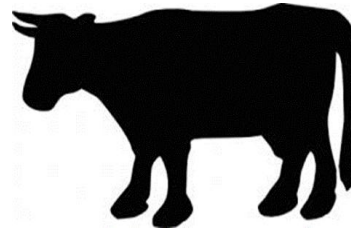


Aktuelle Anforderungen an die Rinderhaltung

Fortbildung KLV am 13.02.2026

Anforderungen Rinderhaltung

Gliederung



1) Einführung: Natürlicher Tagesablauf, Liegeverhalten und Bewegungs- und Herdenverhalten der Spezies Rind



2) **Milchkuhhaltung**

3) Kälberhaltung

4) Mastbullenhaltung

Mindestanforderungen

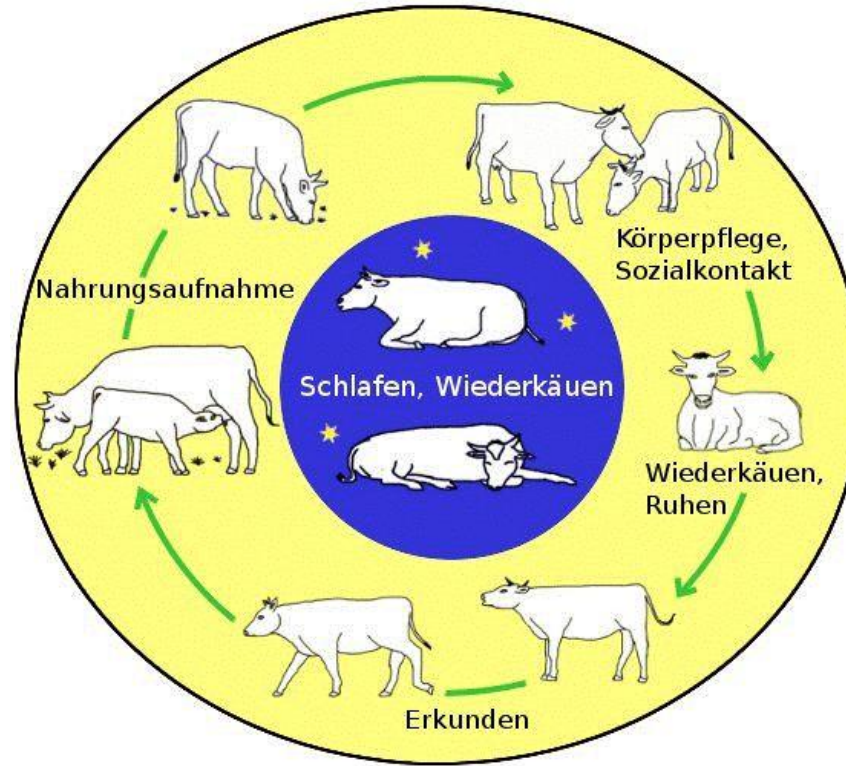
Gute Haltungsbeispiele

Beispiele für Mängel

4) Zusammenfassung

Natürlicher Tagesablauf

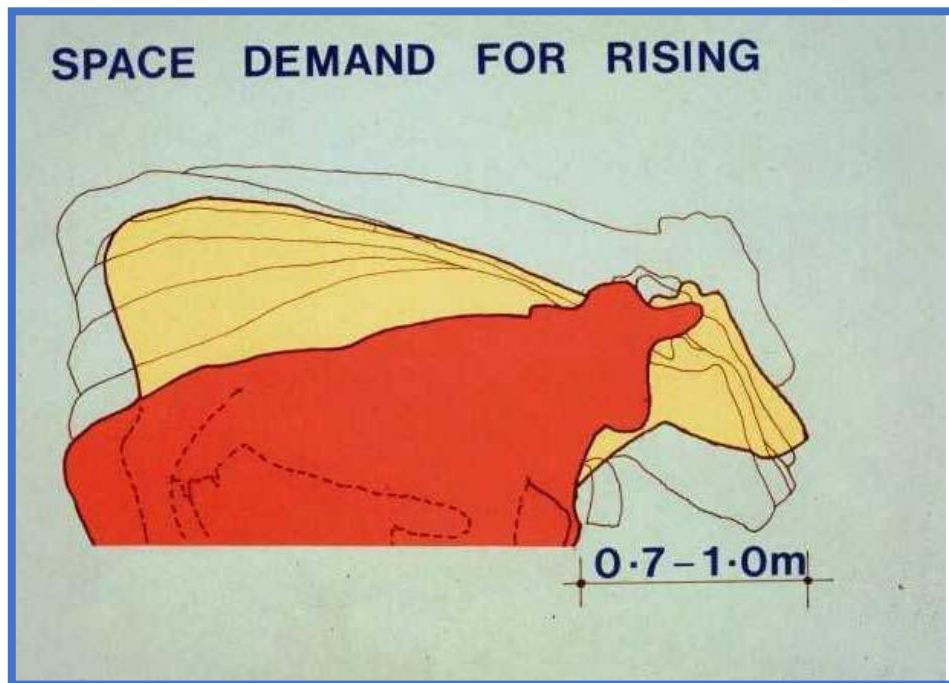
**9-12 h
Nahrungs-
aufnahme**



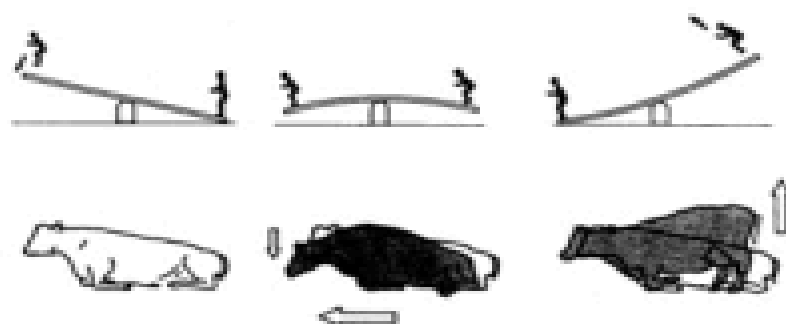
**9-12 h Liegen
Kälber: 2/3 des Tages**

- Ständiger Wechsel zwischen Fress- und Liegephasen
- Trotz Domestikation, Verhalten ist genetisch fixiert!

• Quelle: www.ign-nutztierhaltung.ch



Hohe Belastung



Graphik: Schnitzer (1971)



Liegeverhalten des Rindes

Wahl des Liegeplatzes

Vorab intensive Prüfung!

Qualität

- Verformbarkeit spielt zentrale Rolle,
- d.h. Anpassung an Körperkonturen
- (Winckler 2009)
- **Trockene Untergründe +++**
- **Nasse Untergründe - - -**
 - Fehlen geeigneter Liegeplätze
 - hinauszögern des Ablegens
 - negative Folgen v.a. für Futterverwertung und Klauengesundheit

soziale Faktoren

Tiere mit vergleichbarem Rang liegen nebeneinander
Beachtung der Individual-
distanzen



Bewegungs- und Herdenverhalten von Rindern

- **Individualdistanz** min. 0,5 bis 3 m, abhängig vom Rangverhältnis



Foto: Landkreis Cloppenburg



Foto: [www.flickr.com](https://www.flickr.com/photos/14911111@N00/)

- Aufgrund ihrer Ernährungsweise sind Rinder **an viel Bewegung** angepasst, Fortbewegung bis zu 13 km täglich auf der Weide.

Liegekomfort und Bewegungsfreiheit in unseren Haltungssystemen?

Beschaffenheit der Liegeflächen?

Individualdistanzen?

Bewegungsfreiheit, Fortbewegung möglich?



Foto: www.landwirtschaftskammer.de



Landkreis Cloppenburg



• **Kompromisslösung = Definition von Mindestanforderungen**

Mindestanforderungen in der Milchkuhhaltung

- **RL 98/58 EG** über den Schutz von landwirtschaftlichen Nutztieren
- **Tierschutzgesetz**
- **Tierschutznutztierhaltungsverordnung** (nur Allgemeiner Teil)
- **Nationale spezialgesetzliche Regelungen für Rinder fehlen**
- **„Tierschutzleitlinie für die Milchkuhhaltung“ (LAVES 2007)**
 - <http://www.laves.niedersachsen.de>

Anbindehaltung

Beurteilung

- Allgemeine gesetzliche Vorgaben: § 2 Nr. 1, Nr. 2 TierSchG ;
- § 3 (2) Nr. 1 TierSchNutzV
- Vorgaben aus der „Tierschutzleitlinie für die Milchkuhhaltung“
- OVG (Lüneburg) Beschluss AZ.: 11 ME 274/12 – 6 B 2245/12
- **Ständige, ganzjährige Anbindung ist nicht mehr akzeptabel**
- **Bisher ist die Anbindehaltung mit Gewähren von Auslauf weiter möglich**
- **Aktuell: Erlass zum Ausstieg Niedersachsens aus der Anbindehaltung**

Eckpunkte zum Ausstieg

1. Erlass einer Allgemeinverfügung

- Betriebe ohne Auslauf – Meldung innerhalb 6 Monaten, Übergangsfrist 18 Monate (Umbau oder Beendigung)
- Betriebe mit kombiniertem oder saisonalem Auslauf – Meldung innerhalb 3 Jahren, Umbau nach max. 7 Jahren (+2)
- „Kombibetriebe“, die sich nicht melden – nur 5 Jahre First



Problembereiche

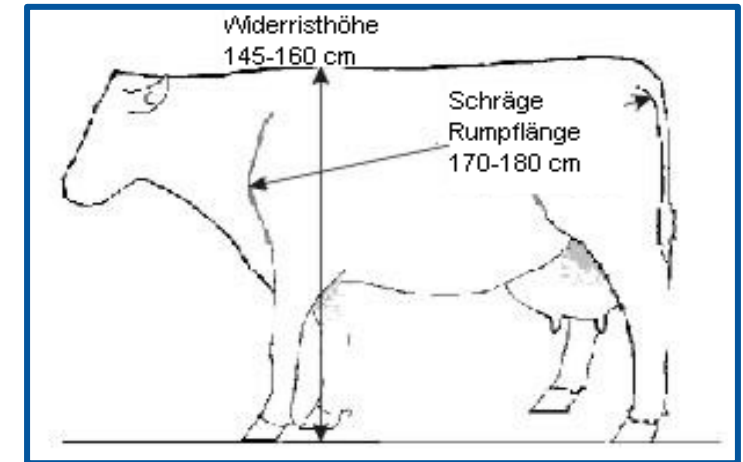
- Folgenabschätzung und Planungssicherheit
- Baurecht und finanzielle Förderung



Kontrollpunkte Anbindehaltung

1. Gewähren von Auslauf

- Mindestens April – Oktober täglicher Weidegang
- oder mind. 2 h täglich auf einem Laufhof
- Männliche Rinder dürfen maximal 6 Monate ihrer Lebenszeit angebunden werden



2. Liegeflächen: gepolstert, min. **165 cm Länge**, aber

- Ausnahmen möglich z.B. kurze Rassen
- Breite 110 cm
- Freilassen von Plätzen - schräges Hinlegen möglich



Liegeboxenlaufstall

- Für jedes Tier eine Liegebox
- Liegeboxenüberschuss ist vorteilhaft, damit Tiere eine Wahlmöglichkeit haben und rangniedere auch beim Ruhen eine Distanz zu ranghöheren einhalten können

- **Vorübergehende** Überbelegung
- von 10 bis 15 % möglich
- Z.B. bei Umbaumaßnahmen



Liegeboxenlaufstall

- Liegeboxenbreite:
- Altbau 1,10 m
- Neubau 1,20 m
- Liegeboxenlänge
- Altbau 1,65 m tolerierbar,
- wenn Tiere ohne Schäden
- Neubau 1,70 m (Hochbox)
1,80 m (Tiefbox)



Liegeboxen im Boxenlaufstall

- **Neubau**
 - Freiraum für Kopfschwung mindesten 0,80 m
 - Boxenlänge
 - wandständig 2,50 m bis 2,80 m
 - gegenständig 2,40 m bis 2,70 m
- **Altbau**
 - Richtwert 0,60 m für Kopfschwung
 - die Tiere müssen ungestört aufstehen können
 - keine haltungsbedingten Schäden am Tier - **Technopathie**
 - Boxenlänge
 - wandständig 2,40 m
 - gegenständig 2,30 m

Laufgänge im Boxenlaufstall

Neubau

- Laufgangbreite (enthornte Tiere) mindestens 2,50 m,
- empfohlen werden 3,00 m
- Lauf - Fressgangbreite (enthornte Tiere) mindestens 3,50 m,
- Empfohlen werden 4,00 m

Altbau

Laufgangbreite

- enthornte Tiere – mind. 2 m

Lauf – Fressgangbreite

- enthornte Tiere mind. 3 m



Gute Haltungsbeispiele

- Verformbare, saubere, trockene Liegeplätze
- Ausreichend breite Verkehrswege
- Trennung von Funktionsbereichen
- Ständiger Zugang zu Wasser und Futter
- Gute Beleuchtung und Belüftung
- Regelmäßige Klauenpflege (min. 2-3x jährlich)
- Regelmäßige Entmistung



Foto Holm Laue

Kranken – / Abkalbebuch

Krankenbucht

- trockene und weiche Einstreu
- - für je 50 Kühe vorzuhalten
 - mindestens 12 m² groß
 - (8 m²/Tier bei Gruppenbuchten)

Abkalbebuch

- zusätzlich zur Krankenbucht, Einrichtung und
- Beschaffenheit wie Krankenbucht
- - für je 30 Kühe eine Abkalbebuch
 - mindestens 12 m² groß (8 m²/Tier
- bei Gruppenbuchten)

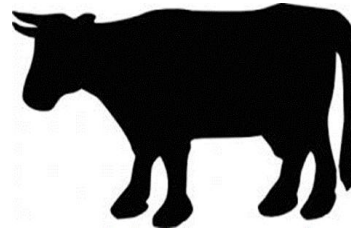
Jederzeit verfügbar !



Foto Clp

Anforderungen Rinderhaltung

Gliederung



1) Einführung: Natürlicher Tagesablauf, Liegeverhalten und Bewegungs- und Herdenverhalten der Spezies Rind



2) Milchkuhhaltung

3) Kälberhaltung

4) Mastbullenhaltung

Mindestanforderungen

Gute Haltungsbeispiele

Beispiele für Mängel

4) Zusammenfassung

Kälberhaltung

Mindestanforderungen

- **RL 98/58 EG** über den Schutz von landwirtschaftlichen Nutztieren
- **RL 120/2008/EWG** über den Schutz von Kälbern
- **Tierschutzgesetz**
- **Tierschutznutztierhaltungsverordnung**
- Abschnitt 2: spezielle Regelungen für Kälber
- - **Leitfaden für eine optimierte Kälberaufzucht**
- www.ml.niedersachsen.de



§ 5 Allgemeine Anforderungen an das Halten von Kälbern

- Kälber dürfen nicht mehr als unvermeidbar mit Harn oder Kot in Berührung kommen;
ihnen muss im Stall ein trockener und weich oder elastisch verformbarer Liegebereich zur Verfügung stehen
- Maulkörbe dürfen nicht verwendet werden
- Kälber dürfen nicht angebunden oder sonst festgelegt werden
- Ausnahme: wenn die Kälber in Gruppen gehalten werden, und zwar für jeweils längstens eine Stunde im Rahmen des Fütterns mit Milch- oder Milchaustauschertränke ...



Kälberhaltung

- **Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung (TierSchNutztV)**
- *Abschnitt 2 Anforderungen an das Halten von Kälbern*
- § 5 Allgemeine Anforderungen an das Halten von Kälbern
- § 6 Allgemeine Anforderungen an das Halten von Kälbern in Ställen
- § 7 Besondere Anforderungen an das Halten von Kälbern im Alter von **bis zu zwei Wochen** in Ställen
- § 8 Besondere Anforderungen an das Halten von Kälbern im Alter von **über zwei bis zu acht Wochen** in Ställen
- § 9 Besondere Anforderungen an das Halten von Kälbern im Alter von **über acht Wochen** in Ställen
- § 10 Platzbedarf bei **Gruppenhaltung**
- § 11 Überwachung, Fütterung und Pflege

§ 45 Übergangsregelungen

- (1) Abweichend von § 5 Satz 1 Nummer 1 dürfen Kälber in Haltungseinrichtungen, die vor dem 9. Februar 2021 bereits genehmigt oder in Benutzung genommen worden sind, noch bis zum Beginn des **9. Februar 2024** gehalten werden ...
- Ab 2024 dürfen Landwirte ihre Kälber bis zum Ende des sechsten Monats nicht mehr auf Beton- oder Bongossipalten halten
 - Spaltenweiten 3 cm bei Gummispalten möglich



Gummiboden Vor- und Nachteile

Vorteile:	Nachteile:
wärmeisolierend	feuchter und rutschiger als Betonspalten
bequemer, weicher, häufige Liegeperioden	im Bereich der Tränken oft feucht
weniger Gelenkprobleme gegenüber Betonspalten	Tiere sind schmutziger (abhängig von Stall, Temperatur und Fütterung)
Umstellung von Stroh auf Spalten deutlich unproblematischer	geringerer Klauenabrieb bei vollständig mit Gummiauflagen ausgelegten Buchten

Gummiboden für Kälber

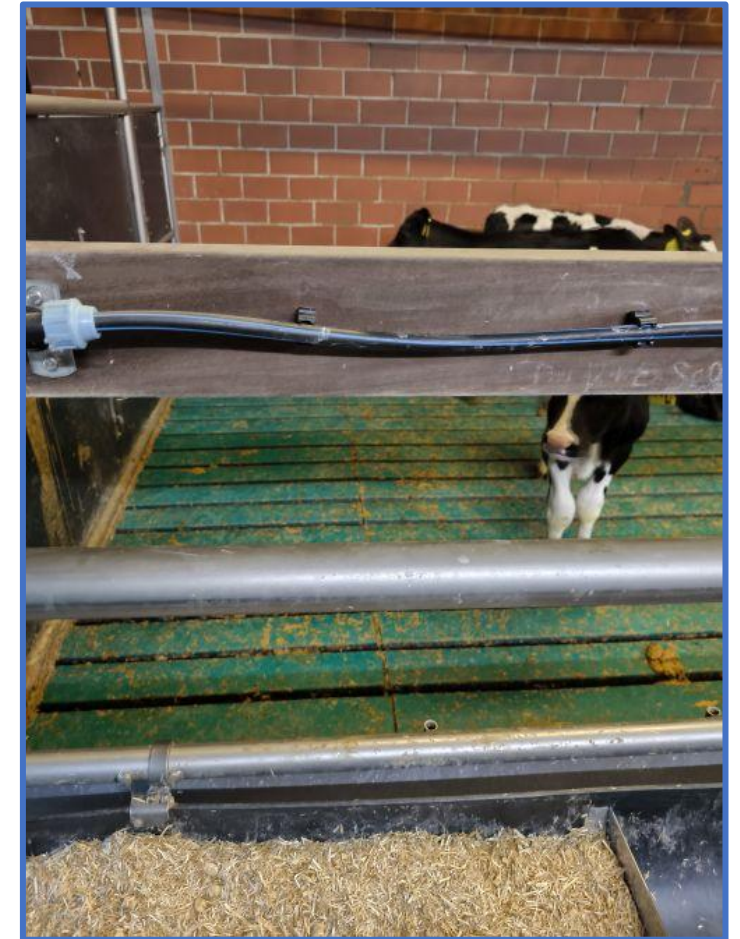
Boden nach Din 3763 – 2022

Kälber bis 5 Monate – Klasse 2

Kälber ab 250 kg – Klasse 1



Gummiboden für Kälber



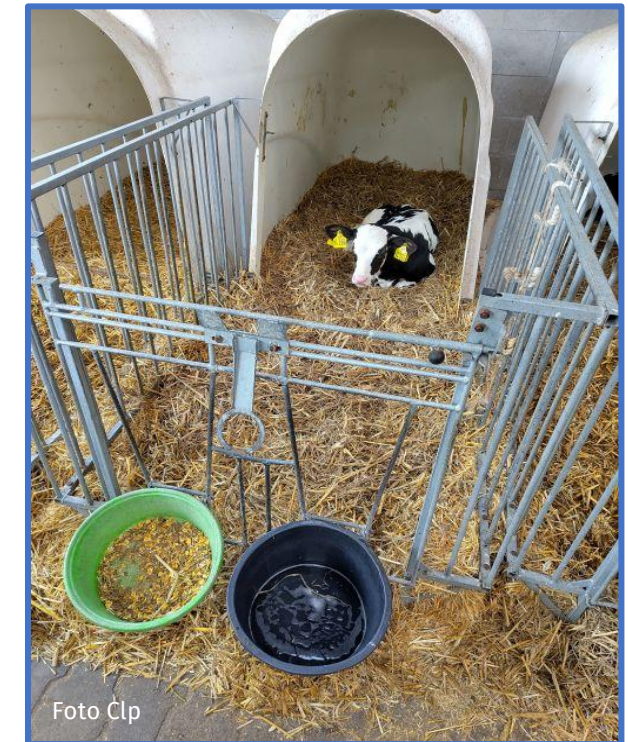
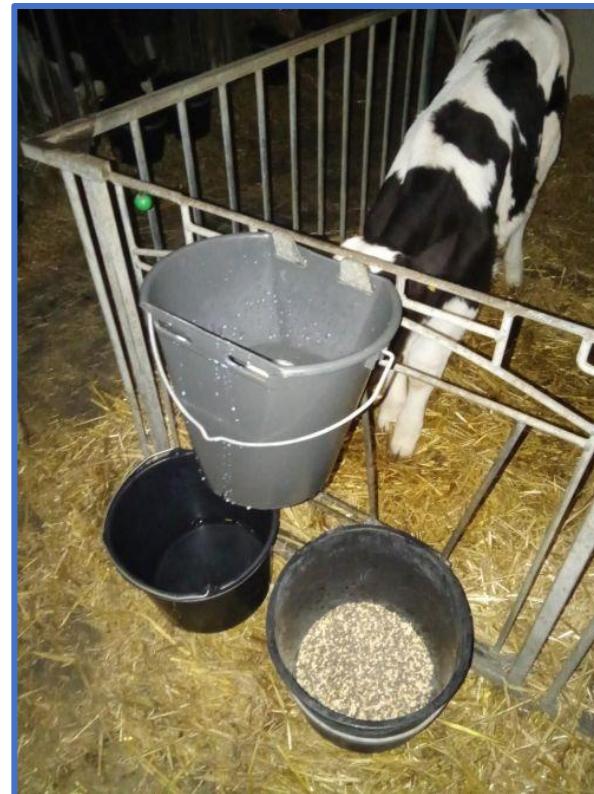
§ 7 Besondere Anforderungen an das Halten von Kälbern

- im Alter von **bis zu zwei Wochen** dürfen nur in Ställen gehalten werden, wenn
1. ihnen eine mit Stroh oder ähnlichem Material eingestreute Liegefläche und
 2. bei Einzelhaltung eine Box, die innen mindestens 120 Zentimeter lang, 80 cm breit und 80 Zentimeter hoch ist, zur Verfügung stehen.



Kälber bis 8 Wochen

- IBC- Kunststoff-Container (1000l) aufgeschnitten
- Maße (BxTxH) 100 x 120 x 116 cm, Stroheinstreu, Außen angebrachte Tröge
- Außenbereich durch die Gitterbox des Containers



Gruppeniglus für Kälber

- Raufutter ab 7 Tage
- Wasser ab 14 Tage

Sinnvoll ist eine möglichst frühzeitige Wassergabe aus offener Fläche; Empfehlung ab 1. Lebenstag, spätestens ab dem Zeitpunkt der Raufuttergabe



§ 10 Platzbedarf bei Gruppenhaltung

- (1) Kälber dürfen vorbehaltlich des Absatzes 2 in Gruppen nur gehalten werden, wenn für jedes Kalb eine uneingeschränkt benutzbare Bodenfläche zur Verfügung steht, die nach Maßgabe des Satzes 2 mindestens so bemessen ist, dass es sich ohne Behinderung umdrehen kann

Lebendgewicht in kg	Bodenfläche pro Tier in m ²
Bis 150	1,5
Von 150 bis 220	1,7
Über 220	1,8

- (2) Kälber dürfen in einer Gruppe bis zu drei Tieren nur in einer Bucht gehalten werden, die im Falle 1. von Kälbern im Alter von zwei bis acht Wochen 4,5 Quadratmeter, 2. von Kälbern von über acht Wochen 6 Quadratmeter Mindestbodenfläche hat

Gute Haltungsbeispiele

- Trockener, sauberer
- Untergrund
- Raufutter
- Zugang zu Wasser
- Licht und gute Belüftung
- > 8. Lebenswoche Gruppenhaltung
- Witterungsschutz



Beispiele für Mängel

- nasser, verschmutzter Untergrund
- kein Wasser zur freien Aufnahme
- unzureichende Beleuchtung
- keines oder zu wenig Raufutter
- hohe Schadgaskonzentrationen
- Lüftungsfehler, unzureichender Luftaustausch oder Zugluft
- Überschreitung der Spaltenweiten
- Verletzungsgefahren
- Mindestplatzbedarf unterschritten
- keine Gruppenhaltung > 8 Lebenswoche



Fotos LK Clp



Europaratsempfehlungen für die Haltung von Rindern (1988)

- ...im Lichte gewonnener Erfahrungen und wissenschaftlicher Erkenntnisse über die wesentlichen physiologischen und ethologischen Bedürfnisse von Rindern sind unablässige Bemühungen erforderlich um sowohl vorhandene als auch zukünftige Haltungssysteme auf diese Bedürfnisse abzustimmen
- Artikel 1
Die Empfehlung gilt für **alle** Rinder in landwirtschaftlichen Tierhaltungen

➤ Artikel 10

Alle Tiere müssen täglich angemessenen Zugang zu geeignetem, nahrhaftem, hygienisch einwandfreiem und vollwertigem Futter sowie zu genügend Wasser ausreichender Qualität haben, damit ihre Gesundheit und ihre körperliche Vitalität voll erhalten bleiben und ihre Verhaltensbedürfnisse **sowie ihre ernährungsphysiologischen Bedürfnisse erfüllt** werden.

Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung § 4 Abs.(1) Nr.4.

- Wer Nutztiere hält, hat vorbehaltlich der Vorschriften der Abschnitte 2 bis 6 sicherzustellen, dass
- alle Tiere täglich entsprechend ihrem Bedarf mit Futter und Wasser **in ausreichender Menge und Qualität** versorgt sind – **ohne Bestimmung des Systems**

Grundlage jeder Bewertung einer Tierhaltung muss immer das Tierschutzgesetz § 2 Satz 1 Nr.1 sein

- das Tier muss **seiner Art und seinen Bedürfnissen entsprechend** ernährt, gepflegt und untergebracht werden – **Auswirkungen auf die Art der Tränken**

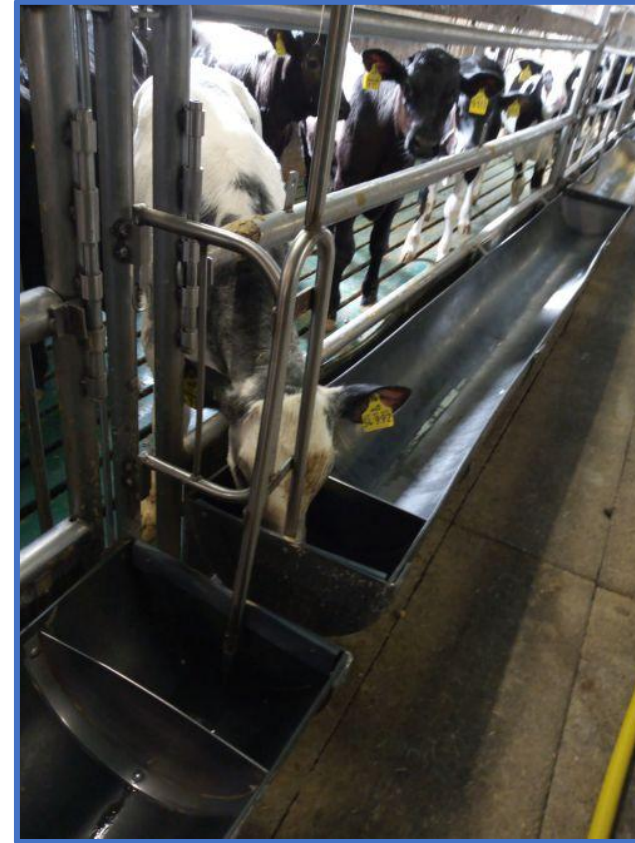
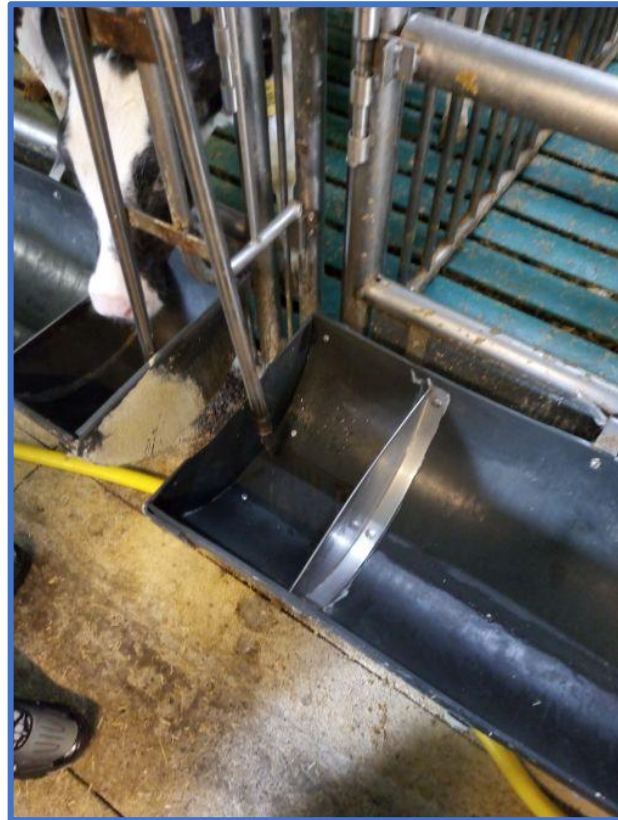
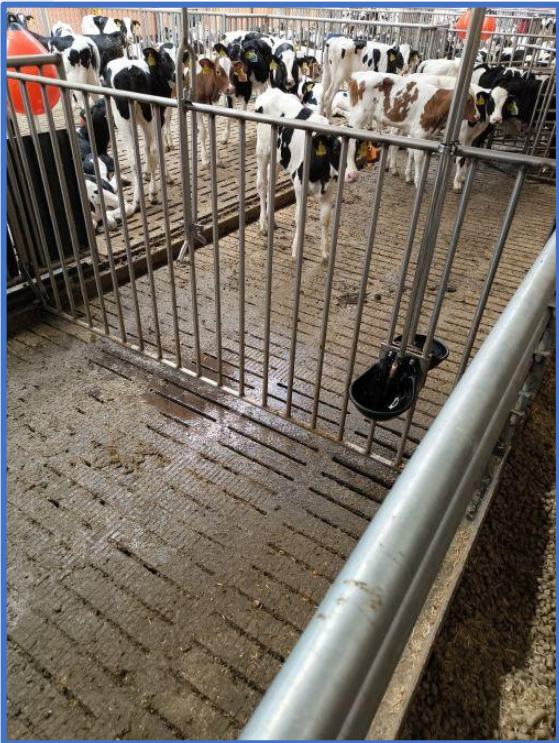
Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung

- **§ 11 Nr. 4** Wer Kälber hält, hat, unbeschadet der Anforderungen des § 4, sicherzustellen, dass jedes über zwei Wochen alte Kalb **jederzeit Zugang** zu Wasser in **ausreichender Menge und Qualität** hat;

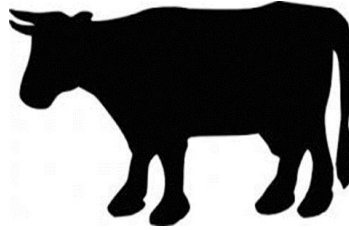
Ausführungshinweise

- Um eine artgemäße Wasseraufnahme (vgl. § 2 Nr. 1 TierSchG) zu ermöglichen sind Schalen- oder Trogtränken erforderlich („Saugtrinker“ – freie Oberfläche). Zapfen – oder Beißtränken erfüllen diese Anforderungen nicht, können aber zusätzlich angeboten werden
- **Seit 2021 geltend – ohne Übergangsfristen und ohne flächendeckende Bekanntmachung für Tierhalter**

Beispiele Wasserangebot - Kälberhaltung



Gliederung



- 1) Einführung: Natürlicher Tagesablauf, Liegeverhalten und Bewegungs- und Herdenverhalten der Spezies Rind
- 2) Kälberhaltung
- 3) Milchkuhhaltung
- 4) **Mastbullenhaltung**
- 4) Zusammenfassung



Mindestanforderungen
Gute Haltungsbeispiele
Beispiele für Mängel

Mastbullenhaltung

- **Europaratsempfehlungen für die Haltung von Rindern**
- **RL 98/58 EG** über den Schutz von landwirtschaftlichen Nutztieren
- **Tierschutzgesetz**
- **Tierschutznutztierhaltungsverordnung (allgemeiner Teil)**
- **Merkblatt Nr. 112 „Mastrinderhaltung“ des TVT**
- **Tierschutzleitlinie für die Mastbullenhaltung (vom 08.11.2017)**

Mindestplatzangebot für Mastbullen

Bestandsschutz für **Altgebäude** -> Übergangsfrist 12 Jahre nach Erscheinen der Leitlinie

2,7 m² für Endmastbullen (>650 kg) ist nicht mehr vertretbar – Anpassung bis 2020 notwendig

	Vormast		Mittelmast		Endmast
Lebendgewicht (kg)	250-349	350-449	450-549	550-649	> 650
Gesamtfläche / Tier qm	2,2	2,5	2,75	3,0	3,5
Davon Liegefläche Pro Tier qm	1,5		2,0		2,5

Mindestplatzangebot für Mastbullen

Höhere Mindestmaße für Neubauten + verformbare Liegefläche

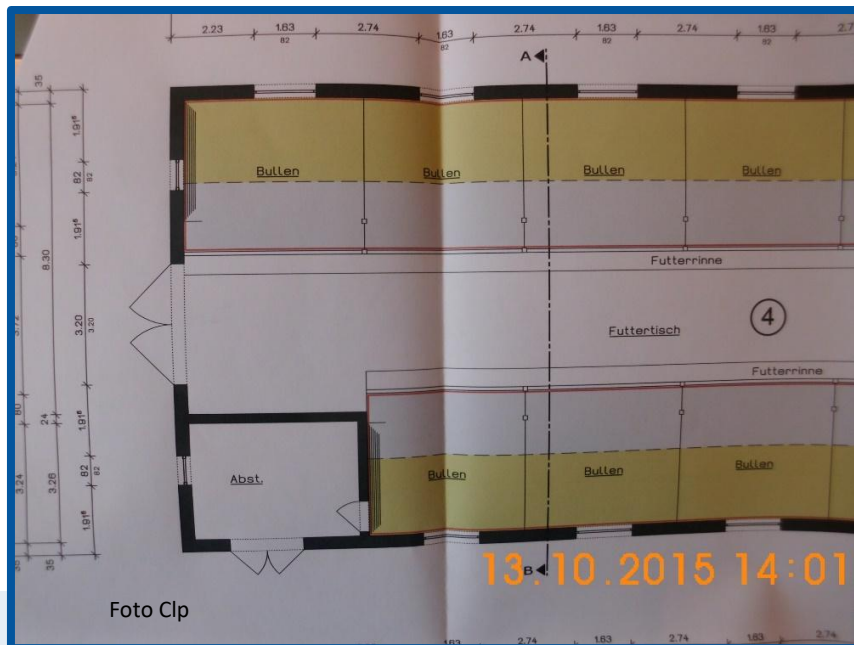
	Vormast	Mittelmast	Endmast
Lebendgewicht (kg)	250-449	450-649	> 650
Gesamtfläche / Tier qm	2,5	3,0	3,5
Davon Liegefläche Pro Tier qm	1,5	2,0	2,5

Neuerungen in der Mastbullenhaltung

- -> verformbare Liegefläche für jedes Tier
- d.h. keine Neuerrichtung von reinen Betonvollspaltenbuchten
- Übergangsfrist 12 Jahre nach Erscheinen der Mastrinderleitlinie (2030)

- Zweiflächenbucht

- Einflächenbucht



Gute Haltungsbeispiele Mastbullenhaltung

- Verformbare Liegefläche
- Ausreichende Bewegungsfreiheit
- Passendes Tier-Fressplatz-Verhältnis
- Gute Beleuchtung, Tageslichteinfall



Beispiele für Mängel Mastbullen

- Überbelegung, unzureichende Bewegungsfreiheit
- Kein Separieren, fehlende Behandlung kranker Tiere
- Unzureichendes Tier-Fress-platz-Verhältnis
- Unpassende Fressgitter
- Unzureichende Beleuchtung
- Unzureichende Nährstoffversorgung, z.B. Mangel an Mineralstoffen, Spurenelementen
- Mangelhafte Futterhygiene

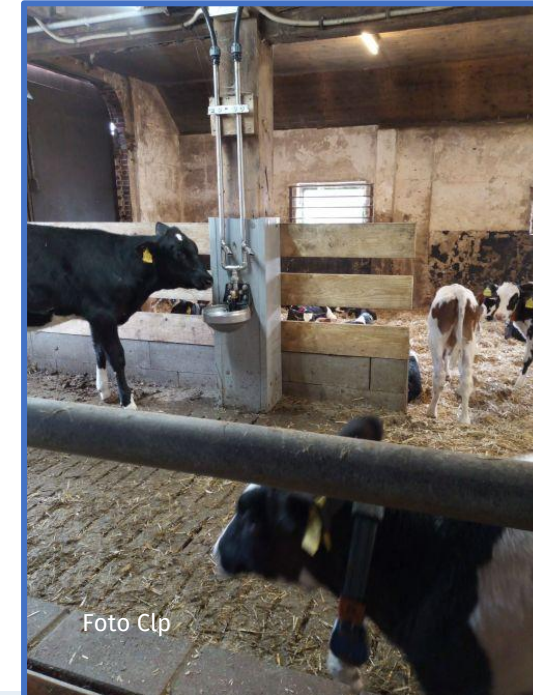
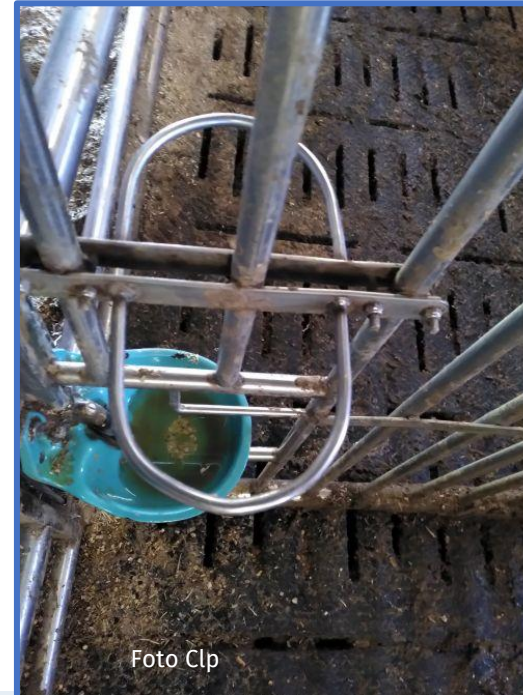


Neuerungen in der Mastbullenhaltung

- Zapfentränken bislang üblich
- Tier-Tränke-Verhältnis 8:1
- Bei Neubauten bereits Einbau von Schalentränken Pflicht
- Bei Altbauten spätestens 5 Jahre nach Erscheinen der Leitlinie die Hälfte der Tränken als Schalentränken – **Januar 2024**



- Quelle Leitlinie - LAVES



Tierschutzleitlinie für die Mastrinderhaltung

- „antizipiertes“ Sachverständigengutachten“ (OVG Niedersachsen, Beschluss vom 29.07.2019)
- Auslegungshilfe bei Beantwortung der Frage, ob TH-Anlagen die Anforderungen nach dem Tierschutzgesetz erfüllen
- Zapfen- und Schalentränken bei Bereitstellung ausreichender Qualität und Menge gleichwertig
- Zapfentränken aber **nicht artgerecht!**

5.4 Wasseraufnahmeverhalten:

Rinder sind **Saugtrinker**, die Wasser bevorzugt von einer freien Wasseroberfläche aufnehmen. Dazu wird der Kopf in einem Winkel von etwa 60° zur Wasseroberfläche geneigt und das Flotzmaul wenige Zentimeter eingetaucht. Durch rhythmisches Zurück- und Herabziehen der Zunge wird das Wasser in die Maulhöhle eingesogen

Kapitel 10

„Die vielfach verwendeten Zapfen- bzw. Beißtränken bieten Vorteile hinsichtlich der Hygiene und des Reinigungs- und Kontrollaufwandes. Sie haben jedoch häufig höhere Wasserverluste zur Folge. Für ältere Masttiere entsprechen sie nicht dem artgerechten Verhalten. Bei ihrem alleinigen Einsatz können eine reduzierte Wasseraufnahme und Verhaltensanomalien wie Urintrinken auftreten. Insofern sind sie für Neubauten als alleinige Tränke nicht zulässig.“

Schlussfolgerung des Rechtsamtes:

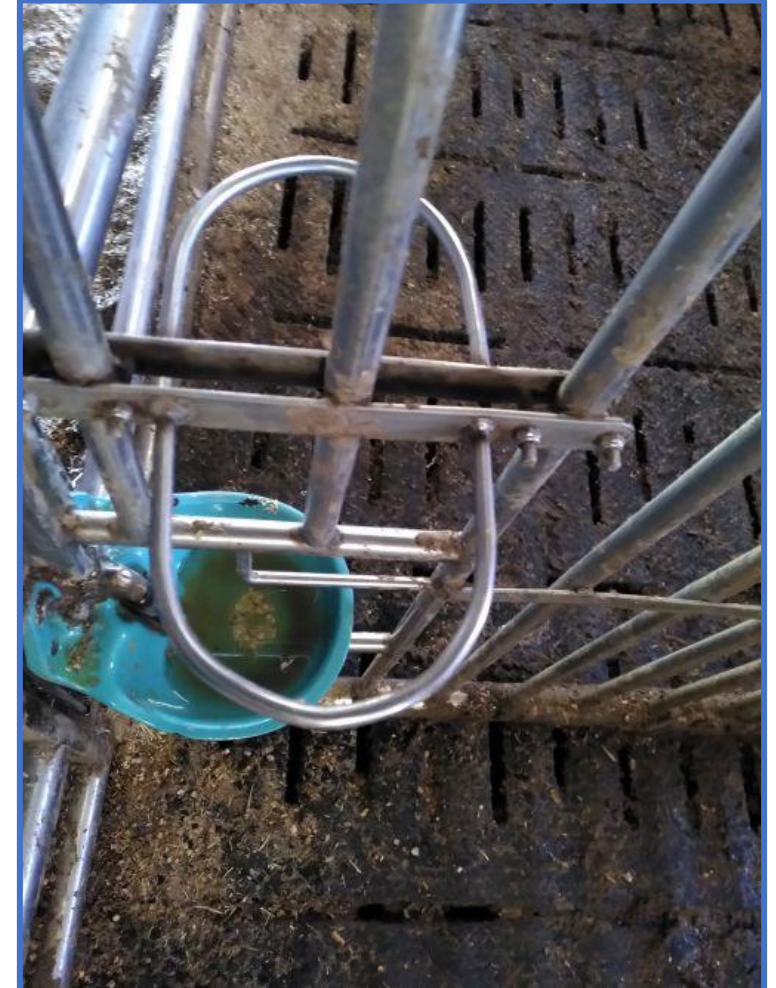
- Anordnung zur Nachrüstung mit Schalentränken für Bestandsbauten erforderlich
- Für Altbauten gilt eine Übergangsfrist von 5 Jahren, d.h.
- ... Da Zapfentränken als alleinige Tränken nicht zu empfehlen sind, sollten Altbauten spätestens 5 Jahre (Anm. d.h. ab 2024) nach Veröffentlichung der Leitlinie mit mindestens einer Schalentränke pro Bucht nachgerüstet werden ... (Schweine-) Beißnippel sind für Rinder in keinem Fall geeignet und insofern auch in Altbauten als Tränkeeinrichtungen nicht zu akzeptieren“ (Mastrinderleitlinie S.62)

- Nachrüstung angemessen
 - Wirtschaftlich zumutbar
 - Angemessene Zeitdauer ist gegeben worden
-
- Nachteil in der Hygiene der Schalenränken ist durch Schutz über der Tränke ausgleichbar
 - Schutz vor Zerstörung durch gute Position, stabile Befestigung und Abweisbügel zu verbessern
- (vgl. Tierschutzleitlinie S.61/ 100)

Tränkebecken für Rinder



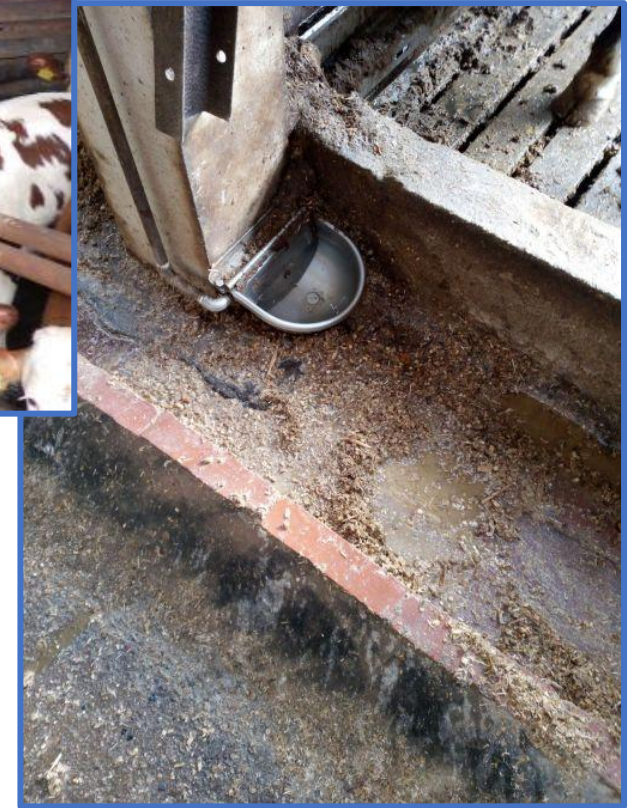
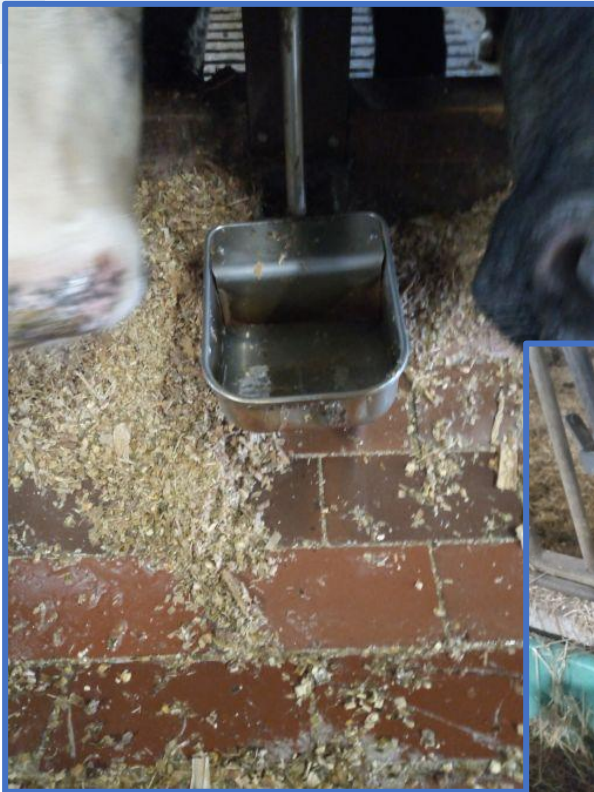
Tränkebecken für Rinder



Tränkebecken für Rinder



Tränkebecken für Rinder



Unfallstatistik Tierhaltung

2021

- Rinder 4.700 Unfälle / 7 Todesfälle
 - Pferde 1.962
 - Schweine 424
-
- Unfälle mit Rindern bei Bullen, Mutterkühen und Milchkühen
 - Insbesondere bei Verladung und Umtrieb

Danke für die Aufmerksamkeit

volke-middendorf@lkclp.de