

**EDER**



 **feedstar**

Das automatische Fütterungssystem

*Die wirtschaftlich und robuste Art zu Füttern.*



EDER GmbH Firmengelände in Tuntenhausen

## Faszination EDER *feedstar*

Bereits im Jahr 1487 wurde erstmals in unserer Heimat Tuntenhausen ein Schmiedebetrieb erwähnt. Diese lange Tradition lässt sich weiterführen bis ins 21. Jahrhundert. Mit EDER wollen wir als Partner der Landwirtschaft agieren und hierfür professionelle Lösungen anbieten. Der Erfolg unserer Kunden spornt uns tagtäglich zu Bestleistungen an.



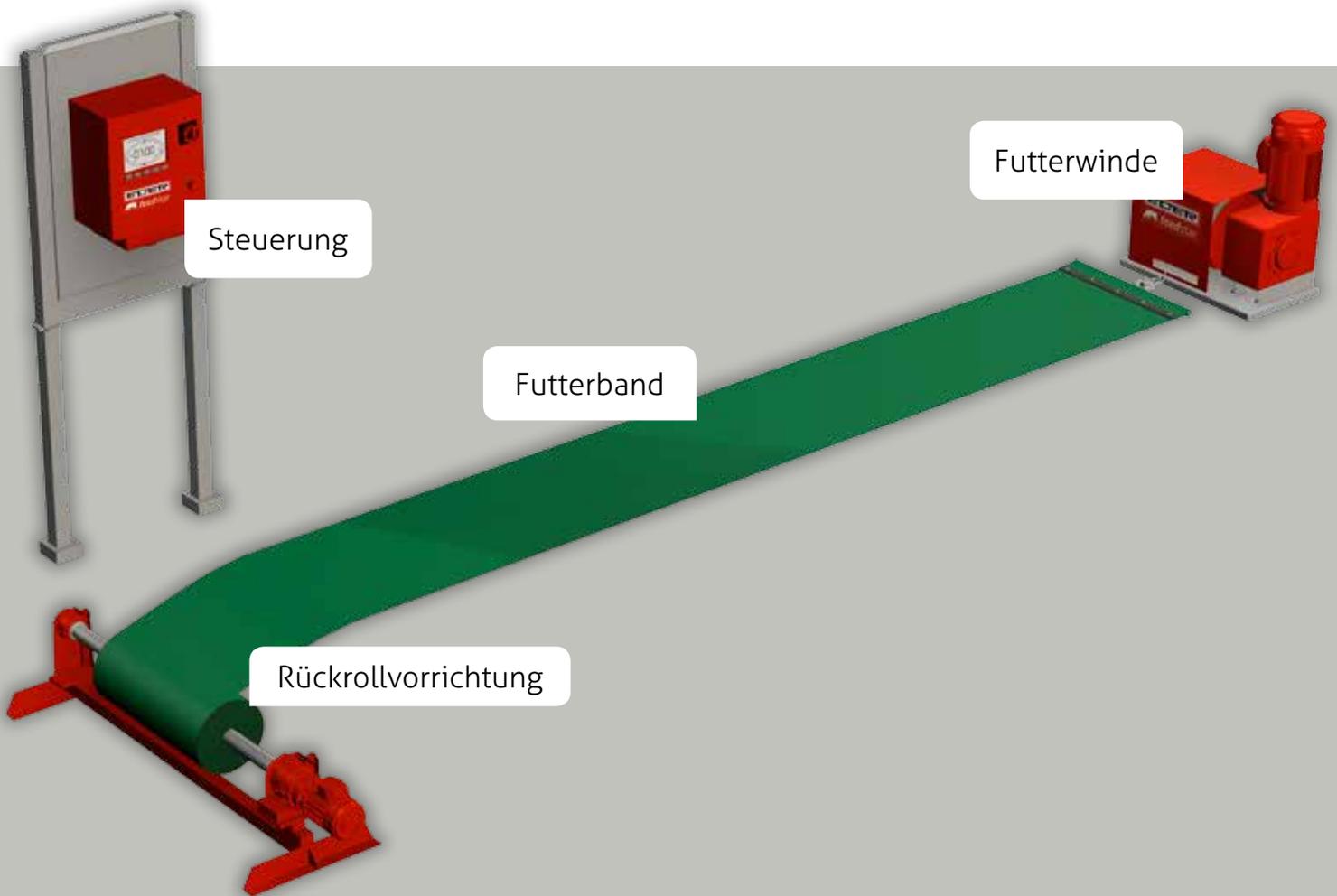
## Tradition EDER *feedstar*

Seit 50 Jahren gilt die Firma **EDER** als der Spezialist bei der Fertigung von Futterbändern.

Die stetige Weiterentwicklung und Anpassung unserer Systeme an die heutigen Herausforderungen des Marktes sind Zeichen einer großen Innovationskraft.

Unser modernes *feedstar* System ermöglicht eine sehr tiergerechte und arbeitswirtschaftliche Möglichkeit der Bandfütterung. Die Produktion erfolgt hierbei mit viel Schweiß und Herzblut komplett in unseren Fertigungshallen im oberbayerischen Tuntenhausen.

Auf den folgenden Seiten wollen wir Sie einladen unser **EDER *feedstar*** System genauer kennen zu lernen und in eine neue Liga genialer Stallgrundrisse einführen.



Nach wie vor wird beim Umbau von Altgebäuden nach platzsparenden Lösungen gesucht. Die obligatorischen Futtertische deutlich zu verkleinern stellt oftmals die einzige Möglichkeit dar, bestehende Gebäude weiterhin zu nutzen. Dieser Ansatz war der Beginn von **EDER feedstar**. Das System ist hierbei aus drei Komponenten aufgebaut.

Das Futterband besteht aus einem Reißfesten Gewebe und ermöglicht den Tieren direkt vom Band zu fressen. Es wird beim Aufladen von Grundfutter von einer Futterwinde mit verschiedenen Größen eingezogen. Nachdem die Tiere das Futter vom Band gefressen haben zieht eine Winde das Band mit dem Restfutter wieder aus dem Stall. Das reißfeste Band wird hierbei aufgerollt nachdem das Restfutter durch die Restfutterklappe in einen Auffang geschoben wurde.

Die Futterwinde wird in Leistung und Dimension an die Anforderungen Ihrer Anlage angepasst. Das Herzstück der Winde, ein modernes Kegelradgetriebe sorgt dabei für die nötige Robustheit. Unsere Futterwinde überzeugt seit vielen Jahren unsere Kunden. Oftmals gehören unsere Winden zu den zuverlässigsten Maschinen ihrer Besitzer.

	SF 22 K*	SF 33 K*	SF 44 K*	SF 66 K*	SF 99 K*
Leistung	2 kW	3 kW	4 kW	7,5 kW	11 kW
Empfohlene Futtermengen	1.500 kg	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.000 kg

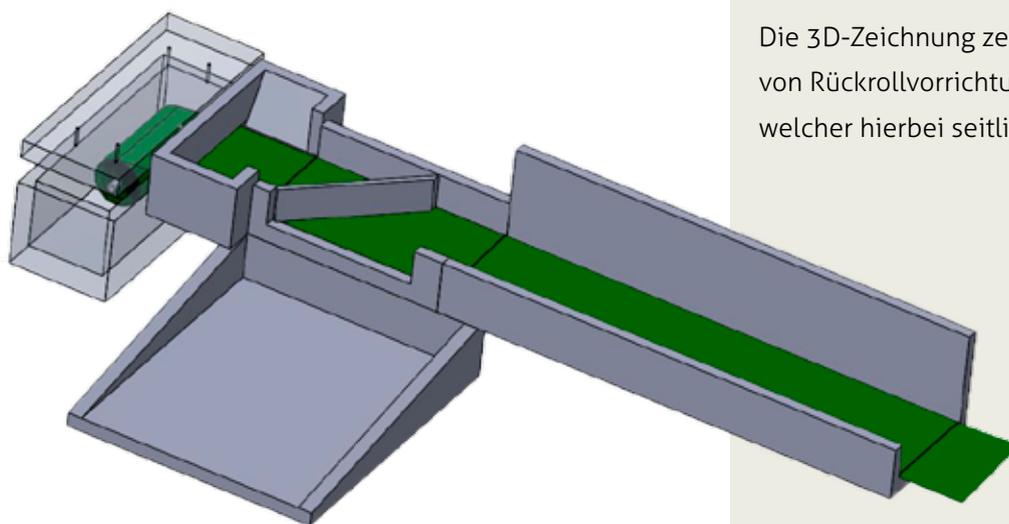
*Die empfohlenen Futtermengen können je nach Situation deutlich abweichen.*

Nachdem das **feedstar** Futterband leergefressen wurde, startet die Rückrollvorrichtung mit dem Ausziehen des Bandes. Hierbei wird das Restfutter ebenfalls aus dem Stall gezogen. Dieses kann mit Hilfe einer Futterklappe seitlich abgeschoben werden. Dadurch gehört das tägliche Auskehren des Futtertroges der Vergangenheit an. Auch die Rückrollvorrichtung wird je nach Wunsch passgenau an Ihre Situation dimensioniert.

Optional ermöglicht eine Umlenkrolle die rückseitige Ausbringung des Restfutters. Somit kann je nach baulicher Gegebenheit der Restfutterbereich flexibel gestaltet werden.



Rückrollvorrichtung  
des EDER Futterbandes



Die 3D-Zeichnung zeigt Ihnen den klassischen Aufbau von Rückrollvorrichtung, Band und Restfutterbereich, welcher hierbei seitlich angebracht wurde.

Fertigelemente, die passgenau für Ihre Anlage hergestellt werden, ermöglichen einen reibungslosen Betrieb der Anlage sowie eine sehr schnelle Montage. Ein weiterer Vorteil von Fertigteilen ist der ggü. Ortbeton leichte Platzvorteil. So besitzen die Fertigteile aufgrund der starken Bewehrung eine geringere Teiledicke als Ortbeton.

## Sparsame Lösung

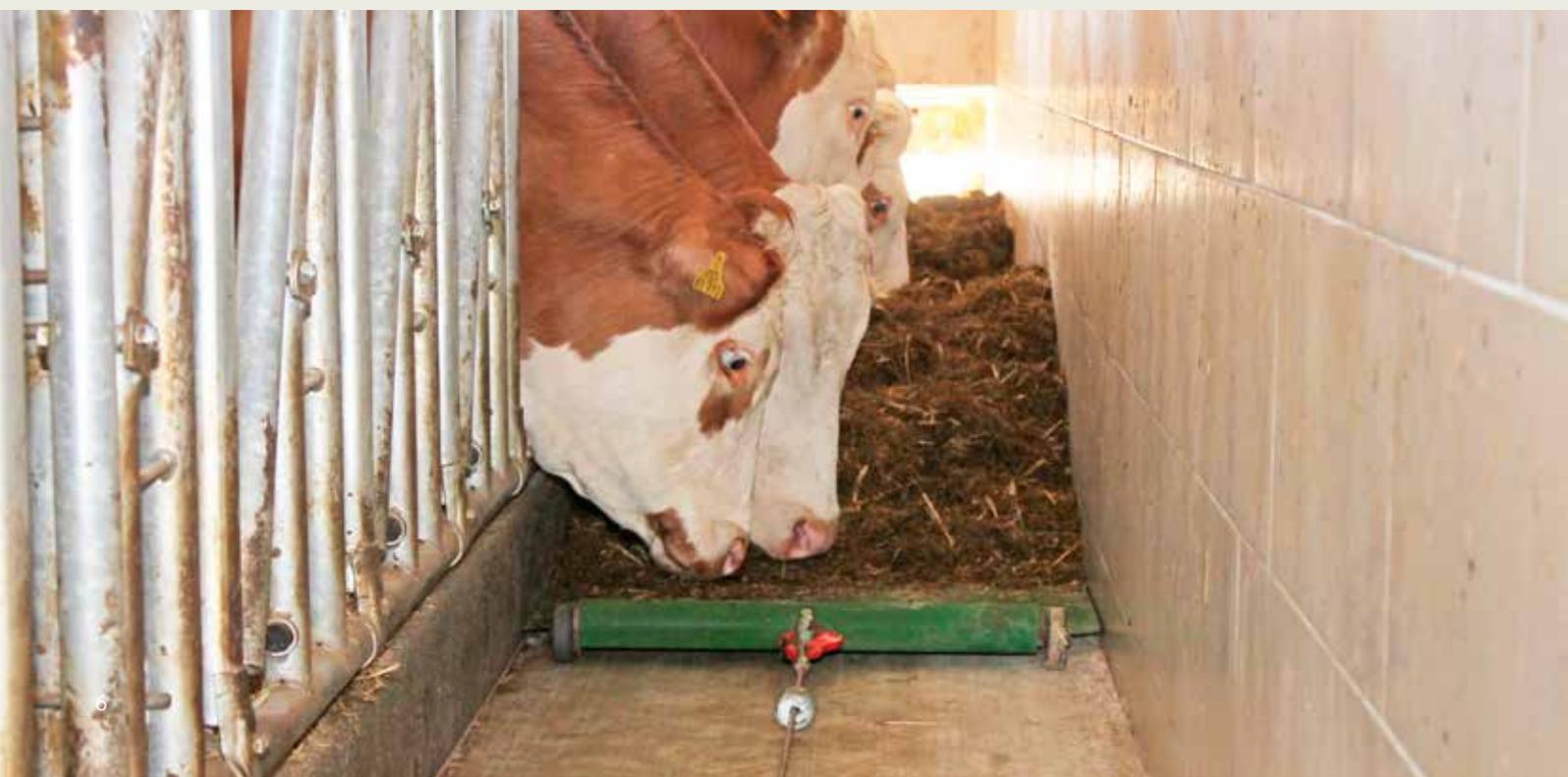
**feedstar** ist die intelligente Lösung beim Bau Ihres Stalles. So wird durch den Wegfall des Futtertisches sehr viel Platz beim Neu- oder Umbau gespart. Platz sparen bedeutet aber auch Kosten sparen!

So kann bei einem 50 m langen Kuhstall dieser Effekt mehrere 10.000,- € betragen.

	Konventionell*	Mit <b>feedstar</b> *
Umbauter Raum (400,- €/m <sup>2</sup> )	100.000,- €	20.000,- €
Futtertischbeschichtung (50,- €/m <sup>2</sup> )	3.500,- €	0,- €
Futteranschiebetechnik	13.500,- €	0,- €
Futterband	0,- €	15.000,- €
<b>Gesamt</b>	<b>117.000,- €</b>	<b>35.000,- €</b>

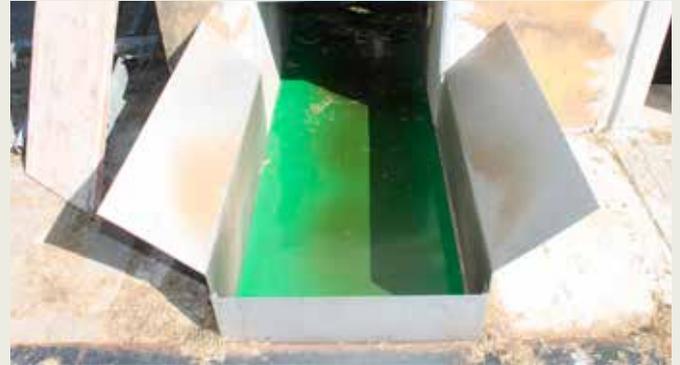
➔ Ersparnis 82.000,- €

\* Angaben ohne Gewähr.



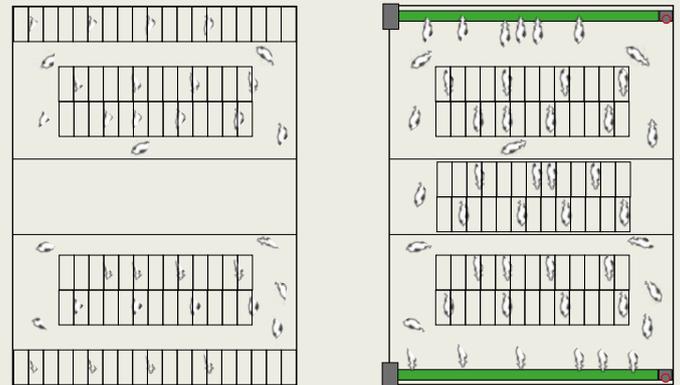
## Weniger Arbeit

Aber auch Arbeit können sie mit unserem **EDER feedstar** einsparen. So entfällt neben dem Anschieben von Futter während des Tages auch das Auskehren des Futtertroges. Dies ist der entscheidende Vorteil ggü. anderen Fütterungssystemen. **feedstar** ist das einzige Fütterungssystem der Welt, welches mit einer Restfutterklappe ausgestattet werden kann.



## Erhöhung des Tierkomforts

Die Trends in der Tierhaltung zielen, aufgrund der neuen Marktsituation, immer mehr auf die Erhöhung des Tierkomforts ab. So ist es möglich aus einem klassischen Kuhstall mit zweimal dreireihiger Anordnung, aufgrund der zu geringen Laufgangbreiten, einen 6-reihigen Stall mit 2 **EDER feedstar** zu machen. Dieser entspricht wieder den modernsten Anforderungen an Laufgangbreiten und Tierkomfort.



Die großen Vorteile unseres **EDER-Systems** gehen aber noch weiter. **feedstar** wurde durch unser engagiertes Vertriebsnetz bereits über 4000 mal in den letzten 50 Jahren verbaut. Dabei wird es ständig weiter entwickelt und an modernste Ansprüche angepasst. Die Robustheit und Langlebigkeit dieses Systems ist dabei nach wie vor unübertroffen.



# **feedstar** Funktionsprinzip - automatische Steuerung

Das **feedstar** Futterband führt Ihren Tieren das Futter automatisch zu. Die Fütterungszeiten stellen Sie beliebig ein – je nach Bedarf.

**01** Futtermischwagen an Steuerung anschließen.

**02** Futter fällt auf **feedstar**.

Futter ausgeben

**06** Das Restfutter fällt in den Rückföhrbereich.

Restfutter einholen



Der Futterzyklus wiederholt sich beliebig oft – je nach Fütterungszeiten.

**03** *feedstar* fördert Futterration zu den Tieren.

**04** *feedstar* bedient automatisch den voreingestellten Futterbereich.

**05** *feedstar* fördert verbleibendes Restfutter zurück.

## Verschiedene Automatisierungsstufen

**feedstar** ermöglicht Ihnen verschiedene Automatisierungsstufen. Je nach Ihrem Wunsch sind folgende Ausstattungen möglich:

- Manuell mit 1 Geschwindigkeit
- Manuell mit 2 Geschwindigkeiten
- Stufenlose Steuerung der Geschwindigkeit
- Kopplung mit EDER-Mischwagen und komplette Automatisierung der Futtervolage

Alle manuellen Steuerungen können zudem um ein Funkfernsteuerungspaket ergänzt werden. Somit kann das Band bequem vom Traktorsitz ein- und ausgeschaltet werden.

Die Kopplung mit einem EDER-Mischwagen ermöglicht Ihnen die mehrmalige Futtervorlage, flexibel an den Rhythmus der Tiere angepasst. Dabei kommunizieren **feedstar**-Steuerung und Mischwagen miteinander und können so anhand der eingegebenen Daten die gewünschte Futtermenge füttern. Auch das Füttern von unterschiedlichen Gruppengrößen, z.B. in der Rindermast, ist damit möglich.

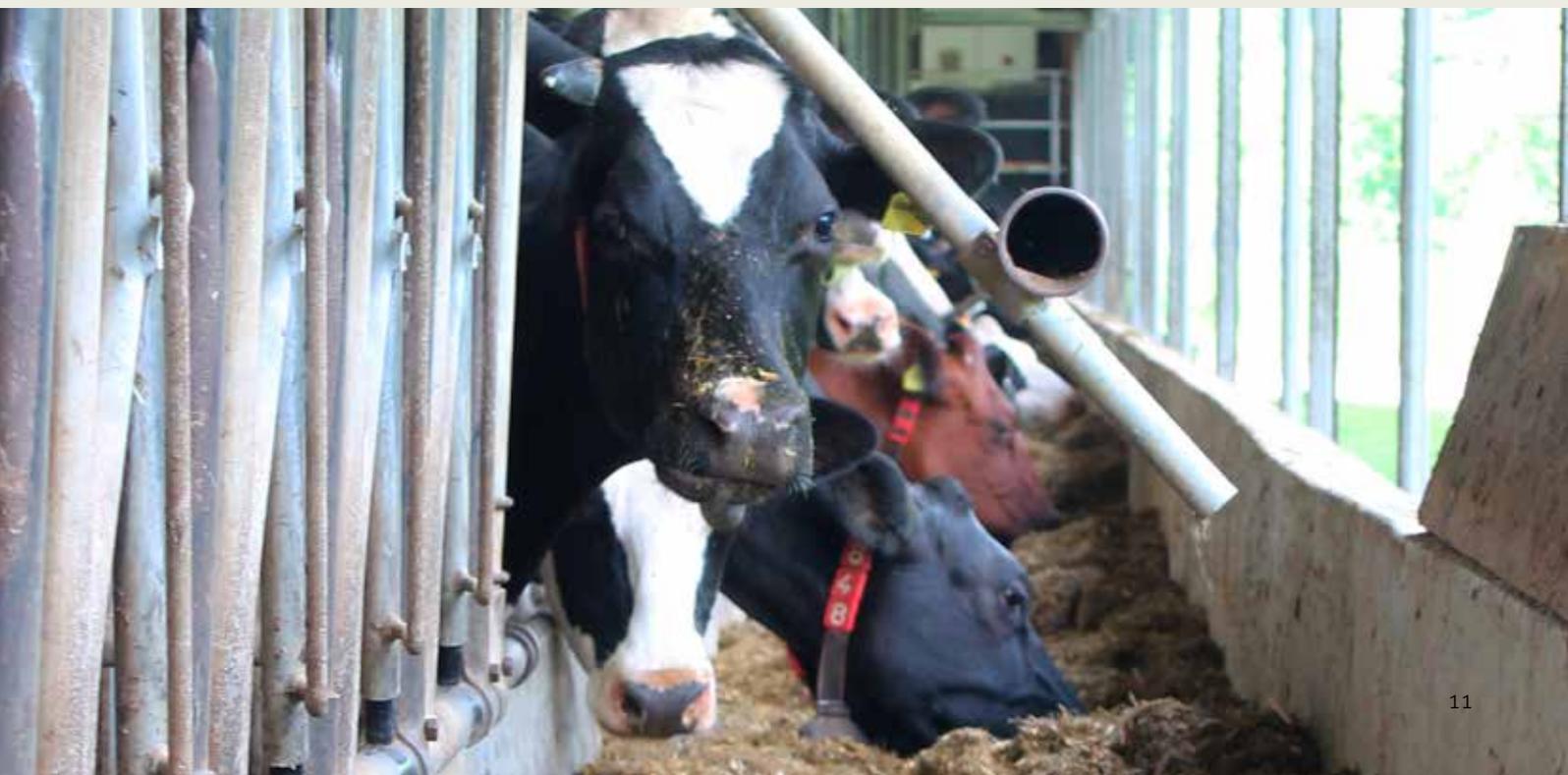


*Einfache Bedienung: Steuerung von Geschwindigkeit und Futterzyklen mit Steuerungsautomatik oder Funkfernbedienung.*



## Passt sich Ihnen an

Die Flexibilität von *feedstar* ist unübertroffen. Die Lösungen sind hierbei genau an Ihre Bedürfnisse angepasst und ermöglichen ein unglaubliches Einsatzspektrum. Wir bieten Ihnen für jeden Einsatz das richtige System. Von Kleinen für die Schaf- und Ziegenhaltung, bis hin zu großen Anlagen für mehrere 100 Kühe.



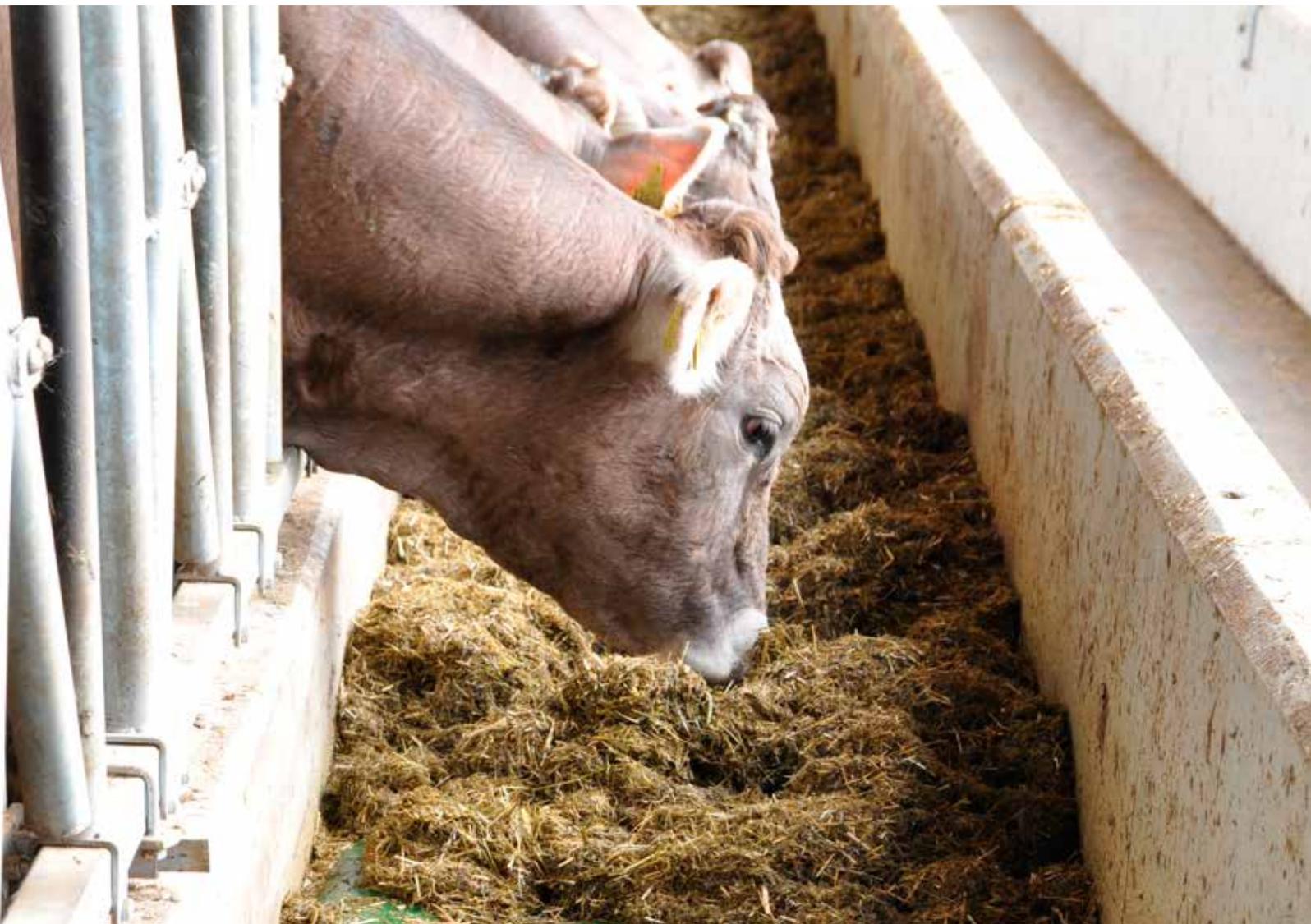
## Weniger Arbeit

Durch **feedstar** haben die Tiere ständig Zugang zu frischem Futter, wann und wie oft sie wollen. Somit entfällt für Sie das Anschieben des Futters während des Tages. Auch das tägliche Reinigen des Futtertisches wird durch **feedstar** hinfällig. Es erledigt Ihre Arbeit vollautomatisch. Die automatische Steuerung ermöglicht das Eingeben von verschiedenen Futterzeiten. Damit sind Sie nicht mehr an feste Zeiten gebunden und gewinnen wertvolle Zeit.

## Tiergerechte Fütterung

Die Tiere gelangen jederzeit über die gesamte **feedstar**-breite an Futter. Mit einer gut durchdachten Futtertroglösung bleiben die Rationen immer auf dem Band und für die Tiere erreichbar. So müssen Sie nicht mehr mit dem Traktor in den Stall fahren, wodurch die Tiere nicht mehr dem Staub und den Abgasen ausgesetzt sind. **feedstar** sorgt nicht nur für ein gesundes Stallklima, sondern auch für eine verbesserte Tiergesundheit. Das Häufige Fressen der Tiere führt zu optimalen pH-Werten im Pansen. Auch die Hygiene ist deutlich verbessert, da der Futtertisch durch die Rückrollvorrichtung mit Restfutterklappe automatisch gesäubert wird. Aufgrund der optimalen Erreichbarkeit des Futters kommen auch rangniedrigere Tiere in Ruhe zum Fressen. Dies sorgt für ein allgemein entspannteres Klima in der Herde.





## Intelligente Stallgrundrisse

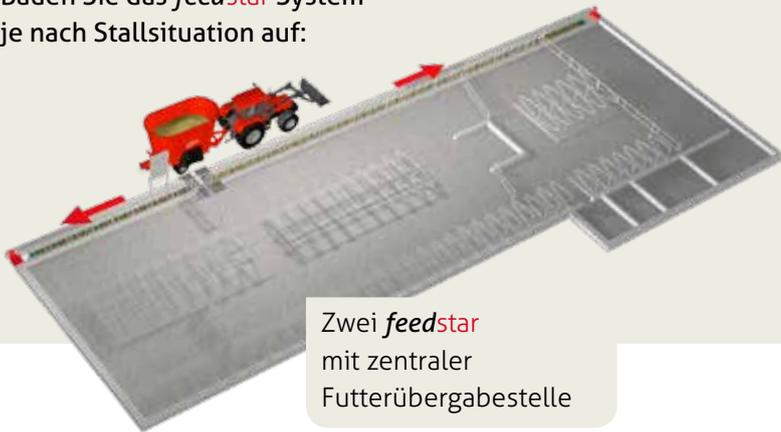
Die unglaublichen Eigenschaften von **feedstar** ermöglichen Ihnen auch völlig neue Stallkonzepte. Der Futtertisch kann entfallen und durch **feedstar** ersetzt werden. Damit machen Sie sich vollkommen unabhängig von der bisherigen Art zu Bauen! Egal ob von zwei oder von einer Seite vom Band gefressen wird. **feedstar** passt sich in der Breite an. Ein Vollkommen neues Gefühl einen kompakten arbeitswirtschaftlichen Stall zu besitzen, wird dank **feedstar** möglich.

Auf der folgenden Doppelseite wollen wir Ihnen eine kurze Auswahl der Stallgrundrisse aufzeigen.

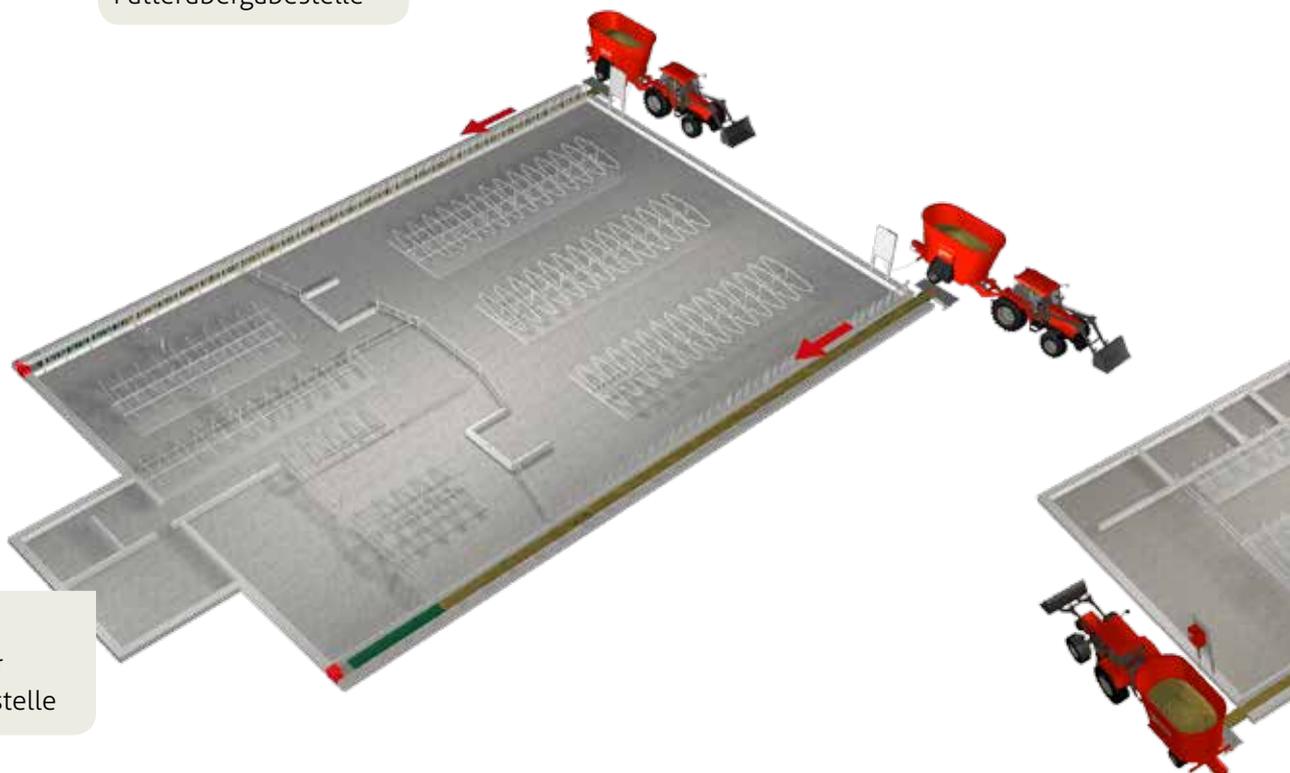
## Anpassbar an nahezu jede Stallsituation

**feedstar** ist ein besonders platzsparendes System für Ihren Stall. Es lässt sich Ihrer individuellen baulichen Situation anpassen. Länge und Breite sind frei wählbar. Es gibt ein- oder doppelreihige Ausführungen.

Bauen Sie das **feedstar** System je nach Stallsituation auf:



Zwei **feedstar** mit zentraler Futterübergabestelle



Zwei **feedstar** mit individueller Futterübergabestelle

## Vorteile beim Neubau

- Sparen Sie Kosten beim Stall-Neubau: Bauen Sie kompakter mit **feedstar**.

## Vorteile beim Umbau

- Gewinnen Sie mehr Raum beim Stall-Umbau: Da der breite Futtertisch entfällt, kann bei gleichem Platzbedarf Ihre Herde aufgestockt werden. Mit **feedstar** kann der Aufenthaltsbereich der Tiere vergrößert werden.

*Gewinnen Sie Platz: Verzichten Sie auf einen Futtertisch. Mit **feedstar** nutzen Sie Ihren Stallraum effizient.*

## Ausgleichen von Höhenniveaus

- **feedstar** ermöglicht Ihnen bei unterschiedlichen Höhenniveaus eine sehr genaue und robuste Fütterung. Hierbei sollte lediglich bauseits eine geeignete Steigung hergestellt werden, mit der sich das Band bewegt. So ermöglicht **feedstar** Ihnen sehr zuverlässig auch das Füttern sowie das Befüllen auf niedrigeren Niveaus.



Mit **feedstar** bleiben Sie flexibel: Es lässt sich an bauliche Höhenunterschiede anpassen.



**feedstar** mit einer Futterübergabestelle

### **Gut investiert:**

Profitieren Sie von geringeren Anschaffungskosten im Vergleich zu anderen automatischen Fütterungssystemen. Erweitern Sie Ihre Anlage modulartig – je nach Bedarf.

### **Intelligent gebaut:**

Erleben Sie eine völlig neue Art zu Bauen mit **feedstar**.

[www.eder-feedstar.de](http://www.eder-feedstar.de)



EDER GmbH  
Moorweg 5 · 83104 Tuntenhausen  
Tel. +49(0)8067 181 881 · [feedstar@eder-gmbh.de](mailto:feedstar@eder-gmbh.de)