



Das originale Futterband

So effizient kann Fütterung sein!

Ratgeber Neubau



Bauliche Grundlagen



Stallpläne



Referenzbetriebe



STALLNEUBAU,

ABER BITTE BEZAHLBAR!

Liebe Leserin, lieber Leser,

lohnt sich ein Stallneubau in der heutigen Zeit noch? Gibt es Möglichkeiten, die Baukosten niedriger zu halten? Diese Fragen werden uns immer wieder gestellt und es gibt eine klare Antwort: „Ja!“

Die Kosten für einen Stallbau vor 10 oder 20 Jahren, im Vergleich zu einem Stallbau in der heutigen Zeit, sind erheblich gestiegen. Daher ist es umso wichtiger möglichst effizient zu bauen. Neben einer soliden und durchdachten Planung ist insbesondere der umbaute Raum ein entscheidender Kostenfaktor.

Mit unserem **feedstar** Fütterungssystem verringern wir seit über 50 Jahren den umbauten Raum enorm. Ein breiter Futtertisch fällt weg und es wird nur der Platz für den Futtertisch benötigt, den die Tiere tatsächlich zum Fressen benötigen. Dies führt dazu, dass ein Stall bis zu 4 Meter schmaler gebaut werden kann, ohne dass sich das restliche Stallkonzept ändert. Bei einem 50m Stall sind das beispielsweise bis zu 200m³ eingesparter umbauter Raum.

Positiver Nebeneffekt ist, neben der großen Kostenersparnis durch den eingesparten Platz, die spürbare Arbeitserleichterung. Sowohl das mehrmalige tägliche Futteranschieben als auch das Auskehren des Futtertischs entfällt vollständig.

Mit diesem Ratgeber wollen wir Ihnen unser System ein wenig näherbringen. Wir erklären, wie unser System funktioniert, gehen auf die baulichen Grundlagen ein, zeigen Stallbaupläne sowie Querschnitte und stellen eine kleine Auswahl unserer Referenzbetriebe vor.

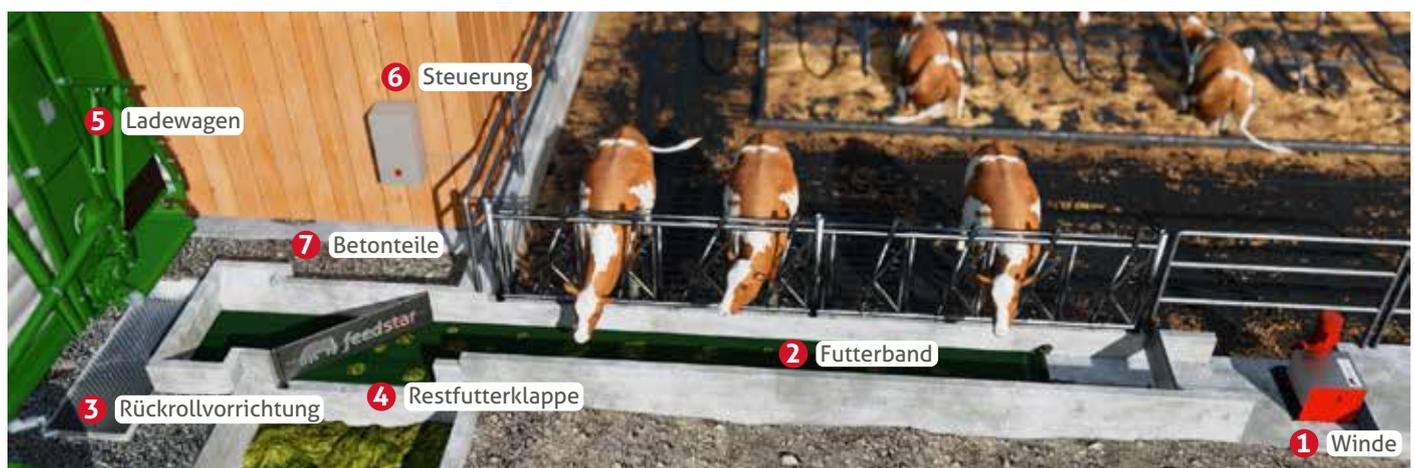
Viel Spaß beim Lesen dieses Ratgebers und herzliche Grüße aus Tuntenhausen.

Marco Dworschak
Bereichsleiter Feedstar

Funktionsprinzip von **feedstar**

Die einfachste und effizienteste Art zu füttern

Unsere robuste und ruhig laufende Winde zieht das Band während des Aufladens von Futter ein. Nachdem die Tiere das Futter vom Band gefressen haben, zieht eine Rückrollvorrichtung das Band mit dem Restfutter aus dem Stall. Das Band wird hierbei aufgerollt, nachdem das Restfutter durch die Restfutterklappe in eine Auffanggrube geschoben wurde. Die Komponenten können je nach System sowohl automatisch als auch manuell angesteuert werden.



KOMPONENTEN

FUTTERBAND

Kurz und knapp:

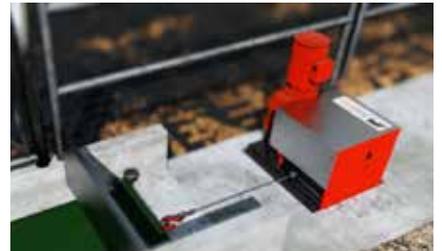
- Hohe Zugfestigkeit durch diagonale Verwebung
- Inkl. Zugbalken, Zugöse und Hart-PVC-Rollen
- bis 85 m Länge
- bis 3 m Breite
- Polyesterverstärkt
- Lebensmittelrecht
- Reißfest bis 20 Tonnen



WINDE

Kurz und knapp:

- Sehr Leistungsstark (von 2kW bis 11kW)
- Konstante & stufenlose Geschwindigkeit
- Mechanische Kupplung & Bremse
- Trommel ab 203mm Durchmesser
- Automatische Endabschaltung
- Robuster Stahlbügel als Endabschaltung



RÜCKROLLVORRICHTUNG

Kurz und knapp:

- Nie wieder Auskehren
- Individuell an die Futtermenge angepasst
- Wartungsarm - Keine unnötige Technik (Weder Kugellager noch Elektronik)
- Robuste Wickelwelle mit 79mm
- Sonderbau möglich
- Schneller Bandrückzug



RESTFUTTERKLAPPE

Kurz und knapp:

- Aluminiumklappe
- Automatisch & manuell möglich
- Reinigt das Band beim rausziehen
- Länge bis 3000 mm
- Höhe 400 mm
- Patentiertes System



BASIC UND VARIO STEUERUNG

Kurz und knapp:

- Einfache Bedienung
- Konstante & stufenlose Geschwindigkeit
- IP65 (Staub- und Strahlwassergeschützt)
- Funkfernbedienung
- Wartungsarm
- CE-Konform



PRO STEUERUNG

Kurz und knapp:

- Mehrmals täglich automatische Fütterung und Restfutteraustrag
- Futtermenge und Fütterungszeit exakt einstellbar
- Mit Futterdosierer, Hybrid- oder Stationärmischer kombinierbar
- Bedienung von Hand jederzeit möglich



12 Dinge, die unseren Kunden wichtig sind.

Arbeitserleichterung

Mit **feedstar** sparen Sie sich das tägliche Futteranschieben und das Auskehren des Barrens.

Für Neubau und Umbau

Unser **feedstar** System eignet sich dank der Flexibilität und Individualisierbarkeit sowohl für Neu- als auch Umbauten in allen Größen.

Flexibel beschicken

Unser **feedstar** Futterband kann mit jedem Futtermischer, Ladewagen, Dosiergerät, Heukran oder ähnlichem beschickt werden.

Platzsparend

Mit **feedstar** kann bei einem Neubau viel umbauter Raum gespart werden, da ein breiter Futtertisch durch ein platzsparendes Futterband ersetzt wird.

Ein- & beidseitige Fütterung

Unser Fütterungssystem eignet sich sowohl für den Bau eines mittigen Futtertisches als auch für einen wandständigen bzw. außenliegenden Futtertisch.

Mehr Tierwohl

Da der Traktor nicht mehr durch den Stall fahren muss, gibt es weder Lärm, noch Schmutz oder Abgase im Stall, was zu einer ruhigen und saubereren Stallatmosphäre führt.

50 Jahre Erfahrung

Das **feedstar** Futterband wird von uns seit mehr als 50 Jahren hergestellt und läuft mittlerweile in mehr als 4.000 Betrieben.

Langlebigkeit

Das **feedstar** Futterband ist sehr robust gebaut und nachweislich wartungsarm und langlebig.

Anpassungsfähig

Jedes **feedstar** Fütterungssystem wird individuell geplant und produziert und ist somit anpassbar an alle baulichen Gegebenheiten.

Mehr Platz für Tiere

Durch einen kostengünstigen Umbau mit **feedstar** vom Anbinde- zum Laufstall gewinnen Sie zusätzliche Fläche für Ihre Tiere.

Zeitersparnis

Neben der Zeit, die für das Anschieben des Futters gespart wird, kann unsere Pro Variante den Fütterungsvorgang mehrmals täglich vollständig automatisieren.

Modulartig

feedstar gibt es in den drei Varianten Basic, Vario und Pro, die modulartig aufgebaut sind und jederzeit nachträglich erweitert werden können.



BAULICHE GRUNDLAGEN

Langlebig und nachhaltig

feedstar ist kein Produkt von der Stange, sondern eine individuell angepasste Lösung - Entsteht in der Entwicklung und Produktion von Eder in Tuntenhausen. Passgenau auf die jeweiligen Anforderungen werden die Bauteile hier vorgefertigt und beim Kunden vor Ort montiert.

feedstar ist optimal sowohl auf den Neubau, als auch den Umbau von Ställen ausgelegt. Wenn beispielsweise durch Brandschutzvorschriften oder bauliche Gegebenheiten die Baugrundfläche begrenzt ist, kann mit unserem platzsparenden System die Fläche maximal effizient genutzt werden.

Aber auch im Bezug auf die Baukosten werden diese bei einem Neubau mit **feedstar** reduziert, da kein unnötiger Raum durch einen breiten Futtertisch verschwendet wird.

Das System steht in Ausführungen mit ein- und beidseitiger Fütterung zur Verfügung. Durch die frei wählbare Länge und Breite des Futterbandes lässt sich **feedstar**-System auf die jeweilige bauliche Situation anpassen.

EINSEITIGE UND BEIDSEITIGE FÜTTERUNG MÖGLICH



RESTFUTTERBEREICH INDIVIDUELL GESTALTBAR



WEITERE BAULICHE GRUNDLAGEN

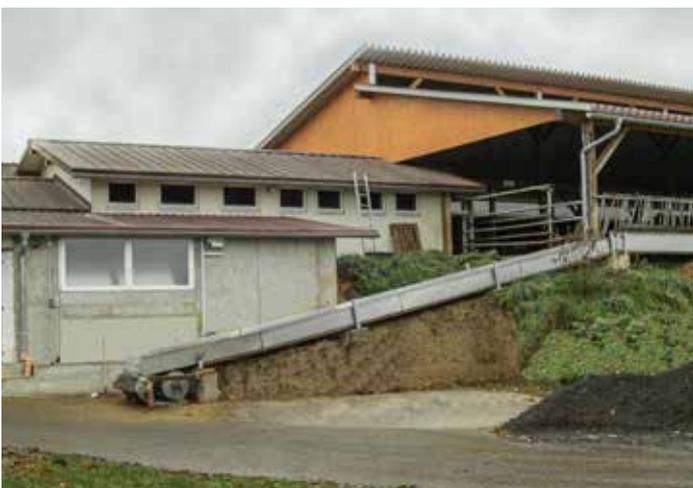
SOWOHL IM INNEN- ALS AUCH IM AUSSENBEREICH EINSETZBAR



EINFACHE MONTAGE DANK DER MÖGLICHKEIT VON MODULWÄNDEN



STEIGUNGEN JEDERZEIT MÖGLICH



SONDERBAUTEN AUF WUNSCH UMSETZBAR



NUTZUNG VON BETONFERTIGTEILEN MÖGLICH, DIE DIREKT ANGEPAST WERDEN



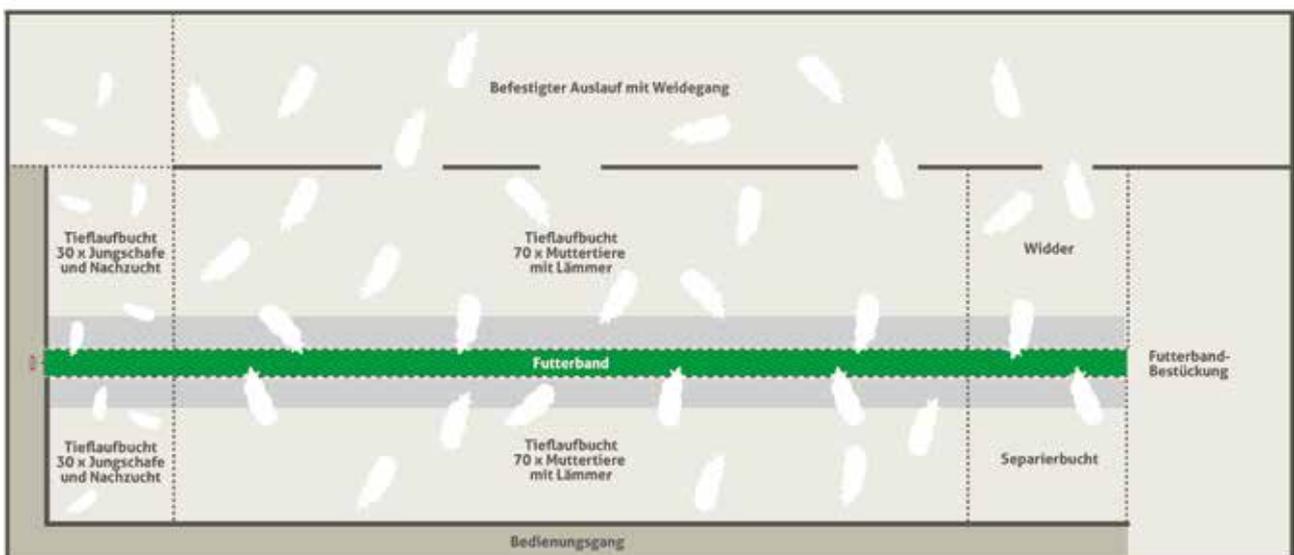
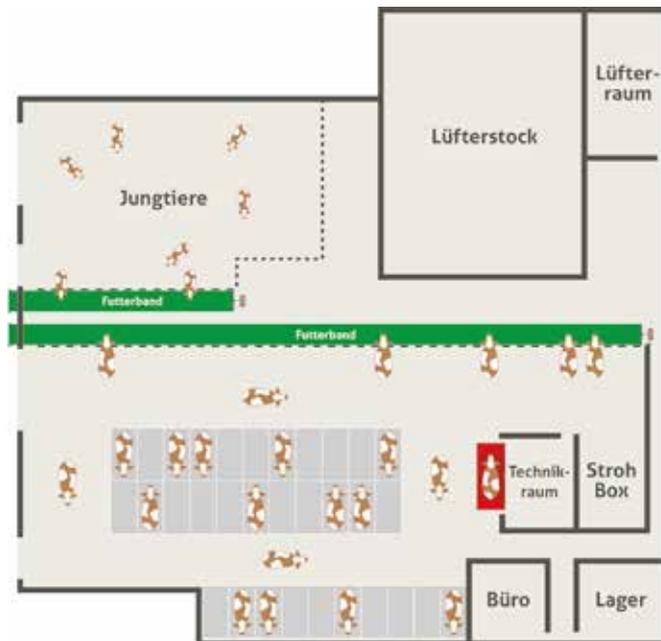
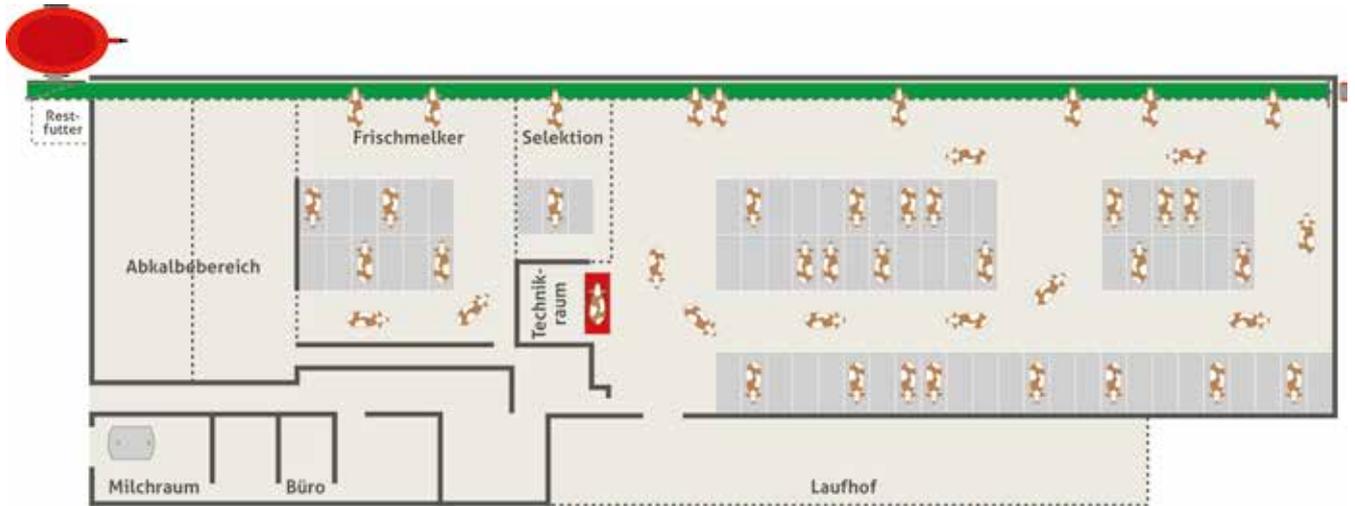
INDIVIDUELLE BESCHICKUNG MÖGLICH

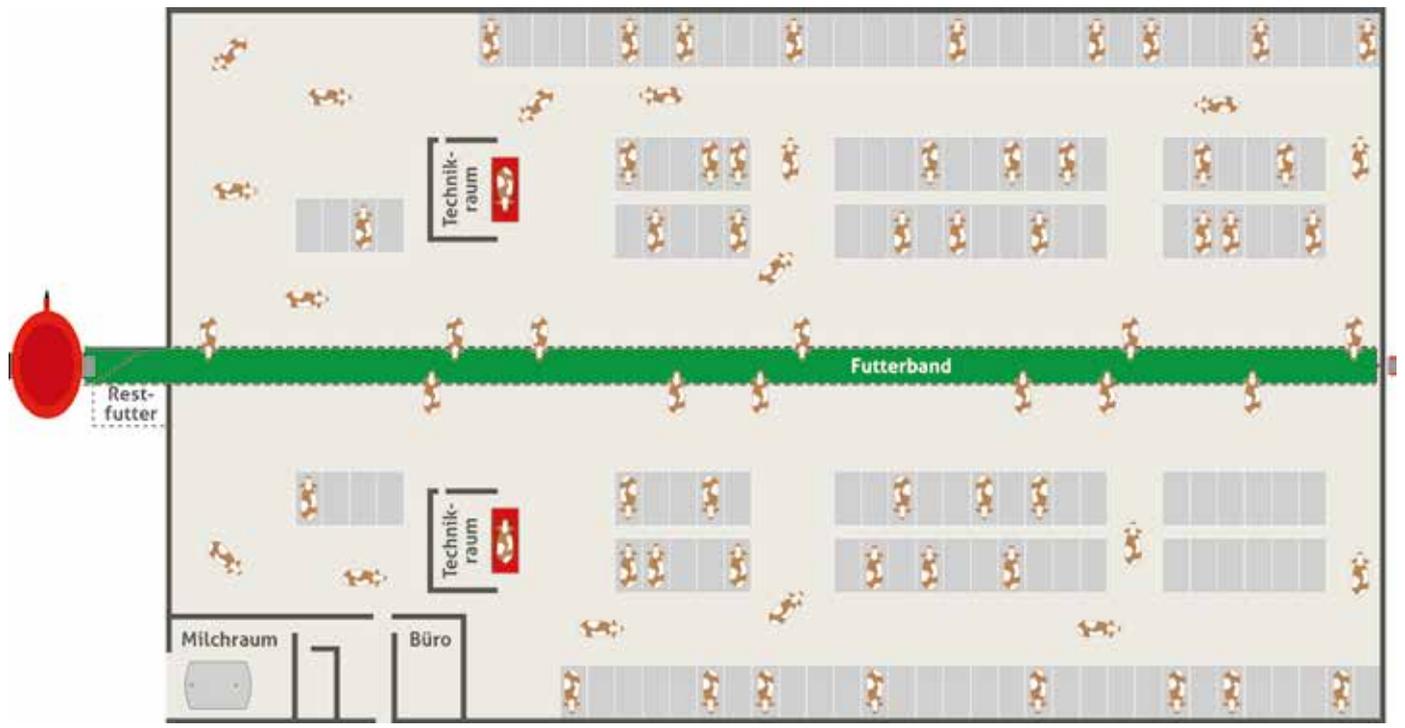


DIVERSE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN DER WINDE



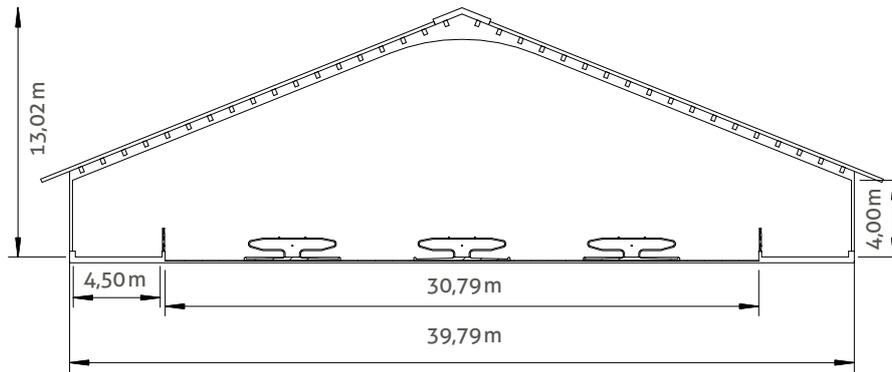
Neubaustallpläne



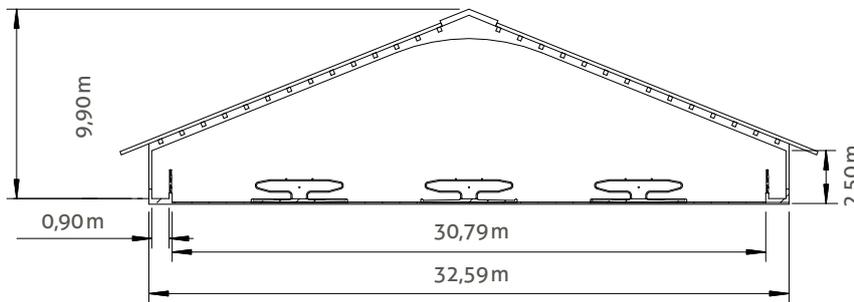


QUERSCHNITT VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

Laufstall mit 2x Futtertisch

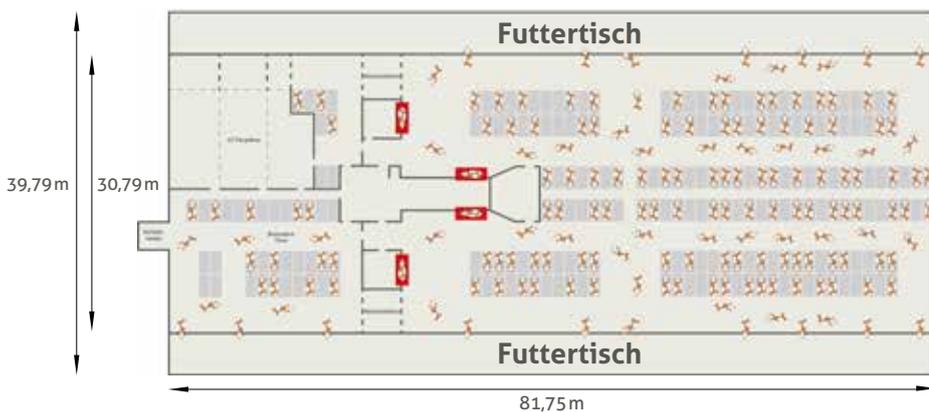


Laufstall mit 2x Futterband

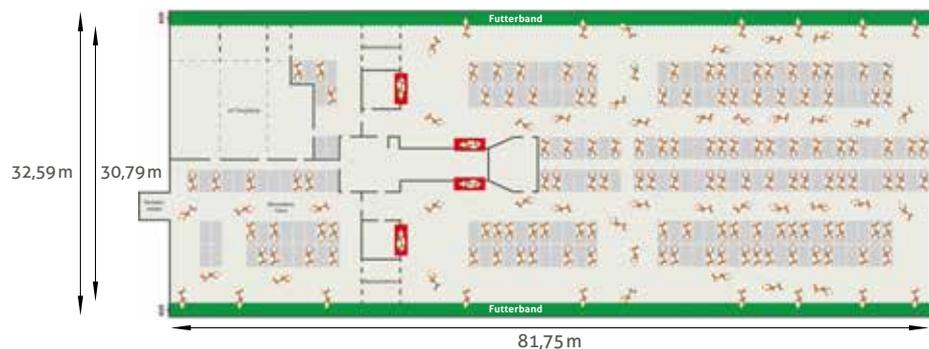


NEUBAU MIT FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

Grundfläche mit Futtertisch: 3.253 m²



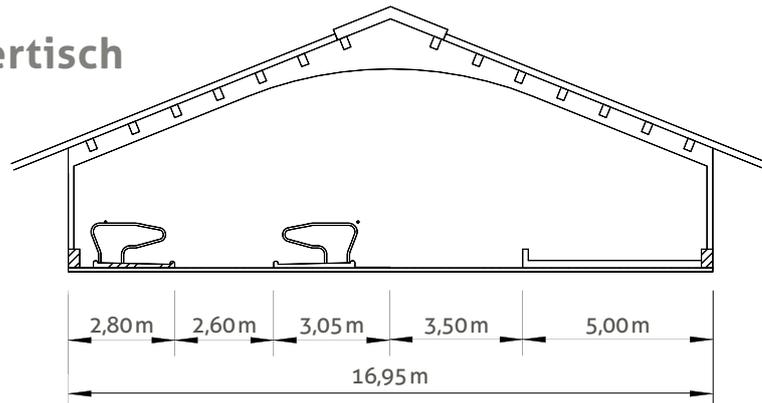
Grundfläche mit Futterband: 2.664 m²



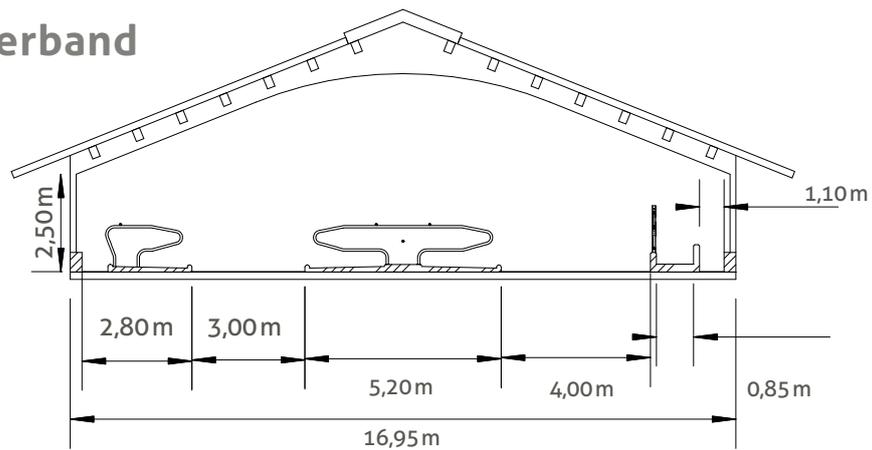
**Einsparung 589 m²
umbauter Raum**
=>Entspricht einer Ersparnis
von 412.300 € (700 €/m²)

QUERSCHNITT VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

Laufstall mit Futtertisch

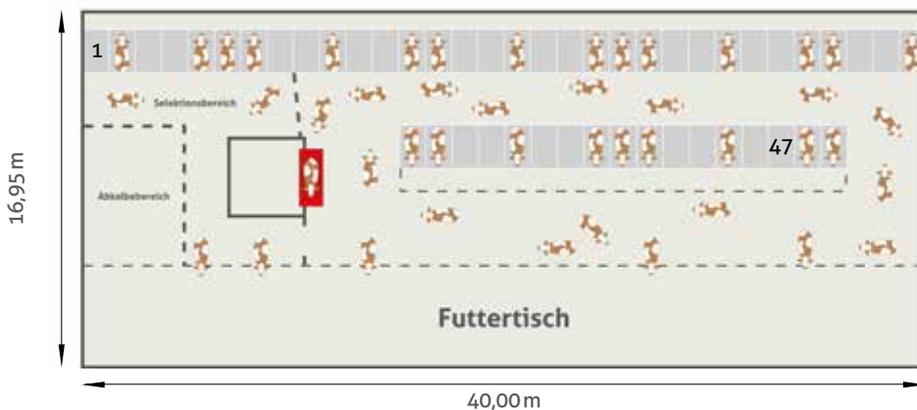


Laufstall mit Futterband

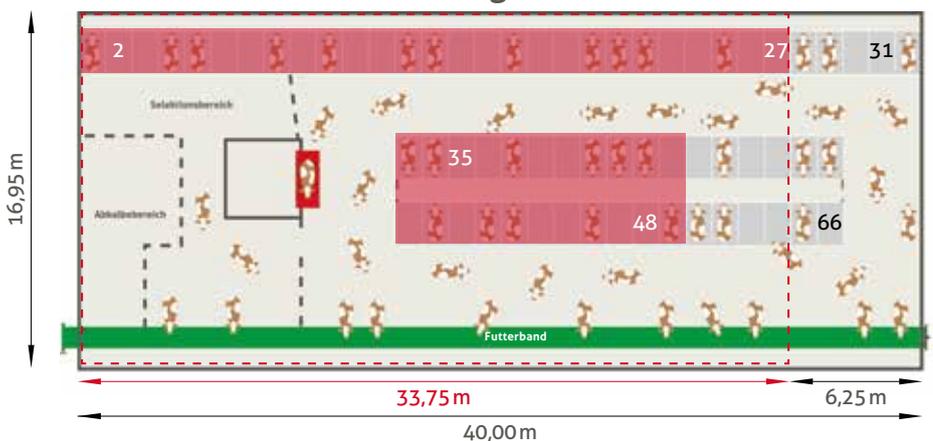


VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

Laufstall mit Futtertisch: 49 Liegeboxen



Laufstall mit Futterband: 66 Liegeboxen



Platz für 17 Tiere mehr bei gleicher Fläche

Alternativ: Einsparung 106 m² umbauter Raum bei gleicher Tierzahl (49 Liegeboxen)

» Entspricht einer Ersparnis von 74.156 € (700 €/m² umbauter Raum)

Ziegenstall der Familie Wöss

feedstar Basic auch für Ziegen bestens geeignet

Flexible Fütterung für 150 Ziegen

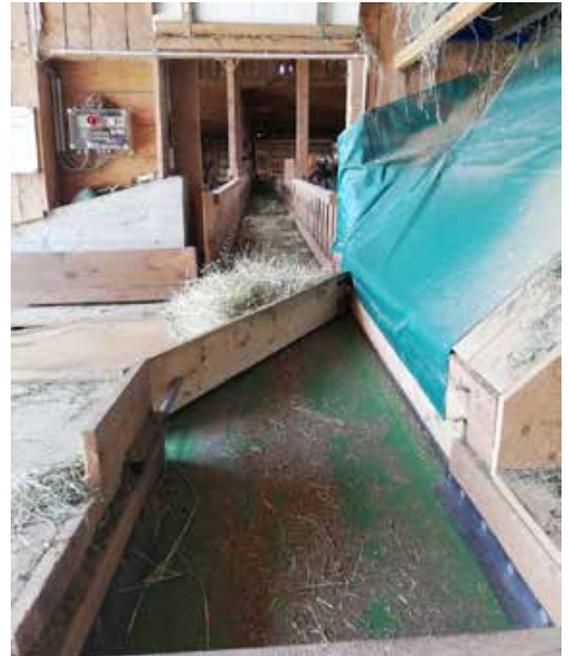
Herr Wöss entschied sich 2017 für einen Neubau für seine insgesamt 150 Ziegen. Er suchte eine kompakte Lösung mit der eine Fütterung mit Heu, Silage und Grünfutter ohne weiteres möglich war. Ebenso musste seine neue Anlage mit seinem Ballenauflöser kompatibel sein. Nach kurzer Recherche stoß Herr Wöss auf unseren **feedstar**, welcher alle Anforderungen erfüllte.

Nach ausgiebiger Beratung und Planung wurde dann letztendlich ein **feedstars** Basic in Auftrag gegeben. Das **feedstar** Futterband der Familie Wöss wurde perfekt an die Gegebenheiten des Neubaus angepasst und projiziert, um maximale Effizienz zu gewährleisten.

Spürbarer Mehrwert

Das 40m lange und 0,9m breite Futterband versorgt nun täglich 150 Ziegen. Der Mehrwert des **feedstars** machte sich schon nach kurzer Zeit sowohl für Familie Wöss, als auch für die Tiere bemerkbar.

Nach den ersten vier Jahren mit ihrem **feedstar**, ist Familie Wöss sehr zufrieden und würde den **feedstar** Basic jederzeit wieder einbauen.



REFERENZBETRIEB

45
Milchkühe

1x
feedstar Basic

42 m
Länge

Milchviehstall der Familie Hermann

feedstar Basic im neuen Laufstall

Arbeitserleichterung im Neubau

Von 1981 bis 2021 melkte Familie Hermann 30 Kühe im Anbindestall mit überfahrbarem Futtertisch. Aufgrund der beschwerlichen Arbeit und der veralteten Technik entschied sich die Familie für einen modernen Neubau. Dieser sollte heller, größer, komfortabler und somit zukunftsorientiert gebaut werden.

Die Entscheidung für das *feedstar* Futterband war schnell gefallen. Einer der Gründe hierfür war, unter anderem, die geringeren Baukosten gegenüber des überfahrbaren Futtertisches. Zudem fällt das Nachschieben des Futters weg und die Tiere erreichen dieses trotzdem jederzeit.

Einfache und unkomplizierte Montage

Die Montage des Futterbandes übernahm der Landwirt selbst. Aufgrund der guten Beschreibung ist dies im Handumdrehen erledigt. Mit allen Bestandteilen, wie der Winde, dem Band, der Rückrollvorrichtung und der Steuerung ist das System einfach konstruiert.

Marinus Hermann würde das Futterband jederzeit wieder einbauen.



feedstar Kundenreportage
QR-Code scannen und gleich das Video
zum Betrieb anschauen



REFERENZBETRIEB

120
Milchkühe

2x
feedstar Vario

61 m
Länge

Neubau Laufstall der Familie Scheiner

Tierwohlstall mit *feedstar* Vario

Perfekte Lösung auch für größere Ställe

Eine große Stärke unseres Fütterungssystems liegt in der Flexibilität und es bietet sich daher für den Umbau von engen Ställen an. Aber *feedstar* kann auch bei größeren Ställen die perfekte Lösung sein, wie uns beispielsweise der Neubau von Familie Scheiner in Stadelhofen beweist.

Bei dem von Herrn Scheiner selbst geplanten Laufstall stand das Tierwohl an oberster Stelle. Für eine optimale Durchlüftung wurde der Stall bewusst in Ost-West Richtung gebaut.

Super Luftqualität dank elektrisch betriebenem Futterband

Daher war es nur logisch, dass man ein Fütterungssystem verbauen wollte, das weder Lärm noch Abgase in den Stall hineinträgt. Der Vorzeige-Stall von Familie Scheiner hat mit Hilfe des *feedstar* eine stark verbesserte Luftqualität und eine angenehmere Stallatmosphäre als vergleichbare Laufställe.

Folglich entschied man sich für zwei *feedstar* Vario mit einer Länge von jeweils 61 m, die an den beiden Außenseiten des Laufstalls implementiert wurden. Zusätzlich wurden zwei moderne Melkroboter sowie große Schaumstoff-Liegeboxen in den Stall eingebaut. Somit wurde eine optimale Fressatmosphäre für die 120 Milchkühe geschaffen.



Neubau für Milchkühe der Familie Lindner

Mit *feedstar* Basic umbauten Raum einsparen

Option zur Erweiterung

Familie Lindner wollte keinen Lärm und keine Abgase mehr in Ihrem Stall und daher bot sich unser *feedstar* System perfekt an. Sie waren zudem auf der Suche nach einem System, das man mit der Zeit zu einem vollautomatischen Fütterungssystem erweitern konnte. Durch die örtlichen Gegebenheiten war es wichtig, dass die Anlage sehr platzsparend ist, da bei kleineren Ställen jeder Quadratmeter noch wertvoller ist.

Besseres Herdenklima dank permanenter Futtermittelfürverfügbarkeit

Die Entscheidung für *feedstar* fiel dann sehr schnell, nachdem unser System alle Anforderungen der Familie Lindner erfüllen konnte. Es wurde ein *feedstar* Basic mit einem 27 m langen und 1,7 m breiten Futterband installiert, von dem die Milchkühe beidseitig an ihr Futter kommen.

Durch die beidseitige Fütterung kommen auch rangniedere Tiere an ausreichend Futter, was zu einem besseren Klima innerhalb der Herde führt.

Herr Lindner ist bisher sehr zufrieden mit seinem *feedstar* Basic und wir würden uns freuen, wenn wir hier irgendwann in Zukunft auf einen *feedstar* Pro erweitern dürfen.



Wir unterstützen Sie gerne und kostenlos bei Ihrer Stallbauplanung.
Wir freuen uns über Ihren Anruf oder E-Mail.

Technische Fragen:



Markus Grad
Projektiierer

+49 (0) 80 67 / 181 - 850
m.grad@eder-gmbh.de

Allgemeine Fragen:



Marco Dworschak
Bereichsleiter

+49 (0) 80 67 / 181 - 857
m.dworschak@eder-gmbh.de

Interessante Infos zu unserem Futterband
und tolle Betriebsreportagen
finden Sie auf unserem *feedstar* YouTube Kanal.



➔ Scan mich!
Hier geht's zu
den Videos

 **Instagram** @feedstar_system

 **facebook** @feedstar.system



Moorweg 5 · 83104 Tuntenhausen
Tel. +49(0)8067 181 822 · feedstar@eder-gmbh.de

www.feedstar.com