## Schweinehaltung der Zukunft: Tierschutzrechtliche Anforderungen sowie Herausforderungen & Vision

Dr. med. vet. Claudia Schmied-Wagner

Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz www.tierschutzkonform.at



## **Inhalt**

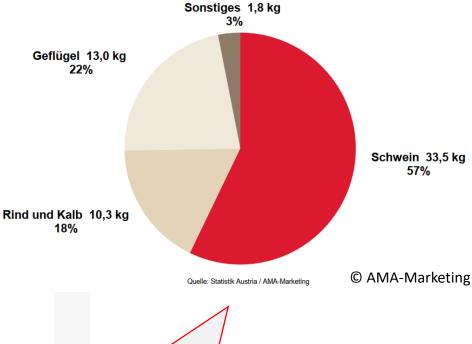
- Produkt Schweinefleisch & Lebewesen Schwein
- Schweinehaltung, Einflussfaktoren & Herausforderungen
- Verschiedene Haltungssysteme
- Tierschutzrechtliche Anforderungen
- Neue Haltungssysteme
- Entwicklung & Vision





# **Bedeutung von Schweinefleisch**





Schweinefleisch ist das liebste Fleisch der Österreicherinnen und Österreicher



# Schweine in natürlicher Umgebung

- Stabile Gruppen mit Rangordnung
- Ruhen gemeinsam
- Trennen Kot- und Liegeplatz
- 70 % der Wachzeit für die Futtersuche
- Bearbeiten ihre Umwelt intensiv
- Halten Abstand beim Fressen
- Bauen ein Geburtsnest
- Kühlen sich durch Suhlen ab

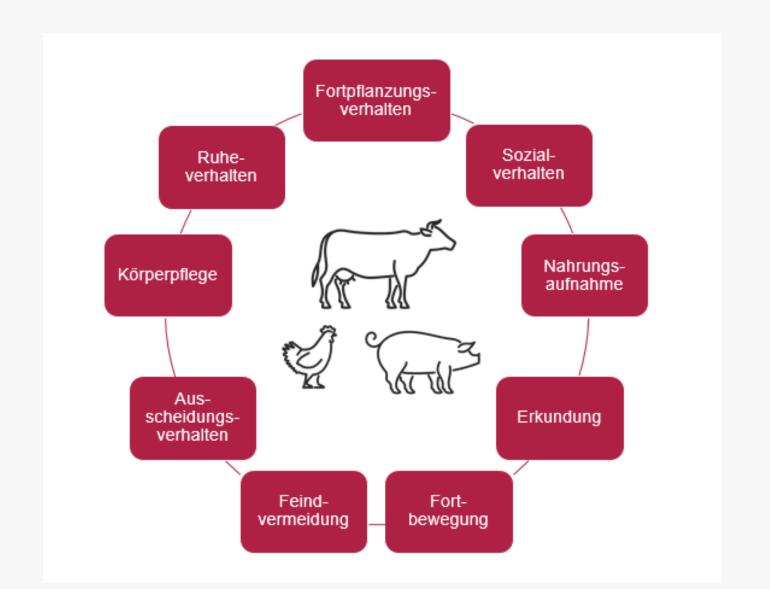




Fotos: © tierschutzkonform.at



## Funktionskreise des Verhaltens





## Bedürfnisse von Schweinen

Vermeiden von Mischen unbekannter Tiere

Raum um Rangordnung zu etablieren Mehrfache Fütterung am Tag

Adäquate Umgebungstemperatur

Trennung von Liege- und Kotbereich



Fotos: © tierschutzkonform.at

Trockener, weicher, zugfreier Liegebereich

Substrat zum Erkunden und Manipulieren

Kraftfutter und Raufutter

Adäquate Tränken



# Herausforderungen für das Schwein in der gängigen Schweinehaltung



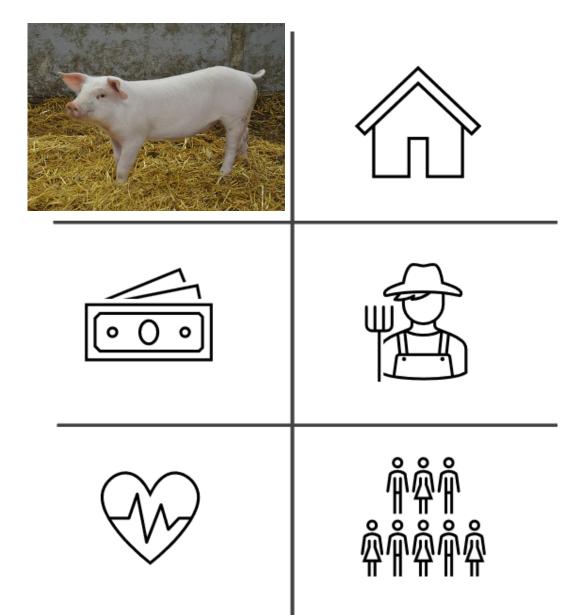


Fotos: © tierschutzkonform.at

- Geringes Flächenangebot
- Vollspalten
- Reizarme Umgebung
- Mangel an Beschäftigung und Abwechslung
- Häufiges Umgruppieren
- Schmerzhafte Eingriffe (Kastration, Schwanzkupieren)
- Verhaltensstörungen (Schwanzbeißen, Ohrenbeißen)
- Erkrankungen, Sterblichkeit



# Es ist komplex!



# Es ist komplex!

Verhalten

Klinische Indikatoren

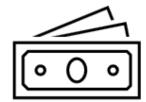


Stallklima

Verschmutzung

Produktionszahlen

Ökonomie





Arbeitsqualität

Motivation

Tierge sund heit

Antibiotika





Öffentliche Wahrnehmung

Umweltwirkung

# Die österreichische Schweinehaltung



#### BIO

- Permanenter Zugang ins Freie
- Schutz vor Witterungseinflüssen

-	max.	14	Schwei	ine je	ha
---	------	----	--------	--------	----

Gewichtsbereich BIO	Stall- fläche	Außen- fläche
bis 50 kg	0,8 m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>2</sup>
bis 85 kg	1,1 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>
ab 85 kg	1,3 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>
ab 110 kg	1,5 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>



#### AMA-Gütesiegel + Mehr Tierwohl - "Sehr gut"

- 100 % mehr Platzangebot
- eingestreute, weiche Liegefläche
- Ringelschwänze
- Auslauf/Außenklimabereich
- gentechnikfreie Fütterung
- Beschäftigungsmaterial Stroh/Heu
- Kastration unter Vollnarkose
- Scheuermöglichkeiten

Gewichtsbereich	Gesamtfläche	Liege- bereich
bis 50 kg	0,8 m <sup>2</sup>	0,4 m <sup>2</sup>
bis 85 kg	1,1 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>
bis 110 kg	1,4 m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>2</sup>
ab 110 kg	2 m <sup>2</sup>	0,8 m <sup>2</sup>



#### AMA-Gütesiegel + Mehr Tierwohl - "Gut"

- 60 % mehr Platzangebot (im Stall oder als Auslauf)
- eingestreute Liegefläche
- Beschäftigungsmaterial Stroh/Heu

Gewichtsbereich	Gesamtfläche	Liege- bereich
bis 50 kg	0,7 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>
bis 85 kg	0,9 m <sup>2</sup>	0,36 m <sup>2</sup>
ab 85 kg	1,1 m <sup>2</sup>	0,44 m <sup>2</sup>



#### **AMA-Gütesiegel**

- 10 % mehr Platzangebot
- mind. zwei verschiedene Beschäftigungsmaterial
- Einsatz von Tieren aus Zuchtlinien mit gesicherter Fleischqualität
- weiche Liegefläche in der Krankenbucht
- Teilnahme am Antibiotikamonitoring der AGES
- nachhaltige, proteinreduzierte Fütterung

Gewichtsbereich	Fläche
bis 50 kg	0,44 m <sup>2</sup>
bis 85 kg	0,61 m <sup>2</sup>
ab 85 kg	0,77 m²

### Österreichisches gesetzliches Niveau

- Anforderungen der 1. Tierhaltungsverordnung mit 0,7 m² bei Tieren ab 85 kg

#### Europäisches gesetzliches Niveau

- Anforderungen der EU-Schweinehaltungsrichtlinie mit 0,65 m² bei Tieren ab 85 kg

D AMA Marketing GmbH



## Tierschutzrechtliche Anforderungen

# § 18 TSchG - Bauliche Ausstattung und Haltungsvorrichtungen 2)

Die Unterkünfte sowie die Vorrichtungen, mit denen die Tiere angebunden oder räumlich umschlossen werden, sind so auszuführen und zu warten, dass die Tiere keine Verletzungen insbesondere durch scharfe Kanten oder Unebenheiten erleiden können.

(2a)

Die Haltung von Absetzferkeln, Zuchtläufern und Mastschweinen in unstrukturierten Vollspaltenbuchten ohne Funktionsbereich ist verboten.





## Strukturierte Bucht mit Funktionsbereich

## Herkömmliche Vollspaltenbucht

- durchgängiger Spaltenboden ohne geschlossenen Anteil
- unstrukturierte Bucht mit minimalem Flächenangebot
- Ruhen und Ausscheidung müssen auf der gleichen Fläche stattfinden, also keine Funktionstrennung

### **Strukturierte Bucht**

- bauliche Einteilung einer Bucht in für die Tiere klar erkennbare Funktionsbereiche für Ruhen, Aktivität und Ausscheidung sowie Fressen
- Mehr Fläche erforderlich
- Bodenausführung sowie Trennwände, Abdeckungen, Ruhekisten, Schwellen, Außenbereiche und andere bauliche Maßnahmen





# Gruppenhaltung NEU für Mastschweine

- Mindestfläche der Bucht 20 m2
- planbefestigter Liegebereich: im Ausmaß von einem Drittel verfügen, entweder geschlossen und eingestreut ist oder mit maximalem Perforationsanteil von 10%
- **Zwei verschiedene Beschäftigungsmaterialien** sind anzubieten. Ein organisches Beschäftigungsmaterial muss ständig verfügbar sein
- Geschlossene Warmställe müssen für die Haltung von Mastschweinen über eine geeignete Kühlmöglichkeit verfügen

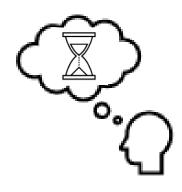
### Uneingeschränkt benutzbare Fläche

Tiergewicht	Mindestfläche
bis 20 kg	0,25 m2/Tier
bis 30 kg	0,40 m2/Tier
bis 50 kg	0,50 m2/Tier
bis 85 kg	0,65 m2/Tier
bis 110 kg	0,80 m2/Tier
über 110 kg	1,20 m2/Tier



## **Zeitlicher Ablauf**

- 1. Jänner 2023 für alle ab diesem Datum baurechtlich bewilligten neu gebauten oder umgebauten Anlagen in Kraft
- Ab 1. Juni 2029 gelten auch für bestehende Haltungseinrichtungen die Vorgaben der Gruppenhaltung neu hinsichtlich Beschäftigungsmaterial und Besatzdichte für Mastschweine
- Für andere mit **1. Juni 2034** in Kraft (Ausnahme: individuelle Übergangsfrist von 16 Jahren für neuere Anlagen)





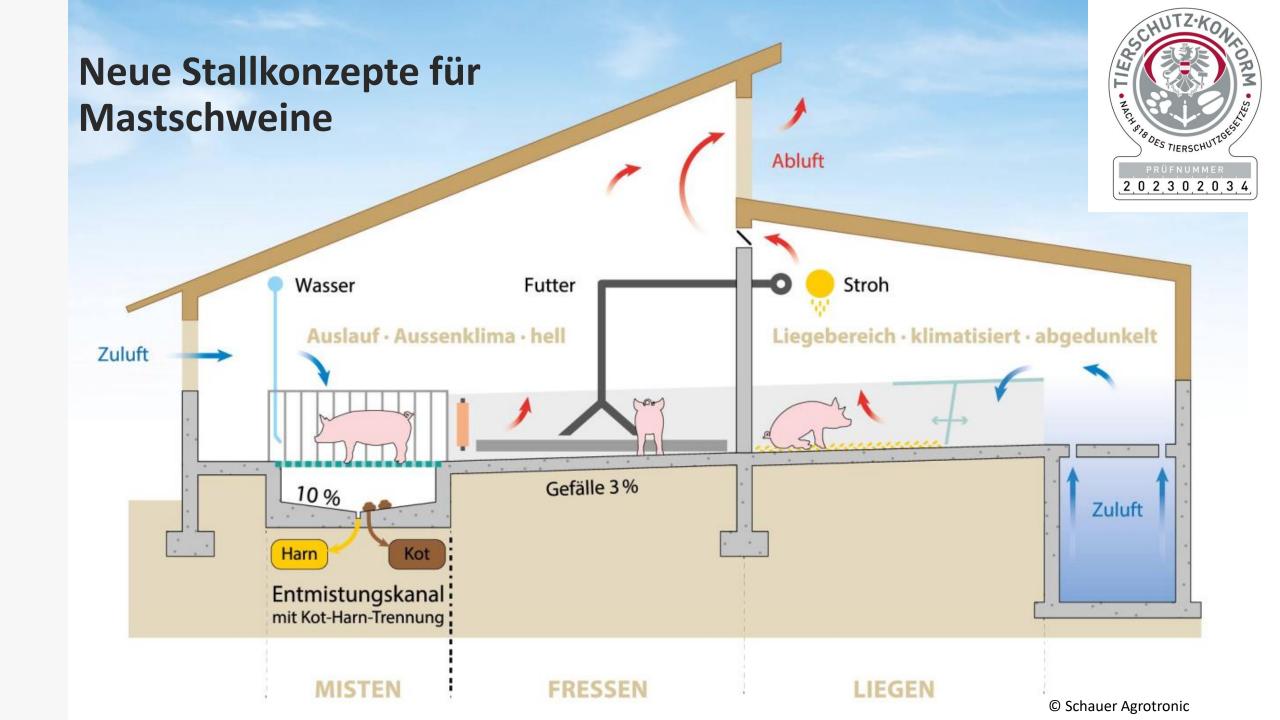
## **Entwicklung neuer Mindeststandards**

- Laufende Projekte zur Evaluierung der Anforderungen zur
  Strukturierung und Ausgestaltung der Buchten sowie der Böden
- Umbauten und Verbesserungsmaßnahmen in bestehenden Stallungen
- Haltungssysteme von an bestehenden Qualitätsprogrammen teilnehmenden Schweinemastbetrieben werden evaluiert
  - ökonomische, arbeitstechnische und ökologische Auswirkungen dieser Haltungssysteme
  - Berücksichtigung des Verbots des routinemäßigen Schwanzkupierens
  - Erfordernis eines physisch und temperaturmäßig angenehmen Liegebereichs









# Wie Funktionstrennung gelingt

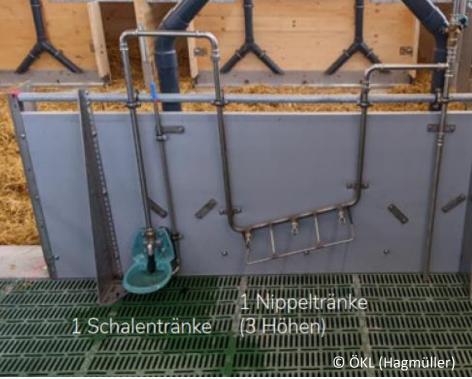






# Ständige Weiterentwicklung







# top agrar Sonderdruck

aus Ausgabe 3/24

Gefördert durch:

Ministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Jberreicht durch

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Landwirtschaftskammer NRW

Versuchs- und Bildungszentrum Landwirtschaft Haus Düsse Sachbereich Schweinehaltung Ostinghausen

59505 Bad Sassendorf

# Wie halten wir künftig Schweine?

Im "Stall der Zukunft" auf Haus Düsse sollen Schweine besonders tier- und umweltgerecht gehalten werden. Zwei verschiedene Systeme liefern Landwirten innovative Ideen für die eigenen Ställe.



△ Auf Haus Düsse entstehen derzeit ein "evolutionäres" (rechts im Bild) und ein "revolutionäres" (links) Stallkonzept für Mastschweine.



#### Medienmitteilung

## Rausgehen, wühlen und abkühlen: Ein cleverer Stallumbau für artgerechtere Schweinehaltung

Mit Unterstützung des FiBL Schweiz und der Albert Koechlin Stiftung haben konventionelle Schweinehalter im Kanton Luzern ihre Ställe umgebaut und die Tierhaltung verbessert. Anlässlich eines Medienanlasses hat eine der Bauernfamilien über die ersten positiven Erfahrungen mit dem Stall berichtet.



# Wie kann es gelingen?

## Gemeinsam Verantwortung übernehmen!

- Gemeinsam dranbleiben
  - Zusammen arbeiten
  - Sachlich fachliche Diskussion
- Weitere Entwicklung
  - Wissenschaftliche Daten generieren
  - Neue Systeme in der Praxis bewerten
- Wohl des Tieres im Fokus



Die Schweinehaltung der Zukunft hat Zukunft!



# Tierhaltung weiterentwickeln!

Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz

