

Workshop

Sauen- und Mastschweinehaltung ab 2013

**Ort: Landwirtschaftskammer SH
 Rendsburg**

Datum: Di, den 24.04.2012

Ablauf

Hans Dieter Fischer: Vorstellungsrunde/Einführung

Günther Blum, Schauer: Abrufstationen

Andreas Matzen, Vissing Agro: Selbstfangbuchten

Marco Mühlenkord, SVG: Gruppenhaltung am Längstrog

Pause geplant: 10:30 bis 10:45 Uhr

Diskussion

Ende der Veranstaltung: 12:00Uhr, Mittagessen

Ablauf

Hans Dieter Fischer: Vorstellungsrunde/Einführung

Günther Blum, Schauer: Abrufstationen

Andreas Matzen, Vissing Agro: Selbstfangbuchten

Marco Mühlenkord, SVG: Gruppenhaltung am Längstrog

Pause geplant: 14:30 bis 14:45 Uhr

Diskussion

Ende der Veranstaltung: 16:00Uhr, Kaffee u. Kuchen

Gruppenhaltung am Längstrog

Flächenbedarf
Bodengestaltung
Fütterungstechnik
Management
Vor- und Nachteile

Flächenbedarf

	Tiere/Gruppe	m ² /Sau
Jungsau	< 6	1,85
	6-39	1,65
Altsau	< 6	2,50
	6-39	2,25

Bodengestaltung

§ 22 Abs. 3 Nr. 8

Der Boden der Haltungseinrichtung muss im **Liegebereich bei Gruppenhaltung, mit Ausnahme der Haltungseinrichtung für Absatzferkel**, so beschaffen sein, dass der Perforationsgrad höchstens 15 % beträgt.

- Betonspaltenboden mit
- max. 15% Perforationsgrad
- max. 20 mm Spaltenweite

Fütterungstechnik am Längstrog

mit/ohne Fressplatzteiler

trocken oder flüssig

Fressplatzbreite

min. 40 cm/Sau

In der Praxis: 50-60 cm/Sau



Gruppenhaltung am Längstrog mit Trockenfütterung



Gruppenhaltung am Längstrog mit Trockenfütterung



Quelle: WEDA



Quelle: WEDA

Management

- Überprüfung der Tiere: **einfach**, während der Fressphase
- Tierindividuelle Fütterung: **nur Konditionsgruppen**
- Fütterungsarten: flüssig und trocken (Futterbefeuchtung im Trog möglich)
- Gruppenzusammenstellung: **feste Gruppen**, bedingt für dynamische Gruppen geeignet
- Management-Aufwand: **mittel**
- Störungshäufigkeit: **gering bis mittel**
- Kosten: **Niedrig**
- Tauglichkeit für Altanlagen: Bei Flüssigfütterung gut, da hier Futterachsen nicht zwingend notwendig sind.
- Beschränkte Eignung bei Trockenfütterung, da Futterachsen erforderlich.

Vorteile

- Geringe Investitionskosten
- Bei Flüssigfütterung gute Tauglichkeit für Altanlagen
- Einfache Kontrolle der Tiere während der Fressphasen
- Ein Fressplatz pro Tier

Nachteile

- Keine tierindividuelle Fütterung
- Fressplätze nicht einzeln sperrbar, nur ventil- oder buchtenweise
- Bei Trockenfütterung beschränkte Eignung für Altanlagen
- Reserveplätze für gruppenuntaugliche Sauen

Fazit

Gruppenhaltung am Längstrog ist eine flexible und kostengünstige Variante für Neu- und Altgebäude mit mittlerem Managementaufwand.

Mastschweinehaltung ab 2013

Bei Verwendung von Spaltenböden darf die Spaltenweite bei Mastschweinen nicht mehr als max. 18 mm betragen!

Kotschlitz sind in Mastställen zulässig. Die Breite darf maximal 9 cm betragen und die Kotschlitz dürfen sich nur am Rand der einzelnen Buchten befinden. Dieser Bereich wird nicht als Netto-Buchtenfläche angerechnet. Der Kotschlitz muss nicht abgedeckt werden. Im Fütterungs- und Austriebsbereich sollte kein Kotschlitz installiert werden.

Allgemein gilt ein Tier-Tränke-Verhältnis von 1:12! Bei Anbringung mehrerer Tränken pro Bucht können diese nur dann als jeweilige Tränkestelle anerkannt werden, wenn mehrere Tiere auch gleichzeitig ungehindert Wasser aufnehmen können (z.B. Tränkenippel, die an einem Strang im 45°-90°-Winkel zueinander angebracht sind oder 2 Nippel in Form eines T-Stücks)

- Quertrog, Tier-Freßplatz-Verhältnis 1:1, rationierte Fütterung:
 - Die Anbringung zusätzlicher Tränken kann über dem Trog erfolgen.
- Sensorfütterung, Tier-Freßplatz-Verhältnis ca. 1:4, ad lib-Fütterung:
 - Jedes Tier muss Wasser aufnehmen können, auch wenn der Trog belegt ist.

Breiautomat, ad lib-Fütterung:

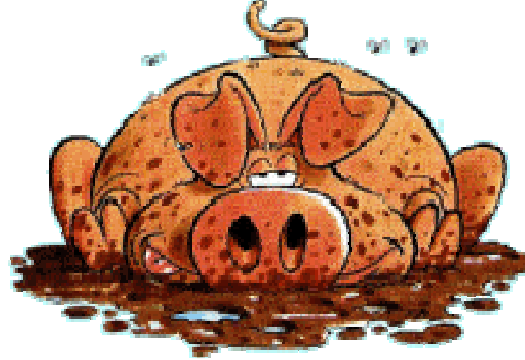
- Bei Belegung der Futterstelle muss die Tränkestelle frei zugänglich sein.
- Ist die integrierte Wasserstelle am Breiautomaten durch eine getrennte Wasserschale (s. Fotos) getrennt, gilt diese als eine zusätzliche Tränke und ist als solche anzurechnen.



○ Weitere Hinweise zur Tränketechnik liefert das DLG Merkblatt 351 Tränketechnik für Schweine

Tiere müssen jederzeit Zugang zu geeignetem Beschäftigungsmaterial haben:

- Das Beschäftigungsmaterial muss veränderbar sein. Geeignet ist u. a. Weichholz, Kunststoffbälle, u.ä.
- Das Beschäftigungsmaterial muss lebensmitteltechnisch unbedenklich sein.
- Vom Beschäftigungsmaterial darf keine Verletzungsgefahr für das Tier ausgehen.
- Ketten allein entsprechen nicht den tierschutzrechtlichen Vorgaben und sind daher für sich allein genommen nicht zulässig.
- Autoreifen sind nicht geeignet.



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit
fischer@svg-rd.de, muehlenkord@svg-rd.de

Sauen in Gruppenhaltung

Kastenstand lang

- Freilaufbucht
- Selbstfangbucht
- Freier Zugang

T - Stall System

Beliebtest System in Dänemark

- Ruhezone
- Gute Übersicht
- Einfache Kontrolle
- Einzeltier geschützt
- Beschäftigungsmaterial



50 – 75 % nutzen die Ruhezone

Doppelreihe



- unattraktive Liegefläche
- zu offen zum Nachbarbereich
- Pseudolösung



**Gute
Arbeitsbedingungen
sind sehr wichtig !!!!**

Layout



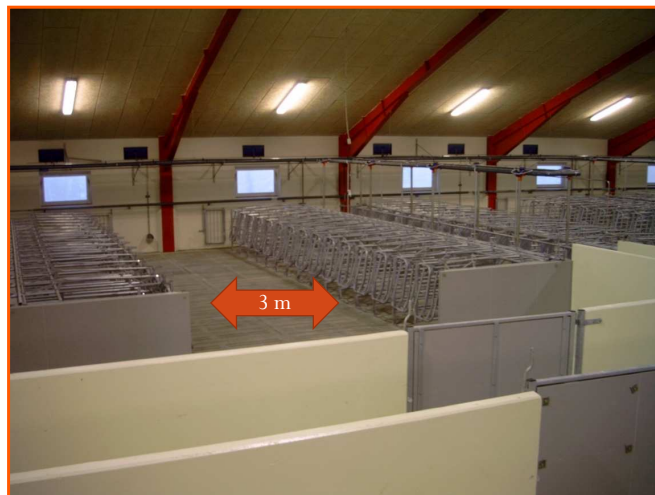
T-Stall

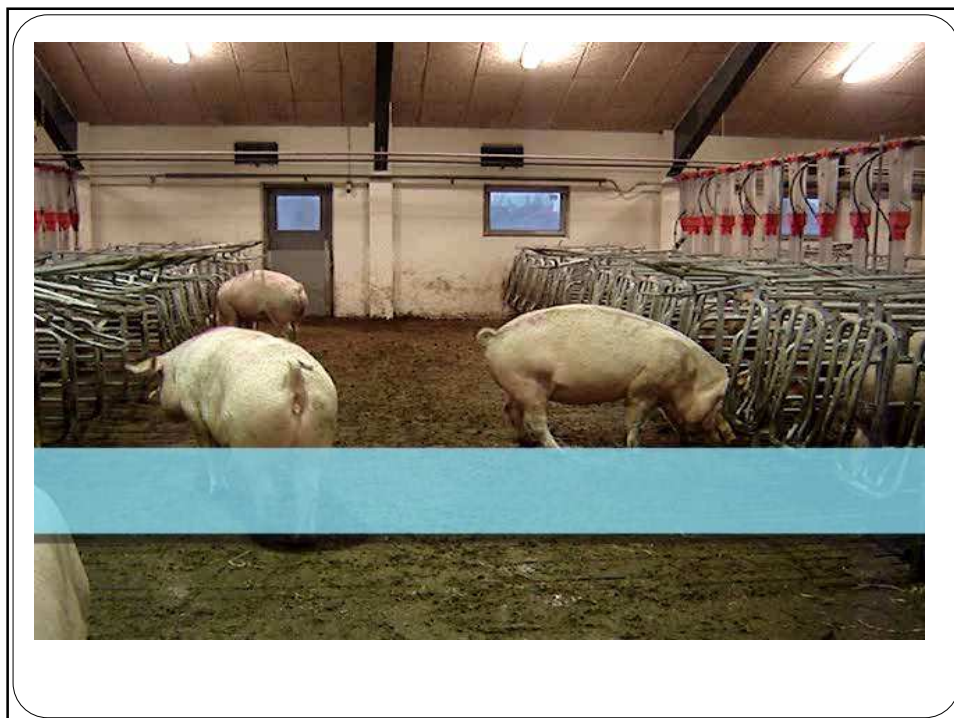


L-Stall

Dänische Empfehlung :ca. 0,6m² pro Sau

Aktivitätsareal





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

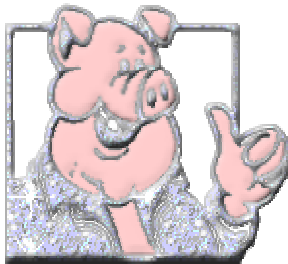


*Und viel Erfolg im Stall
auch nach dem 1.1. 2013*

„ESF“ - electronic sows feeding

Modernes Fütterungssysteme für trächtige Tiere.

präsentiert von Herrn Günter Bluhm Schauer Agrotronic



SCHAUER



Compident

Electronic sows feeding

Modernes Fütterungssysteme für trächtige Tiere.



Gruppenhaltung – EU – Regelung!

↩ Gruppenhaltung

➤ Sauen und Jungsaunen sollen in Gruppen gehalten werden ,zwischen 4. Wochen nach erstem Service und 1 Woche vor Abferkeln.

↩ min. Bodenplatz f. Sauen und Jungsaunen

➤ Jungsaunen:

1,64m², 0,95m² auf festen Boden
max. 15% Abflussöffnungen

➤ Sauen:

2,25m², 1.30m² auf festen Boden
max. 15% Abflussöffnungen

Gruppe < 6 Sauen = +10% Fläche

size: > 40 Sauen = -10% Fläche

Seitenlänge/Bucht > 2,80m

Mehr als 6 Sauen > 2,40m

Raumanforderungen laut EU (vom 1.1.2003)

Sauenart	Platz / Tier m ²	Anzahl der Stationen	Platz für Tier/Gruppe < 6 Sauen	Platz für Tier/Gruppe 7 - 40 Sauen	Platz für Tier/Gruppe > 40 Sauen	Anmerkung
Jungsaunen	1,64	26	46,9	42,6	38,4	"+-10%"
Altsauen	2,25	54	133,7	121,5	109,4	"+-10%"
Gesamt		80	180,6	164,1	147,8	
pro Sau			2,25	2,05	1,85*	

*exklusive Selektionsbucht

Was bedeutet „ESF“?



- „ESF“ is das computergesteuerte Füttern von trächtigen Sauen



Die Vorteile von „ESF“

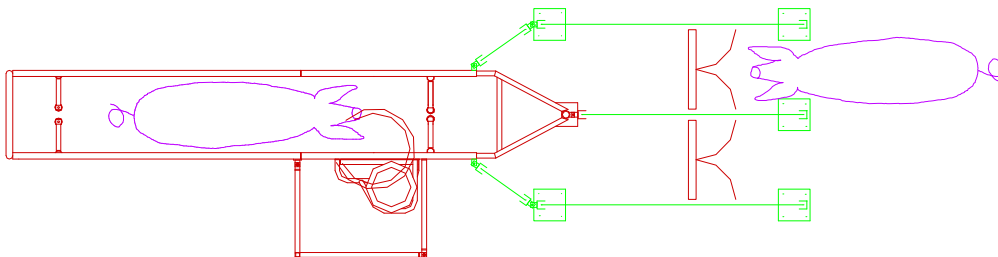
- ↗ Exakte (individuelle) Fütterung / Sau
- ↗ Die Investition in „ESF“ kann günstiger sein
- ↗ Die Flexibilität der Sauengruppen
- ↗ Verbessertes Sauenmanagement durch Computereinsatz
 - ↗ Gebäudeform ist unwichtig
 - ↗ Tierfreundlichkeit und Tiergesundheit
- ↗ Sehr gute Resultate

Wichtigkeit von „ESF“

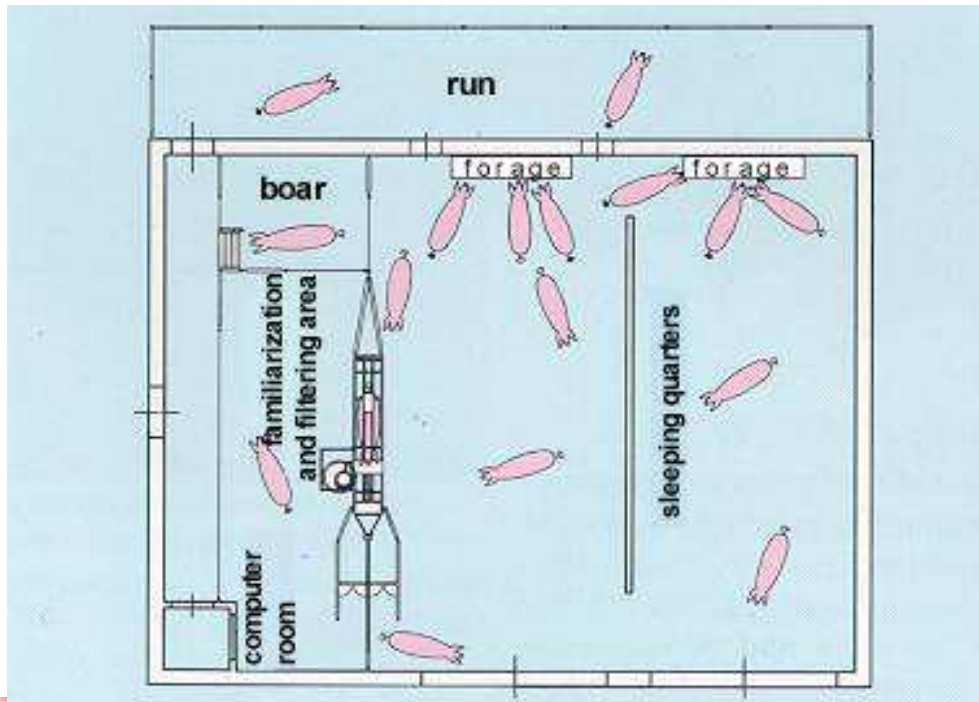
- ↖ Gute „ESF“ Fütterungstechnik
- ↖ Gutes Planungskonzept bezüglich sozialen Rang von Sauen
- ↖ Gutes Planungskonzept für Jungsauentraining
- ↖ Konzept für Managementtraining

„ESF“ Technik

- Robuste Konstruktion!
- gerade ausgerichtet
- Sau ist sicher in Station
- Sau kann Station jederzeit verlassen



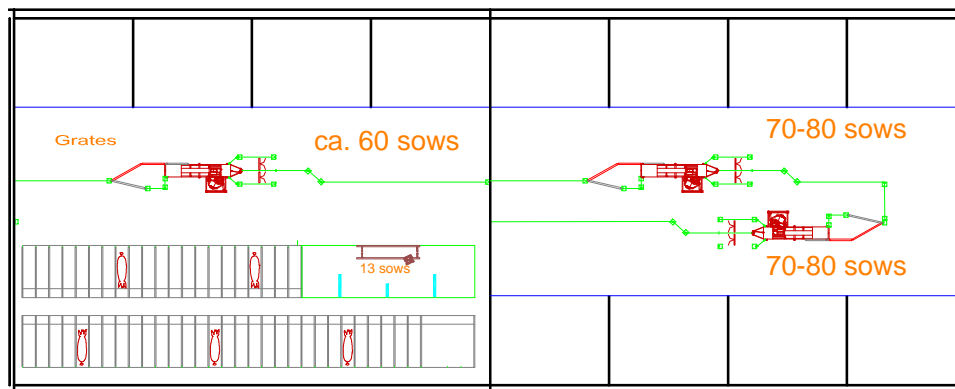
„COMPIDENT“ - Planungskonzept



SCHAUER



„ESF“ - Jungsauen-Anlernkonzept, f. ca. 400 Sauen



Jungsauen werden vor erster Besamung angelernt! mind. 2 .- 4 Wochen auf „dummy“;

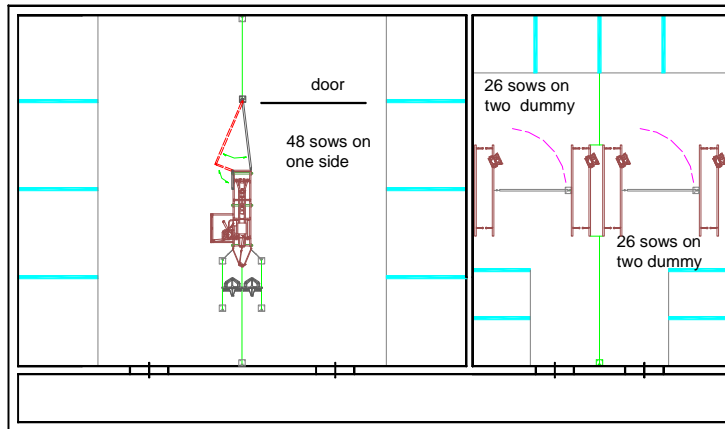
(ca. 13 Sauen / dummy)

mind. 2. – 4 Wochen auf „CID“

SCHAUER



„ESF“ - Jungsau-Anlernkonzept, f. ca. 1000 Sauen



Jungsauen werden vor erster Besamung angelernt! mind. 2 .- 4 Wochen auf
„dummy“;
(ca. 13 Sauen / dummy)
mind. 2. – 4 Wochen auf „CID“

„COMPIDENT“ - Planing concepts

Ausführungshinweise:

Stand 23.02.2010

Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung i. d. F. v. 30. Nov. 2006 (BGBl. I S. 2759), geändert durch V v. 1.10.2009 (BGBl. I S. 3223)

Abschnitt 5, Anforderungen an das Halten von Schweinen

Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung	Ausführungshinweise
<p>§ 22 Abs. 2 Nr. 4 Haltungseinrichtungen müssen so beschaffen sein, dass ... eine geeignete Vorrichtung vorhanden ist, die eine Verminderung der Wärmebelastung der Schweine bei hohen Stalllufttemperaturen ermöglicht.</p>	<p>Dies kann neben der in der amtlichen Begründung zur Verordnung beispielhaft aufgeführten Dusche oder Klimaanlage u. a. auch durch eine entsprechende Klimaführung, Bodengestaltung und/oder Dämmung im Stall sichergestellt werden (Hilfestellung für die Beurteilung können z. B. Veröffentlichungen des KTBL, der DLG und DIN-Normen geben).</p>
<p>§ 22 Abs. 3 Nr. 3 Der Boden der Haltungseinrichtung muss soweit er Löcher, Spalten oder sonstige Aussparungen aufweist, so beschaffen sein, dass von ihm keine Verletzungsgefahr ausgeht;</p>	<p>Kotklappen/Kotschlitze können bei der Einzelhaltung von Sauen im Deckzentrum toleriert werden, wenn sie sich beim fixierten Tier nicht im Aufenthaltsbereich der Sau befinden, beim Ein- und Austrieb verschlossen werden und sichergestellt ist, dass der Eber vor den Sauen entlanggeht bzw. nicht in den Bereich offener Kotklappen/ Kotschlitze gelangen kann.</p> <p>Befinden sich Kotklappen/Kotschlitze in Abferkelbuchten, müssen diese spätestens zwei Tage vor dem erwarteten Abferkeltermin bis zum Absetzen der Ferkel geschlossen/abgedeckt sein. Solange sich Ferkel in der Bucht befinden, dürfen sie allenfalls kurzzeitig, d. h. während der Buchtenreinigung für das Abschieben des Kotes geöffnet werden.</p>

<p>§ 22 Abs. 3 Nr. 4 Der Boden der Haltungseinrichtung muss ... soweit Spaltenboden verwendet wird, im Aufenthaltsbereich der Schweine Auftrittsbreiten, die mindestens den Spaltenweiten entsprechen und höchstens Spaltenweiten nach folgender Tabelle aufweisen:</p> <table border="0"> <tr> <td>Saugferkel</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>Absatzferkel</td> <td>14 mm</td> </tr> <tr> <td>Zuchtläufer u. Mastschweine</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Jungsauen, Sauen u. Eber</td> <td>20 mm</td> </tr> </table>	Saugferkel	11 mm	Absatzferkel	14 mm	Zuchtläufer u. Mastschweine	18 mm	Jungsauen, Sauen u. Eber	20 mm	<p>Der Begriff „Spaltenboden“ umfasst nicht nur Betonböden, sondern alle Bodenmaterialien.</p>
Saugferkel	11 mm								
Absatzferkel	14 mm								
Zuchtläufer u. Mastschweine	18 mm								
Jungsauen, Sauen u. Eber	20 mm								
<p>§ 22 Abs. 3 Nr. 8 Der Boden der Haltungseinrichtung muss im Liegebereich bei Gruppenhaltung, mit Ausnahme der Haltungseinrichtung für Absatzferkel so beschaffen sein, dass der Perforationsgrad höchstens 15 % beträgt.</p>	<p>Für Absatzferkel gibt es keinen besonders definierten Liegebereich. Es gelten die allg. Anforderungen für Böden (s. § 22 Abs. 3 Nr. 4). <u>Hinweis:</u> <i>Da Vollspaltenböden für Mastschweine üblicherweise max. einen Perforationsgrad von 15 % aufweisen, wird unabhängig von Liege- oder Aktivitätsbereich ein einheitlicher Boden eingesetzt. Betonspaltenböden für Sauen mit 20 mm Spaltenweiten können bei langen Spaltenelementen dagegen mehr als 15 % Perforationsgrad aufweisen, so dass der Boden im Liegebereich gesondert gestaltet werden muss .</i></p>								
<p>§ 22 Abs. 4 Ställe, die nach dem 04.08.2006 in Benutzung genommen werden, müssen mit Flächen ausgestattet sein, durch die Tageslicht einfallen kann, die</p>	<p>Neubauten: Eine möglichst gleichmäßige Verteilung des Lichtes bedeutet dass in jedes Stallabteil Tageslicht einfällt.</p>								

<p>1. in der Gesamtgröße mindestens 3 % der Stallgrundfläche entsprechen und</p> <p>2. so angeordnet sind, dass im Aufenthaltsbereich der Schweine eine möglichst gleichmäßige Verteilung des Lichts erreicht wird.</p> <p>Abweichend von Satz 1 kann die Gesamtgröße der Fläche, durch die Tageslicht einfallen kann, auf bis zu 1,5 % der Stallgrundfläche verkleinert werden, soweit die in Satz 1 vorgesehene Fläche aus Gründen der Bautechnik und der Bauart nicht erreicht werden kann.</p> <p>.....</p>	<p>Einreihige Kammställe fallen normaler Weise nicht unter die Ausnahmebestimmung nach Satz 2 (Tageslichteinfall kann z.B. als indirektes Licht durch Lichteinfallflächen in der Stallaußenwand und parallel dazu in der Zwischenwand von Versorgungsgang und Stallabteilen sichergestellt werden).</p> <p>Auch doppelreihige Kammställe rechtfertigen bei Neubauten nicht grundsätzlich die Reduktion der Lichteinfallflächen auf bis zu 1,5 %; die Lichteinfallfläche ist auch hier so groß wie technisch möglich zu gestalten (<i>Hinweis: Aus Brandschutzgründen kann ein Abteil maximal 35 m tief sein</i>).</p> <p>Lichteinfallflächen müssen nicht zwingend in Form von Glasfenstern geschaffen werden, denkbar sind auch: Lichtbänder, Milchglasscheiben, Glasbausteine, Doppelstegplatten, Fluchttüren mit Lichteinfallflächen etc.. Die Lichteinfallflächen sollten zur Verhinderung intensiver Sonneneinstrahlung mit Beschattungseinrichtungen versehen werden. (z.B. durch einen breiten Dachüberstand, Begrünung der Stallumgebung, etc.). Ein dauerhaftes Zustellen/Verhängen mit verdunkelnden Baustoffen ist nicht zulässig!</p> <p>Möglich ist auch ein indirekter Lichteinfall über das Dach des Versorgungsgangs (z. B. Lichtkuppeln), der über Lichteinfallflächen (z.B.</p>
---	---

	Lichtbänder) in jedes Stallabteil weitergeleitet wird. Zu wie viel Prozent diese Lichteinfallflächen anrechenbar sind, bleibt der Einzelfallprüfung vorbehalten.
<p>§ 22 Abs. 4 Satz 1, auch in Verbindung mit Satz 2, gilt nicht für Ställe, die in bestehenden Bauwerken eingerichtet werden sollen, soweit eine Ausleuchtung des Aufenthaltsbereichs der Schweine durch natürliches Licht aus Gründen der Bautechnik und der Bauart oder aus baurechtlichen Gründen nicht oder nur mit unverhältnismäßig hohem Aufwand erreicht werden kann und eine dem natürlichen Licht so weit wie möglich entsprechende künstliche Beleuchtung sichergestellt ist.</p>	<p>Grundsätzlich gilt auch für Altbauten eine Tageslichteinfallfläche von 3 %; eine Reduktion der Lichteinfallfläche ist nur im begründeten Einzelfall zulässig.</p> <p>Ein unverhältnismäßig hoher Aufwand ist z.B. dann gegeben, wenn durch den Einbau von Lichtöffnungen die statische Sicherheit des Gebäudes mit großem finanziellem Aufwand neu gesichert werden müsste. Bei fehlendem Tageslichteinfall ist zum Erreichen einer dem natürlichen Licht so weit wie möglich entsprechenden künstlichen Beleuchtung z. B. der Einsatz von Vollspektrumröhren mit UV-Anteil zu fordern.</p>
<p>§ 23 Abs. 3 in Verbindung mit Abs. 4 Der Aufenthaltsbereich der Saugferkel muss so beschaffen sein, dass alle Saugferkel jeweils gleichzeitig ungehindert saugen und sich ausruhen können. Der Liegebereich muss entweder wärme gedämmt und beheizbar oder mit geeigneter Einstreu bedeckt sein, perforierter Boden im Liegebereich der Saugferkel muss abgedeckt sein.</p>	<p>Damit alle Ferkel gleichzeitig liegen können, ist der Liegebereich in der Abferkelbucht den größer werdenden Wurfen anzupassen. Empfohlen werden bei Neu- und Umbauten 0,72 m²; zu fordern sind jedoch mindestens 0,6 m².</p>
<p>§ 24 Abs. 3 Bei Einzelhaltung darf der Liegebereich für Jungsauen und Sauen</p>	<p>Bis zum Vorliegen weiterer wissenschaftlicher Erkenntnisse muss der Boden des Liegebereichs bei Einzelhaltung von Jungsauen und</p>

<p>nicht über Teilflächen hinaus perforiert sein, durch die Restfutter fallen oder Kot oder Harn durchgetreten werden oder abfließen kann.</p>	<p>Sauen überwiegend den Charakter einer geschlossenen Fläche haben. Zur Sicherstellung der Tritt- und Rutschfestigkeit darf dieser mit Abflussmöglichkeiten für Flüssigkeiten (u. a. Milch) versehen sein. Der Boden darf keine erhöhte Verletzungsgefahr für die Zitzen der Sau darstellen und sollte den Ferkeln beim Anrücken (Saugen) Halt bieten. Die Fläche neben und vor dem Trog (ist er hochgelegt, auch die Fläche darunter) darf perforiert sein.</p>
<p>§ 24 Abs. 4 Nr. 2 Kastenstände müssen so beschaffen sein, dass jedes Schwein ungehindert aufstehen, sich hinlegen sowie den Kopf und in Seitenlage die Gliedmaßen ausstrecken kann.</p>	<p>Von der Erfüllung der Anforderung kann für <u>Neu- und Umbauten</u> im Allgemeinen davon ausgegangen werden, wenn Kastenstände im Deckzentrum <u>mindestens</u> wie folgt beschaffen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Jungsauen und „kleinere“ Sauen 1,30 m² (200 cm x 65 cm lichtetes Maß) • für Sauen 1,40 m² (200 cm x 70 cm lichtetes Maß) • Länge gemessen ab Hinterkante Trog = mindestens 200 cm Bei hochgelegtem Trog kann die Länge ab Hinterkante Trog auf bis zu 180 cm reduziert werden, sofern die Sau ihre Schnauze ungehindert unter den Trog (mindestens 15 cm Bodenabstand) schieben und trotzdem ungehindert Futter aufnehmen kann. • mindestens 50 % der Kastenstände müssen für Sauen ausgelegt sein • Kastenstände müssen eine lichte, für die Schweine nutzbare Höhe von mindestens 110 cm aufweisen, empfohlen werden

	<p>115 cm.</p> <p>Kastenstände in Abferkelbuchten sind entsprechend zu gestalten, es sei denn, sie sind in Breite und Länge verstellbar und werden der jeweiligen Größe der Sau angepasst.</p>
<p>§ 24 Abs. 5 Abferkelbuchten müssen so angelegt sein, dass hinter dem Liegeplatz der Sau genügend Bewegungsfreiheit für das ungehinderte Abferkeln sowie für geburtshilfliche Maßnahmen besteht.</p>	<p>Abferkelbuchten müssen bei <u>Neubauten</u> u. a. eine Mindestfläche von 4,00 m² aufweisen; soweit als möglich sollte diese Vorgabe auch bei <u>Umbauten</u> realisiert werden.</p>
<p>§ 24 Abs. 6 Fress-Liegebuchten für die Gruppenhaltung von Jungsauen und Sauen müssen so angelegt und beschaffen sein, dass</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Tiere die Zugangsvorrichtungen zu den Buchten selbst betätigen und die Buchten jederzeit aufsuchen und verlassen können, 2. der Boden ab buchtenseitiger Kante des Futtertroges mindestens 100 cm weit als Liegebereich nach § 22 Abs. 3 Nr. 8 ausgeführt ist und 3. bei einseitiger Buchtenanordnung die Gangbreite hinter den Fress-Liegebuchten mindestens 160 cm oder bei beidseitiger Buchtenanordnung die Gangbreite zwischen den Fress-Liegebuchten mindestens 200 cm beträgt. 	<p>Abmessungen von Fress-Liegebuchten sind bei <u>Neu- und Umbauten</u> entsprechend Kastenständen im Deckzentrum zu gestalten (vgl. Ausführungshinweise § 24 Abs. 4 Nr. 2). <i>Diese Anforderung gilt nicht für reine Fressstände!</i></p> <p>Nr. 1 → Eine verordnungskonforme Gruppenhaltung liegt nur vor, wenn Jungsauen und Sauen evtl. vorhandene Buchten oder Fressstände jederzeit aufsuchen und verlassen können. Dies kann entweder über einen von den Tieren selbst zu bedienenden Mechanismus sichergestellt werden oder durch generelles Offenstehen der Buchten bzw. Fressstände. <u>Hinweis:</u> <i>Das Festsetzen von Sauen oder Jungsauen in der Gruppenhaltung stellt einen Verstoß gegen § 24 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 6 dar und ist gem. § 37 Abs. 1 Nr. 30 bußgeldbewehrt.</i></p> <p>Nr. 2 → Bodengestaltung mit max. 15 % Perforationsgrad gilt nur für</p>

	<p>die Gruppenhaltung mit Fressliegebuchten (Einzelhaltung in Kastenständen nur noch im Deckzentrum und in der Abferkelung möglich; vgl. § 24 Abs. 3)</p> <p>Nr. 3 → Anforderungen an die Gangbreiten gelten nur für die Gruppenhaltung von Jungsauen und Sauen.</p> <p>Für die <u>Einzelhaltung</u> z.B. im Deckzentrum sind in der VO keine Gangbreiten vorgegeben. Damit die Sauen den Stand ungehindert betreten und verlassen können sollten jedoch mindestens 120 cm Gangbreite hinter den Kastenständen vorhanden sein, empfohlen werden 140 cm. (<i>Hinweis: Solche Deckställe können nicht für die Gruppenhaltung umgenutzt werden!</i>)</p>
<p>§ 26 Abs. 1</p> <p>Wer Schweine hält, hat sicherzustellen, dass jedes Schwein jederzeit Zugang zu gesundheitlich unbedenklichem und in ausreichender Menge vorhandenem Beschäftigungsmaterial hat, dass</p> <ul style="list-style-type: none"> a) das Schwein untersuchen und bewegen kann und b) vom Schwein veränderbar ist und damit dem Erkundungsverhalten dient 	<p><u>Mindestlösung bis zum Vorliegen weiterer Erkenntnisse:</u> Ketten kombiniert mit Gegenständen aus veränderbarem Material (z.B. Holz oder Hartgummi), die Ketten sollten dabei freihängend, im Vormaststall ca. 25 cm, im Maststall ca. 40 cm über dem Boden angebracht werden. Bei Sauen in Einzelhaltung kann dem jederzeitigen Angebot von Beschäftigungsmaterial beispielsweise durch die Gabe von organischem Material Rechnung getragen werden.</p> <p><u>Empfohlen werden:</u> z.B. Strohraufen mit Auffangschale, Scheuerpfähle mit Kette, Schwenkwippen auf der Buchtentrennwand in Kombination mit Beißbalken, Hebebalken oder Torf. Für die Einzelhaltung von Sauen können z.B. dickere Seile genutzt werden.</p> <p>Hinweis: Bei allen eingesetzten Materialien ist auf gesundheitliche</p>

	<p>Unbedenklichkeit zu achten. Beschäftigungsmaterial sollte aus hygienischen Gründen nicht am Buchtenboden angeboten werden..</p> <p><u>Unzureichend:</u> z.B. reine Ketten oder solche, deren Glieder vollständig mit Kunststoff ummantelte sind, Salzlecksteine, Nippeltränken und Futterautomaten als alleiniges Beschäftigungsmaterial oder diese Einrichtungen in Kombination sind nicht ausreichend.</p>
<p>§ 26 Abs. 1 Nr. 2 Wer Schweine hält, hat sicherzustellen, dass jedes Schwein jederzeit Zugang zu Wasser in ausreichender Menge und Qualität hat; bei einer Haltung in Gruppen sind räumlich getrennt von der Futterstelle zusätzliche Tränken in ausreichender Anzahl vorzuhalten.</p> <p>in Verbindung mit § 28 Abs. 2 Nr. 5 (bei Verwendung von Selbsttränken muss für höchstens 12 Absatzferkel eine Tränkstelle vorhanden sein), § 29 Abs. 3 (Mastschweine) und § 30 Abs. 8 (Sauen)</p>	<p>Die Anforderung gilt für Ferkel ab dem ersten Lebenstag, d.h. alle Ferkel müssen auch in der Abferkelbucht jederzeit Zugang zu Wasser haben.</p> <p>Eine Flüssigfütterung ist als alleinige Wasserversorgung nicht ausreichend. Bei Flüssigfütterung muss daher immer mindestens eine Tränke pro 12 Schweine vorhanden sein, die der ausschließlichen Wasseraufnahme dient (<i>Hinweis: Fällt nicht unter die Übergangsregelung nach § 38 Abs. 13</i>).</p> <p>Breiautomaten können nur dann als Tränkstelle anerkannt werden, wenn Schweine bei ordnungsgemäßer Einstellung und bestimmungsgemäßem Gebrauch des Automaten an diesem tatsächlich Wasser in ausreichender Qualität unabhängig vom Futter ausdosieren und aufnehmen können.</p> <p>Die Anforderung „räumlich getrennt von der Futterstelle“ gilt in Verbindung mit einem Breiautomaten, der als Tränkstelle anerkannt werden kann, dann als erfüllt, wenn die zusätzliche Tränke mindes-</p>

	<p>tens eine „Schweinelänge“ Abstand vom Automaten aufweist.</p> <p>Befinden sich mehrere Tränkestellen räumlich nah beieinander (z.B. zwei Tränkenippel an einem T-Stück oder zwei an einer Zuleitung unterschiedlich hoch und im 90 ° Winkel zueinander angebrachte Tränkenippel), können nur so viele Tränkestellen anerkannt werden, wie gleichzeitig von den Tieren in normaler Körperhaltung zur Wasseraufnahme nutzbar sind.</p>								
<p>§ 26 Abs. 2 Wer Schweine in Ställen hält, in denen zu ihrer Pflege und Versorgung wegen eines zu geringen Lichteinfalls auch bei Tageslicht künstliche Beleuchtung erforderlich ist, muss den Stall täglich mindestens 8 h nach Maßgabe des Satzes 2 beleuchten. Die Beleuchtung muss im Aufenthaltsbereich der Schweine eine Stärke von mindestens 80 Lux haben und dem Tagesrhythmus angeglichen sein.....</p>	<p>Um im Aufenthaltsbereich der Schweine tagsüber während 8 h eine Mindestlichtintensität von 80 Lux sicherzustellen, ist auch bei 3 %iger Tageslichteinfallfläche (vgl. § 22 Abs. 4) immer eine Beleuchtungseinrichtung erforderlich.</p>								
<p>§ 28 Abs. 2 Nr. 3 und 4 in Verbindung mit § 29 Abs. 3 (Mast-schweine) und § 30 Abs. (Sauen) Absatzferkel dürfen nur nach Maßgabe der folgenden Vorschriften in Gruppen gehalten werden: Bei rationierter Fütterung muss der Fressplatz so beschaffen sein, dass alle Absatzferkel (Mastschweine, Sauen) gleichzeitig fressen können.</p>	<p>Bei rationierter Fütterung sollten je nach Körpergewicht mindestens folgende Fressplatzbreiten eingehalten werden</p> <table border="0"> <tr> <td>bis 25 kg</td> <td>18 cm</td> </tr> <tr> <td>26 bis 60 kg</td> <td>27 cm</td> </tr> <tr> <td>61 kg bis 120 kg</td> <td>33 cm</td> </tr> <tr> <td>> 120 kg</td> <td>40 cm</td> </tr> </table>	bis 25 kg	18 cm	26 bis 60 kg	27 cm	61 kg bis 120 kg	33 cm	> 120 kg	40 cm
bis 25 kg	18 cm								
26 bis 60 kg	27 cm								
61 kg bis 120 kg	33 cm								
> 120 kg	40 cm								

<p>Bei tagesrationierter Fütterung muss für jeweils höchstens 2 Absatzferkel (Mastschweine, Sauen) eine Fressstelle vorhanden sein. Bei Fütterung zur freien Aufnahme muss für jeweils höchstens 4 Absatzferkel (Mastschweine, Sauen) eine Fressstelle vorhanden sein.</p> <p>Nr. 3 (Tier : Fressplatzverhältnis) gilt nicht für die Abruffütterung und die Fütterung mit Breifutterautomaten.</p>	<p>Bei ad libitum Fütterung ist ein Tier : Fressplatzverhältnis größer 4 zu 1 nur bei Abruffütterung oder Breifutterautomaten zulässig.</p> <p>Bei Abruffütterung muss gewährleistet sein, dass auch rangniedere Schweine tagsüber (max. 16 h Aktivitätsphase) ausreichend Futter aufnehmen können (durchschnittliche Aufenthaltsdauer an der Station ca. 15 Min/Tier und Tag; d. h. max. 64 Tiere pro Station).</p>
<p>§ 29 Abs. 2, Satz 2 Mindestens die Hälfte der Mindestfläche muss als Liegebereich nach § 22 Abs. 3 Nr. 8 zur Verfügung stehen.</p>	<p>vgl. § 22 Abs. 3 Nr. 8</p>
<p>§ 30 Abs. 2 Jungsauen und Sauen sind im Zeitraum von über 4 Wochen nach dem Decken bis eine Woche vor dem voraussichtlichen Abferkeltermin in der Gruppe zu halten.</p> <p>Ein Teil der Bodenfläche (für Jungsauen und Sauen in Gruppenhaltung), der 0,95 m² je Jungsau und 1,3 m² je Sau nicht unterschreiten darf, muss als Liegebereich nach § 22 Abs. 3 Nr. 8 zur Verfügung stehen.</p>	<p>Einzelhaltung von Jungsauen und Sauen ist damit nur im Zeitraum von einer Woche vor dem voraussichtlichen Abferkeltermin bis 4 Wochen nach dem Decken zulässig.</p> <p><i>(Hinweis: Gemäß § 1 Abs. 2 Nr. 2 sind die Vorschriften dieser Verordnung nicht anzuwenden während einer tierärztlichen Behandlung, soweit nach dem Urteil des Tierarztes im Einzelfall andere Anforderungen an das Halten zu stellen sind;...)</i></p> <p>vgl. § 22 Abs. 3 Nr. 8</p>

Hinweise:

§ 5 Abs. 3 Nr. 3 in Verbindung mit § 6 Abs. 1 Nr. 3 Tierschutzgesetz i. d. F. v. 06. Aug. 2002 (BGBl. I S. 3082) 18. Mai 2006 (BGBl. I S.1206, 1313):

Das routinemäßige **Kürzen der Schwanzspitze** ist verboten (vgl. auch Richtlinie 2008/120/EG vom 18.12.2008). Ausnahmen vom grundsätzlichen Amputationsverbot sind nur zulässig, wenn der Eingriff im Einzelfall für die vorgesehene Nutzung des Tieres zu dessen Schutz oder zum Schutz anderer Tiere unerlässlich ist. Zu dichte Belegung, unzureichendes Stallklima, ein hoher Lärmpegel, schadhafter Spaltenboden oder Beschäftigungsmangel können u. a. Ursache von Schwanzbeißen sein. Bevor die Schwänze der Ferkel kupiert werden, sind diese Einflussfaktoren zu überprüfen und evtl. vorhandene Mängel abzustellen. Sind die gesetzlichen Voraussetzungen erfüllt, darf die Schwanzspitze von unter vier Tage alten Ferkeln betäubungslos **gekürzt** werden. Dabei darf **maximal ein Drittel des Schwanzes** abgesetzt werden, eine vollständige Amputation ist verboten.

Das **Abschleifen der Eckzähne** beim Saugferkel ist gemäß § 6 Abs. 1 Nr. 3 in Verbindung mit § 5 Abs. 3 Nr. 5 Tierschutzgesetz kein Routineeingriff. Nur wenn es zum Schutz des Muttertieres oder der Wurfgeschwister unerlässlich ist, dürfen die Eckzähne von unter acht Tage alten Saugferkeln von sachkundigen Personen abgeschliffen werden. Das Abkneifen der Eckzähne ist in jedem Fall verboten, da hierbei keine intakte glatte Oberfläche zu erzielen ist und die Gefahr von Zahnfrakturen einschließlich schwerer Folgeschäden besteht (Eintrittspforte für Infektionserreger!).

Nachgenehmigungen:

Für Schweineställe ohne gültige Baugenehmigung gibt es keinen Bestandsschutz; für die tierschutzrechtliche Beurteilung im Rahmen der möglichen Nachgenehmigung ist der aktuelle Rechtsstand zum Zeitpunkt des amtlichen bekannt Werdens zugrunde zu legen.

nur für Niedersachsen gültig:

Kotabrisskanten:

Erl. ML v. 02.09.2005 – 204.01-42500/12-66 zu Kotabrisskanten gilt nur noch für Betriebe, die auf freiwilliger Basis den Perforationsgrad der Liegefläche auf mindestens 10 % einschränken.

Übergangsvorschriften für Altbauten gemäß § 38 Abs. 8 bis 16 Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung

(= Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind; chronologisch geordnet):

04. August 2011

- Abweichend von § 26 Abs. 1 Nr. 2 dürfen Schweine in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 04. August 2011 gehalten werden, wenn jedes Schwein jederzeit Zugang zu Wasser in ausreichender Menge und Qualität hat (§ 38 Abs. 13).

zukünftige Anforderung: für Gruppenhaltung zusätzliche Tränken räumlich getrennt von der Futterstelle in ausreichender Anzahl

31. Dezember 2012

- Abweichend von § 22 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 2 Nr. 4 dürfen Schweine in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden (§ 38 Abs. 8).

zukünftige Anforderung: geeignete Vorrichtung zur Verminderung der Wärmebelastung bei hohen Stalltemperaturen.

- Abweichend von § 22 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 3 Nr. 4, 5 und 8 dürfen Schweine mit einem Gewicht über 30 kg in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden (§ 38 Abs. 9).

zukünftige Anforderung: Spaltenmaße Boden (Tabelle s. u.), entgratete Kanten, Auftrittsbreite bei Saug- und Absatzferkeln min. 5 cm, sonst 8 cm, Liegebereich Gruppenhaltung (außer Absatzferkel) max. 15 % Perforationsgrad.

	Spaltenweite in Millimetern
Saugferkel	11
Absatzferkel	14
Zuchtläufer und Mastschweine	18
Jungsauen, Sauen und Eber	20

- Abweichend von § 24 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 2 und von § 30 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 2 dürfen Jungsauen und Sauen einzeln in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden, wenn sie jeweils nach dem Absetzen der Ferkel insgesamt 4 Wochen lang täglich freie Bewegung erhalten (§ 38 Abs. 10). *(Konsequenz: Einzelhaltung für Altbauten derzeit noch zulässig, wenn täglich freie Bewegung für insgesamt 4 Wochen im Zeitraum zwischen der Haltung im Deckzentrum und der Haltung in der Abferkelbucht gewährt wird)*

zukünftige Anforderung: Jungsauen und Sauen Mindestseitenlänge Gruppenbuchten = 280 cm, außer Gruppe < 6 Schweine Mindestseitenlänge = 240 cm; Gebot Gruppenhaltung von über 4 Wochen nach Decken bis eine Woche vor Abferkeltermin sowie Vorgaben zur Mindestbodenfläche in der Gruppenbucht (Tabelle s. u.) und zum Liegebereich (0,95 m²/Jungsau und 1,3 m²/Sau jeweils max. 15 % Perforationsgrad), außer Betriebe < 10 Sauen.

	Fläche in Quadratmetern		
	Gruppengröße bis 5 Tiere	Gruppengröße 6 bis 39 Tiere	Gruppengröße ≥ 40 Tiere
je Jungsau	1,85	1,65	1,5
je Sau	2,5	2,25	2,05

- Abweichend von § 24 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 3 dürfen Jungsau und Sauen in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden (§ 38 Abs. 11).

zukünftige Anforderung: bei Einzelhaltung darf der Liegebereich nicht über Teilflächen hinaus perforiert sein, durch die Restfutter fallen oder Kot oder Harn durchgetreten werden oder abfließen kann.

- Abweichend von § 24 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 6 Nr. 1 und 2 dürfen Jungsau und Sauen in Fress- und Liegebuchten für die Gruppenhaltung, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden (§ 38 Abs. 12 Satz 1).

zukünftige Anforderung: die Tiere müssen die Zugangsvorrichtungen zu den Buchten selbst betätigen und die Buchten jederzeit aufsuchen und verlassen können und der Boden muss ab buchtenseitiger Kante des Futtertrogs min. 100 cm weit als Liegebereich mit max. 15 % Perforationsgrad ausgeführt sein.

- Abweichend von § 29 Abs. 2 dürfen Zuchtläufer und Mastschweine in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden, wenn entsprechend dem Durchschnittsgewicht der Tiere für jedes Schwein eine uneingeschränkt nutzbare Bodenfläche nach folgender Tabelle zur Verfügung steht:

Durchschnittsgewicht in kg	Bodenfläche je Tier in m ²	Bodenfläche je Tier in m² nach dem 31. Dezember 2012
über 30 bis 50	0,4	0,5
über 50 bis 85	0,55	0,75
über 85 bis 110	0,65	
Über 110	1,0	1,0

(§ 38 Abs. 15)

zukünftige Anforderung: uneingeschränkt nutzbare Bodenfläche nach Spalte 3 der o. a. Tabelle.

- Abweichend von § 30 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 2 und 3 dürfen Jungsauen und Sauen in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2012 gehalten werden, wenn sie jeweils nach dem Absetzen der Ferkel insgesamt vier Wochen lang täglich freie Bewegung erhalten (§ 38 Abs. 16).

zukünftige Anforderung: Gebot Gruppenhaltung von über 4 Wochen nach Decken bis eine Woche vor Abferkeltermin sowie Vorgaben zur Mindestbodenfläche in der Gruppenbucht und zum Liegebereich (vgl. 3. Spiegelstrich).

Kranke oder verletzte Jungsauen oder Sauen sowie Jungsauen oder Sauen, die in Betrieben mit weniger als 10 Sauen nicht in der Gruppe gehalten werden, sind während eines Zeitraumes von über 4 Wochen nach dem Decken bis eine Woche vor dem voraussichtlichen Abferkeltermin so zu halten, dass sie sich jederzeit ungehindert umdrehen können.

(Konsequenz: Einzelhaltung für Altbauten derzeit noch zulässig, wenn täglich freie Bewegung für insgesamt 4 Wochen nach dem Absetzen der Ferkel gewährt wird. Kranke oder verletzte Tiere oder Kleinbetriebe: Umdrehen im Kastenstand muss bis 31.12. 2012 noch nicht gewährleistet werden. cave: Für Betriebe, für die die Gruppenhaltung bereits vorgeschrieben ist (nach dem 04.08.2006 in Betrieb genommen),, gibt es nach § 26 (4) für einzeln zu haltende unverträgliche Sauen oder „Opfer“ keine Ausnahme vom Umdrehgebot, d.h. diese Tiere müssen sich in jedem Fall während der Zeit der vorgeschriebenen Gruppenhaltung, ungehindert umdrehen können!)

04. August 2016

- Abweichend von § 28 Abs. 2 Nr. 2 dürfen Absatzferkel in Haltungseinrichtungen, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt

ragt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 04. August 2016 gehalten werden, wenn für jedes Absatzferkel mindestens eine uneingeschränkt nutzbare Bodenfläche nach folgender Tabelle zur Verfügung steht:

Durchschnittsgewicht in kg	Mindestfläche je Tier in m ²	Mindestfläche je Tier in m² nach dem 04. August 2016
über 5 bis 10	0,15	0,15
über 10 bis 20	0,2	0,2
über 20	0,3	0,35

(§ 38 Abs. 14)

zukünftige Anforderung: uneingeschränkt nutzbare Bodenfläche nach Spalte 3 der o. a. Tabelle.

31. Dezember 2018

Abweichend von § 24 Abs. 1 in Verbindung mit Abs. 6 Nr. 3 dürfen Jungsauen und Sauen in Fress- und Liegebuchten für die Gruppenhaltung, die vor dem 04. August 2006 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum 31. Dezember 2018 gehalten werden, soweit sichergestellt ist, dass die Tiere sich ungehindert auf dem Gang umdrehen und aneinander vorbei gehen können (§ 38 Abs. 13).

zukünftige Anforderung: Mindestgangbreite hinter Fress-Liegebuchten: einseitig = 160 cm; doppelseitig = 200 cm