



Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren 2020

Geschlossener Stall, wärmegedämmtes Gebäude, Einzelabferkelbucht mit begrenzter Fixierung der Sau, Güllekühlung S/FG0010

Tierart Schwein S/FG0010

Produktionsrichtung Sauenhaltung - Abferkelbereich

Haltungsverfahren

Geschlossener Stall, wärmegedämmtes Gebäude, Einzelabferkelbucht

mit begrenzter Fixierung der Sau, Güllekühlung

Haltungsabschnitt

Einstallung 3 bis 7 Tage vor dem Abferkeln, Ausstallung beim Absetzen 21 bis 30 Tage nach der Geburt (mind. 42 bei ökologischer Tierhaltung)

Kurzbeschreibung

Einzelhaltung von ferkelnden und Ferkel führenden Sauen mit zeitlich begrenzter Fixierung (Tag 0 bis 7 p.p.); geschlossenes, wärmegedämmtes Gebäude mit Abteilen; Abteile unterteilt in Abferkelbuchten; Verfahren mit Güllekühlung, keine separaten Funktionsbereiche für die Sau im Fixierungszeitraum; ab Öffnung des Kastenstandes Lauf-/Liegebereich perforiert;

separate Funktionsbereiche Ferkel: planbefestigtes Ferkelnest mit Elektrofußbodenheizung, Infrarotstrahler; Flüssigmistverfahren; Zwangslüftung; Heizung, Trogfütterung mit Trockenfutter (Sau); Trockenfutterautomat (Ferkel); Nippeltränke (Sau), Schalentränke (Ferkel); Flüssigmistbehälter mit künstlicher Schwimmdecke (Strohhäcksel), Beschäftigung Jutetuch (Sau) und Seil Naturmaterial (Ferkel)

Managementhinweise

Fixierung der Sau maximal bis zum 7. Tag nach der Abferkelung; während der Fixierung täglich manuelle Kotnachberäumung

Verfahrenskenndaten

Nutzbare Fläche/Tier: 6 m² (mind. 1,80 x 2,80 m, max. 2,20 x 3,20 m), Ferkelnest: 0,8 m²; Fütterung Sau rationiert, Tier-Fressplatz-Verhältnis (Sau) 1:1, Tier-Fressplatz-Verhältnis (Ferkel) 5:1

Wirkungen auf die Tiergerechtheit

Tierverhalten

(C) Das Normalverhalten ist für die Muttertiere stark eingeschränkt ausführbar. (B) Das Normalverhalten ist für die Jungtiere eingeschränkt ausführbar

Tiergesundheit

(R-) Es bestehen verfahrensspezifisch geringe bis erhöhte Risiken für die Tiergesundheit, die sich durch übliche/geeignete Managementmaßnahmen gut beherrschen lassen

Wirkungen auf die Umwelt

(B) Das Haltungsverfahren schafft die baulich-technischen Voraussetzungen für eine Tierhaltung, die hinsichtlich der berücksichtigten Umweltkriterien nach derzeitigem Erkenntnisstand als zufrieden stellend beurteilt wird

30.07.2025 Seite 1 von 12





Tab. 1: Kenndaten

Merkmalsgruppe	Merkmal	Wert
Produktionsverfahren	Stallbelegung	abteilweise Rein-Raus
	Durchgänge	10,4 je Jahr
	Serviceperiode	1 Tage
	Verweildauer Abferkelbereich	34 Tage
	Säugeperiode	28 Tage
	Gruppengröße	1 Tiere
	Produktionsrhythmus (Sauen)	einwöchig
Bedarfswerte	Wasserbedarf Prozesswasser	900 l/(TP a)
	Energiebedarf Fütterung	2 kWh/(TP a)
	Energiebedarf Entmisten/Reinigen	k.A. kWh/(TP a)
	Energiebedarf Beleuchtung	40 kWh/(TP a)
	Energiebedarf Heizung	k.A. kWh/(TP a)
	Energiebedarf Güllekühlung	k.A. kWh/(TP a)
	Energiebedarf Lüftung	k.A. kWh/(TP a)
	Einstreumenge Häckselstroh	0 kg/(TP a)
	Desinfektion Desinfektionsmittelmenge	0,3 l/(TP a)
Emissionswerte	Ammoniak (NH ₃)	5,2 kg/(TP a)
	Geruch	14 GE/(GV s)
	Staub	0,4 kg/(TP a)
Wirtschaftsdünger	Flüssigmist Menge	4 über alle Prod,abschnitte m³/(TP a)
	Flüssigmist TM-Gehalt	6,5 über alle Prod.abschnitte %
	Flüssigmist N-gesamt	k.A. Güllekühlung Einfluss auf N- Gehalt kg/(TP a)
	Flüssigmist P ₂ O ₅	12,2 über alle Prod,abschnitte kg/(TP a)

30.07.2025 Seite 2 von 12





Tab. 2: Bewertung der ethologischen Indikatoren

Funktionskreise des Verhaltens	Das Normalverhalten ist
Sozialverhalten	eingeschränkt ausführbar für:
	Sozialkontakt, da Einzelhaltung und nur Kontakt zum eigenen Wurf besteht
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Gruppe, da Einzelhaltung und nur Kontakt zum eigenen Wurf besteht
	Sozialstruktur, da Einzelhaltung und nur Kontakt zum eigenen Wurf besteht
Fortbewegung	eingeschränkt ausführbar für:
	Gehen, da ein eingeschränktes Platzangebot vorhanden ist
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Laufen, da kein ausreichendes Platzangebot vorhanden ist
	Rennen, da kein ausreichendes Platzangebot vorhanden ist
Ruhen und Schlafen	eingeschränkt ausführbar für:
	Abliegen, da kein Substrat vorhanden ist
	Aufstehen, da kein Substrat vorhanden ist
	störungsfreies Ruhen und Schlafen, da kein separater Liegebereich vorhanden ist
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Ruhe- und Schlafplatzwahl, da kein separater Liegebereich vorhanden ist
Nahrungsaufnahme	eingeschränkt ausführbar für:
	Wasseraufnahme, da keine offene Tränke vorhanden ist
	objektorientierte Beschäftigung, da veränderbare Objekte, aber kein Substrat vorhanden sind
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Nahrungssuche, da kein Substrat und kein Raufutter angeboten werden
	Futterbearbeitung, da kein Substrat und kein Raufutter angeboten werden
Ausscheidung	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Koten und Harnen, da kein separater Liegebereich und kein ausreichendes Platzangebot vorhanden sind
Fortpflanzung	uneingeschränkt ausführbar ab 8. Tag p.p.
	Bewertung bis 7. Tag p.p. siehe S/FG0001
Komfort	eingeschränkt ausführbar für:
	Körperpflege am Objekt, da keine geeigneten Einrichtungen vorhanden sind
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	thermoregulatorisches Verhalten/Abkühlung, da keine Klimabereiche und keine geeigneten Einrichtungen vorhanden sind
Erkundung	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	räumliche Erkundung, da wenige und monotone Umweltreize, keine Strukturierung und kein Substrat vorhanden sind
Ferkel	
Sozialverhalten Ferkel	eingeschränkt ausführbar für:
	Gruppe, da nur Kontakt zu Wurfgeschwistern und zur eigenen Sau besteht
	Sozialstruktur, da nur Kontakt zu Wurfgeschwistern und zur eigenen Sau besteht
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Ausweichen und Sichzurückziehen, da kein ausreichendes Platzangebot, keine separaten Funktionsbereiche und keine geeigneten Strukturen vorhanden sind
Fortbewegung	eingeschränkt ausführbar für:
	Laufen, da ein eingeschränktes Platzangebot vorhanden ist
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:
	Rennen, da kein ausreichendes Platzangebot vorhanden ist
Ruhen und Schlafen	eingeschränkt ausführbar für:
	Abliegen, da kein Substrat vorhanden ist
	Aufstehen, da kein Substrat vorhanden ist

30.07.2025 Seite 3 von 12





	Ruhe- und Schlafplatzwahl, da kein Mikroklimabereich vorhanden ist				
Nahrungsaufnahme	eingeschränkt ausführbar für:				
	ungestörte Futteraufnahme, da das Fressen geschützt und ungestört nicht möglich ist				
	objektorientierte Beschäftigung, da veränderbare Objekte, aber kein Substrat vorhanden sind				
	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:				
	Nahrungssuche, da kein Substrat und kein Raufutter angeboten werden				
	Futterbearbeitung, da kein Substrat und kein Raufutter angeboten werden				
Ausscheidung	uneingeschränkt ausführbar				
Fortpflanzung (Mutter- Kind-Beziehung)	uneingeschränkt ausführbar				
Komfort	eingeschränkt ausführbar für:				
	Körperpflege am Objekt, da keine geeigneten Einrichtungen vorhanden sind				
	thermoregulatorisches Verhalten/Vermeidung von Wärmeverlust, da kein Mikroklimabereich vorhanden ist				
	thermoregulatorisches Verhalten/Abkühlung, da keine Klimabereiche vorhanden sind				
Erkundung	stark eingeschränkt/nicht ausführbar für:				
	räumliche Erkundung, da nur wenige und monotone Umweltreize, keine Strukturierung und kein Substrat vorhanden sind				

Verbesserungen sind möglich durch:

- eine offene Tränke für Sau und Ferkel (Trogtränke)
- Raufutterangebot
- veränderbare natürliche Objekte zur Beschäftigung (z. B. Kaubalken)
- geeignete Einrichtungen zur Körperpflege (z. B. Scheuerbalken)

Tab. 3: Einschätzung der Risiken für die Tiergesundheit

Indikatorengruppe	Ein erhöhtes Risiko besteht für	Risikomindernde Maßnahmen	
Ethopathien	nur Ferkel: Schwanz- und Ohrenbeißen (u. a. begünstigt durch einstreulose Haltung)	geeignete Rasse (Genetik), verhaltensgerechtes Beschäftigungsmaterial, Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier, Kontakt zu anderen Würfen	
	Leerkauen/Stangenbeißen (u. a. begünstigt durch einstreulose Haltung)	geeignete Aufzucht, Raufutter, verhaltensgerechtes Beschäftigungsmaterial, Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier	
	Hyperaktivität (u. a. begünstigt durch einstreulose Haltung)	geeignete Aufzucht, Raufutter, verhaltensgerechtes Beschäftigungsmaterial	
Erkrankungen	Seuchen und seuchenartige Erkrankungen (z. B. Bakteriämie)	Schadnager- und Fliegenbekämpfung, Immunprophylaxe, Desinfektion, manuelle Reinigung des Geburtsbereiches, Geburtsvlies	
	Parasitosen (z. B. Endoparasiten)	Reinigung und Desinfektion nach jedem Durchgang, Entwurmung (Prophylaxe und Behandlung)	
	Erkrankungen des Respirationstraktes (z. B. Pneumonien)	angepasste Lüftung und Stallklimaführung	
	Erkrankungen des Verdauungsapparates	Raufutter, verhaltensgerechtes Beschäftigungsmaterial, angepasste Rationsgestaltung	
	Erkrankungen des Geschlechtsapparates (z. B. MMA; u. a. begünstigt durch Fixierung während der Geburt; z. B. Gesäugeverletzungen, u. a. begünstigt durch zeitweise Fixierung)	Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier, Ferkelwache, Kontrolle Nachgeburtabgang	

30.07.2025 Seite 4 von 12





	Erkrankungen des Bewegungsapparates (z. B. Klauen- und Gelenkserkrankungen; u. a. begünstigt durch perforierten Boden)	regelmäßige Kontrolle des perforierten Bodens auf Beschädigungen und Beschaffenheit, Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier	
	nur Ferkel: Erkrankungen des Bewegungsapparates (z. B. Klauenverletzungen; u. a. begünstigt durch perforierten Boden)	an Ferkelklauen angepasster Laufbereich	
	Herz-Kreislauf-Erkrankungen (z. B. Stressbelastung)	geeignete Rasse (Genetik), geeignete Aufzucht, Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier, Abkühlungseinrichtungen	
	Verletzungen und Schäden des Integuments (z. B. Dekubitus; u. a. begünstigt durch ausschließlich harten Boden)	regelmäßige Kontrolle des perforierten Bodens auf Beschädigungen und Beschaffenheit, Erhöhung der nutzbaren Fläche je Tier	
	nur Ferkel: Verletzungen und Schäden des Integuments (z. B. Schürfwunden; u. a. begünstigt durch ausschließlich harten Boden)	regelmäßige Kontrolle des perforierten Bodens auf Beschädigungen und Beschaffenheit (besonders im Säugebereich)	
Verluste durch traumatische Einwirkungen (exkl. durch Verhaltensabweichung en)	Ferkelverluste durch Erdrückung	Ferkelwache	

30.07.2025 Seite 5 von 12





Tab. 4: Bewertung der Umweltindikatoren

Indikator	Emissionspotenzial	Emissionsmindernd Er	missionsfördernd	Minderungsmöglichkeiten
Emissionen (Luft)				
Ammoniak	gering		e durchschnittliche mtemperatur	Zuluftkühlung zur Minderung der Luftrate; Abluftreinigung; Abdeckung des Flüssigmistbehälters mit einer festen Abdeckung (Zeltdach, Betondecke)
Geruch	gering	Güllekühlung -		Abluftreinigung; Abdeckung des Flüssigmistbehälters mit einer festen Abdeckung (Zeltdach, Betondecke)
Staub	mittel	keine Einstreu; pelletiertes - Futter; geringe emittierende Fläche durch Fixierung der Tiere		-
Nährstoffeinträge i	Nährstoffeinträge in den Boden			
Stickstoff und Phoshor	nicht vorhanden			-
Indikator	Bedarf	Bedarfsmindern	nd	Bedarfsfördernd
Energie und Wasser				
Technischer Energiebedarf im Stall	hoch	Energie sparende Ventilatoren, nie Strömungswiderstände; Flüssigmi	•	Güllekühlung; Raumheizung; Zonenheizung
Prozesswasser	gering	geringe spezifische Reinigungsfläd zu reinigen	che je Tier; einfach	-

30.07.2025 Seite 6 von 12





Tab. 5: Modulbereiche

Bauhülle Stallgebäude

Ausführung Bauhülle komplett

Standortbindung ortsfest

Wand.Ausführung Massivbau/Tafelbauweise Decke.Ausführung nichttragende Decke

Wärmedämmung gedämmt

Einfriedung Anlage einfache Umzäunung

Aufteilung Stallgebäude

Stall Unterteilung Stall mit Abteilen (hygienisch geschlossene Einheit)

Versorgungs-/Treibgang vorhanden
Versorgungs-/Treibgang Breite 1,45 m
Krankenbereich Krankenabteil

Aufteilung Abteil

Vorsorgungs-/Treibgang vorhanden
Versorgungs-/Treibgang Breite 1 m
Versorgungs-/Treibgang Bodenausführung perforiert

perforierte Fläche Ausführung Flächenelemente aus Beton

perforierte Fläche Perforationform

Länge

3 m

Breite

2 m

Fläche

Tierplätze je Haltungseinheit

1

Abtrennung Bauart geschlossene Abtrennung

Abtrennung Höhe 120 cm
Abtrennung Bodenfreiheit 0 cm
perforierte Fläche Perforationform Schlitze

Bodenausführung planbefestigt/perforiert

planbefestigte Fläche Ausführung Kunststoffplatte

planbefestigte Fläche Flächenanteil 22 %

perforierte Fläche Ausführung Kunststoffroste

perforierte Fläche Flächenanteil 78 %

Einstreu nicht vorhanden perforierte Fläche Schlitzweite 0,8-1,1 cm Geschützter Bereich Ferkel vorhanden separate Funktionsbereiche Sau vorhanden separate Funktionsbereich Ferkel vorhanden

Laufbereich, Sau

separater Laufbereich nicht vorhanden, separater Lauf-/Liegebereich

Tierkategorie Sau

Laufbereich Zugänglichkeit nicht permanent

Laufbereich nutzbare Fläche je Tier 4,3 m²
Bodenausführung perforiert

Laufbereich, Ferkel

separater Laufbereich nicht vorhanden

Tierkategorie Ferkel

Laufbereich Funktion Laufbereich = Haltungseinheit

30.07.2025 Seite 7 von 12





Liegebereich, Sau Tierkategorie Sau

separater Liegebereich nicht vorhanden, separater Lauf-/Liegebereich

Zugänglichkeit zeitlich begrenzt

Liegebereich, Ferkel

Tierkategorie Ferkel separater Liegebereich vorhanden

Liegebereich Funktion Liegebereich = Ferkelnest

Bodenausführung plan befestigt planbefestigte Fläche Ausführung Kunststoffplatte Einstreu nicht vorhanden

Kotbereich, Sau

Tierkategorie Sau

separater Kotbereich nicht vorhanden

Kotbereich, Ferkel

Tierkategorie Ferkel

separater Kotbereich nicht vorhanden

Ferkelnest

Anordnung in der Bucht Ecke
Ausführung offen
Ferkelnest Fläche 0,8 m²
Ferkelnest nutzbare Fläche je Tier 0,06 m²

Heizungssystem Ferkelnest Fußbodenheizung elektrisch

Heizungssystem Ferkelnest Infrarotlampe
Energieart Strom

Oberflächentemperatur bis 10. Tag 32 °C

Oberflächentemperatur ab 10. Tag 27 °C

Bodenausführung plan befestigt planbefestigte Fläche Ausführung Kunststoffplatte Einstreu nicht vorhanden

Kastenstand in der Abferkelbucht

Länge2,1 mKastenstand Breite0,7 mKastenstand Höhe1,1 mKastenstand Verstellbarkeitallseitig

Kastenstand Klappmechanismus seitlich aufklappbar

Ferkelabweiser vorhanden
Fixierung Dauer 1.-7. Tag p. p.
Kastenstand Anordnung in der Bucht diagonal
Bodenabsenkung keine

Heizlampe am Kastenstandende Einstreu nicht vorhanden Geburtsvlies vorhanden

Heizung

Raumheizung vorhanden
System Deltarohre
Energieart Gas

30.07.2025 Seite 8 von 12





Steuerung automatisch nach Temperatur

Prinzip Zwangslüftung - Unterdrucklüftung

Zuluftführung Rieseldecke

Abluftführung Abluftschächte mit Ventilatoren

Abluftpunkt mehrere Abluftschächte
Lüfterbauart Energiesparventilator
Lüfter.Schalldämmung nicht gedämmt

SteuerungautomatischSteuerung.RegelgrößeTemperaturmax. Luftwechselrate245 m³/(h Tier)BerechnungsgrundlageDIN 18910

Kühlung

Lüftung

Kühlungseinrichtungen nicht vorhanden

Beleuchtung

Tageslicht vorhanden
Tageslicht lichtdurchlässige Bauteile Fenster
Kunstlicht vorhanden
Kunstlicht Lichtquellen Neonröhren

Kunstlicht Lichtspektrum Spektrum dem Tageslicht angeglichen

Kunstlicht.Lichtquellen Anordnung über Tierbereich
Kunstlicht Ausleuchtungsqualität im Stall gleichmäßig verteilt
Lichtprogramm ohne Lichtprogramm

Beleuchtungsdauer 8 h
Beleuchtungsintensität 80 lx
Notbeleuchtung vorhanden

Fressbereich, Sau

Tierkategorie Sau

separater Fressbereich nicht vorhanden

Fressbereich, Ferkel

Tierkategorie Ferkel

separater Fressbereich nicht vorhanden

Futteraufnahmebereich, Sau, Trog

Tierkategorie Sau
Futteraufnahmebereich Ausführung Trog
Futteraufnahmebereich Anordnung an Wand
Tiere je Fressplatz 1
Reinigung von Fütterungseinrichtungen manuell

Futteraufnahmebereich, Ferkel, Trockenfutterautomat

Tierkategorie Ferkel

Futteraufnahmebereich Ausführung Trockenfutterautomat

Tiere je Fressplatz 5
Reinigung von Fütterungseinrichtungen manuell

Fütterungsverfahren, Sau, Pellets

Tierkategorie Sau Futterart Pellets

30.07.2025 Seite 9 von 12





Verteilsystem Volumendosierer

Verteilsystem Seilscheiben-/Kettenförderer

Fütterungsregime rationiert

Leistungsfütterung nach Leistung und Kondition

N reduziert
P reduziert

Fütterungsverfahren, Ferkel, Pellets

Tierkategorie Ferkel
Futterart Pellets
Verteilsystem manuell
Fütterungsregime ad libitum

Tränkeverfahren, Sau

Tierkategorie Sau

Tränkesystem Nippeltränke
Zugang permanent
Durchflussmenge 2,5-3,0 l/min
Kontrollhäufigkeit 1 x täglich
Reinigungshäufigkeit 1 x täglich

Wasserherkunft öffentliches Versorgungsnetz

Wassertemperatur Stalltemperatur

Tiere je Tränke 1

Tränkeverfahren, Ferkel

Tierkategorie Ferkel

Anordnung Tränke in Haltungseinheit
Tränkesystem Schalentränke
Zugang permanent
Durchflussmenge 0,4-0,5 l/min
Kontrollhäufigkeit 1 x täglich

Wasserherkunft öffentliches Versorgungsnetz

Medikamentationsmöglichkeit nicht vorhanden

Tiere je Tränke

Wassertemperatur Stalltemperatur

Komfort, Sau

Tierkategorie Sau

Komforteinrichtung nicht vorhanden

Komfort, Ferkel

Tierkategorie Ferkel

Komforteinrichtung nicht vorhanden

Beschäftigung, Sau

Tierkategorie Sau

Beschäftigungseinrichtung Ausführung Jutetuch/-sack

Beschäftigung, Ferkel

Tierkategorie Ferkel
Beschäftigungsmöglichkeit vorhanden
Beschäftigungseinrichtung Ausführung Seil Naturmaterial

Entmistung

30.07.2025 Seite 10 von 12





Verfahren Flüssigmistverfahren

bauliche Einrichtungen Güllekühlung

Wechselstauverfahren bauliche Einrichtungen

Tiefe der Güllekanäle $0.4 \, \text{m}$

Häufigkeit der Entmistung Ende der Haltungsperiode

am Stall Ort der Futterlagerung Lagerbehälter Kunststoff-Silo

Witterungsschutz geschlossener Behälter

baulicher Schadnagerschutz nicht vorhanden Ort der Futterlagerung im Stallgebäude Lagerbehälter Gewebesilo baulicher Schadnagerschutz nicht vorhanden

Flüssigmist-/Jauchelager (außerhalb Stallgebäude)

Funktionsbereiche Mistart Flüssigmist **Dunglagerung Bauliche Einrichtung** Hochbehälter

Flüssigmistbehälter Fundament Fundamentplatte auf Frostschutzschicht Flüssigmistbehälter Bodenplatte Ortbeton, ohne Leitungsdurchführungen

Flüssigmistbehälter Boden-/Wandanschluss Fugenblech Betonfertigteile Flüssigmistbehälter Wand Flüssigmistbehälter Leckerkennung Kontrollschacht Flüssigmistbehälter Leckerkennung Ringdrainage Flüssigmistbehälter Schutzeinrichtungen Anfahrschutz

Flüssigmistbehälter Schutzeinrichtungen Zaun

Flüssigmistbehälter Nebeneinrichtungen Absperreinrichtungen

Flüssigmistbehälter Nebeneinrichtungen Füll- und Entnahmeleitungen

Flüssigmistbehälter Nebeneinrichtungen Abfüllplatz Flüssigmistbehälter Nebeneinrichtungen Vorgrube Flüssigmist/Jauche Lagerdauer außerhalb des 9 Monate Stalls

Strohhäcksel Flüssigmist/Jauche Lagerbehälterabdeckung Flüssigmistbehandlung Homogenisieren

Reinigung und Desinfektion

Abteil Reinigung Ort

Reinigung Verfahren Einweichanlage Reinigung Verfahren Hochdruckreinigung Reinigung Häufigkeit vor jeder Neubelegung Reinigung Wasserverbrauch 90 I/(TP Vorgang) Desinfektion Verfahren Hochdruckreinigung Desinfektion Häufigkeit vor jeder Neubelegung Desinfektion Desinfektionsmittelmenge k.A. ml/(TP Vorgang)

30.07.2025 Seite 11 von 12





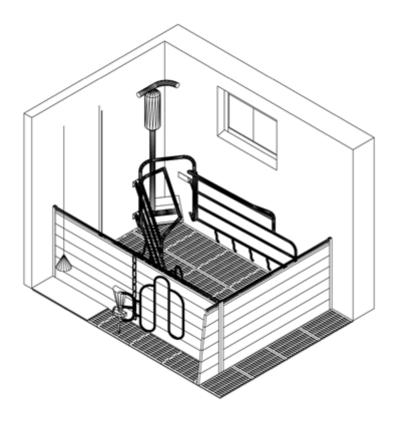


Abb. 1: Skizze des Haltungsverfahrens

Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL) Bartningstraße 49 | 64289 Darmstadt Telefon: +49 6151 7001-0 E-Mail: ktbl@ktbl.de | www.ktbl.de Eingetragen im Vereinsregister beim Amtsgericht Darmstadt, Aktenzeichen 8 VR 1351 Vereinspräsident: Prof. Dr. Nicole Kemper Geschäftsführer: Daniel Eberz-Eder Verantwortlich im Sinne des Presserechts: Daniel Eberz-Eder

Diese Information wurde von KTBL und den Autoren nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt.

Das KTBL und die Autoren übernehmen keine Gewähr für Aktualität, Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der bereitgestellten Inhalte.

Herausgegeben mit Förderung des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

© 2025 Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. Nachdruck nur mit Quellenangabe.

30.07.2025 Seite 12 von 12