



2021 | Kathrin Huesmann und Tanja Kutzer

## Checkliste Modernisierung von Anbindeställen

## Inhalt

1	Einleitung.....	3
2	Checkliste.....	3
	Literatur.....	6
	Autoren.....	6

## 1 Einleitung

Durch die Umstellung vom Anbinde- auf den Liegeboxenlaufstall können auch in Betrieben mit bis zu 40 Milchkühen sowohl die Arbeitsbedingungen für den Landwirt als auch die Tiergerechtheit erheblich verbessert werden.

Wird ein Umbau oder eine Erweiterung in Form eines Anbaus oder Neubaus geplant, ist es wichtig, die arbeits- und betriebswirtschaftlichen Konsequenzen möglichst genau abzuschätzen. Durch Mitnutzen vorhandener Bausubstanz und den Mut zu einfachen, statt baulich aufwendigen und damit teuren Lösungen, bleiben die Investitionen im Rahmen. So können mit geringem Aufwand oft bereits erhebliche Verbesserungen erreicht werden.

In der vorliegenden Checkliste haben die Autorinnen der Schrift „Modernisierung von Milchviehställen mit kleinen Beständen – Planungsempfehlungen und Beispiellösungen“ (KTBL 2021) Fragen zusammengestellt, mit der die Ist-Situation auf den Betrieben mit Kühen in Anbindehaltung systematisch erfasst werden kann. Die Beantwortung der Fragen führt Landwirte Stück für Stück der für sie richtigen Entscheidung näher.

## 2 Checkliste zur Überprüfung der Ist-Situation und zur Ableitung von Maßnahmen

Vorüberlegungen		
Beratung	Wer kann mich bei meinen Überlegungen begleiten/unterstützen?	<input type="checkbox"/>
Vision für die Fortführung des Betriebs	Wie soll die langfristige Betriebsentwicklung inklusive Betriebszweige und Tierbestand aussehen?	<input type="checkbox"/>
Vermarktung sichern	Habe ich eine Strategie, wie ich die erzeugten Produkte vermarkten will (Label/alternative Haltungsverfahren)?	<input type="checkbox"/>
Zeitaufwand einplanen	Ist der zeitliche Aufwand für den Um-/Neubau bekannt und umsetzbar?	<input type="checkbox"/>
Benötigte Arbeitskräfte	Stehen ausreichend Arbeitskräfte für die Bewirtschaftung zur Verfügung oder können durch bautechnische Maßnahmen Arbeitsabläufe optimiert werden?	<input type="checkbox"/>
Genehmigungsbehörden einbeziehen	Ist eine Genehmigung meines Umbaus notwendig?	<input type="checkbox"/>
Bauliche Aspekte		
Baulich-technischer Gesamtzustand des Gebäudes	Lohnt sich ein Umbau oder sind Abriss und Neubau sinnvoller?	<input type="checkbox"/>
Baulich-technische Umsetzbarkeit	Sind die geplanten Maßnahmen in diesem Gebäude überhaupt umsetzbar?	<input type="checkbox"/>
Baulich-technischer Aufwand für Modernisierung, Sanierung oder Umbau	Ist ein Umbau aus ökonomischer Sicht vertretbar?	<input type="checkbox"/>
	Kann das Altgebäude weiter genutzt oder sinnvoll mit einem Anbau ergänzt werden?	<input type="checkbox"/>
Baurechtliche Fragestellungen	Ist ein verfahrenspflichtiger Eingriff in tragende Bauteile vonnöten?	<input type="checkbox"/>
Verbesserung der Haltungsbedingungen	Kann das Tierwohl mit den getroffenen Maßnahmen deutlich gesteigert werden?	<input type="checkbox"/>
Zukunftsfähigkeit	Steht der Aufwand im Verhältnis zur Nachhaltigkeit des Betriebes?	<input type="checkbox"/>
	Kann der Stall im Falle einer Bestandsaufstockung erweitert werden?	<input type="checkbox"/>

Fortsetzung der Tabelle nächste Seite

Genehmigung		
Prozedere	Welche Anforderungen müssen erfüllt werden und in welchem zeitlichen Rahmen muss das stattfinden?	<input type="checkbox"/>
Nachbarschaft	Ist mit Komplikationen bei der Baugenehmigung zu rechnen? Ist die Nachbarschaft vorausgehend informiert und gegebenenfalls einbezogen worden?	<input type="checkbox"/>
Umwelt	Sind Auflagen hinsichtlich Umweltgerechtigkeit zu erwarten?	<input type="checkbox"/>
Ökonomische Aspekte		
Fördermöglichkeiten	Wurden verschiedene Fördermöglichkeiten, z. B. Denkmalschutz, Umbauprämien, privatwirtschaftliche Zuschüsse, abgefragt?	<input type="checkbox"/>
Eigenleistung	Können Eigenleistungen in Form von Arbeitskraft oder Material sinnvoll eingebracht werden?	<input type="checkbox"/>
Finanzierung	Steht der Finanzierungsplan?	<input type="checkbox"/>
Arbeitswirtschaft		
Bauliche Gegebenheiten	Sind arbeitswirtschaftliche Kompromisse denkbar, um Altgebäude nutzen zu können?	<input type="checkbox"/>
Klimaführung	Sind am zukünftigen Arbeitsplatz angenehme Klimabedingungen gegeben?	<input type="checkbox"/>
Automatisierung	Ist eine Automatisierung der Fütterung, Entmistung oder des Melkens gewünscht und sinnvoll?	<input type="checkbox"/>
Fütterung und Entmistung	Ist der Futtertisch befahrbar? Kann die Entmistung per Hoflader erfolgen?	<input type="checkbox"/>
Übersicht	Sind alle relevanten Bereiche des Stalles für die Tierkontrolle gut einsehbar und zugänglich?	<input type="checkbox"/>
Funktionsbereiche	Ist die Anordnung der Funktionsbereiche, insbesondere der Separationsbereich sinnvoll und praktisch?	<input type="checkbox"/>
Arbeitsablauf	Ist der geplante Ablauf der täglichen Arbeiten praktikabel und zeitsparend?	<input type="checkbox"/>
Emissionen/Umweltaspekte		
Fütterung	Welche Art der Fütterung soll realisiert werden?	<input type="checkbox"/>
Entmistung	Wie und wie oft soll und kann entmisten werden?	<input type="checkbox"/>
	Welche Entmistungstechnik ist vorgesehen?	<input type="checkbox"/>
Klimasteuerung	Welche emissionsmindernden Maßnahmen können umgesetzt werden?	<input type="checkbox"/>
	Können sowohl im Sommer als auch im Winter angemessene Temperaturen und Luftaustauschraten erreicht werden?	<input type="checkbox"/>
	Sind alle Bereiche im Stall vor Zugluft geschützt?	<input type="checkbox"/>
	Ist ausreichend Tageslicht im Stall vorhanden? Soll eine zeitgesteuerte Belichtung eingeplant werden?	<input type="checkbox"/>
	Sind zusätzliche Kühl- und Lüftungsmöglichkeiten –Sprinkleranlage, Ventilatoren – vorgesehen bzw. nachrüstbar?	<input type="checkbox"/>

Fortsetzung der Tabelle nächste Seite

Tierhaltung		
Platzbedarf	Werden ausreichend Flächen für die Tiere zur Verfügung gestellt – möglichst über dem gesetzlichen Standard?	<input type="checkbox"/>
Auslauf	Kann den Tieren im Laufhof oder auf der Weide ein permanenter Auslauf geboten werden?	<input type="checkbox"/>
	Ist der Laufhof für die Tiere attraktiv (Größe, Zugänge, Tränke, Fellpflege, gegebenenfalls Liegeboxen)?	<input type="checkbox"/>
Komfort	Steht jedem Tier mindestens ein komfortabler Liegebereich zur Verfügung (Abmessungen, weicher und verformbarer Bodenbelag, Luft und Licht)?	<input type="checkbox"/>
	Sind ausreichend Tränken in geringer Entfernung und nicht an Engstellen erreichbar?	<input type="checkbox"/>
	Sind ausreichend und möglichst rotierende Fellbürsten vorhanden?	<input type="checkbox"/>
Sicherheit	Gibt es keine scharfkantigen oder spitzen Gegenstände im Tierbereich?	<input type="checkbox"/>
	Gibt es keine Sackgassen oder spitzen Winkel im Tierbereich?	<input type="checkbox"/>
Liegeplätze	Sind die Liegeflächen ausreichend dimensioniert und mit einer weichen, sauberen Matratze ausgestattet?	<input type="checkbox"/>
	Sind bei Liegeboxen Nackenriegel, Bugkante und Seitenabtrennungen auf die Größe der Tiere abgestimmt?	<input type="checkbox"/>
	Haben die Tiere einen ausreichend großen Kopfschwungraum sowohl bei wand- als auch bei gegenständigen Boxen?	<input type="checkbox"/>
Laufgänge	Sind Laufgänge, Fressplätze, Wartebereich und Durchgänge breit genug, damit Tiere ungestört aneinander vorbeigehen können?	<input type="checkbox"/>
	Ist der Boden trittsicher? Sind Spaltenböden entgratet?	<input type="checkbox"/>
Fressbereich	Hat jedes Tier mindestens einen Fressplatz zur Verfügung?	<input type="checkbox"/>
	Können die Tiere am Fressplatz fixiert werden?	<input type="checkbox"/>
	Ist der Futtertisch gegenüber dem Stallboden mindestens 10 cm erhöht?	<input type="checkbox"/>
	Sind die Abmessungen an Futtertisch und Tränke auf die Größe und Anzahl der Tiere abgestimmt?	<input type="checkbox"/>
	Sind ausreichend Tränken mit einem Durchlauf von mindestens 20 Liter/Minute vorhanden?	<input type="checkbox"/>
	Sind die Tränken frostsicher?	<input type="checkbox"/>
Behandlung	Wird Kraftfutter verabreicht und wenn ja wie?	<input type="checkbox"/>
	Können Tiere separiert und fixiert werden?	<input type="checkbox"/>
	Ist eine Abkalbebuch vorhanden und ist diese ausreichend groß dimensioniert?	<input type="checkbox"/>
	Ist ein Behandlungsstand vorhanden oder kann Klauenpflege anderweitig durchgeführt werden?	<input type="checkbox"/>
Melken		
Melkstand	Können der bestehende Melkstand und die Technik weiter genutzt werden oder ist eine Neukonzeption notwendig?	<input type="checkbox"/>
	Berücksichtigen die Abmessungen die Bedürfnisse von Mensch und Tier?	<input type="checkbox"/>
	Ist die Anordnung innerhalb der Gebäude und Funktionsbereiche (Warteraum, Tränken, Futtertisch) sinnvoll?	<input type="checkbox"/>
	Ist die Größe des Melkstands auf die potenzielle Herdengröße abgestimmt?	<input type="checkbox"/>

## Literatur

KTBL (2021): Modernisierung von Milchviehställen mit kleinen Beständen – Planungsempfehlungen und Beispiellösungen. KTBL-Schrift 522, Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., S. 86-89

## Autoren

Dr. Tanja Kutzer, Appenzell Ausserrhoden Dep. Gesundheit und Soziales Veterinäramt, Herisau (Schweiz)

Dr. Kathrin Huesmann, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL)

**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](mailto:ktbl@ktbl.de) | [www.ktbl.de](http://www.ktbl.de)

Eingetragen im Vereinsregister beim Amtsgericht Darmstadt,  
Aktenzeichen 8 VR 1351

Vereinspräsident: Prof. Dr. Eberhard Hartung

Geschäftsführer: Dr. Martin Kunisch

Verantwortlich im Sinne des Presserechts: Dr. Martin Kunisch

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Text das generische Maskulinum verwendet.

© KTBL 2021