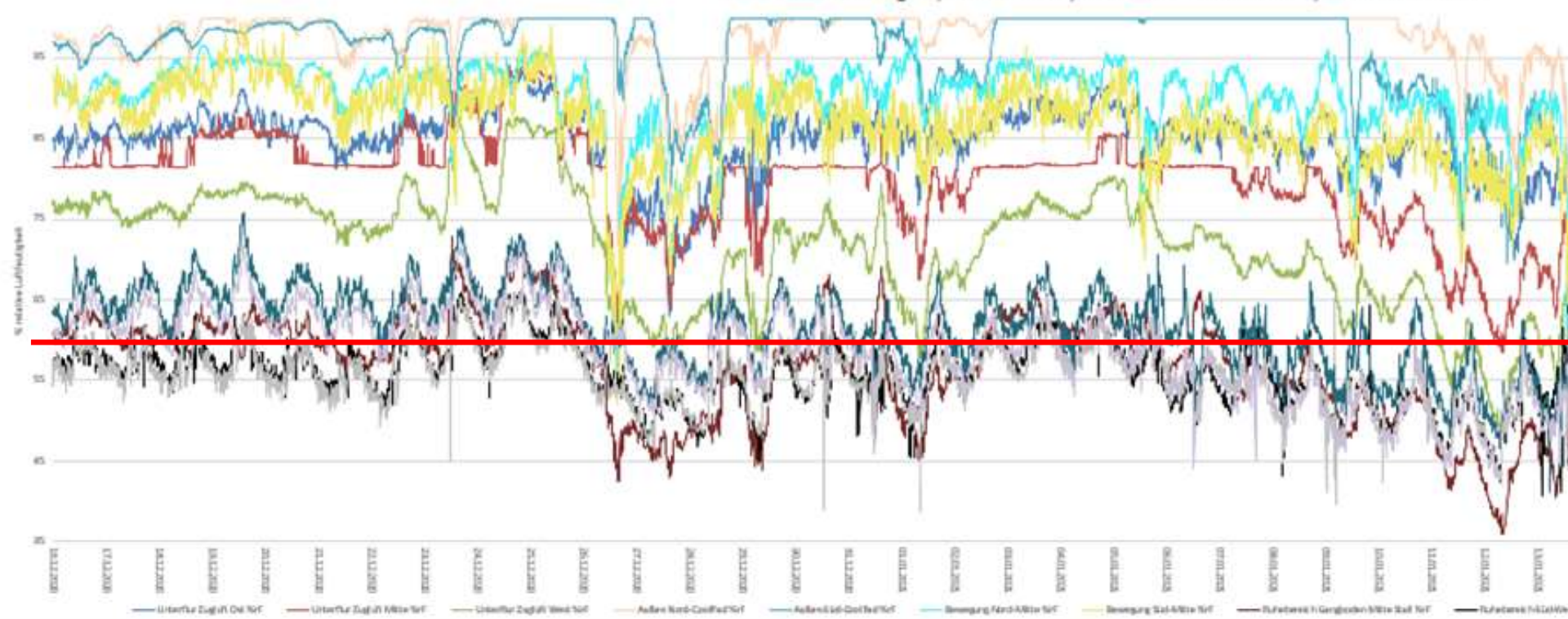
- Messbeginn für EIP-Agri Projekt SaLuT
- Tierwohl – Minimum Emissionsstall



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

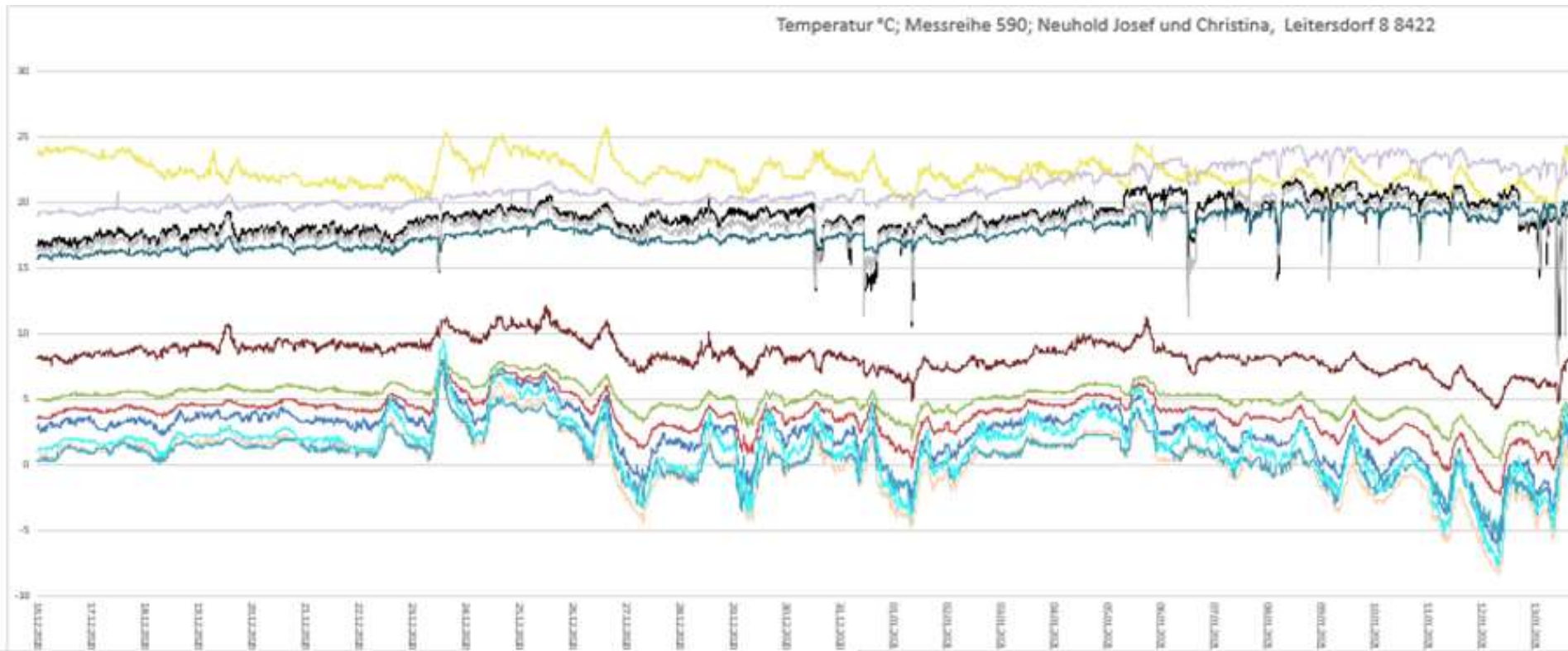
- Messbeginn für EIP-Agri Projekt SaLuT
- Tierwohl – Minimum Emissionsstall für die Schweinehaltung

% relative Luftfeuchtigkeit; Messreihe 590; Neuhold Josef und Christina, Leitersdorf 8 8422



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

- Messbeginn für EIP-Agri Projekt SaLuT
- Tierwohl – Minimum Emissionsstall für die Schweinehaltung



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

- Messbeginn für EIP-Agri Projekt SaLuT
- Tierwohl – Minimum Emissionsstall für die Schweinehaltung



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

- Messbeginn für EIP-Agri Projekt SaLuT
- Tierwohl – Minimum Emissionsstall für die Schweinehaltung



## Aktuelle Ergebnisse aus Raumberg-Gumpenstein

- Vorschau Bautagung 19. -20.05. 2021 – Online

08:45 Neue Förderrichtlinien für die Tierhaltung hinsichtlich Tierwohl und Maßnahmen in der Tierhaltung zur Emissionsreduktion  
SC DI Johannes Fankhauser  
BMLRT Wien

09:15 Emissionsminderung Nutztierhaltung - Eindrücke aus dem Verbundvorhaben EmiMin  
Dr. Eva Gallmann;  
Universität Hohenheim

09:45 Vorstellung des Projekts IBeSt: Innovationen für bestehende Aufzucht- und Mastställe für Schweine in Österreich  
Dr. Birgit Heidinger  
HBLFA Raumberg-Gumpenstein



**Eine Dienststelle des BMLRT**