# ZIMMERMANN Stalltechnik



Die Tierwohlmacher.

### Die Firma **ZIMMERMANN**

### Inhaltsangabe



Zimmermann Stalltechnik Vertriebs GmbH in Oberessendorf, Deutschland

Die **ZIMMERMANN** Unternehmensgruppe ist ein dynamisches, leistungsorientiertes Familienunternehmen mit über 50 jähriger Tradition und eigener Produktion.

Die Firmenzentrale der ZIMMERMANN Stalltechnik mit großer Hausausstellung befindet sich in Oberessendorf.

In der oberschwäbischen Gemeinde Eberhardzell/ Ritzenweiler befinden sich die Produktionshallen der ZIMMERMANN Metallbearbeitung.

1998 wurde eine Handelsniederlassung in Fulenbach in der Schweiz gegründet, um auch dort die Landwirte und den Handel schnell und günstig bedienen zu können.

Produziert werden heute neben Stalleinrichtungen auch Systemställe, Türen und Tore, Lichtfirste und diverse Stahlbauteile. Spaltenböden und Entmistungsanlagen gehören ebenso zum Vertriebsprogramm wie alle sonstigen Einrichtungsgegenstände für **Rinder- und Pferdeställe.** 

Darüber hinaus fertigen wir Teile für **Freiland-Solar-Montagegestelle** in Großserie. Dies mit modernsten Rohr- und Blechlaseranlagen, die auch für unsere Lohnfertigungskunden zum Einsatz kommen.

Unsere Standards in Hinblick auf die Qualität und Tierfreundlichkeit unserer Produkte liegen sogar noch über den gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen – und wir achten in besonderem Maße darauf, dass auch unsere Lieferanten diesen Standards gerecht werden.

Qualifizierte Mitarbeiter, ausgesuchte Rohstoffe, präzise und computergesteuerte Maschinen und Fertigungsanlagen sind Garanten für "Top Qualität zu vernünftigen Preisen – Made in Germany"!

#### **Unser Unternehmen in Zahlen:**

- Ca. 100 Mitarbeiter an Standorten in Deutschland und der Schweiz.
- Über 20.000qm Produktions- und Lagerfläche.
- Hausausstellung auf 2.500qm.
- Ca. 8.000 to Fertig- und Rohware auf Lager
- Lieferung und Betreuung in mehr als 20 Ländern weltweit!



Zimmermann Metallbearbeitung GmbH in Ritzenweiler, Deutschland



immermann Stalltechnik AG in Fulenbach, Schweiz

#### **Beratung und Verkauf**

Gut ausgebildetes und erfahrenes Fachpersonal berät Sie kompetent und ehrlich im Stallbau.

#### **Planung und Konstruktion**

An unseren internen CAD-Arbeitsplätzen planen und erstellen wir Projektierungs-, Baueingabe- und Arbeitspläne für Ihr Bauvorhaben.

#### Produktion

In unserer eigenen Produktion in Deutschland werden jährlich **über 30.000** Tonnen Stahl verarbeitet.

#### **Montage und Service**

Eigene Monteure gewährleisten schnelle und hochwertige Montagearbeiten.



Kälberstall
Seite 6 - 15



Fressgitter

Seite 20 - 26



Pfosten und Halter, Abtrennungen

Seite 28 - 39



Liegeboxen

Seite 40 - 51



Systemstall

Seite 56 - 62



Kuhmatratzen, Brustbegrenzung und Gummimatten

Seite 64 - 70



Tränken und Tröge

Seite 72 - 77



Hubfenster und Lichtfirst

Seite 86 - 90



Türen und Tore

Seite 99 - 101

#### Futtertischbrücke

Seite 27

Variable Betonmulden, Brustbrett, Trogschalen und Trogfertigteil (Polymer/Edelstahl)

Seite 52 - 53

#### Entmistungsanlagen

Seite 54 - 55

#### Viehputzgeräte

Seite 63

#### Futtertröge

Seite 71

#### Anbindestände und Roste

Seite 78

Ziegengitter, Wand- und Weidefutterraufen und Panels

Seite 79 - 81

#### Klauenpflegestände

Seite 82

#### Grubenzaun und -Deckel

Seite 83

#### Neuheiten

Seite 84 - 85

#### Fahrsilogeländer

Seite 90

### Windnetze und Streifenvorhänge

Seite 91

Wickellüftung, Planentore und Stegglasplatten

Seite 92

#### Profile und Platten

Seite 93

#### Rohrschellen

Seite 94 - 96

#### Gülleschieber und Gussroste

Seite 97

#### Beleuchtung und Ventilatoren

Seite 98

 $^{2}$ 

### **Unser Lager und Abholmarkt**



Seit der Gründung vor über 50 Jahren entwickelte sich der Betrieb zu einem der führenden Hersteller von Stalleinrichtungen.

Um unseren Kunden jederzeit die verschiedenen Produkte vor Ort zeigen zu können, haben wir in Deutschland und in der Schweiz eine große Hausausstellung.

In Oberessendorf ist dies mit 1.500m² in der Halle, plus Freigelände, eine der größten, umfangreichsten und wohl schönsten Ausstellungen in dieser Branche.

Aus stetiger Kommunikation mit unseren Kunden, den landwirtschaftlichen Beratern, Versuchsanstalten und Hochschulen resultieren fortlaufend Verbesserungen und neue innovative Produkte.

Unternehmensziel der Firma Zimmermann ist es, dem Bedarf des Landwirts nach optimalem Stallbetrieb gerecht zu werden. Nicht das schnelle Geschäft, sondern die Zufriedenheit des Kunden steht im Vordergrund, um eine enge Beziehung über Jahre und Generationen hinweg zu knüpfen.

#### Öffnungszeiten Hausaustellung/Büro

- Montag bis Freitag 7<sup>30</sup> bis 12<sup>00</sup> 13<sup>00</sup> bis 16<sup>30</sup>
- Samstag geschlossen.

Oder nach Vereinbarung!

#### Erst anschauen, dann kaufen!







Freigelände in Fulenbach

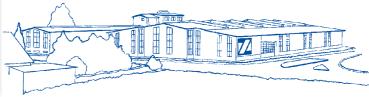






#### In Oberessendorf und Fulenbach verfügen wir über ein gut sortiertes Abhol- und Versandlager. Auf über 8.000m<sup>2</sup> überdachter Lagerfläche stehen rund 10.000 verschiedene

Für Reparaturen und Eigenkonstruktionen sind fast alle Artikel auch einzeln erhältlich.



### **Wussten Sie schon?**



Zudem stehen Ihnen Verleihmaschinen zur Verpressung/ Verschweißung zur Verfügung.







■ Montag bis Freitag 7<sup>30</sup> bis 12<sup>00</sup> 13<sup>00</sup> bis 16<sup>30</sup>

■ Samstag geschlossen.

**Schnelle Lieferung und** 

Öffnungszeiten Abhollager





Besuchen Sie uns! Lager und Abholmarkt

### Die ZIMMERMANN Kälbergalerie

Die **ZIMMERMANN** Kälbergalerie

Die Zimmermann Kälbergalerie – auf gewohnt hohem Qualitätsniveau – vereint tiergerechte Kälberhaltung mit maximaler Arbeitsentlastung bei der täglichen Bewirtschaftung.

#### Vorteile für das Kalb:

- Optimales Mikroklima dank isoliertem Dach sowie zusätzlicher manueller Belüftungsregulation von der Vorderseite durch Polycarbonat-Hubfenster im Rückwandbereich
- Überdurchschnittlich trockenes Strohbett, da Urin und Flüssigkeiten durch den kunststoffummantelten Stahlgeweberost im Bodenbereich zuverlässig ablaufen
- ▶ geringe Belastung durch Ammoniakgase im Liegebereich des Kalbes

#### **Vorteile für den Landwirt:**

- Das Kalb befindet sich stets in Arbeitshöhe dank hochgelegtem Boxenboden
- ► Rückenschonendes Arbeiten ist garantiert
- Einfacher Transport, selbst mit Kalb und Einstreumaterial, dank Palettengabelaufnahme
- Optionale Ausrüstung mit Rädern möglich
- Schnelle Reinigung dank Wänden aus Kunststoffprofilen sowie herauszuziehbarem Coating-Rost
- ▶ optimale Hygiene!





#### Serienmäßig:

■ Zwei Fixierungsmöglichkeiten pro Box sowie Halterungen für Tränke und Nuckeleimer

#### Tiergerecht! Hygienisch! Flexibel!

#### Varianten Kälbergalerie - "mit" Dach (Auch mit herausnehmbarer Mittelwand erhältlich!)





Einzelteile	Plätze	Gewicht	Bestell-Nr.
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 80/120 cm	2	262 kg	10 030 002 02
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 80/120 cm	3	358 kg	10 030 002 05
Kälbergalerie mit 4 Plätzen 80/120 cm	4	510 kg	10 030 002 08
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 100/120 cm	2	380 kg	10 030 002 11
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 100/120 cm	3	521 kg	10 030 002 14
Kälbergalerie mit 4 Plätzen 100/120 cm	4	661 kg	10 030 002 16
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 100/160 cm	2	423 kg	10 030 002 21
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 100/160 cm	3	577 kg	10 030 002 24
Optionen: mit Rädern erhältlich			10 030 002 29
Ergänzende Ausstattungen: Doppelheuraufe auf Mittelwand Futterschale Nuckeleimer			10 030 001 54 80 300 050 77 80 300 013 00
Aufpreis Türe zweiflügelig – pro Tierplatz			10 030 002 79

### Konform mit der EU-Kälberhaltungsverordnung durch ausreichenden Sicht- und Sozialkontakt im oberen Trennwandbereich.





#### Varianten Kälbergalerie – "ohne" Dach (Auch mit herausnehmbarer Mittelwand erhältlich!)







•			•
Einzelteile	Plätze	Gewicht	Bestell-Nr.
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 80/120 cm	2	262 kg	10 030 002 01
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 80/120 cm	3	358 kg	10 030 002 04
Kälbergalerie mit 4 Plätzen 80/120 cm	4	510 kg	10 030 002 07
Kälbergalerie mit 1 Platz 100/120 cm	1		10 030 001 98
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 100/120 cm	2	297 kg	10 030 002 10
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 100/120 cm	3	445 kg	10 030 002 13
Kälbergalerie mit 4 Plätzen 100/120 cm	4	593 kg	10 030 002 15
Kälbergalerie mit 1 Platz 100/160 cm	1		10 030 001 99
Kälbergalerie mit 2 Plätzen 100/160 cm	2	327 kg	10 030 002 20
Kälbergalerie mit 3 Plätzen 100/160 cm	3	449 kg	10 030 002 23
Optionen: mit Rädern erhältlich			
Ergänzende Ausstattungen: Doppelheuraufe auf Mittelwand Futterschale Nuckeleimer Klimadeckel-Halterung Alu kpl. 100 cm Klimadeckel-Halterung Alu kpl. 80 cm		5,0 kg 0,5 kg 1,0 kg	10 030 001 54 80 300 050 77 80 300 013 00 10 030 003 58 10 030 003 57
Aufpreis Türe zweiflügelig – pro Tierplatz			10 030 002 79





Die Zimmermann Kälbergalerie

Kälbergalerie Kälberhimmel







Auch mit herausnehmbarer Mittelwand erhältlich!









#### Kälberhimmel





Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kälberhimmel 120-128 selbsttragend Klappausführung	1 m	67 kg	10 030 035 00
Kälberhimmel 150-158 selbsttragend Klappausführung	1 m	67 kg	10 030 035 01
Kälberhimmel 200-208 selbsttragend Klappausführung	1 m	67 kg	10 030 035 02
Kälberhimmel 200-208-32 schwebend	1 m	67 kg	10 030 035 20
Kälberhimmel 200-208-16 schwebend	1 m	67 kg	10 030 035 10
Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Seitl. Glaseinfassung	1 St.	10,5 kg	50 100 310 26
Antriebseinheit elektrisch	1 St.	- kg	50 100 300 14

"Gesunde Kälber durch optimales Kleinklima"

9

### Kälberboxen und Kälberiglus

#### **ZIMMERMANN** Kälberboxen



Entsprechend den Anforderungen der Kälberhaltungsverordnung\* sind unsere Kälberboxen in drei unterschiedlichen Größen erhältlich:

120 cm x 80 cm (bis zu 2 Wochen) 120 cm x 100 cm (bis zu 2 Wochen) 160 cm x 100 cm (bis zu 8 Wochen)

\* in Deutschland



**Unsere Kälberboxen** sind als Einzel- und Reihenboxen erhältlich. Sie sind als variables Stecksystem gefertigt

und somit als Reihenbox jederzeit beliebig erweiterbar.

Das Gestell ist freitragend und kann einfach auf- und ab-

gebaut werden. Die Wände bestehen aus hygienischen,

sehr widerstandsfähigen Kunststoffprofilen (35 mm stark).

Bei den Reihenboxen sind die Seitenwände in der oberen

Hälfte als Trenngitter ausgeführt, um den Kälbern ausrei-

chend Möglichkeit für Sicht- und Berührungskontakte zu geben. Alle Boxen sind mit zwei Einsperrmöglichkeiten und Halterungen für Tränke- und Nuckeleimer ausgestattet.

■ Transportlift für leichtes Bewegen der Boxen

#### Kälberboxen (BVET 16102)





Beim Kälberboxenrost kann zwischen einer preisgünstigen Vollkunststoffvariante und einem sehr hochwertigen kunststoffummantelten Stahlgeflechtrost (Coatingrost) gewählt werden.

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Einzelbox mit Vollkunststoffrost B: 80 cm, L: 120 cm	1 St.	110 kg	10 030 001 76
Einzelbox mit Vollkunststoffrost B: 100 cm, L: 120 cm	1 St.	110 kg	10 030 005 10
Einzelbox mit Coatingrost B: 80 cm, L: 120 cm	1 St.	95 kg	10 030 001 75
Einzelbox mit Coatingrost B: 100 cm, L: 120 cm	1 St.	105 kg	10 030 001 77
Reihenbox mit Vollkunststoffrost B: 80 cm, L: 120 cm, senkr. Gitter	1 St.	87 kg	10 030 001 71
Reihenbox mit Vollkunststoffrost B: 100 cm, L: 120 cm, senkr. Gitter	1 St.	93 kg	10 030 001 79
Reihenbox mit Coatingrost B: 80 cm, L: 120 cm, senkr. Gitter	1 St.	90 kg	10 030 001 70
Reihenbox mit Coatingrost B: 100 cm, L: 120 cm	1 St.	100 kg	10 030 001 72
Endteil zur Reihenbox L: 120 cm	1 St.	26 kg	10 030 001 08
Einzelbox mit Vollkunststoffrost B: 100 cm, L: 160 cm	1 St.	110 kg	10 030 020 02
Einzelbox mit Coatingrost B: 100 cm, L: 160 cm	1 St.	93 kg	10 030 002 00
Reihenbox mit Vollkunststoffrost B: 100 cm, L: 160 cm	1 St.	93 kg	10 030 001 80
Reihenbox mit Coatingrost B: 100 cm, L: 160 cm	1 St.	118 kg	10 030 001 74
Endteil zur Reihenbox L: 160 cm	1 St.	16 kg	10 030 001 58
Aufpreis Box auf 2 Räder	1 St.	-	10 030 001 10
Transportlift für Kälberbox	1 St.	10 kg	10 030 001 73

#### **ZIMMERMANN CT Zaunsystem/Kälberbox**



Das **ZIMMERMANN CT Zaunsystem** ist eine modulare, ökonomische Lösung für die Stallhaltung von Kälbern. Je nach Landesvorschriften können die Kälber dort bis zu 6 Monaten gehalten werden. Durch das einfache Herausnehmen der Zwischenwände können auch Gruppen gebildet werden. Das CT Zaunsystem ist aus hochmolekularem mikrobenresistentem Polyethylen gefertigt und nahezu unzerstörbar.



#### CT Zaunsystem

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
CT Zaunsystem Front: inkl. Stecker, 2 Eimerhalter und Flaschenhalter B: 122 cm, H: 114 cm	1 St.	14 kg	10 300 000 37
CT Zaunsystem Seitenwand: B: 213 cm, H: 114 cm	1 St.	18 kg	10 300 000 38
CT Zaunsystem Seitenwand: B: 183 cm, H: 114 cm	1 St.	17,2 kg	10 300 000 59
CT Zaunsystem Rückwand: inkl. Stecker und Lüftungsschieber B: 122 cm, H: 114 cm	1 St.	9,1 kg	10 300 000 39
CT Zaunsystem Aussteifungsbügel: zur Bildung von Großgruppen	1 St.	4 kg	10 300 000 49





- Durch den Aussteifungsbügel können die Zwischenwände herausgenommen werden, wodurch große Gruppenbuchten ontstehen
- Durch Lüftungs- und Kontaktöffnungen in den Seiten- und Rückwänden wird die Haltungsverordnung erfüllt.

#### Iglu-Ausläufe für Großraumiglus





Die Front bildet ein ZIMMERMANN Kälber-Selbstfangfressgitter, wahlweise mit Eimerhalter oder Zapfeneimerhalter (siehe auch S. 12). Auch mit Edelstahltrog erhältlich.

Abtrennungslänge: 3-4 m; Freßplatzbreite: ca. 42 - 50 cm





Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Profi Auslauf mit 4 Fressplätzen	1 St.	140 kg	10 300 000 46
Edelstahltrog mit 4 Fressplätzen, 1,75 m	1 St.	30 kg	12 010 000 60
Profi Auslauf mit 5 Fressplätzen	1 St.	160 kg	10 300 000 47
Edelstahltrog mit 5 Fressplätzen, 2 m	1 St.	35 kg	12 010 000 61
Profi Auslauf mit 6 Fressplätzen	1 St.	180 kg	10 300 000 48
Edelstahltrog mit 6 Fressplätzen, 2,50 m	1 St.	40 kg	12 010 000 62

Kälberboxen Kälberboxen

Kälberiglus Kälberiglus





#### ZIMMERMANN CT Kälberiglus – für eine gesunde Aufzucht!







CT Compact

CT Pro und CT Deluxe

CT-Multimax

Die **ZIMMERMANN CT Iglus** sind aus hochmolekularen und mikrobenresistenten Polyethylen gefertigt. Sie sind hitze- und kältebeständig und nahezu unzerstörbar.

Außerdem sind sie lichtundurchlässig und haben eine hervorragende Luftführung für das bestmögliche Klima.

#### CT Kälberiglus und Zubehör





Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Iglu CT Compact: Mini-Iglu für die ersten Tage L: 152 cm, B: 112 cm, H: 118 cm	1 St.	23 kg	10 300 000 34
Iglu CT Pro: Profi Standard Iglu L: 219 cm, B: 122 cm, H: 136 cm	1 St.	33 kg	10 300 000 33
Iglu CT Deluxe: exakt wie Iglu CT Pro zusätzlich mit seitlicher Klappe, Eimer- und Flaschenhalter L: 219 cm, B: 122 cm, H: 136 cm	1 St.	39 kg	10 300 000 35
Iglu CT Multimax: Platz für 4-6 Kälber – je nach Alter L: 220 cm, B: 273 cm, H: 183 cm ##	1 St.	107kg	10 300 000 36
Iglu-Auslauf Basic: Stahldrahtgitter mit Eimerhalter L: 160 cm, B: 125 cm, H: 100 cm	1 St.	15 kg	10 300 000 41 – <b>n.l.</b>
Iglu-Auslauf Profi: Rohrkonstruktion mit Eingangstüre, hochklappbar L: 140 cm, B: 125 cm, H: 100 cm	1 St.	45 kg	10 300 000 43

## Ausläufe für Iglu CT Multimax auf Seite 11!

Weiteres Zubehör erhältlich! Fragen Sie uns nach ausführlichem Prospektmaterial





#### ZIMMERMANN VDK Kälberiglus – für eine gesunde Aufzucht!







/DK XI

Die Iglus vom **Typ VDK** bestehen aus 3-lagigem Glasfaserkunststoff, der durch eine spezielle Beschichtung für die bestmögliche Innentemperatur sorgt. Mit dem flexiblen, klappbaren Auslauf lassen sich die Iglus leicht

reinigen und transportieren. Erhältlich sind die VDK Iglus in den Größen Small, Comfort, XL und XXL. Sie eignen sich für die Aufzucht von 1 bis 10 Kälbern.

#### **VDK Kälberiglus und Zubehör**





Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Iglu VDK Small: Mini-Iglu für die ersten Tage (ohne Abbildung) L: 150 cm, B: 120 cm, H: 125 cm	1 St.	23 kg	10 300 000 02
Iglu-Auslauf VDK Small: 4-teiliger Auslauf mit einem Eimerring L: 150 cm, B: 120 cm, H: 95 cm	1 St.	30 kg	10 300 000 18
Iglu VDK Comfort: (in Dt. für Kälber bis 8 Wochen) L: 200 cm, B: 120 cm, H: 140 cm	1 St.	34 kg	10 300 000 16
Iglu-Auslauf VDK Comfort: 4-teiliger Auslauf mit einem Eimerring L: 150 cm, B: 120 cm, H: 95 cm	1 St.	30 kg	10 300 000 18
Iglu VDK XL: Gruppeniglu für 5 Kälber L: 260 cm, B: 225 cm, H: 180 cm	1 St.	80 kg	10 300 000 08
Iglu-Auslauf VDK XL: 4-teiliger Auslauf, 5 FP*, 5 Eimerringe L: 225 cm, B: 225 cm, H: 105 cm	1 St.	70 kg	10 300 000 44
Iglu VDK XXL: Gruppeniglu für 10 Kälber L: 245 cm, B: 450 cm, H: 200 cm	1 St.	200 kg	10 300 000 23
Iglu-Auslauf VDK XXL: 10-teiliger Auslauf, 10 FP*, 10 Eimerringe L: 290 cm, B: 450 cm, H: 105 cm	1 St.	160 kg	10 300 000 45

<sup>\*</sup> manuelles Fangen – kein Selbstfangfressgitter!

## Weitere Ausläufe auf Seite 11!

Weiteres Zubehör erhältlich! Fragen Sie uns nach ausführlichem Prospektmaterial

12 Kälberiglus

Kälberstall Kälberstall

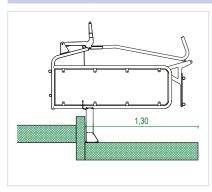




#### "Die Kleinen liegen uns ganz besonders am Herzen!"

Kälberaufstallungen entwickeln und fertigen wir mit größter Sorgfalt und in bestmöglicher Qualität. Verletzungen durch schlechte Verzinkung, scharfe Kanten o.ä. wird es mit unseren Aufstallungen nicht geben!

#### Kälberfangstand



Beim Fangstand werden die Kälber nicht am Hals, sondern von hinten fixiert. Als Begrenzung zum Futtertrog sind zwei flexible Trevirabänder angebracht. Verletzungen an Hals und Ohren werden somit vermieden.

- Eine Halterung für Zapfen oder Tränkeeimer ist angebracht
- Geeignet ist der Fangstand für Kälber bis zu einem Alter von 3 Monaten

Kälberfangstand mit Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kälberfangstand: Maße pro Platz: ca. 45 cm	1 Platz	26 kg	10 030 010 01
Öffnungshebel für bis zu 4-5 Tierplätze	1 Box	11 kg	10 030 010 10
Endstand:	1 St.	39 kg	10 030 010 02
Befestigungssatz an Wand	1 St.	1,5 kg	10 030 011 07
Schwerlastanker	1 St.	0,1 kg	40 151 212 15
Endteil	1 St.	14,3 kg	10 030 011 10

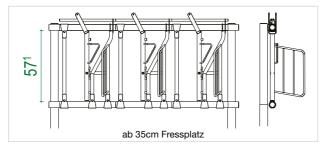
#### Kälberselbstfangfressgitter geschraubt (BVET 11406)

- Halsweite und Fressplatzbreite verstellbar
- mit hochklappbarer Eimerhalterung für Tränke- oder Zapfeneimer
- mit Frontabtrennung

Kälberstall

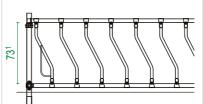
- leise Kunststoffklappen
- sehr weiter Einschlupf durch speziellen Drehpunkt
- immer auf Maß vormontiert
- Maße und Anzahl der Plätze variabel
- **Fressgitterrohre extra stark** verzinkt!

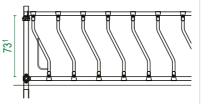




Kälberselbstfangfressgitter u. Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kälberselbstfangfressgitter unmontiert Tierplatz bis 45 cm Platzbreite (größere Breiten durch Ausgleichssprossen)	1 Tier- platz	10 kg	10 030 000 11
Öffnungshebel bis 25 Plätze	1 St.	2 kg	10 030 000 04
Türe in Gitter integriert bis 1,2 m breit	1 St.	9 kg	10 030 000 05
senkrechte Ausgleichssprosse komplett	1 St.	1,5 kg	10 030 000 06
Minderpreis: ohne Eimerhalterung	1 St.	-	10 030 000 07
Minderpreis: ohne Frontabtrennung	1 St.	-	10 030 000 08
Kälberselbstfangfressgitter Vormontage Mehrpreis	1 St.	10 kg	10 030 000 02

#### Schrägsprossengitter variabel als Kälbergitter (BVET 11366)







- Geschraubte Sprossen
- Anfangs- und Endsprossen haben einen Durchschlupfschutz
- Fressgitterrohre extra stark verzinkt!

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schrägsprossengitter variabel als Kälbergitter "Richtpreis pro lfm., genaue Preisberechnung nach Anfrage mit Maßangabe	1 lfm. **	12 kg	10 010 020 54
Schrägsprossengitter geschraubt			
Einzelne Schrägsprosse, komplett 1"	1 St.	3 kg	10 010 020 45
Einzelne Schrägsprosse mit Sperrstab komplett 1" (Anfang-/Endsprosse)	1 St.	3,8 kg	10 010 020 44
Querrohr 1 1/2", feuerverzinkt	1 lfm.	3,7 kg	85 100 000 07
Rohrverbindung für 1 1/2"-Rohr, angepresst	1 St.	-	85 100 000 16
Querrohr 1 1/2", feuerverzinkt und angepresst	6 lfm.	22 kg	85 100 000 13

#### Edelstahltrog für Kälberselbstfangfressgitter



- Trog aus Edelstahl V2A, einfache Reinigung
- Durch verfugen mit Silikon an den Seitenteilen wird der Trog abgedichtet

Edelstahltrog und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Edelstahltrog mit Halterung B: 45 cm, T: 30 cm Längen: 25 cm bis 3 m	1 lfm.	12 kg	12 010 000 02
Seitenteile für Edelstahltrog B: 45 cm, T: 30 cm	1 Paar	5 kg	12 010 011 00
Tragarm (bei Trogpreis enthalten)	1 St.	1,5 kg	12 010 011 04
Edelstahltrog mit Halterung an Kälberfangstand – kippbar	1 lfm.	12 kg	12 010 000 86

#### Jungviehselbstfangfressgitter (BVET 11363)



- Halsweite und Fressplatzbreite verstellbar
- Sehr leise durch Gummiteile und Kunststoffklappen
- Weiter Einschlupf durch spezielle seitliche Drehpunktanordnung an der beweglichen Schwinge
- Immer aufs Maß vormontiert
- Für Tiere von 3-12 Monaten
- Fressgitterrohre extra stark verzinkt!

_	Jungviehselbstfang-FG und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
	Jungviehselbstfangfressgitter unmontiert Tierplatz bis 50 cm Platzbreite (größere Breiten durch Ausgleichsprossen)	1 Tier- platz	11 kg	10 010 010 21
	Öffnungshebel bis 25 Plätze	1 St.	2 kg	10 010 010 22
0	Türe in Gitter integriert bis 1,2 m breit inkl. Drehlager, Öse und Balkenschelle	1 St.	15 kg	10 010 010 23
8	senkrechte Ausgleichssprosse komplett	1 St.	2 kg	10 010 010 24
	Jungviehselbstfangfressgitter Vormontage Mehrpreis	1 Tier- platz	11 kg	10 010 010 20

#### **Systemabtrennungen**

■ für Kälber und Jungvieh finden Sie auf Seite 35.

#### Pfosten, Drehlager, Halter, etc.

■ finden Sie auf den Seiten 28 bis 30.

#### Kunststofftrennwände

- Geschlossene Trennwandsysteme aus Kunststoffprofilen fertigen wir für Sie nach Maß.
- Hygienisch, ungiftig und haltbar.

Milchviehställe Milchviehställe



Meutes Peter - Rommersheim, Eife



Meutes Peter - Rommersheim. Eife



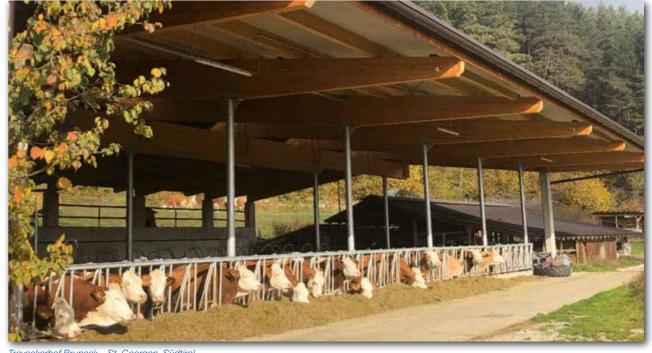
Fam. Rauter Dietrichhof - Feldthurns, Südtir



Neutes Peter – Rommersheim, Fifel



Fam. Rauter Dietrichhof – Feldthurns, Südtiro



Treyackerhof Bruneck - St. Georgen, Südtire



reyackerhof Bruneck – St. Georgen, Südtiro



Radlhof Sterzing - Flains, Südtion



Treyackerhof Bruneck - St. Georgen, Südtirol



Michael u. Leonhard Geiser, Unsere liebe Frau im Walde - Südtirol

Milchviehställe

Milchviehställe Milchviehställe



Fam. Laner - Hinterschwablhof Mölten, Südtird



Fam. Laner – Hinterschwablhof Mölten. Südtirol



Reiterer Roland Schötzerhof Mölten - Schlaneid, Südtire



-Fam. Laner – Hinterschwablhof Mölten, Südtirol



Reiterer Roland Schötzerhof Mölten – Schlaneid, Südtiro



Familie Moser – St. Aegidi, Oberösterreici



-Familie Moser – St. Aegidi. Oberösterreich



Sauwaldmilch oG Kopfing, Oberösterreid



Familie Moser – St. Aegidi, Oberösterreich



Sauwaldmilch oG Kopfing, Oberösterreich

### Fressgitter für Rinder





#### Fressplatzteiler auf Antritt



Die Fressplatzteiler aus 2"-Edelstahlrohr werden am Fuß einbetoniert und möglichst an den Standpfosten oder Deckensäulen vorne verschraubt. Die nach hinten fallende Form verhindert Verletzungen.

Die "Fressplatzteiler-Freitragend" werden an den Fressgitter-Standpfosten befestigt. Dabei muss bei jedem zweiten Fressplatz ein Pfosten gesetzt werden.

Fressplatzteiler	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fressplatzteiler 2"-Edelstahl, 137 cm ohne BefSchelle	1 St.	10 kg	10 010 011 70
Fressplatzteiler 2", feuerverzinkt ohne BefSchelle, freitragend 65 cm	1 St.	22 kg	10 010 011 61
Fressplatzteiler 2", feuerverzinkt ohne BefSchelle, freitragend 120 cm	1 St.	27 kg	10 010 011 62
Fressplatzteiler 2"-Edelstahl, 141 cm mit integriertem Pfosten	1 St.	17 kg	10 010 011 96



Zubehör (FP-Teiler freitragend)	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohr 11/2" DIN 2440, 6 m Stange als Aussteifungsrohr, Rohrverbindung angepresst	1 St.	22 kg	85 100 000 13
Aussteifungsrohrhalter	1 St.	1,5 kg	10 010 030 24
T-Schelle mit Kopfschraube 2" x 2" leicht	1 St.	2 kg	40 010 000 33



#### **ZIMMERMANN-Selbstfangfressgitter**

Mit einem ZIMMERMANN-Selbstfangfressgitter aus unserer Produktion liegen Sie genau richtig. Je nach Anwendungsfall, Tierrasse, Tieralter und Haltungsform kann das jeweils optimale Fressgitter ausgewählt werden.

#### Alle ZIMMERMANN-Selbstfangfressgitter bestechen durch folgende Vorteile:

- Problemlose Einzeltiereinsperrung und -auslösung.
- Optimale Platzeinteilung durch Elemente in verschiedenen Breiten und beliebig einsetzbare Ausgleichssprossen.
- Sehr geräuscharm durch diverse Gummi und Kunststoffteile, die durch die spezielle Montage nahezu unkaputtbar sind.
- Verschleißarme Lagerung der beweglichen Schwingen.
- Durch zusätzliche Kälberschutzbügel ist auch Ammenviehhaltung möglich.
- Für Kühe und Bullen ab ca. 9 Monaten.
- Türen und Mannschlupf sind im Gitter integrierbar.
- Flachkopfschrauben und abgerundete Teile im Tierbereich verhindern Verletzungen.

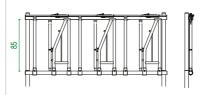
Bei allen Fressgittern wird das untere Rohr mit einem Durchmesser von 70 mm ausgeführt und ist speziell verzinkt.

**Zinkstärke 70 μm anstatt 40 μm** 





#### **Selbstfangfressgitter Typ Super Comfort** (BVET 11327)





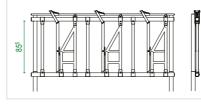


- Montage schräg oder senkrecht möglich
- Sehr robust und langlebig
- Weiter Einschlupf

■ Unteres Rohr in D70 mit spezieller Verzinkung, oben 2 Vierkantrohre 50/20,

Selbstfangitter und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Selbstfangfressgitter Super Comfort D70, inkl. Transponderschutz	1 Tier- platz	20 kg	10 010 012 07
Fressgitter Typ Super Comfort 2", inkl. Transponderschutz	1 Tier- platz	20 kg	10 010 010 01
Öffnungshebel bis 60 Plätze	1 St.	2 kg	10 010 010 12
<b>Tür in Gitter</b> integriert, bis 1,6 m breit inkl. Drehlager, Öse und Balkenschelle	1 St.	20 kg	10 010 010 13
senkr. Ausgleichssprosse Comfort, komplett	1 St.	4 kg	10 010 012 08

#### **Selbstfangfressgitter Typ Gäu** (BVET 11328)





- Montage schräg oder senkrecht möglich
- Einfache und robuste Bauart
- Sehr preisgünstig!
- Unteres Rohr in D70 mit spezieller Verzinkung und oben 2" Rohr, Elemente 1 1/4"

Selbstfangfressgitter und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Selbstfangfressgitter Typ Gäu D70, bis 75 cm, inkl. Transponderschutz	1 Tier- platz	20 kg	10 010 012 12
Fressgitter Typ Gäu 2", bis 75 cm, inkl. Transponderschutz	1 Tier- platz	20 kg	10 010 010 02
Öffnungshebel bis 60 Plätze	1 St.	2 kg	10 010 010 16
Tür in Gitter integriert	1 St.	20 kg	10 010 010 17
Senkr. Ausgleichssprosse, Gäu komplett	1 St.	4 kg	10 010 012 13
Kälberschutzbügel	1 St.	2 kg	10 010 010 19

Fressplatzteiler Fressgitter für Rinder

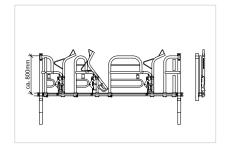
### Fressgitter für Rinder

#### **Selbstfangfressgitter Typ Donau** (BVET 11385)





- Niederer Einschlupf, nach oben frei
- Einzeltiereinsperrung und -auslösung
- Flexible Fressplatzbreite und Halsbreite



■ Unten starkes Vierkantrohr 60/60,

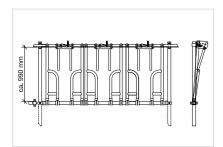
Elemente 1 1/2" und 1 1/4"	

Selbstfangfressgitter und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Selbstfangfressgitter Typ Donau bis 75 cm	1 Tier- platz	26 kg	10 010 010 44
Selbstfangfressgitter Typ Donau bis 85 cm	1 Tier- platz	29 kg	10 010 010 56
Öffnungshebel bis 60 Plätze	1 St.	3 kg	10 010 010 46
Anfangsbock inkl. Schwinge und Kleinteile	1 St.	25 kg	10 010 010 55
Endbock	1 St.	0,5 kg	10 010 010 68

#### Selbstfangfressgitter Typ Öko D70 (BVET 11364)







- Sehr weiter und niederer Einschlupf
- Besonders für "behornte" Tiere geeignet
- Unteres Rohr in D70 mit spezieller Verzinkung, oben 2 Vierkantrohre 50/20,

Selbstfangfressgitter und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Selbstfangfressgitter Typ Öko D70	1 Tier- platz	25 kg	10 010 012 18
Öffnungshebel bis 30 Plätze	1 St.	2 kg	10 010 010 06
Senkr. AusgleichssprosseTyp Öko, komplett	1 St.	4 kg	10 010 012 19

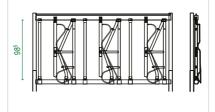
Bei allen Fressgittern wird das untere Rohr mit einem Durchmesser von 70 mm ausgeführt und ist speziell verzinkt.

**Zinkstärke 70 μm anstatt 40 μm** 

#### **Selbstfangfressgitter Typ Safety-Pro D70**







Fressgitter Typ Safety Pro u. Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fressgitterelement 2 Plätze, 1,50 m	1 St.	49,5 kg	10 010 012 05
Fressgitterelement 3 Plätze, 2,25 m	1 St.	74,5 kg	10 010 012 04
Fressgitterelement 4 Plätze, 3,00 m	1 St.	99,5 kg	10 010 012 03
Fressgitterelement 8 Plätze, 6,00 m	1 St.	195 kg	10 010 012 41
Öffnungshebel bis 30 Plätze	1 St.	3 kg	10 010 050 07

Weitere Fressplatzbreiten auf Anfrage!

#### Fresszaun





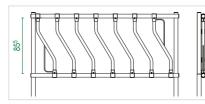
- Fresszaun aus 2 Lagen 2" Rohr, unteres Rohr ausgestellt • ca. alle 3 m ein Pfosten 2", starkwandig, mit Rohrkappe, Rohre verstellbar
- keine vorstehenden Teile, sehr tierfreundlich!

1

Fresszaun und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fresszaun, inkl. Pfosten mit VA Muffe in Barrenmauer, 2 Querrohre	1 m	15 kg	10 010 011 49
Fresszaun, inkl. Pfosten mit VA Muffe in Barrenmauer, 1 Querrohr ausgestellt	1 m	10 kg	10 010 011 50
Aussteller für 2"-Rohr, einzeln, fixiert	1 St.	3 kg	40 010 011 55

Aussteller auch teleskopierbar erhältlich!

#### Schrägsprossengitter geschraubt (BVET 11366)



- Bestell-Nr. Schrägsprossengitter geschraubt Anzahl Gewicht einzelne Schrägsprosse, komplett 1 1/4" 1 St. 4 kg 10 010 020 57 einzelne Schrägsprosse mit Sperrstab, 10 010 020 56 1 St. 5 kg (Angangs- und Endsprosse), komplett 1 1/4" 5 kg 85 100 000 08 Querrohr 2", feuerverzinkt, DIN2440 1 lfm.
- geschraubte, starke Ausführung
- Länge und Fressplatzbreite sind variabel
- 2"-Querrohre

Fressgitter für Rinder Fressgitter für Rinder

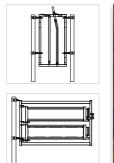
23

### Einsperr- und Behandlungselement

### Halter für Fressgitter

#### **Einsperr- und Behandlungselement**







Systemabtrennung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Einsperrelement manuell mit stabilem Außenrahmen und verstellbare Sprosse	1 St.	48 kg	10 250007 41
Systemabtrennung als Behandlungselement	1 St.	765 kg	10 250007 40



Schauen Sie auf YouTube: ZIMstalltechnik Einsperrelement 2022.mp4

### Montage von Fressgitter

#### Verschiedene Möglichkeiten der Montage von Fressgitter

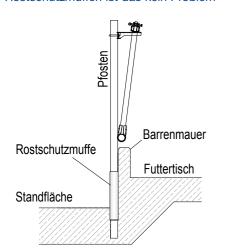
#### Hinter der Barrenmauer:

#### **Vorteile:**

- Die Barrenmauer ist einfacher zu betonieren und muss nicht sehr stark sein
- Das Gitter ist etwas schneller zu montieren und muss nicht zwischen den Pfosten eingepasst werden

#### Nachtail

■ Die Pfosten sind im Mistbereich, aber (!!!) durch unsere V2A-Rostschutzmuffen ist das kein Problem



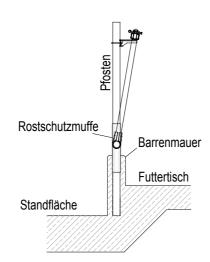
#### In die Barrenmauer:

#### Vorteil:

■ Keine Pfosten im Mistbereich

#### Nachteile

- Barrenmauer muss stärker sein (mind. 15 cm)
- Aussparungen müssen exakt gesetzt werden, somit bleibt wenig Montagespielraum



#### Halter für Fressgitter



Kreuz-Rund Schelle	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2" x 1 1/2"	1 St.	1 kg	40 010 002 76
2" x 2"	1 St.	1 kg	40 010 000 61
2" x 50/20 rund-kreuz	1 St.	1,5 kg	40 010 005 17



Steckteil, passend in	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2", Pfosten 2", einseitig	1 St.	1,5 kg	40 010 011 49
2", Pfosten D102, einseitig	1 St.	2 kg	40 010 012 21
2", Pfosten 2", beidseitig	1 St.	3 kg	40 010 011 57
2", Pfosten D102, beidseitig	1 St.	4 kg	40 010 011 58



T-Schelle, verkürzt	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2", Pfosten 2", einseitig	1 St.	0,5 kg	40 010 000 17
2", Pfosten 2", beidseitig	1 St.	0,8 kg	40 010 000 45



Ausstellhalter, variabel	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
an Pfosten 2"	1 St.	1 ka	10 010 030 13

<sup>■</sup> Passende Gitterbefestigungen werden mitgeliefert.



Wandwinkel	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
durchgehende Lochung, kurz, L: 26,5 cm	1 St.	1,5 kg	10 010 030 93



Steckteil-Drehlager, passend in	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 1/2"-Rohr, JV Gitter	1 St.	1 kg	40 010 014 46
2"-Rohr,GV Gitter	1 St.	1 kg	40 010 014 49
50/20-Rohre, für ComfortGitter	1 St.	1 kg	40 010 014 63







of in Fressgitter ZE



Barrenschalen finden Sie auf Seite 53, Rohrschellen, etc. auf Seite 94 bis 96! Nackenriegel Futtertischbrücke

#### Höhenverstellbarer Nackenriegel

- Kann durch eine Person in der Höhe verstellt werden
- Durch die konischen Keile kein Spiel (dadurch kein Lärm)
- starkwandiges Material (robuste Ausführung)
- kein Umstallen der Tiere notwendig (Hygienevorteil)









Futtertischbrücken nach Maß: Robust – sicher – vielfach bewährt!











Pfosten und Halter Pfosten und Halter







Pfosten im Lager

PVC-Muffe und Edelstahlmuffe

Rodenhülse und Deckel

#### Rohrpfosten zum Einbetonieren oder Stecken inkl. Rohrkappe

<b>Rohrpfosten 2"</b> 60,3 x 4,5 mm**, DIN 2441	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 160 cm	1 St.	10 kg	10 010 041 13
L: 160 cm + PVC Muffe	1 St.	10 kg	10 010 041 15
L: 160 cm + Edelstahlmuffe	1 St.	11 kg	10 010 040 70
L: 180 cm	1 St.	12 kg	10 010 040 48
L: 180 cm + PVC Muffe	1 St.	12 kg	10 010 040 71
L: 180 cm + Edelstahlmuffe	1 St.	13 kg	10 010 040 09
L: 200 cm	1 St.	13 kg	10 010 040 46
L: 200 cm + PVC Muffe	1 St.	13 kg	10 010 040 72
L: 200 cm + Edelstahlmuffe	1 St.	14 kg	10 010 040 47

<b>Rohrpfosten 2 1/2"</b> 76,1 x 3,65 mm**, DIN 2440	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 150 cm	1 St.	10 kg	10 010 041 06
L: 150 cm + PVC Muffe	1 St.	10 kg	10 010 041 12
L: 200 cm	1 St.	15 kg	10 010 040 01
L: 200 cm + PVC Muffe	1 St.	14 kg	10 010 041 16

# **Rohrpfosten**mit versetzt verpresster Edelstahlmuffe, zum Einbetonieren *IN* die Barrenmauer. (PVC-Muffen können frei verschoben werden.)

Rohrpfosten	St.	kg	Bestell-Nr.
Rohrpfosten 2", L: 160, in Barrenmauer	1 St.	11 kg	10 010 040 44
Rohrpfosten 2", L: 180, in Barrenmauer	1 St.	13 kg	10 010 040 69
Rohrpfosten D102, L: 160, in Barrenmauer	1 St.	16 kg	10 250 020 33

Rohrpfosten D102 101,6 x 3,6 mm**, DIN 2448	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 180 cm	1 St.	16 kg	10 250 020 00
L: 180 cm + Edelstahlmuffe	1 St.	18 kg	10 250 020 05
L: 200 cm	1 St.	18 kg	10 010 040 23
L: 200 cm + Edelstahlmuffe	1 St.	20 kg	10 250 020 28

<sup>\*\*</sup> Wandstärken nach DIN, Mehr- oder Mindertoleranzen möglich!

#### Winkel- und U-Pfosten zum Einbetonieren oder Stecken

U-Pfosten, DIN 1026-1	St.	kg	Bestell-Nr.
65/42, ungelocht, L: 160 cm	1 St.	11 kg	10 010 040 04
65/42, gelocht, L: 180 cm	1 St.	13 kg	10 010 040 20
65/42, gelocht, L: 200 cm	1 St.	14 kg	10 010 040 51
80/45, ungelocht, L: 160 cm	1 St.	14 kg	10 010 040 37
80/45, gelocht, L: 180 cm	1 St.	17 kg	10 010 041 02
80/45, ungelocht, L: 200 cm	1 St.	18 kg	10 010 040 53

Winkelpfosten durchgehend gelocht	St.	kg	Bestell-Nr.
60/60/6, L: 160 cm	1 St.	8 kg	10 010 040 15
60/60/6, L: 180 cm	1 St.	10 kg	10 010 040 14
70/70/7, L: 180 cm	1 St.	14 kg	10 010 040 07

#### **Bodenhülsen**

Bodenhülse zum Einbetonieren, mit Verdrehschutz	St.	kg	Bestell-Nr.
für 2"-Pfosten, feuerverz.	1 St.	2 kg	10 250 010 32
für 2"-Pfosten, <b>Edelstahl</b>	1 St.	20 kg	10 250 010 69
für D102 Pfosten, f-verz.	1 St.	5 kg	10 250 010 23
für D102 Pfosten, Edelstahl	1 St.	4 kg	10 250 010 22
Deckel für 2", Bodenhülse	1 St.	1 kg	10 250 010 45
Deckel für D102, Bodenhülse	1 St.	1 kg	10 250 010 21
für U-Posten 65/42, f-verz.	1 St.	1,5 kg	10 250 010 85
für U-Pfosten 65/42, Edelstahl	1 St.	1,5 kg	10 250 010 86
Deckel für Hülse 65/42	1 St.	0,5 kg	10 250 010 43
Deckel für Hülse U60	1 St.	0,5 kg	10 250 010 96

### Betontiefe für Pfosten:

In der Regel reicht es, wenn die Pfosten ca. 25 cm tief einbetoniert werden! Ab 3" Zoll (88,9 cm) ca. 30 cm tief!

### Edelstahlpfosten V2A

Edelstahlpfosten V2A	St.	kg	Bestell-Nr.
Rohrpfosten 2", L: 150 cm	1 St.	8 kg	30 400 000 08
Rohrpfosten 2", L: 200 cm	1 St.	10 kg	30 400 000 10
R-pfosten D102, L: 180 cm	1 St.	13 kg	10 250 020 03
R-pfosten D102, L: 200 cm	1 St.	17 kg	10 250 020 08
U-Pfosten verstärkt für 50-er Holzdiele 60/50, L: 175 cm	1St.	14 kg	10 010 040 67

#### Dübellasche



Rostfrei!



An allen Rohrpfosten ist eine Aussparung für eine Dübellasche gelasert. Damit können die Pfosten vor dem Einbetonieren festgedübelt werden.

Dübellasche	St.	kg	Bestell-Nr.
Dübellasche 2"-2 1/2"	1 St.	100 gr	10 010 041 19
Dübellasche D102	1 St.	100 gr	10 250 040 00









Bodenplatte BP, mittig



Bodenplatte BP, seitlich



atte br, settlich opalteriplatte or, settlich lin

#### Rohrpfosten mit Bodenplatte inkl. Rohrkappe

<b>Rohrpfosten 2"</b> 60,3 x 3,65 mm**, DIN 2440	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 120 cm, BP, mittig	1 St.	10 kg	10 010 040 39
L: 120 cm, BP, seitlich	1 St.	10 kg	10 010 041 17
L: 150 cm, BP, mittig	1 St.	12 kg	10 010 040 40
L: 150 cm, BP, seitlich	1 St.	12 kg	10 010 040 12
<b>Rohrpfosten 2 1/2</b> " 76,1 x 3,65**, DIN 2440	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 120 cm, BP, seitlich	1 St.	11 kg	10 010 040 73
L: 150 cm, BP, seitlich	1 St.	13 kg	10 010 041 18
<b>Rohrpfosten D102</b> 101,6 x 3,6 mm**, DIN 2448	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 150 cm, BP, seitlich	1 St.	16 kg	10 250 020 10
L: 200 cm, BP, seitlich	1 St.	20 kg	10 010 040 24

St.	kg	Bestell-Nr.	Preis*
1 St.	6 kg	10 250 010 17	
1 St.	6 kg	10 250 010 18	
1 St.	7 kg	10 250 010 16	
1 St.	7 kg	10 250 010 93	
1 St.	8 kg	10 250 010 38	
1 St.	8 kg	10 250 010 68	
1 St.	8 kg	10 250 010 14	
1 St.	10 kg	10 250 052 00	
	1 St. 1 St. 1 St. 1 St. 1 St. 1 St. 1 St.	1 St. 6 kg 1 St. 6 kg 1 St. 7 kg 1 St. 7 kg 1 St. 8 kg 1 St. 8 kg 1 St. 8 kg	1 St. 6 kg 10 250 010 17 1 St. 6 kg 10 250 010 18 1 St. 7 kg 10 250 010 16 1 St. 7 kg 10 250 010 93 1 St. 8 kg 10 250 010 38 1 St. 8 kg 10 250 010 68 1 St. 8 kg 10 250 010 14

#### **Winkel- und U-Pfosten mit Bodenplatte**

<b>U-Pfosten,</b> 65/42, durchgehend gelocht	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 150 cm, BP, mittig	1 St.	14 kg	10 010 040 27
L: 150 cm, BP, seitlich rechts	1 St.	14 kg	10 010 040 81
L: 150 cm, BP, seitlich links	1 St.	14 kg	10 010 040 82
L: 150 cm, SP, mittig	1 St.	15 kg	10 250 020 16
L: 150 cm, SP, seitlich rechts	1 St.	15 kg	10 010 040 83
L: 150 cm, SP, seitlich links	1 St.	15 kg	10 010 040 84

Doppel U-Pfosten, 65/42	St.	kg	Bestell-Nr.
L: 150 cm, BP, mittig	1 St.	26 kg	10 010 040 56
L: 150 cm, BP, seitlich	1 St.	26 kg	10 010 040 78
L: 150 cm, SP, mittig	1 St.	27 kg	10 010 040 79
L: 150 cm, SP, seitlich	1 St.	27 kg	10 010 040 80

Winkelpfosten, 60, durchgehend gelocht	ST	kg	Bestell-Nr.
L: 150 cm, BP, seitlich	n 1 St.	11 kg	10 010 040 06
L: 150 cm, SP, mittig	1 St.	12 kg	10 010 040 75
L: 150 cm, SP, seitlich	1 St.	12 kg	10 010 040 76
L: 150 cm, SP, seitlich	1 St.	12 kg	10 010 040 77

#### **Spaltenanker und Schwerlastanker**

Spaltenanker mit Schraube und Gegenplatte M16 VA zur Montage von oben

Spaltenanker	St.	kg	Bestell-Nr.
für Spalten H: 10 - 20 cm	1 St.	1,5 kg	10 250 012 38

Schwerlastanker in Beton	St.	kg	Bestell-Nr.
M12 x 116, feuerverzinkt	1 St.	0,1 kg	40 151 212 15
M12 x 186, feuerverzinkt	1 St.	0,14 kg	40 151 212 85





inkl. Polyamid U-Scheibe

Spaltenanker kann komplett von oben montiert werden

Pfosten und Halter

<sup>\*\*</sup> Wandstärken nach DIN, Mehr- oder Mindertoleranzen möglich!

# Systemabtrennungen

#### Drehlager für Systemabtrennungen und Halter für Fressgitter

Drehlager für D 130

Drehlager Zweifach, quer

Drehlager Einfach









Drehlager für 2"	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehlager Einfach	1 St.	1 kg	10 250 010 10
Drehlager Zweifach 180°	1 St.	1 kg	10 250 010 72
Drehlager Zweifach 90°	1 St.	1 kg	10 250 010 13
Drehlager <b>Dreifach</b>	1 St.	2 kg	10 250 010 70
Drehlager Vierfach	1 St.	2 kg	10 250 010 71

**NEU:** statt Stecker, Schraube mit Sicherungsmutter!

Bestell-Nr.

10 250 010 67

10 250 010 31

Drehlager für D 102	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehlager Einfach	1 St.	2 kg	10 250 010 11
Drehlager <b>Zweifach 180</b> °	1 St.	2 kg	10 250 012 02
Drehlager <b>Zweifach 90</b> °	1 St.	2 kg	10 250 010 12
Drehlager <b>Dreifach</b>	1 St.	3 kg	10 250 010 28
Drehlager Vierfach	1 St.	3 kg	10 250 012 01

Drehlager Zweifach 180°	1 St.	3 kg	10 250 010 73
Drehlager Zweifach 90°	1 St.	3 kg	10 250 012 03
Drehlager an Holzpfosten, Wand, etc.	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehlager Einfach, senkrecht	1 St.	1 kg	10 250 010 06
Drehlager Einfach, quer	1 St.	1 kg	10 250 010 07
Drehlager Einfach, Eck	1 St	1 ka	10 250 010 27

Anzahl Gewicht

1 St.

Wandplatte mit Drehlager	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandplatte mit 2 Drehlager für 2/3-lagige Abtrennungen aus fvz. Flacheisen	1 St.	6 kg	10 250 007 09
Wandplatte mit 2 Drehlager für 4/5-lagige Abtrennungen aus fvz. Flacheisen	1 St.	6 kg	10 250 007 08
Wandplatte mit 2 Drehlager für 2/3-lagige Abtrennungen aus 60/40-Rohr (stark)	1 St.	8 kg	10 250 007 20
Wandplatte mit 2 Drehlager für 4/5-lagige Abtrennungen aus 60/40-Rohr (stark)	1 St.	8 kg	10 250 007 19

Weitere Drehlager und Steckerösen von D 50 - 250 mm lieferbar auf Anfrage!

#### Steckerösen für Schnellverschluss-Systemabtrennungen





•		
Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 St.	1 kg	10 250 010 03
1 St.	1 kg	10 250 010 56
1 St.	1 kg	10 250 010 75
Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 St.	2 kg	10 250 010 05
1 St.	2 kg	10 250 010 35
1 St.	2 kg	10 250 010 76
Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 St.	2 kg	10 250 010 39
1 St.	3 kg	10 250 010 77
1 St.	3 kg	10 250 010 78
Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 St.	1 kg	10 250 010 02
1 St.	1 kg	10 250 011 09
1 St.	1 kg	10 250 011 08
	Anzahl 1 St.	Anzahl Gewicht  1 St. 1 kg  1 St. 1 kg  1 St. 1 kg  1 St. 2 kg  1 St. 2 kg  1 St. 2 kg  1 St. 2 kg  1 St. 3 kg  1 St. 3 kg  Anzahl Gewicht  1 St. 1 kg  1 St. 1 kg

Drehlager, Steckerösen und weitere Halterungen für Fressgitter und Systemabtrennungen werden bei uns grundsätzlich geschraubt! Ein geringer Mehrpreis, der sich beim Betonieren und bei der Montage um ein vielfaches bezahlt macht, so bleibt man auch später flexibel!

#### Verlängerte Drehlager und Ösen



■ Überall dort einsetzbar, wo mehr Abstand zum Pfosten/Wand erforderlich ist, z.B. bei Pfosten in der Barrenmauer oder auf Betonsockeln.

Drehlager VL und Steckeröse VL	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Drehlager VL an Wand	1 St.	1 kg	10 250 010 84
Steckeröse VL an Wand	1 St.	1 kg	10 250 010 36
Drehlager VL an Pfosten 2"	1 St.	1 kg	10 250 010 46
Steckeröse VL an Pfosten 2"	1 St.	1 kg	10 250 012 19
Drehlager VL an Pfosten D 102	1 St.	2 kg	10 250 010 47
Steckeröse VL an Pfosten D 102	1 St.	2 kg	10 250 010 95

### Systemabtrennungen/Allgemein

Wir bieten Ihnen das komplette Programm an Abtrennungen und Türen für den Laufstall, die Mutterkuhhaltung, den Laufhof und für die Weide. Die Abtrennungen und das Zubehör werden zum Großteil in der eigenen Fertigung in Eberhardzell produziert und in der Schweiz feuerverzinkt. Die verschiedenen Abtrennungen sind je nach Einsatzzweck in Längen von 0,5 m bis 7,0 m und in Höhen von 0,6 m bis 1,1 m erhältlich.

Bei den Pfosten und dem sonstigen Zubehör haben wir die größte Auswahl der Branche. Es sind weitaus nicht alle Kleinteile, Halterungen und Ösen im Katalog aufgeführt.

#### Alle Systemabtrennungen werden aus Spezialstahl S355J0H gefertigt!









Abtrennung dadurch horizontal iustierbar

■ Schraube M20!

■ Rohr in Rohr Verbindung ■ Starker Halt!

Laserzuschnitt

**Die Verarbeitung** 



■ Abtrennungen sind in der Länge

■ Einfache Montage

#### Die Drehlager/Fixlager



■ Steckbolzen D 16 mm oder Schraube mit Sicherungsmutter

■ Alle Drehlager werden geschraubt

**Der Schnellverschluss** 



■ Wird an Standardabtrennung angeschraubt und kann auch nachgerüstet werden

Pfosten und Halter Systemabtrennungen

### 2- und 3-lagige Abtrennungen

### 4-lagige Abtrennungen



Die 2- und 3-lagigen Systemabtrennungen aus 2"-Rohren mit 1 1/2"-Einschub werden vor allem in Laufställen

- für Melkzeitabtrennungen
- für Torschutzabtrennungen und
- Abtrennungen für Trockensteher verwendet.

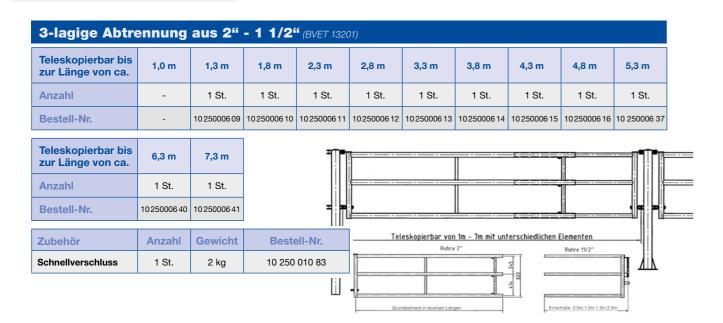
Durch das praktische Einschubsystem lässt sich die Länge einfach einstellen. Die Gangbreite für die Melkund Ruhezeiten müssen nicht exakt gleich sein.

Die Abtrennungen sind auch mit Schnellverschluss erhältlich. Sehr lange Elemente müssen entweder abgehängt oder mit einem Rad versehen werden.

#### 2-lagige Abtrennung aus 2" - 1 1/2" (BVET 13201) Teleskopierbar bis zur Länge von ca. 1,3 m 1,8 m 2,3 m 2,8 m 3,3 m 3,8 m 4,3 m 4,8 m 5,3 Anzahl 1 St. Bestell-Nr. $1025000686 \ \, |\, 1025000601 \ \, |\, 1025000602 \ \, |\, 1025000603 \ \, |\, 1025000604 \ \, |\, 1025000605 \ \, |\, 1025000606 \ \, |\, 1025000607 \ \, |\, 1025000638 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639 \ \, |\, 1025000639$

Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.	
Schnellverschluss	1 St.	2 kg	10 250 012 07	
			-	Teleskopierbar von 1m – 7m mit unterschiedlichen Elementen
fosten. Halterunge	n. etc. fin	den		Rohre 2" Rohre 11/2"

Pfosten, Halterungen, etc. finden Sie auf den Seiten 28 bis 30!



Die 4-lagigen Systemabtrennungen aus 2"-Rohren mit 1 1/2"-Einschub werden vor allem verwendet für

- Jungviehbuchten
- bei Mastvieh und Bullen
- Laufhöfe

Durch das praktische Einschubsystem lässt sich die Länge einfach einstellen.

Die Abtrennungen sind standardmäßig mit vier Steckern oder gegen einen geringen Aufpreis auch mit Schnellverschluss erhältlich.

Sehr lange Elemente müssen entweder abgehängt oder mit einem Rad versehen werden.



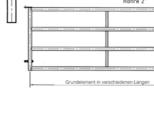


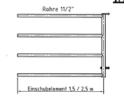
#### 4-lagige Abtrennung aus 2" - 1 1/2" (BVET 13170)

Teleskopierbar bis zur Länge von ca.	1,0 m	1,3 m	1,8 m	2,3 m	2,8 m	3,3 m	3,8 m	4,3 m	4,8 m	5,3 m
Anzahl	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Bestell-Nr.	10 250006 17	10 250006 18	10 250006 19	1025000620	1025000621	10 250006 22	1025000623	10 250006 24	1025000625	10 250006 26

	Teleskopierbar bis zur Länge von ca.	6,3 m	7,3 m		
	Anzahl	1 St.	1 St.		
	Bestell-Nr.	10 250006 42	10 250006 43		
i				111111	
	Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.	
	Schnellverschluss	1 St.	2 kg	10 250 010 00	Teleskopierbar von 1m – 7m mit unterschiedlichen Elementen
				111	Pohno 2"







Schnellverschluss

Pfosten, Halterungen, etc. finden Sie auf den Seiten 28 bis 30!

33

Die 5-lagigen Systemabtrennungen aus 2"-Rohren mit 1 1/2"-Einschub werden überall eingesetzt, wo kleine Tiere mit eingesperrt sind.

Sie werden verwendet als Abtrennung

- zwischen Kälbern und Kühen
- in Abkalbebuchten und
- bei der Mutterkuhhaltung, für Pferde, etc.

Durch das praktische Einschubsystem lässt sich die Länge einfach einstellen.

Die Abtrennungen sind standardmäßig mit vier Steckern oder gegen einen geringen Aufpreis auch mit Schnellverschluss erhältlich.

Sehr lange Elemente müssen entweder abgehängt oder mit einem Rad versehen werden.



5-lagige Abtro	ennung	aus 2"	- 1 1/2	(BVET 131	70)					
Teleskopierbar bis zur Länge von ca.	1,0 m	1,3 m	1,8 m	2,3 m	2,8 m	3,3 m	3,8 m	4,3 m	4,8 m	5,3 m
Anzahl	-	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.
Bestell-Nr.	-	1025000628	1025000629	1025000630	1025000631	1025000632	1025000633	1025000634	1025000635	10 250006 36
Teleskopierbar bis zur Länge von ca.	6,3 m	7,3 m	#					=	<b>—</b>	<del></del>
Anzahl	1 St.	1 St.		<del>  </del>					#	
Bestell-Nr.	10 250006 44	10 250006 45						=	+	
Zubehör	Anzahl	Gewicht	Beste	ell-Nr.					+	
Schnellverschluss	1 St.	2 kg	10 250	010 01	=			======		
				-	Teleskopi		m - 7 m mit (	unterschiedl	ichen Eleme	
					10461			1085	none V3	

#### Stützrad und Abhängung



Stützrad	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Stützrad	1 St.	8 kg	10 250 002 07

- mit Halteschellen für Abtrennungen
- robustes Kunststofflaufrad mit stabiler Halterung
- auch für andere Zwecke verwendbar

Abhängung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Abhängung	1 Set	1 kg	10 250 002 12

Drehlager, Kette, Abhängewinkel, Kettenspanner und Abtrennungsbefestigung.





#### Weidetore/leichte Systemabtrennungen aus 1 1/4"

Die 5-lagigen Abtrennungen aus 1 1/4"-Rohren mit 1"-Einschub werden vor allem für Kälber und Jungvieh eingesetzt. Sie sind als fixe Abtrennung mit vier Steckern und als Tor mit Schnellverschluss erhältlich.

#### 5-lagige Abtrennung aus 1 1/4" - 1", für vier Stecker oder Bischofstab

Teleskopierbar bis zur Länge von ca.	1,0 m	1,3 m	1,8 m	2,3 m	2,8 m	3,3 m	3,8 m	4,3 m	4,8 m	5,3 m	6,3 m
Anzahl	1 St.	1 St.	1 St.	1 St.							
Bestell-Nr.	1025000122	1025000116	1025000117	1025000118	1025000119	1025000120	1025000121	10 250001 45	10 250001 46	10 250001 47	10 250001 48

Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schnellverschluss	1 St.	2 kg	10 250 002 08





2-lagige Abtrennung in Kopfraum DoroBox

### Systemabtrennung mit Rahmenbalken 4-lagig



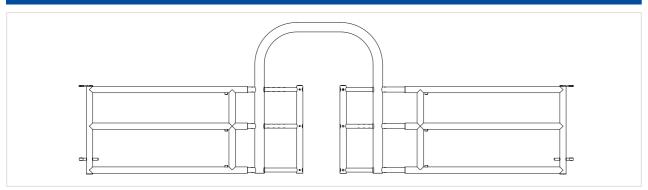
Bezeichnung	Anzahl	Bestell-Nr.
Systemabtrennung mit Rahmenbalken 4-lagig - 1", bis 0,5 m	1 St.	10 250 008 20
Systemabtrennung mit Rahmenbalken 4-lagig - 1", bis 1,0 m	1 St.	10 250 008 21
Systemabtrennung mit Rahmenbalken 4-lagig - 1", bis 1,5 m	1 St.	10 250 008 22
Systemabtrennung mit Rahmenbalken 4-lagig - 1", bis 2,0 m	1 St.	10 250 008 23

35

5-lagige Abtrennungen Systemabtrennungen

### Zubehör zu Systemabtrennungen

#### Systemabtrennungen mit verschiedenen Durchtreibemöglichkeiten



#### Rohrrahmenbogen 3" mit Teleskopgittern



Bezeichnung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohrrahmenbogen 3" mit beidseitigem 3-lagigem Einschub Einschub mit 2 Teleskopgittern 3-lagig	1 St.	70 kg	10 250 001 68

Zu jedem Einschub werden grundsätzlich zwei Grundteile benötigt. Bitte bei Bestellung immer die lichte Gangbreite angeben!

#### Rohrrahmenbogen 3" mit Westerntüren



Bezeichnung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohrrahmenbogen 3" mit beidseitigem 3-lagigem Einschub mit Einweg Westerntüren	1 St.	70 kg	10 250 001 80

Zu jedem Einschub werden grundsätzlich zwei Grundteile benötigt. Bitte bei Bestellung immer die lichte Gangbreite angeben!

#### Rohrrahmenbogen 3" mit Teleskopgittern



Bezeichnung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohrrahmenbogen 3" mit beidseitigem 4-lagigem Einschub Einschub mit 2 Teleskopgittern 4-lagig	1 St.	80 kg	10 250 001 69

Zu jedem Einschub werden grundsätzlich zwei Grundteile benötigt. Bitte bei Bestellung immer die lichte Gangbreite angeben!

#### Rohrrahmenbogen 3" mit 4-lagiger 2" Systemabtrennung



Bezeichnung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohrrahmenbogen 3" mit beidseitigem 4-lagigem Einschub mit 4-lagiger 2" Systemabtrennung	1 St.	115 kg	10 250 001 81

Zu jedem Einschub werden grundsätzlich zwei Grundteile benötigt. Bitte bei Bestellung immer die lichte Gangbreite angeben!

#### Überwurfriegel



- Als stabiler Verschluss f
  ür zwei gegeneinander stehende Abtrennungen
- Mit Sicherungsstecker

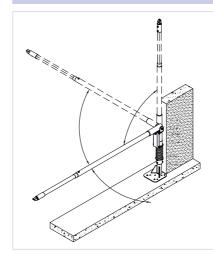
	Überwurf	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
١	Überwurf 1 1/2" und 2" (einfach verzinkte hohe Ausführung)	1 St.	6 kg	52 010 100 50
	Torüberwurf doppelt verzinkt (Abtrennung parallel, dadurch stabiler)	1 St.	8 kg	52 010 100 51

#### Einwegtüren für Treibgänge



Pendel-Einwegtüren	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Pendel-Einwegtür 2-lagig 11/4" bis 1,2 m selbstschließend, Anschlag links in Laufrichtung nach links öffnend	1 St.	24 kg	10 250 090 00
Pendel-Einwegtür 2-lagig 11/4" bis 1,2 m selbstschließend, Anschlag rechts in Laufrichtung nach rechts öffnend	1 St.	24 kg	10 250 090 01
Pendel-Einwegtür "Western" aus 2 Einzeltüren, selbstschließend (Montage stirnseitig ohne Zubehör mgl.)	1 St.	16 kg	10 250 090 08

#### **Schranke**



Schranke	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schranke mit Druckfeder 2,35 - 4,65 m mit Beschlag für Verriegelung an Wand oder Pfosten	1 St.	69 kg	10 250 100 07
Schranke mit Druckfeder 3,35 - 5,65 m mit Beschlag für Verriegelung an Wand oder Pfosten	1 St.	78 kg	10 250 100 06
Schranke mit Druckfeder 3,35 - 5,65 m mit Beschlag für Verriegelung für 21/2" Rohr	1 St.	73 kg	10 250 100 09
Wandverschluß für Schranke mgl. für Wand und Pfosten 2"; drehbar und selbstverriegelnd	1 St.		10 250 100 08





### Zaunsystem für Treibwege/Laufhof

Zaunsystem für Laufhof und Stall

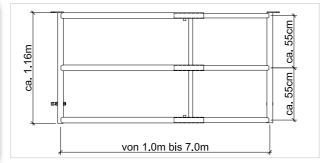
Das ZIMMERMANN-Zaunsystem ist ideal für Melkstand, Rücktrieb und Treibwege. Es gibt keine hervorstehenden Schrauben und Kanten. Ferner kann es mit Rohren und Sichtschutzplatten montiert werden und ist mit den ZIMMERMANN-Systemabtrennungen kombinierbar.





## Systemabtrennungen 3-lagig für Pferde







Pferdesicherung für Schnellverschluss

Systemabtrennungen optimiert für Pferdehaltung.

Keine hervorstehenden Schrauben und Kanten, große Rohrabstände gegen Einklemmen des Pferdekopfes und Sicherung für den Schnellverschluss.

Anfertigung auf Bestellung (keine Lagerhalterung)!

Preise identisch mit 4-lagigen Abtrennungen Seite 33.







Combination mit Systemabtrennung





inkelplatte



Eckverbinder

Bei diesem neuartigen Zaunsystem werden die 2"-D60mm-Querrohre durch die Pfosten D102mm gesteckt und mit flachanliegenden Stellschrauben fixiert. Dadurch erhält man einen schönen, stabilen und sehr preisgünstigen Zaun. Verwendbar an weiteren Zäunen. Geeignet für Rinder und Pferde.

#### Zaunsystem 3-lagig 2", lichter Rohrabstand 46 cm

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
<b>Pfosten D102</b> L: 165 cm, 3 x 2"	1 St.	15 kg	10 010 040 89
<b>Pfosten D102</b> L: 2,0 m, 3 x 2"	1 St.	20 kg	10 010 040 90

#### Zaunsystem 4-lagig 2", lichter Rohrabstand 29 cm

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
<b>Pfosten D102</b> L: 150 cm, 4 x 2"	1 St.	14 kg	10 010 040 85
<b>Pfosten D102</b> L: 180 cm, 4 x 2"	1 St.	18 kg	10 010 040 86
<b>Pfosten D102</b> L: 240 cm, 4 x 2" + oben 1 x 2" 90° versetzt	1 St.	21,5 kg	10 010 040 93
Pfosten D102 L: 150 cm, 4 x 2", mit Winkelkonsole; zweigeteilt	1 St.	28 kg	10 250 020 34

#### Zubehör

Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Eckverbinder 2", für Pfosten D102	1 St.	8 kg	10 010 041 20

Weiteres Zubehör finden Sie auf Seite 28 bis 30 und Rohre auf Seite 50.





Beim Liegen und beim Aufstehen den Kopf frei haben, dass wünschen sich alle Kühe.

Die patentierte Doro-Box bietet den optimalen Liegekomfort für Ihre Tiere.

Beim Betreten der Box ist die Kuh seitlich geführt, wodurch sie gerade in der Box liegt. Im Liegen hat sie durch die kurze Bauform und die patentierte Biegung des Frontrohrs vollkommene Kopffreiheit.

Die Kühe fühlen sich sichtbar wohler als in herkömmlichen Abtrennungsarten. Durch die bewegliche, federgespannte Nackenkette und die Brustbegrenzung ist eine exakte Positionierung gewährleistet, die weder das Abliegen noch das Aufstehen behindert.

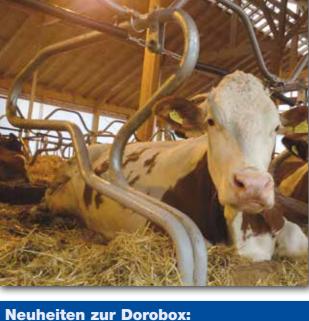
Die **Doro-Box** ist komplett aus einem Rohr (2"- 60,3 mm) gebogen, wobei der Standfuß als Doppelrohr ausgebildet ist. Dadurch wird eine optimale Haltbarkeit gewährleistet. Die Box bleibt flexibel und es können keine Schweißnähte (der Schwachpunkt herkömmlicher Bügel) brechen. Die stabile Bodenbefestigung wird mit Schwerlastankern gedübelt, woran die Box festgeschraubt wird.

Durch das gebogene Aussteifungsrohr erhält die Box hervorragende Stabilität ohne eine Einschränkung des

Die verschiedenen Boxentypen gewährleisten eine optimale Funktion für nahezu alle Kuhrassen- und größen.







- Die gebogenen Aussteiffungsrohre sind nun fast 40 cm hoch
- Als Spannverschluss für die Nackenkette gibt es jetzt einen robusten Sicherheitshebel
- Doro2-Boxen mit noch mehr Hüft- und Kopffreiheit



















Sicherheitshebel als Nackenketten-Spannverschluss



#### Haben alle Kühe die gleiche Größe?

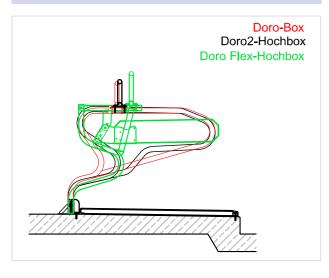
Ist eine Liegematratze aus Gummi gleich dick wie die einer Tiefbox? Nein!

Die Doro-Boxen gibt es aus diesen Gründen in verschiedenen Maßen, sodass sie perfekt zu Ihren Tieren passen. Egal ob Hoch- oder Tiefbox, Jersey- oder großrahmige Schwarz-Bunte-Kühe – eine der Doro-Box-Typen passt zu Ihrem Stall.

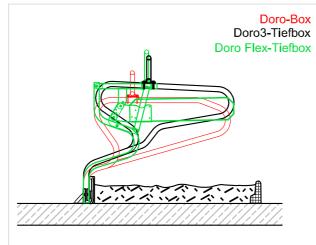
Lassen Sie sich von uns beraten!



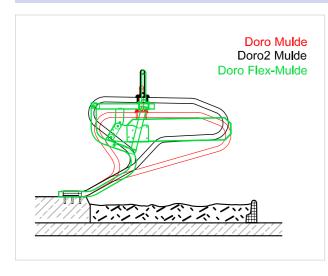
#### **Doro für Hochboxen**



#### **Doro für Tiefboxen**

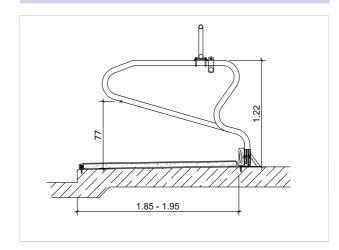


#### **Doro-Mulden-Boxen**

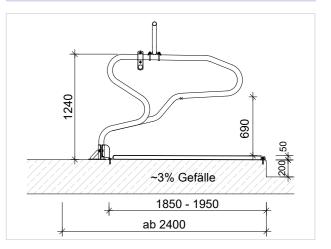




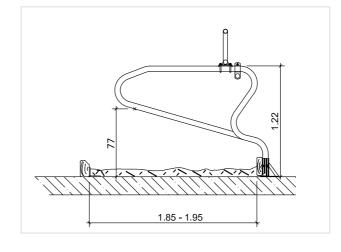
#### **Doro als Hochbox**



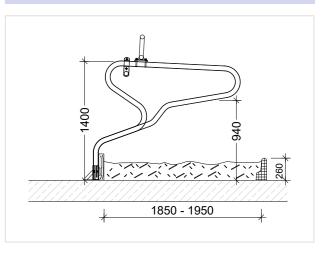
#### **Doro2 Hochbox**



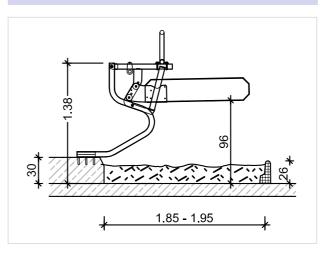
#### **Doro als Tiefbox**



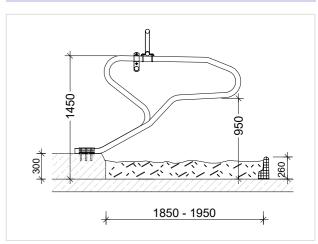
#### **Doro3 Tiefbox**



#### **Doro Flex Mulde**



#### **Doro2 Mulde**

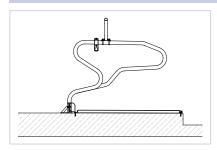


Die geforderten Liegeboxenbreiten und Gesamtlängen sind je nach Land und Förderprogramm unterschiedlich und können bei uns nachgefragt werden!

### Übersicht Doro-Boxen

NEU! Alle Doro-Liegeboxen auch komplett in Edelstahl erhältlich!

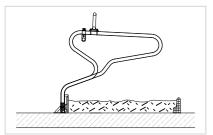
#### Doro2-Hochbox (BVET 13233)



- Für Hochboxen: bei großen Kühen
- Auch für Tiefboxen: bei kleinen bis mittelgroßen Kühen
- Noch mehr Kopf- und Hüftfreiheit als bei Doro-Box

Doro2-Hochbox	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Doro2-Hochbox inkl. Fußplatte und Brustholzhalter	1 St.	32 kg	10 010 011 52
Schwerlastanker M12 x 115, feuerverzinkt (4 Stück erforderlich)	1 St.		40 151 212 15

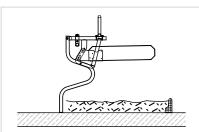
#### **Doro3-Tiefbox** (BVET 13233)



- Für Tiefboxen: bei großen und sehr großen Kühen
- Top Züchter schwören auf diese Liegebox!

Doro3-Tiefbox	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Doro3-Tiefbox inkl. Fußplatte und Brustholzhalter	1 St.	39 kg	10 010 011 53
Schwerlastanker M12 x 115, feuerverzinkt (4 Stück erforderlich)	1 St.		40 151 212 15

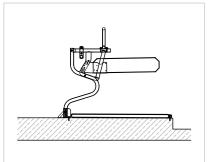
#### **Doro Flex III Tiefbox** (BVET 13233)



- Für Tiefboxen: bei großen und sehr großen Kühen
- Top Züchter schwören auf diese Liegebox!

Doro Flex III Tiefbox in Edelstahl	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Doro Flex III Tiefbox in Edelstahl inkl. Fußplatte, Brustholzhalter und Holzbrett	1 St.	50 kg	10 010 000 89

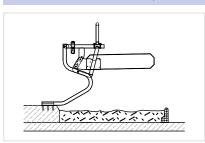
#### **Doro Flex III Hochbox** (BVET 13277)



- Für Hochboxen: bei allen Kuhgrößen
- Es sollte immer ein Holz- oder Kunststoffbalken am Boden unter der Box sein, um ein Querliegen zu verhindern.

Doro Flex III Hochbox	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Doro Flex III Hochbox in Edelstahl inkl. Bodenbefestigung, Brustholzhalter und Holzbrett	1 St.	49 kg	10 010 000 88
Doro Flex III Hochbox feuerverzinkt inkl. Bodenbefestigung, Brustholzhalter und Holzbrett	1 St.	49 kg	10 010 000 92

#### **Doro Flex III Mulde** (BVET 13277)

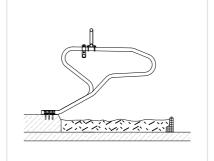


- Für Tiefboxen mit aufbetoniertem Kopfkasten
- Die Höhe des Kopfkastens regelt die Tiergröße und die Matratzenart
- Es sollte immer ein Holz- oder Kunststoffbalken am Boden unter der Box sein, um ein Querliegen zu verhindern.

Doro Flex III Mulde in Edelstahl	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Doro Flex III Mulde in Edelstahl inkl. Bodenbefestigung, Brustholzhalter und Holzbrett	1 St.	53 kg	10 010 000 90

### Übersicht Doro-Boxen

#### Doro2-Mulde (BVET 13233)



■ Die Höhe des Kopfkastens regelt die Tiergröße und die Matratzenart

Doro2-Mulde	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
<b>Doro2-Mulde</b> in Edelstahl inkl. Bodenbefestigung (für alle Arten von Tiefboxen geeignet)	1 St.	26 kg	10 010 011 76
Doro2-Mulde fvz. inkl. Fußplatte (nur für Liegeboxen mit Sandeinstreu geeignet)	1 St.	26 kg	10 010 011 59
Schwerlastanker M12 x 115, feuerverzinkt (4 Stück erforderlich)	1 St.		40 151 212 15
Schwerlastanker M12 x 186, feuerverzinkt (1 Stück erforderlich)	1 St.		40 151 212 85

#### Liegebox an Hallenstütze (LHS)



LHS Doro	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
LHS Doro2-Box, feuerverzinkt	1 St.	15 kg	10 010 000 56
Halter LHS an Rechteck-Holzsäule	1 St.	1 kg	10 200 022 10
Halter LHS an Rundsäule D130	1 St.	3 kg	40 010 011 39

### Zubehör zu Doro-Boxen



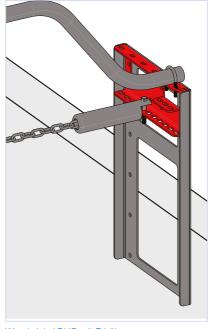
Nackenkettenhalter lang



Aussteifungsrohrhalter



Aussteifungsrohrhalter als Rohrverbindung



Wandwinkel DUO mit Erhöhung

Zubehör zu Doro-Boxen	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Aussteifungsrohr gebogen: Box: 110 cm	1 Platz	5 kg	10 010 050 06
Aussteifungsrohr gebogen: Box: 115 cm	1 Platz	5 kg	10 010 050 06
Aussteifungsrohr gebogen: Box: 120 cm	1 Platz	5 kg	10 010 050 06
Aussteifungsrohr gebogen: Box: 125 cm	1 Platz	5 kg	10 010 050 06
Aussteifungsrohr gebogen: Box: 131 cm	1 Platz	5 kg	10 010 050 06
Nackenkette mit Überrohr	1 m	0,8 kg	10 010 030 03
Nackenkette-Spanneinheit	1 St.	2 kg	10 010 030 07
Aussteifungsrohrhalter	1 St.	0,8 kg	10 010 030 24
Aussteifungsrohrhalter als Rohrverbinder (alle 4 Plätze erforderlich!)	1 St.	1 kg	10 010 030 97
Nackenkettenhalter kurz	1 St.	0,8 kg	10 010 030 02
Nackenkettenhalter lang	1 St.	1 kg	10 010 030 47
<b>Doppel-Wandhalterung</b> für Aussteifungsrohr und Nackenkette (DUO)	1 St.	2 kg	10 010 031 96
Montageplatte für Wandwinkel Doro D40 (zur Erhöhung))	1 St.	18 kg	10 010 031 97

Übersicht Doro-Boxen Übersicht Doro-Boxen

### Liegeboxen: Friesland und Profit-Box

### Liegeboxen: Friesland und Profit-Box



Die Boxenbügel **Friesland und Profit-Box** unterscheiden sich in der Art der Befestigung, und sind daher im Bereich der Befestigungsschellen unterschiedlich gelocht.

Beide Boxen sind in den Längen 195 cm und 215 cm (Längenmaß ohne Pfosten, bzw. Tragrohre) erhältlich.

#### **Liegebox Typ Friesland**

Die Liegebox **Typ Friesland** wird als freitragender Liegerahmen an zwei Tragrohren befestigt; sie kann als Wandund Doppelliegebox montiert werden. Aufgrund der speziellen Bauform ist bei der Doppelliegeboxenreihe kein zusätzliches Trennrohr erforderlich. Die Frieslandbox bietet der Kuh große Kopf- und Hüftfreiheit beim Abliegen und Aufstehen. Für zusätzlichen Kuhkomfort lassen sich statt des starren Nackenrohrs auch ein gebogenes Aussteifungsrohr und eine bewegliche Nackenkette montieren.



Fricoland Finzal Pay



Friesland Doppel-Box

#### **Liegebox Typ Profit Box**

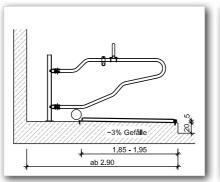
Die Liegebox Typ **Profit Box** wird als freitragender Liegerahmen an einem senkrechten 2 1/2" Rohrpfosten montiert. Der Boxenbügel ist identisch mit der Friesland Box, nur die Aufhängung unterscheidet sich. Bei der Doppelliegeboxenreihe empfehlen wir ein zusätzliches Trennrohr mittig. Mit einbetonierten Pfosten ist die Profit Box ein sehr guter, preisgünstiger Liegerahmen.



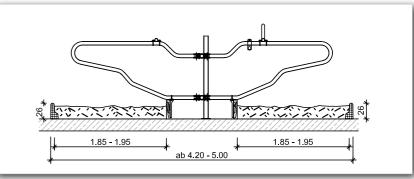
Profit Einzel-Box



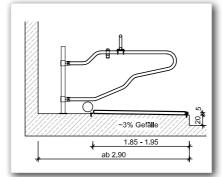
Profit Doppel-Box



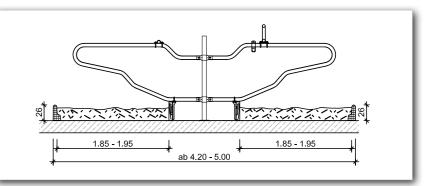
Typ Friesland 3 Hochbox Einzelreihe



Typ Friesland 3 Tiefbox Doppelreihe



Typ Profit 3 Hochbox Einzelreihe



Typ Profit 3 Tiefbox Doppelreihe

#### Friesland-Box (BVET 13225)



Refestigung Friesland-Box

Friesland-Box	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Friesland Boxenbügel 215 cm	1 St.	19 kg	10 010 000 59
Friesland Boxenbügel 195 cm	1 St.	18 kg	10 010 000 58
Tragrohrhalter Einzelbox (je 2 Stück pro Boxenbügel erforderlich)	1 St	2 kg	10 010 030 17
Tragrohrhalter Doppelbox (je 1 Stück pro Boxenbügel erforderlich)	1 St	3 kg	10 010 030 18

#### **Profit-Box**



Befestigung Profit-Box

Profit-Box	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Profit Boxenbügel 215 cm	1 St.	19 kg	10 010 031 51
Profit Boxenbügel 195 cm	1 St.	18 kg	10 010 031 50
Halter an Pfosten Einzelbox (je 2 Stück pro Boxenbügel erforderlich)	1 St	2 kg	40 010 000 82
Halter an Pfosten Doppelbox (je 1 Stück pro Boxenbügel erforderlich)	1 St	3 kg	40 010 000 60

Pfosten und Halterungen finden Sie auf Seite 28 bis 30 und Rohre auf Seite 50!

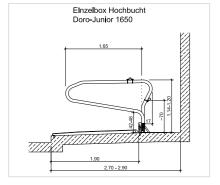
Liegeboxen: Friesland und Profit-Box

### Jungvieh Liegeboxen

### Liegebox Typ Doro MuKu (BVET 13276)







- Pilzbügel mit Doro-Fuss und Brustrohr
- Günstige Boxenform für Mutterkühe und Milchvieh
- Viel Freiraum im Kopfkasten für Kälber

Typ Doro MuKu	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Liegebox Doro MuKu, feuerverzinkt, 165 cm lang inkl. Fußplatte und Brustholzhalter	1 St.	25 kg	10 010 000 49
Liegebox Doro MuKu, VA, 175 cm lang inkl. Fußplatte und Brustholzhalte	1 St.	27 kg	10 010 011 85

Zubehör finden Sie auf Seite 50!

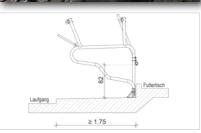
#### **Fressliegebox**







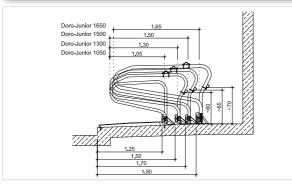
- In Höhe und Breite verstellbare Schulterstützen
- Nur ein "Doppelrohr"-Fuß, kein weiterer Stützfuß im hinteren "Bereich" nötig
- Optional mit Einsperrbügel
- Immer inkl. Aufsprungrohr hinten

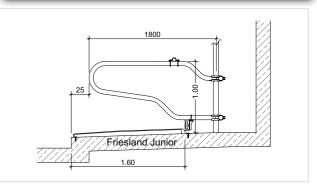


Fressliegebox und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fressliegebox mit Schulterstützen, komplett mit Rohren und Schellen (ohne Dübel)	1 Tier- platz	46 kg	10 020 002 17
Endbügel als Abschluss	1 St.	14 kg	10 020 002 02
Einsperrbügel mit Kleinteilen	1 St.	11 kg	10 020 002 03
Wandhalterung	1 St.	6,80 kg	10 020 002 05

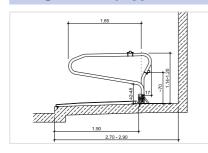






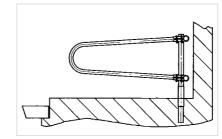


#### Jungvieh-Box, Typ Doro-Junior (BVET 13247)



freitragend, wird gedübelt	■ Preis Bügel mit Fuß, ohne Kleinteile			
Doro-Junior	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.	
Doro-Junior 1050, 1 1/2"	1 St.	11 kg	10 010 011 45	
Doro-Junior 1300, 1 1/2"	1 St.	15 kg	10 010 000 48	
Doro-Junior 1500, 1 1/2"	1 St	17 kg	10 010 000 46	
Doro-Junior 1650, 2"	1 St	25 kg	10 010 000 49	

#### **Jungvieh-Box, Typ Friesland-Junior**



■ freitragend, wird an Querrohren befestigt	Preis Bügel mit Befestigungsschellen		
Friesland-Junior	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Friesland-Junior 120 cm, 1 1/2"	1 St.	10 kg	10 010 000 20
Friesland-Junior 140 cm, 1 1/2"	1 St.	11 kg	10 010 000 21
Friesland-Junior 160 cm, 1 1/2"	1 St	14 kg	10 010 000 22
Friesland-Junior 180 cm, 2"	1 St	19 kg	10 010 000 23

#### Richtmaße für Jungviehboxen (nur für Deutschland)

Tieralter	Boxenlänge#	Boxenbreite#	empf. Boxenbügel für Friesland-Junior	empf. Boxenbügel für Doro-Junior
bis 3 Monate	150 cm - 155 cm	70 cm - 75 cm	Friesland-Junior 120	Doro-Junior 1050
bis 6 Monate	165 cm - 170 cm	80 cm - 85 cm	Friesland-Junior 140	Doro-Junior 1300
bis 10 Monate	190 cm - 200 cm	90 cm - 95 cm	Friesland-Junior 160	Doro-Junior 1500
bis 14 Monate	200 cm - 210 cm	100 cm - 105 cm	Friesland-Junior 180	Doro-Junior 1650
ab 14 Monate	210 cm - 220 cm	105 cm - 110 cm	Friesland-Junior 180	Doro-Junior 1650
ab Trächtigkeit	230 cm - 250 cm	115 cm - 120 cm	Boxentypen Kühe	Boxentypen Kühe

<sup>#</sup> Maße nur Richtmaße und auf Rasse, Größe, etc. der Tiere abzustimmen (ohne Gewähr)

Pfosten und Halterungen finden Sie auf Seite 28 bis 30 und Rohre auf Seite 50!

### Zubehör zu Liegeboxen

#### Rohre





Rohrverbindung angepresst

Pfosten 2 1/2" mit

Tragrohren und

Rohre für Liegeboxen	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rohr 1", DIN2440, 6 m Stange ■ als Nacken-, Trennrohr bei Kälberboxen	1 m	2,5 kg	85 100 000 05
Rohr 1" RV, DIN2440, 6 m Stange ■ als Nacken-, Trennrohr bei Kälberboxen ■ mit Rohrverbindung angepresst	1 St.	15 kg	85 100 000 12
Rohr 1 1/2" DIN2440, 6 m Stange ■ als Nacken-, Trenn-, Aussteifungsrohr allgemein	1 m	3,7 kg	85 100 000 07
Rohr 1 1/2", DIN2440, 6 m Stange  als Nacken-, Trenn-, Aussteifungsrohr allgemein  mit Rohrverbindung angepresst	1 St.	22 kg	85 100 000 13
Rohr 2", DIN2440, 6 m Stange ■ als Tragerohr für freitragende Liegeboxen	1 m	5 kg	85 100 000 08
Rohr 2", DIN2440, 6 m Stange  als Tragerohr für freitragende Liegeboxen mit Rohrverbindung angepresst	1 St.	30 kg	85 100 000 14

Anzahl Gewicht

13 kg

10 kg

2 kg

1 St.

1 St.

1 St.

Bestell-Nr.

10 010 041 18

10 010 041 06

10 010 030 16

#### **Pfosten und Tragrohrhalter**



Pfosten und Tragrohrhalter

Pfosten 2 1/2", mit Bodenplatte,

1,50 m hoch

Pfosten 2 1/2", zum Einbetonieren,

1,5 m hoch, ohne Muffe

Tragrohrhalter-Kreuzklemme

2 1/2" x 2"

Tragrohrhalte ■ 2 1/2" x 2"

#### **Nacken- und Trennrohrhalter**



Nackenketten- und Aussteifungsrohrhalter
an der Wand

Nacken- und Trennrohrhalter	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
1 1/2" x 1 1/2", für Jungviehboxen	1 St.	1 kg	10 010 030 22
2" x 1 1/2" - einfach, für Trennrohre	1 St.	1,5 kg	10 010 030 23
2" x 1 1/2" - doppelt, für Nackenrohre	1 St.	2 kg	10 010 030 24
2" x 2" - einfach, für spez. Befestigungen	1 St.	2 kg	10 010 030 25

#### Aussteifungsrohr gebogen (BVET 13224)



Aussteifungsrohrhalter mit Kettenhalte



Aussteifungsrohrhalter als Rohrverbindun

Das gebogene Aussteifungsrohr ermöglicht die Montage einer beweglichen Nackenkette, da es die Aussteifung für die Liegeboxen bildet. Die Tiere stehen leichter auf und Verletzungen durch "Zurechtrücken" werden gemindert.

Aussteifungsrohr gebogen	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Aussteifungsrohr gebogen (erhältlich von Achsmaß 1,10 - 1,31 m hoch)	1 Platz	5,5 kg	10 010 050 06
Nackenkette mit Überrohr	1 m	0,8 kg	10 010 030 03
Nackenkette-Spanneinheit	1 St	3 kg	10 010 030 07
Aussteifungsrohrhalter	1 St	1,5 kg	10 010 030 24
Aussteifungsrohrhalter als Rohrverbinder (alle 4 Plätze erforderlich!)	1 St	2 kg	10 010 030 97
Nackenkettenhalter kurz	1 St	1,5 kg	10 010 030 02
Nackenkettenhalter lang	1 St	2 kg	10 010 030 47
Doppel-Wandhalterung für Aussteifungsrohr und Nackenkette (D40)	1 St	2 kg	10 010 031 96

#### **Wandhalter für Rohre**



■ Halterung für Trenn- und Aussteifungsrohre

Wandhalter	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandlager 1"	1 St.	1 kg	40 010 001 24
Wandlager 1 1/2"	1 St.	1 kg	40 010 001 25
Wandlager 2"	1 St.	1 kg	40 010 001 26

#### Wandwinkel 26,5 cm, gelocht



- Verstellbare Halterung für Nackenrohre oder Nackenketten
- Passend für Bügelschrauben von 1" bis 2"

Wandwinkel	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandwinkel 26,5 cm, gelocht	1 St.	1,5 kg	10 010 030 93

#### Fußholzhalter, ohne oder mit Strebe – auch in Edelstahl!



- Starke Winkel, um mit einem Holz die Box nach hinten zu begrenzen (Tiefbox).
- Lange Ausführung zur Verlängerung von Boxen.

Fußholzhalter ohne Strebe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.	
Kurz, 15/10 cm	1 St.	1 kg	10 010 030 30	
Mittel, 20/10 cm	1 St.	1,5 kg	10 010 030 31	
Lang, 34/10 cm	1 St.	3 kg	10 010 030 33	
Fußholzhalter mit Strebe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.	
Kurz, 20/15 cm	1 St.	2 kg	10 010 031 03	

Fußholzhalter mit Strebe V2A	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kurz, 13/15 cm	1 St.	1 kg	10 010 040 21
Mittel, 34/15 cm	1 St.	3,5 kg	10 010 031 46

1 St.

3,5 kg

10 010 031 04

#### **Brustholzhalter**





■ für freitragende Liegeboxen

Mittel, 34/15 cm

Brustholzhalter	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Gerade Ausführung (an 2" u. 1 1/2")	1 St.	1 kg	10 010 030 05
Schräge Ausführung (an 2" u. 1 1/2")	1 St.	1 kg	10 010 030 19

#### Schwerlastanker - auch in Edelstahl!



Schwerlastanker	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schwerlastanker M12 x 116 ■ Feuerverzinkt, für Liegeboxenfüße (mit KSST-Scheibe)	1 St.		40 151 212 15
Schwerlastanker M12 x 155  Feuerverzinkt, zur Befestigung von Holzdielen, etc. bis 6 cm stark	1 St.		40 151 212 55
Schwerlastanker M8 x 85  Feuerverzinkt, für Kleinteile	1 St.		40 151 208 15

Schwerlastanker V4A	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schwerlastanker M12 x 116 V4A	1 St.		40 151 012 15
Schwerlastanker M12 x 155 V4A	1 St.		40 151 012 55
Schwerlastanker M8 x 85 V4A	1 St.		40 151 008 15

Viele weitere Anker am Lager! Bitte bei Bedarf anfragen!

Zubehör zu Liegeboxen

### Zubehör Liegeboxen + Vari. Betonmulde

### Trogschalen und Trogfertigteile

#### "Rohr hinter Box"



Das Fußrohr wird an Hochboxen mit ca. 5 cm Abstand (je nach Weichheit der Matte) zur Liegefläche montiert. Die Boxen lassen sich somit, trotz dem Rohr, einfach säubern. Das Fußrohr bewirkt:

- Saubere Kühe, da der Schwanz in die Box gezogen wird
- Saubere Kühe, da diese nicht mehr halb auf dem Laufgang liegen
- Schutz für die hintere Kante der Liegematratze
- Schutz der liegenden Kuh vor den Kühen auf dem Laufgang

#### **Fußrohrhalter**



Montage auf die Liegefläche	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Nieder, bis Unterkante Rohr ab Beton 5 cm	1 St.	2 kg	10 010 030 15
Hoch, bis Unterkante Rohr ab Beton 9 cm	1 St.	2 kg	10 010 031 07
Montage an den Boxenabsatz	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Für Spaltenböden, Höhe variabel	1 St.	2 kg	10 010 031 12



Bitte verwenden Sie 2"-Rohre! (siehe Seite 42)

#### **Variable Betonmulde**



Das variable Betonmulden-System besteht aus 26 cm hohen, armierten Betonfertigteilen und Kunststoff-Zwischenbalken. Die Betonfertigteile werden in Zementschlemme Schwerlastanker verlegt und mit VA aufgedübelt.

#### Die Boxenbreite und die Liegeflächenlänge bleiben somit variabel!

Vari	iable Betonmulde II	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
	variable Betonmulde II komplett. ,87 m inkl. Schraube und Dübel	1 m	70 kg	10 200 000 39
	ststoffbalken L: 180 cm, H: 10 cm VA Befestigung, vorgebohrt	1 St.	13 kg	11 100 000 86
	nststoffbalken L: 180 cm, H: 16 cm VA Befestigung, vorgebohrt	1 St.	24 kg	11 100 000 87







#### **Brustbrett**



Das Brustbrett ist eine Bugschwelle aus Kunststoff mit Verstärkungen.

Brustbrett	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
KSST-Brustbrett für Tiefboxen L 2,50 m; Höhe 0,26 m mit 2 eingelegten Flacheisen inkl. Befestigung M 10 x 120 VA	1 St.	15 kg	10 010 031 32

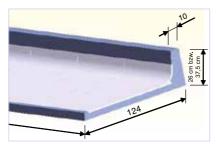
#### **Trogschalen**

Unsere Trogschalen aus Polymerbeton (Kunststoff-Betongemisch) werden bei einem der größten Produzenten Europas hergestellt. Sie unterliegen strengen Qualitätskontrollen und sind mit die besten Produkte auf diesem Gebiet.

Trogschale	Länge	Tiefe/Länge	Gewicht kg/m	Stück/Palette	Anzahl	Bestell-Nr.
ZTR 80	100 mm	80 cm	30 kg/m	16 St./Pal.	1 St.	01 433 035 14
ZTR 100 (18)	100 mm	100 cm	34 kg/m	16 St./Pal.	1 St.	01 437 000 02
ZTH 100 (27)	100 mm	100 cm	44 kg/m	16 St./Pal.	1 St.	01 433 046 17
ZTM 52	100 mm	50 cm	25 kg/m	22 St./Pal.	1 St.	01 433 030 10

#### **Trogfertigteile**

#### Variante 1: Trogfertigteile mit Polymerbetontrog



In die Fertigteile sind die Trogschalen bereits eingegossen und somit perfekt verlegt. Die Fertigteile werden mittels Spezialzange in kurzer Zeit verlegt.

Großvieh: Längen: 3,98 m oder 4,78; Breite: 124 cm; BM-Höhe: 37,5 cm Jungvieh: Längen: 3,98 m oder 4,78; Breite: 124 cm; BM-Höhe: 26 cm

ca. 300 kg pro Meter

Auf Anfrage!

#### **Variante 2: Edelstahltrogfertigteile**

- Betonfertigteil mit Edelstahloberfläche.
- Durch die Form und Oberfläche mehr Komfort und Hygiene.
- Varianten: für Großvieh und Kälber

#### Auf Anfrage!







Eine Entwicklung aus dem

**Hause ZIMMERMANN!** 

Zubehör zu Liegeboxen

### Entmistungsanlagen

Wir führen Schieberanlagen für Viehställe in verschiedenen Ausführungen als Faltschieber, Klappschieber oder deren Kombination.

Je nach Verwendungszweck und Räumlichkeiten werden die Anlagen optimal angepasst.

Die hochwertigen, funktionssicheren Winden sind wartungs frei und in Antriebsleistungen von 0,37 KW bis 1,5 KW lieferbar. Der Antrieb erfolgt mit einem speziellen Edelstahlseil, in 8 mm oder 10 mm Stärke.

Auf spezielle Anfrage liefern wir auch Entmistungsanlagen für Pferde, Schweine und alle sonstigen Tierställe.

#### Lieferumfang:

- Falt- und Klappschieberanlagen
- Pendelklappschieberanlagen
- Spaltenboden-Schieberanlagen
- Einzel- und Doppelantriebswinden
- Diverse Steuerungen mit Sicherheitsautomatik
- Diverse Führungsschienen
- Diagonal-Abwurfroste
- Gummi-Räumkante



#### Die Steuerungen



#### **Basic Steuerung:**

- Zeitschaltautomatik
- Frostprogramm
- Hand- oder Automatikbetrieb



#### **Comfort Steuerung:**

- Erweiterungsmodule für bis zu 5 Antriebseinheiten möglich
- Hinderniserkennung und Taktbetrieb
- Frostprogramm
- Zeitschaltautomatik ... und vieles mehr!

#### **Die Schieber –** Alle Schiebertypen sind sowohl für Beton, Asphalt als auch Gummiböden erhältlich!



Pendelklappschieber mit automatisch öffnenden Räumklappen



Sonderausführung Pendelklappschieber zusammen-



**Faltschieber** für Tiefstreu und Tretmistställe

#### Lamellenschieber für Spaltenböden mit Gummiinlays





Lamellenschieber für Spaltenboden mit Gummiinlays



Lammellenschieber im Vorzug



Lammellenschieber im Rückzug

#### **NEU: Einzelantriebswinde ZM 56**





#### Einzelantriebswinde Typ EW56-ZI

NEU!

- Trommeldurchmesser 51 cm, dadurch sehr seilschonendes Wickeln
- Seil wird bei Schieberbahnen bis zu 40 m Länge nur noch 1-lagig auf-
- Trommelantrieb über robusten Getriebemotor mittels starker Kette
- Antriebskette und Ritzel verschleissarm durch Spannvorrichtung

#### **Die Winden**



**EWB 4 Antriebswinde** Robuste und feuerverzinkte Ausführung. Leistung von 0,55 KW bis 0,9 KW



**Spuleinrichtung** für lange Seile



**Spaltenschieber** mit Gummiräumschienen und Kunst-



**EWB 5 Antriebswinde** Edelstahltrommel mit D 500 mm Leistung von 0,55 KW bis 0,9 KW

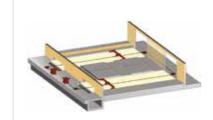


**Umlenkrolle in Edelstahl** Diverse Ausführungen D bis 400 mm

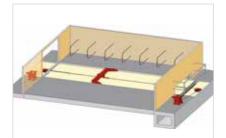


Bodenkonsole, stehend Diverse Konsolen und Befestigungen möglich!

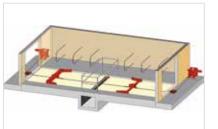
#### **Das Konzept**



Doppelanlage mit 2 Schiebern, 2 Winden, 4 Umlenkrollen Abwurf: stirnseitig



Einzelanlage mit 1 Schieber, 2 Winden, 2 Umlenkrollen Abwurf: stirnseitig



Anlage mit 2 Schiebern pro Bahn Als Einzel- oder Doppelanlage möglich Abwurf: mittig

Wir installieren Anlagen bis 300 Meter Laufganglänge und 6 Meter Laufgangbreite! Weitere Ausführungen und Preise auf Anfrage!

Entmistungsanlagen Entmistungsanlagen

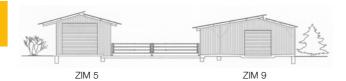
### Die Vorteile des Systemstalls

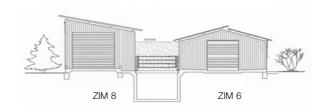
### Was ist ein **ZIMMERMANN** Systemstall?

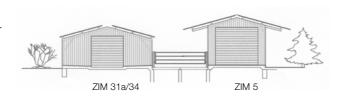
Der ZIMMERMANN Systemstall entspricht dem Typ eines mehrhäusigen Außenklimastalls, bei dem lediglich die Funktionsbereiche Fressen und Liegen mit standardisierten Stahlträgerkonstruktionen überdacht sind. Die Laufgänge zwischen den einzelnen Gebäuden sind nur zum Teil überdacht. Der Systemstall bietet den Tieren eine ideale Haltungsumwelt, welche Voraussetzung für eine optimale Tiergesundheit und Milchleistung ist.

#### Die bautechnischen Merkmale

Hier finden Sie einen Auszug unserer Standard-Dachträger. Diese sind von den Maßen optimal auf Jungvieh- und Kuhställe abgestimmt und bieten eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten.







Rund 30 Standard-Dachträger und drei verschiedene Pfettensysteme können fast beliebig kombiniert werden!

#### **Einreihige Liegeboxen**



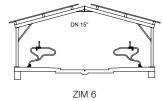




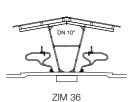


Weitere Standarddachträger und Melkstandgebäude finden Sie in unserer "Systemstall-Planungsmappe"!

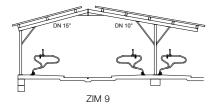
#### **Zweireihige Liegeboxen**

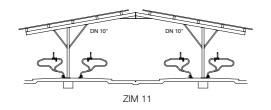






#### **Drei- und vierreihige Liegeboxen**

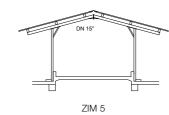


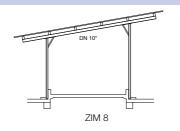


#### **Futtertischüberdachungen**









Rinder verfügen über eine gute Thermoregulation und sind insbesondere an niedrige Temperaturen hervorragend angepasst. Hohe Außentemperaturen dagegen führen bei Kühen schnell zu Hitzestress und verursachen neben einer verminderten Futteraufnahme und einem deutlichen Leistungsabfall auch Mastitisprobleme und Fruchtbarkeitsstörungen.

Aufgrund seiner offenen Bauweise und den kurzen Dächern gewährleistet der Systemstall selbst bei extremen Witterungsbedingungen ein optimales Stallklima mit viel Licht und frischer Luft. Die Bildung von Kondenswasser wird weitgehend vermieden. Zugleich wird den Tieren ausreichend Schutz vor Zugluft, Niederschlägen und zu starker Sonneneinstrahlung geboten.

Die Liegeboxen sind wind- und regengeschützt und können mit allen unseren Boxenbügeln und Liegematratzen ausgestattet werden.

Die Gebäudehülle ist auf ein Minimum reduziert, was den Kostenaufwand für die Dacheindeckung und Wandverkleidung verringert.

#### Vorteile für den Landwirt

- Optimales Stallklima für gesunde Tiere und hohe Milchleistung
- Kostengünstige und eigenleistungsfreundliche Bauweise
- Hohe Flexibilität bei Stallneubauten und -erweiterungen
- Kompetente und individuelle Beratung und Baubetreuung von der Planung bis zur Montage

#### Vorteile für das Rind

- Tiergerechte Haltung
- Optimales Stallklima
- Optimaler Kuhkomfort
- Viel Sonnenlicht und frische Luft





ZIM 5 und ZIM 6 für 120 Kühe mit Melkgebäude



ZIM 5 und ZIM 9 mit Melkhaus



Melkgebäude mit Futtertisch und 2-reihiger Liegehalle



Futtertisch mit Liegehalle und Melkgebäude

56

### Warum **ZIMMERMANN** Systemstall?

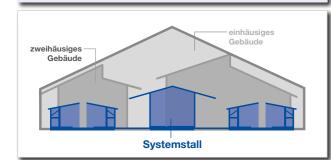
Wir waren eines der ersten Unternehmen, die diese Art Ställe in Deutschland gebaut haben. Anfang der 90er Jahre haben wir die ersten Projekte realisiert und dieses System seither kontinuierlich weiterentwickelt. Nach langjähriger Praxiserprobung können wir Ihnen heute ein hochwertiges, komplettes System anbieten.

Durch große Stückzahlen und ein standardisiertes Grundprogramm hat der Preis zur Leistung bei uns ein ausgesprochen gutes Verhältnis. Der Planungsaufwand ist durch unsere Vorarbeiten (Statik, Grundriss, ...) gering, die Montagezeit kurz und die Montage selbst sehr einfach. Sie kann ohne besondere Maschinen und Werkzeuge zum großen Teil in Eigenregie erfolgen. Auch die Aufstallung wird günstiger, denn es sind viele Halter, Bohrungen, Trennrohre schon an der Stallhülle vorgefertigt und an die Maße unserer Aufstallung angepasst. So lassen sich diverse Pfosten, Schellen und sonstige Teile einsparen und die Montage der Aufstallung wird einfacher und schneller. Landwirte, die einen ZIMMERMANN Systemstall bewirtschaften, sind begeistert. Die Tiere und die darin arbeitenden Menschen fühlen sich sichtlich wohl, denn es gibt hier genügend frische Luft, Licht und Sonne.

#### **Baumassenvergleich**

Ein Baumassenvergleich macht klar, weshalb Sie mit dem **ZIMMERMANN Systemstall** günstiger und besser bauen:

- kleinere Dachspannweiten und dadurch auch bessere Durchlüftung und mehr Lichteinfall
- eine geringere Gesamtbaumasse
- eine niedrigere Bauhöhe
- einfacher Unterbau weniger Beton





Betonmulden liefern wir seit 1998



Futtertisch, Liegehalle, Melkhaus



Melkgebäude mit Wartebereich



Direktes Sonnenlicht ist sehr wichtig für das Wohlbefinden



Futtertisch mit Liegehalle und Auslauf

Die ZIMMERMANN Systemställe können Sie jederzeit einfach erweitern – mit den passenden Teilen zu günstigen Preisen!

### Der **ZIMMERMANN** Systemstall

Um einen reibungslosen Bauablauf und eine kurze Bauzeit zu gewährleisten, bieten wir Ihnen von der Planung bis hin zur Montage eine kompetente und individuelle Beratung und Baubetreuung. In enger Zusammenarbeit mit Ihrem Architekten wird Ihr Bauvorhaben von Anfang an professionell begleitet, um sicherzustellen, dass alle Bauteile (Unterbau, Stallhülle, Einrichtung, Entmistung) optimal aufeinander abgestimmt sind.

Unsere Standard-Dachträger sind statisch berechnet. Im Auftragsfall erhalten Sie eine bautechnische Bestätigung oder eine prüffähige Statik.

Die von uns entwickelten Dachträgertypen bieten für fast jedes Bauvorhaben eine flexible und individuelle Lösung, egal ob Neubau oder Erweiterung. Wir führen auch passende Dachträger für die Montage von Endlos-Liegematratzen und für den Jungvieh-Liegebereich. Diese Möglichkeit haben Sie beispielsweise bei sogenannten Dachboxen oder auch bei Liegemulden aus Betonteilen nicht.

Die einfache Konstruktion und die geringe Höhe der Bauteile machen den Systemstall montage- und somit eigenleistungsfreundlich. Und er lässt sich jederzeit beliebig erweitern – mit den von uns hergestellten, passenden und preislich attraktiven Teilen.

Die Trauf- und Giebelseiten werden zum Schutz der Tiere gegen extreme Witterungseinflüsse mit verschiedenen Wandverkleidungssystemen verschlossen.



So fing es an: Die ersten Dachboxen Baujahr 1995



Wohlfühlstall Baujahr 2005



Die Montage geht schnell und einfach



Milchviehstall mit Melkgebäude



Doppelseitiger Futtertisch mit Satteldad



Außenfuttertisch mit Liegeplätze

58

# **ZIMMERMANN** Systemstall Bau

# **ZIMMERMANN** Systemstall 3D-Planung













Der Systemstall für die Kälberaufzucht ist die optimale Ergänzung für den modernen Laufstall. Entwicklung in Kooperation mit der Firma Förster Technik

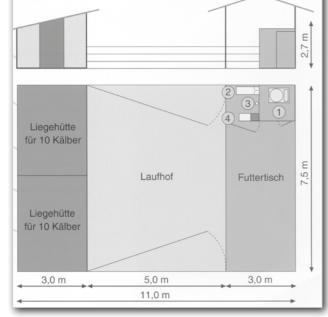
#### **Allgemeine Vorteile**

- Optimales Raumklima ("Kleinklima")
- Sehr kostengünstig, hoher Eigenleistungsanteil möglich
- Erweiterungsfähig auch für den Jungviehbereich

### **Produkt-/Verfahrensspezifische Vorteile**

- Großes Liegeplatzangebot von ca. 1,1 m² pro Kalb
- Hervorragendes Tier-Fressplatz-Verhältnis von 1,2:1, auch erweiterbar auf 1:1
- Haltungssystem für gesamte Aufzuchtphase
- **■** Frostsichere Futterkammer für Tränkeautomaten
- Passend für Tiefstreu oder Liegeboxen
- Zeitsparend durch maschinelle Entmistung
- Isoliertes Dach und isolierte Wände in den Liegehütten







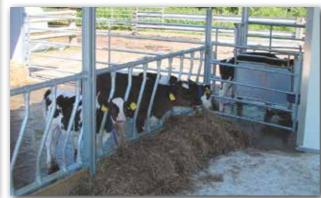
Ausreichend Liegeplätze



60-er Kälberdorf bei Cuxhaven



20-er Kälberdorf im Emsland



#### **Vollautomatisches Vieh-Putzgerät**

Die Milchleistung Ihrer Kühe hängt sehr von deren Wohlbefinden ab, nur gesunde, gepflegte Tiere bringen eine aute Leistung.



#### Vorteile des 2-Bürstensystems:

- Reinigt außer Rücken und Hals auch Brust und Flanken
- Großflächige Massage
- Reger Stoffwechsel
- **Bessere Milchleistung**
- bis zu 120 Tiere pro Bürste
- Passt sich in der Höhe automatisch den Tieren an
- Wird durch Anheben der Bürsten vom Tier betätigt (nicht durch Lichtschranke oder ähnliches)
- Automatische Änderung der Drehrichtung bei starker Belastung
- Zeitdauer und Überlastungsschutz regelbar
- Große, abriebfeste und knickbeständige Bürsten
- Typ B00: 230V/50HZ, 370W
- Typ D22: 230V/50HZ, ø 160W

#### Viehputzgeräte



Viehputzgeräte	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kuhbürste Typ B00	1 St.	130 kg	11 500 000 15
Kuhbürste Typ D22	1 St.	130 kg	11 500 000 43
Kälberbürste NEU!	1 St.	112 kg	11 500 010 44
Viehbürste Euro-Farm	1 St.	17 kg	11 500 000 16
Ersatzbürste für Euro-Farm	1 St.	2 kg	11 500 000 17

Nach tierärztlicher Meinung, sowie von vielen Landwirten bestätigt, gehört dieses Gerät in JEDEN modernen Stall!

#### **Viehbürste Euro-Farm**

- 2 Kunststoffbürsten mit stabiler Federaufhängung und Wandhalterung
- Auf Wunsch können auch Befestigungen für runde Pfosten geliefert werden



#### Kälberbürste

Auch in der Kälbermast und -aufzucht haben sich unsere Bürsten bewährt. Funktion und Bauart sind identisch mit der Kuhbürste. Die Maße sind entsprechend an die kleineren Tiere angepaßt.



### Kuhmatratzen

#### **ZIMSoft – die perfekte Kuhmatratze!**



#### **■ Technische Daten:**

Stärke: 5,5 cm Längen: 185 cm 195 cm



#### ■ Liegekomfort

Die Weichheit und die hervorragende Isolierwirkung der Matratze führen zu deutlich verlängerten Liegezeiten und mehr Wohlbefinden der Tiere.

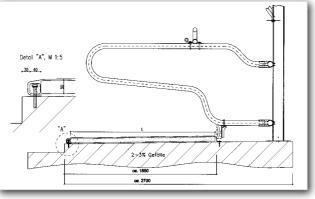
#### ■ Rutschfestigkeit

Aufgrund ihrer speziellen Oberflächenstruktur ist die Matratze besonders rutschfest und ermöglicht den Tieren ein stressfreies Abliegen und Aufstehen.

#### ■ Hygiene

Die wasserundurchlässige Oberfläche schützt die Matte gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, verbessert die Hygiene im Liegebereich und mindert somit das Mastitis-





Das Matratzensystem ist eine Kombination aus einer

weichen und komfortablen Untermatte.

terial (Strohmehl) gut haften bleibt.

komfortabel.

extrem verschleißfesten Deckmatte und einer besonders

Die Untermatte besteht aus einem ungiftigen PU-Schaumstoff, wie er auch für die Produktion von sogenannten "Kaltschaum-Matratzen" für den Menschen verwendet

wird. Dieser wird gegen eine mögliche Feuchtigkeits-

aufnahme durch einen zusätzlichen PE-Foliensack ge-

schützt. Die stabile Deckmatte aus PP-Kunststoffgewebe

(DLG getestet) ist wasserdicht, verschleißfest und un-

giftig. Durch die Kreuzstruktur auf der Oberfläche ist

sie rutschfest und trocken, gerade weil das Einstreuma-

Als Befestigung an der Trittkante dient ein Vollkunststoff-

gang gibt. Obwohl die Matte sehr weich ist, zeichnet sie

sich durch eine gute Formstabilität der Untermatte aus.

Die Matte verdichtet sich nicht und bleibt auf lange Sicht

balken, welcher noch zusätzlich Halt beim Aufstehvor-



ZIMSoft (BVET 12270)	Anzahl	Länge	Bestell-Nr.
ZIMSoft 55 mm mit Bestigungen	1 m²	1,85 m	11 100 010 12
ZIMSoft Randleiste mit 20 cm Deckmatte, Schrauben und Leiste	1 St.	1,85 m	11 100 000 36

NEU: noch stabilere Befestigungsbalken mit Edelstahlschrauben!

#### Brustbegrenzung ZIMBoard (speziell für Doro Boxen)







ZIMBoard mit tiergerechter Rundung. Dieser ermöglicht der Kuh eine bequeme Liegeposition.

Langlebig da aus Kuststoff, mit Ausschnitt für Boxenbügel, inkl. Befestigung

Maße (B x H): 10 cm x 15 cm

Brustbregrenzung ZIMboard	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
ZIMBoard, Boxenbreite 1,20 m	1	15 kg	11 100 001 33
ZIMBoard, Boxenbreite 1,25 m	1	15 kg	11 100 001 33
ZIMBoard, Boxenbreite 1,31 m	1	15 kg	11 100 001 33





#### **ZEVA-Kuhmatratze** (BVET 12209)







Weiche, besonders rutschsichere Liegematte aus geschäumtem Kunststoff EVA.

- Lange Haltbarkeit und 10-jährige Garantie
- 5-facher Dämmwert im Vergleich zu einer 2 cm dicken Gummimatte
- Einfache Verlegung mit Kunststoff-Montagebalken
- Rutschfest, hygienisch, ungiftig und recyclebar!

ZEVA-Kuhmatratze	L x B	Boxenbreite	kg	Bestell-Nr.
Mattendicke: 38 mm Breite: 122 cm	190 x 122 cm	127 - 131 cm	16 kg	11 100 000 60
Mattendicke: 38 mm Breite: 117 cm	190 x 117 cm	121 - 126 cm	15 kg	11 100 000 02
Mattendicke: 38 mm Breite: 112 cm	190 x 112 cm	116 - 120 cm	14,5 kg	11 100 000 03
Mattendicke: 38 mm Breite: 107 cm	190 x 107 cm	111 - 115 cm	14 kg	11 100 000 04

Montagebalken für 38 mm Dicke	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Halbrund, 120 cm lang (ohne Schrauben)	1 St.	10 kg	11 100 000 08
Halbrund, 180 cm lang (ohne Schrauben)	1 St.	15 kg	11 100 000 09
Flach, 120 cm lang (ohne Schrauben)	1 St.	5,8 kg	11 100 000 10
Flach, 180 cm lang (ohne Schrauben)	1 St.	9,6 kg	11 100 000 11

Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schraube feuerverzinkt und V2A-Unterlage (für Befestigung an der Kopfseite)	1 St.	0,1 kg	11 100 010 02

Kuhmatratze ZIMSoft

65

### Kuhmatratzen und Gummimatten

### Kuhmatratzen und Gummimatten

#### KEW Plus (BVET 12261)

Anwendung: Laufstall, Liegeboxen



■ Die drei Funktionsschichten Gummi-Schaumstoff-Gummi erfüllen höchste

Ansprüche an den Liegekomfort

Der stabile seitliche und hintere Mattenrand positioniert die Kuh und gibt

Auch in Länge 192 cm erhältlich!

■ Integriertes Gefälle im hinteren Bereich

**Breiten:** 115 cm, 120 cm, 125 cm, 130 cm

**Länge:** 183 cm, 192 cm

Stärke: 6 cm
Weichheit: ★★★★

Halt beim Aufstehen

#### **WINGFLEX**



#### **Anwendung: Laufstall, Liegeboxen**

- Der stabile seitliche und hintere Mattenrand positioniert die Kuh und gibt Halt beim Aufstehen
- Integriertes Gefälle im hinteren Bereich

Breiten: 115 cm, 120 cm, 125 cm, 130 cm

Länge: 183 cm Stärke: 6 cm Weichheit: \*\*\*\*

#### **WELA**



#### **Anwendung: Laufstall Liegeboxen**

- Stabiles Lamellenprofil schafft dauerhaft hohe Weichheit und Haltbarkeit» passt sich der Körperform an
- Integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- Spezielle Profile für den "sauberen" Abschluss an den seitlichen Rändernder Liegeboxenreihe reduzieren Schmutzeintritt
- Unterseitenkonstruktion erlaubt kein Einschneiden oder Ausschneiden von Aussparungen (z.B. für Säulen o.ä.) » nur für freitragende Bügel geeignet

**Breiten:** 2,5 – 20m (in 10 cm Schritten) **Längen:** 165 cm, 170 cm, 183 cm

Stärke: 5 cm
Weichheit: \*\*\*

#### KKM Kuschelmatte (BVET 12240)



#### **Anwendung: Laufstall, Liegeboxen**

- Das hochverschleißfeste Wabenprofil an der Unterseite und die unterschiedlichen Weichheitszonen schaffen sehr guten Liegekomfort
- Formstabil und dauerhaft weich
- Integriertes Gefälle im hinteren Bereich
- Verbindung mittels KK-Profil oder Verzahnung

**Breiten:** 110 cm\*, 115 cm, 120 cm\*,

125 cm, 130 cm \* als Puzzle erhältlich!

**Längen:** 170 cm, 183 cm, 200 cm **Stärke:** 3 cm

Weichheit: ★★★

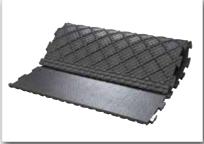
#### **KKM Longline**

Endlos Bahnware mit 2,5 - 25 m Breite (in 1,25 m Schritten)

**Längen:** 170 cm, 183 cm



#### **Calma** (BVET 12275)



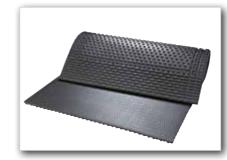
#### **Anwendung: Jungvieh Laufstallmatte**

- Angenehmer Liegekomfort durch luftpolsterartiges Unterseitenprofil
- Für Tiere bis max. 400 kg!
- Endlossystem durch perfekt passende Verzahnung; Stöße dürfen auch in der Liegefläche sein

**Breiten:** 115 cm (nur als Puzzle erhältlich!) **Längen:** 140 cm, 150 cm, 160 cm, 170 cm

Stärke: 3 cm
Weichheit: \*\*+

#### Lenta (BVET 12276)



#### **Anwendung: Anbindestall und Fressliegeboxen**

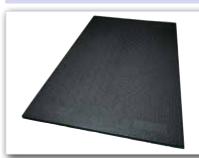
- Bestmöglicher Liegekomfort im Anbindestall durch doppelt aufgebautes Noppenprofil
- Widerstandsfähiger, 19 mm starker Grundkörper plus 11 mm Noppen
- Integriertes Gefälle im hinteren Bereich

**Breiten:** 100 cm, 110 cm, 120 cm

**Längen:** 150 cm, 165 cm, 175 cm, 185 cm **Stärke:** 3 cm

Weichheit: ★+

#### **KEN** (BVET 12171)



#### Anwendung: Anbindestall, Fressliegeboxen, JV-stall

- Kleines Noppenprofil an der Unterseite
- Robust, formstabil und langlebig
- Auch mit Puzzle erhältlich (Maße auf Anfrage!)

**Breiten:** 90 cm, 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm

**Längen:** 130 cm, 140 cm, 150 cm, 165 cm, 175 cm, 185 cm, 200 cm,

350 cm

Stärke: 2 cm Weichheit: ★

#### **KIM Longline**



#### **Anwendung: Laufstall und Liegeboxen**

- Endlos-Bahnenware mit gutem Liegekomfort durch spezielles Noppenprofil
- Integriertes Gefälle im hinteren Bereich
- Dichtlippen und Fase hinten

**Breiten:** 2,5 bis 25 m

**Längen:** 160 cm, 170 cm, 180 cm

Stärke: 27 mm
Weichheit: ★

#### Polsta



#### Das Tiefboxenkissen

10 cm starkes "Polster" aus zwei Funktionsschichten:

- Untermatte mit Lamellenprofil
- > ideale Dämpfung der Punktbelastung beim Aufstehen und Abliegen
- Obermatte mit großen Luftpolstern
- > hält die obere Einstreuschicht besonders gut und ist anschmiegsam weich

### Bugwellen und Laufflächenbeläge

### Liege- und Laufflächenbelege

#### Bugschwellen (BVET 13265)



Ergoboard ist eine elastische Bugschwelle aus Gummi für eine angenehmere Liegeposition im Liegeboxenstall. Mit allen Matratzen kombinierbar.

Maße (L x B x H): 120 cm x 9 cm x 18,5 cm

Ergoboard	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Ergoboard, inkl. Befestigung	1 St.	7,6 kg	11 200 004 53



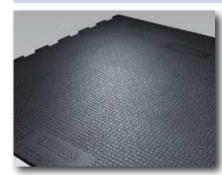


#### Laufflächenbelege



Weiche Laufflächen im Rinderstall haben sich in der Praxis bereits 1000-fach bewährt. Die positiven Auswirkungen der Matten auf die Klauengesundheit und das Verhalten der Tiere zeigen sich schon nach wenigen Wochen. Die Kühe bewegen sich spontan und angstfrei, ähnlich wie auf der Weide. Weiche Böden lassen die Rinderklaue regenerieren, Klauenerkrankungen gehen drastisch zurück! Die Investition in unsere qualitativ sehr hochwertigen Laufflächen zahlt sich aus. So hat die Praxisprüfung der DLG zum Signumtest einen Rückgang der mechanisch-traumatischen Klauenbefunde von 81% festgestellt, nachdem die Tiere 9 Monate auf "Kura P" gehalten wurden.

**Kura P** (BVET 12241)



Klauenfreundliche und rutschfeste Auflage für Laufflächen mit Schieber oder mobiler Entmistung.

- Solide und dicke Matte mit exakt abgestimmter Weichheit
- Puzzle kompensiert die Wärmedehnung des Materials praktisch fugenlos und ohne Wellenbildung
- In verschiedenen Varianten
- Passgenau erhältlich

Breiten: passgenau, 2 cm Schritte

Länge: 125 cm Stärke: 24 mm

Kura S (BVET 12248)



Klauenfreundliche und rutschfeste Auflage für Laufflächen mit Spaltenböden.

- Solide und dicke Matte mit exakt abgestimmter Weichheit
- Nach Aufmaßplan aufs Maß gefertigt
- Spezielles Befestigungssystem, ohne Bohren

Stärke: 24 cm Schlitzbreite: ab 24 mm Auftrittsbreite: mind. 80 mm

Milchvieh	für Liegeflächen	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
WINGFLEX	inkl. 7 Rahmendübel 10x100 mit Sechskantschrauben und Scheiben Ø30mm - A2 (inkl. Befestigung Balken und Schrauben)	31 kg	11 100 020 01
KEW Plus	inkl. 7 Rahmendübel 10x100 mit Sechskantschrauben und Scheiben Ø30mm - A2 (inkl. Befestigung Balken und Schrauben)	35,5 kg	11 100 002 00
KKM	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 3 Stk)	21 kg	11 100 010 18
KKM Puzzle	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 3 Stk)	21 kg	11 100 010 19
KKM LongLine	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 2-3 Stk je Kuhplatz)	19,5 kg	11 100 010 27
KIM LongLine	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 2-3 Stk je Kuhplatz)	21,4 kg	11 100 010 28
ergoBOARD	inkl. 5 Rahmendübel 10x80 mit Sechskantschrauben und Scheiben Ø40mm - A2 (inkl. Befestigung Schrauben)	7,6 kg/St.	11 200 004 53

Milchvieh	für Laufflächen	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
KURA S	inkl. ca. 4 Gummidübel/qm	18,6 kg	11 200 012 01
KURA P	inkl. Nageldübel Set 10x80	22,2 kg	11 200 012 02
pediKURA®S	inkl. ca. 4 Gummidübel/qm	19,4 kg	11 200 012 09
pediKURA® P	inkl. Nageldübel Set 10x80	23 kg	11 200 012 12
pediKURA® Form	inkl. Nageldübel Set 10x80	23 kg	11 200 012 11
profiKURA-S	incl. Fixierungsset ca. 6 Stk/m²	20 kg	11 200 013 09
profiKURA-P	inkl. Nageldübel Set 10x80	22,50 kg	11 200 013 00
profiKURA Form	inkl. Nageldübel Set 10x80	23 kg	11 200 013 05

Jungvieh	für Liegeflächen	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
CALMA	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 3 Stk)	22,5 kg	11 100 020 00
KKM LongLine	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 2-3 Stk je Kuhplatz)	19,5 kg	11 100 010 27
KIM LongLine	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 2-3 Stk je Kuhplatz)	21,4 kg	11 100 010 28

Jungvieh/ Bullenmast	für Spaltenböden	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
LOSPA swiss	inkl. Gummidübel	20 kg	11 200 000 86
LOSPA SB	inkl. Gummidübel	20 kg	11 200 000 90

Anbindestall		Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
LENTA	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 3 Stk)	25,5 kg	11 200 002 07
KEN	exkl. Nageldübel Set 10x80 (ohne Befestigung, Bedarf 3 Stk)	18,5 kg	11 200 002 07

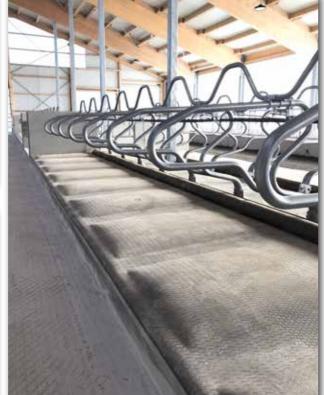
Milchvieh	für Boxen/Sonderflächen	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
ergoMILK	ergonomische Matte für die Melkergrube keine Befestigung vorgesehen	15,5 kg	11 200 004 54
KURA Flex	2-, 3-, 4-seitiges Puzzle inkl. Nageldübel Set 10x80	22,2 kg	11 200 012 06
POLSTA	inkl. 9 Befestigungen pro Liegeplatz	45 kg	11 100 023 15

### **Futtertröge**











Laufgangbelag		Anzahl	Gewicht/m²	Bestell-Nr.
MAGELLAN GROOVE	25 mm mit Gewebeeinlage aus Neugummi. inkl. Befestigung	1 m2	24,5 kg	11 400 020 25
Liegebelag	Wasserbett mit Bugbegrenzung	Anzahl	Gewicht/m²	Bestell-Nr.

Liegebelag	Wasserbett mit Bugbegrenzung	Anzahl	Gewicht/m <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
AQUASTAR mit AQUABOARD	Gesamttiefe 1800 mm, Breite 115 cm (inkl. Befestigung) aus 30 mm Latexunterlage und einer 40 mm Wassertasche	1 Stk.	135 kg	11 400 011 15
AQUASTAR mit AQUABOARD	Gesamttiefe 1800 mm, Breite 120 cm (inkl. Befestigung) aus 30 mm Latexunterlage und einer 40 mm Wassertasche	1 Stk.	150 kg	11 400 011 20
AQUASTAR mit AQUABOARD	Gesamttiefe 1800 mm, Breite 125 cm (inkl. Befestigung) aus 30 mm Latexunterlage und einer 40 mm Wassertasche	1 Stk.	160 kg	11 400 011 25
AQUASTAR mit AQUABOARD	Gesamttiefe 1800 mm, Breite 130 cm (inkl. Befestigung) aus 30 mm Latexunterlage und einer 40 mm Wassertasche	1 Stk.	172 kg	11 400 011 30

#### **Edelstahltrog Modell ET370**



- Für Kälber, Schafe und Ziegen
- Trog aus Edelstahl V2A, einfache Reinigung durch Auslauf!
- Durch verfugen mit Silikon an den Seitenteilen wird der Trog dicht.

Edelstahltrog und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Edelstahltrog mit Halterung Modell ET370 Längen alle 25 cm bis 3 m möglich!	1 lfm.	12 kg	12 010 000 02
Seitenteile für Edelstahltrog	1 Paar	5 kg	12 010 011 00
Tragarm an 1 1/2"-2" (bei Trogpreis enthalten)	1 St.	1 kg	12 010 011 04

#### **Edelstahl-Kälbertrog kippbar**



- Für Jungvieh, Kälber
- Trog aus Edelstahl V2A
- Einfaches Reinigen durch "Auskippen"

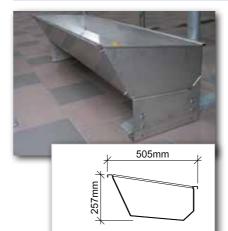
Edelstahltrog und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Edelstahltrog mit Halterung an Kälberfangstand – kippbar	1 lfm.	12 kg	12 010 000 86







#### **Edelstahltrog Modell ET500**



- Für Jungvieh, Kälber, Schafe und Ziegen
- Trog aus Edelstahl V2A
- Einstellbare Edelstahlfüße

Edelstahltrog und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Edelstahltrog mit Halterung Modell ET500 Längen alle 50 cm von 1- 3 m möglich!	1 lfm.	12 kg	12 010 000 38
Seitenteile für Edelstahltrog	1 Paar	5 kg	12 010 011 05
Bodenhalterung	1 Paar	5 kg	12 010 011 06

Barrenschalen finden Sie auf Seite 53!

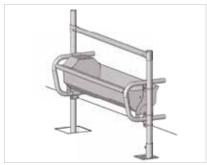
Liege- und Laufflächenbelege

## ZIMMERMANN Kippbare Edelstahltränke, mit Wandhalterung (BVET 11357)



### Dieses Top-Produkt aus eigener Fertigung bietet folgende Vorteile:

- Spezieller, robuster Hochleistungsschwimmer: bis zu 30 Liter bei 1,5 bar, 60 Liter ab 3 bar
- Frostsicher durch integrierte Ringleitung oder angeschraubtes Heizblech
- Ventil und Ringleitung bleiben beim Kippen fest, Zuleitung kann starr angeschlossen werden (keine flexiblen Schläuche nötig)
- Echtes Edelstahl V2A!



Trog mit Standfüßen

Kipptrog und Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Kipptrog mit Wasserrundlauf 55 Liter, Trogbreite: 75 cm	1 St.	52 kg	12 010 000 31
Kipptrog mit Wasserrundlauf 75 Liter, Trogbreite: 100 cm	1 St.	57 kg	12 010 000 28
Kipptrog mit Wasserrundlauf 110 Liter, Trogbreite: 150 cm	1 St.	68 kg	12 010 000 19
Kipptrog mit Wasserrundlauf 150 Liter, Trogbreite: 200 cm	1 St.	78 kg	12 010 000 23
Kipptrog mit Wasserrundlauf 220 Liter, Trogbreite: 300 cm	1 St.	98 kg	12 010 000 33
Frost Pro, manuelles Frostschutz-Überlaufventil	1 St.		12 010 040 02
Frostschutzwächter R 3/4" automatisches Frostschutz-Überlaufventil	1 St.		12 113 105 21

Aufpreis für ZIMMERMANN-Tröge	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Standfüße und beidseitiger Trogschutz			
Trogheizblech, 80 W je nach Bedarf 1 oder 2 St. je Trog anbringen (Trafo nötig! siehe Seite 54)	1 St.	21,5 kg	12 113 105 24

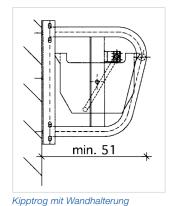


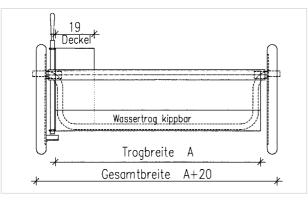
Hochleistungs-Schwimmerventil

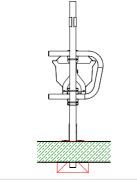


Trogheizblech

### Maße für Kipptröge und Schnellauslauf Tränketrog







Kipptrog mit Füßen

## ZIMMERMANN Schnellablauf Tränketrog (BVET 11357)

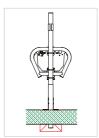


### **Dieses Top-Produkt aus eigener Fertigung bietet** folgende Vorteile:

- Spezieller, robuster Hochleistungsschwimmer: bis zu 30 Liter bei 1,5 bar, 60 Liter ab 3 bar
- Frostsicher durch integrierte Ringleitung, angeschraubtes Heizblech oder Überlaufventil
- Stabiler Trogschutzbügel
- Wandhalterung oder Standfüße
- Großer Auslauf D 100 mm, mit integriertem Überlauf
- Ablauf passend für KG oder HT-Muffe DN 100
- Echtes Edelstahl V2A!



Anschluß an Kanalrohr möglich



SA-Trog Seitenansicht











Schnellablauf Tränketrog	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schnellablauf Tränketrog mit Wasserrundlauf, mit Wandhalterung 80 Liter, Trogbreite: 100 cm	1 St.	65 kg	12 010 002 04
Schnellablauf Tränketrog mit Wasserrundlauf, mit Wandhalterung 110 Liter, Trogbreite: 150 cm	1 St.	68 kg	12 010 002 01
Schnellablauf Tränketrog mit Wasserrundlauf, mit Wandhalterung 150 Liter, Trogbreite: 200 cm	1 St.	78 kg	12 010 002 06
Schnellablauf Tränketrog mit Wasserrundlauf mit Rahmen für beidseitigen Zugang 110 Liter, Trogbreite 150 cm	1 St.	75 kg	12 010 002 18
Schnellablauf Tränketrog mit Wasserrundlauf mit Rahmen für beidseitigen Zugang 150 Liter, Trogbreite 200 cm	1 St.	85 kg	12 010 002 19
Frost Pro, manuelles Frostschutz-Überlaufventil	1 St.	0,1 kg	12 010 040 02
Frostschutzwächter R 3/4" automatisches Frostschutz-Überlaufventil	1 St.	1 kg	12 113 105 21

Aufpreis für ZIMMERMANN-Tröge	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Standfüße und beidseitiger Trogschutz			
Trogheizblech, 80 W je nach Bedarf 1 oder 2 St. je Trog anbringen (Trafo nötig! siehe Seite 54)	1 St.	21,5 kg	12 113 105 24



## Tränken und Tröge

### **Ventiltränke ZD**



Für Rinder

■ Komplett aus Edelstahl

■ Integrierter Durchlauf für Ümlaufheizung

Ventiltränke ZD	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Einzeltränke ZDE, 3/4"-Anschluss unten	1 St.	15 kg	12 981 004 00
Doppeltränke ZDD, 3/4"-Anschluss unten	1 St.	28 kg	12 981 004 12

#### **Ventiltränke Modell 500**



■ Frostfrei mit Zusatzheizblech ■ Aus Edelstahl und Messing

Ventiltränke Modell 500/520	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 500 als Einzeltränke	1 St.	18 kg	12 113 005 00
Modell 520 als Doppeltränke	1 St.	32 kg	12 113 005 20
Modell 523, Zusatzheizung	1 St.	1 kg	12 113 105 23

### **Schwimmertränke Modell WT30**



■ Für Rinder, Pferde, Kälber und Schafe

■ Durchlauf möglich ■ UV-beständiger Kunststoff

■ Mit Auslaufstopfen

Schwimmertränke Modell WT30	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell WT30	1 St.	4 kg	12 116 000 30
Verzinkter Schutzbügel	1 St.	1 kg	12 113 113 01
Durchlauf Edelstahl 3/4"	1 St.	0,5 kg	12 113 113 02

### **Tränke Modell 1200**



Für Rinder, Anschluss oben und unten

■ Edelstahltränke mit Messing- oder Edelstahlventil

Tränke Modell 1200	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 1200 Messingventil 3/4"	1 St.	1,5 kg	12 110 012 03
Modell 1200 Edelstahlventil 3/4"	1 St.	1,5 kg	12 110 012 09
Befestigungsbügel für Rohre 1 1/2" - 2"	2 St.	0,2 kg	12 113 101 69

### **Tränke Modell 25R**



■ Für Rinder, Pferde und Kälber

■ Mit Regulierschraube

■ Guss emailliert, mit Messing- oder ○ Edelstahlventil

Tränke Modell 25R	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 25R Messingventil 3/4"	1 St.	6 kg	12 110 002 53
Modell 25R Edelstahlventil 3/4"	1 St.	6 kg	12 110 002 59
Befestigungsbügel mit Gussteil für Rohre 1 1/2" - 2"	2 St.	1 kg	12 110 101 79

### **Tränke Modell 60**



■ Für Rinder, Pferde und Kälber

■ Guss emailliert, mit Messingventil 1/2"

Tränke Modell 60	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 60	1 St.	5 kg	12 110 000 62
Befestigungsbügel für Rohre 1 1/2" - 2"	2 St.	0,2 kg	12 113 101 69

### Tränke Modell 340 (Guss emailliert) oder Modell 130P (Kunststoff)



■ Für Rinder, Pferde, Kälber und Schafe

■ Guss emailliert oder aus Kunststoff

■ Mit Edelstahl-Abdeckung und Schwimmerventil

Anschluss 1/2"

Tränke Modell 340	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 340, Guss	1 St.	8,5 kg	12 110 003 40
Modell 130P, Kunststoff	1 St.	2,5 kg	12 110 001 30

### **Tränke Modell 115**



Für Rinder und Pferde

■ Guss emailliert

Tränke Modell 115	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 115	1 St.	6,5 kg	12 110 001 15
Befestigungsbügel mit Gussteil für Rohre 1 1/2" - 2"	2 St.	0,2 kg	12 110 101 79

### **Tränke Modell 375**



■ Für Kälber und Schafe

■ Guss emailliert, mit Messing- oder ○ Edelstahlventil ■ Mit Regulierschraube

Tränke Modell 375	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 375, Edelstahlventil 3/4"	1 St.	2,5 kg	12 110 037 59
Befestigungsbügel für Rohre 1 1/2" - 2"	2 St.	0,2 kg	12 113 101 69

### Halter für Tränkebecken (universal)



■ Passend für folgende Tränkebecken: Modell 10P-12P-25R-46-1200P

■ Tränkebeckenbefestigung verzinkt mit Platte

Tränkebeckenbefestigung verzinkt	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Halter D 2", mit Bogenschraube	1 St.	2 kg	40 010 007 72
Halter an DN 102, mit Bogenschraube	1 St.	2 kg	40 010 000 74
Halter an 100/100, mit 2 Gegenplatten	1 St.	2 kg	40 010 007 79
Halter an D120/120, mit 2 Gegenplatten	1 St.	2 kg	40 010 007 80
Halter an 140/140, mit 2 Gegenplatten	1 St.	2 kg	40 010 000 91

### **Niederdruck Becken Modell 8**



Für Rinder und Pferde

■ Ideal auch als Fasstränke

■ Guss emailliert

Becken Modell 8	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 8, Anschluss 3/4"	1 St.	8 kg	12 110 000 08

### Fasstränke Modell 180



Für Rinder und Pferde

aus Kunststoff

■ Inkl. Dichtring

Modell 180	1 St.	3 kg	12 110 001 80
Modell 180	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.

Tränken und Tröge Tränken und Tröge

# Heizsysteme für Tränken und Tröge

### Ventil-Tränke Modell 46 - beheizt



■ Für Rinder, Pferde, Kälber und Schweine ■ 80 W, 24 V ■ Trafo nötig:

Guss emailliert

		(

Tränke Modell 46	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 46 mit Messinventil 1/2"	1 St.	12 kg	12 110 000 46
Modell 46 mit Edelstahlventil 3/4"	1 St.	12 kg	12 110 014 69
Befestigungsbügel für Rohre 2" - 3"	2 St.	1,4 kg	12 110 101 80

### Schwimmer-Tränke Modell 43A - beheizt



Für Rinder, Pferde, Kälber und Schafe

■ Guss emailliert

■ 80 W, 24 V ■ Trafo nötig!

Tränke Modell 43A	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 43A	1 St.	12 kg	12 110 000 43

### Ventil-Tränke Modell 41A - beheizt



Für Rinder und Pferde

■ Guss emailliert

■ 80 W. 24 V ■ Trafo nötig!

Tränke Modell 41A	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 41	1 St.	12 kg	12 110 000 41

### Thermoröhren für Modell 41 A und 43A



■ aus Kunststoff

Isoliert

■ Rohr und Heizleitung müssen

■ 2 m Kabel und Schukostecker

isoliert werden.

■ 230V

■ Erdwärme steigt im Rohr auf

Thermorohr	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Thermorohr Modell 344, 400 mm	1 St.	6,1 kg	12 110 103 44
Thermorohr Modell 346, 600 mm	1 St.	10 kg	12 110 103 46
Thermorohr Modell 345, 800 mm + 300 mm im Beton	1 St.	10 kg	12 110 103 45

### Weiteres Zubehör für heizbare Tränken und Tröge







Zubehör	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Einzeltrafo für ein Becken, 100W, 24V	1 St.	2 kg	12 065 000 10
Doppeltrafo für zwei Becken, 200W, 24V	1 St.	4 kg	12 065 000 20
Sammeltrafo für vier Becken, 400W, 24V	1 St.	8 kg	12 110 103 92
Zusatzheizung Modell 861, 20W, 1,5 m lang	1 St.	0,5 kg	12 110 108 61
Frostschutz-Thermostat Modell 389 zur Ansteuerung der Trafos für die heizbaren Becken und Tränken	1 St.	0,5 kg	12 110 103 89

### **Frostschutz-Heizleitung mit Thermostat**

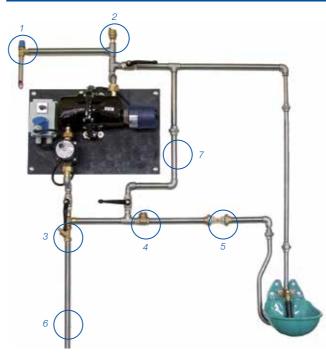
Die Heizleitung schaltet bei einer Rohrleistungstemperatur von weniger als +3°C ein und bei über +10°C wieder aus.

- Die Heizleitungen haben
- Bis 2"-Rohr wird die Leitung parallel an der Unterseite befestiat.
- (Rohrlänge = Heizleitungslänge)



Länge	Leistung	Bestell-Nr.
2 m	35W	12 110 110 02
4 m	71W	12 110 110 04
8 m	117W	12 110 110 08
12 m	187W	12 110 110 12
14 m	230W	12 110 110 14
18 m	275W	12 110 110 18
24 m	373W	12 110 110 24
49 m	735W	12 110 110 49

### Heizsysteme für Ringleitungen



An eine Ringleitung können alle Tränken und Tröge, welche mit dem Q-Symbol gekennzeichnet sind, angeschlossen

Die Geräte haben eine Umlaufpumpe, einen Thermostat und einen Heizkörper.

Die Pumpe läuft den ganzen Winter durch, der Heizkörper schaltet sich anhand der einstellbaren Wassertemperatur zu. Durch ein Rückschlagventil im Frischwasserzulauf kommt nur kaltes Wasser in den Kreislauf hinzu, wenn ein Tier säuft.

- 1 Überdruckventil
- 2 Entlüftungsventil
- 3 Rückschlagventil Zulaufleitung
- 4 Rückschlagklappe
- 5 Durchflußanzeige (optional)
- 6 Wasserzuleitung
- 7 Bypass-Leitung für Wartungsarbeiten

Zur besseren Darstellung: Abbildung ohne Isolation der Rohreleitung

### Heizgerät: Modell 317 - 230V



- Heizstab (230V, 3.000W) und Umwälzpumpe (230V, 93W)
- Leitungslänge isoliert max. 200m
- Regelung: Rücklauftemperatur-Steuerung
- Anschlüsse in 3/4 Zoll
- Auf Grundplatte vormontiert
- Inkl. Entlüftungsventil, Überdruckventil, Rückschlagventil und Rückschlagklappe

Heizgerät: Modell 317 – 230V	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 317	1 St.	26 kg	12 110 103 17

### Heizgerät: Modell 312 - 400V



- Heizstab 6.000W (2mal 3.000W), Pumpe Rotguss 400W
- Leitungslänge isoliert max. 350m
- Regelung der *Rücklauf*temperatur über spezielle Steuerung
- Anschlüsse in 1 Zoll
- Auf Grundplatte vormontiert
- Inkl. Entlüftungsventil, Überdruckventil, Rückschlagventil und Rückschlagklappe

Heizgerät: Modell 312 – 400V	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Modell 312	1 St.	20 kg	12 110 103 12

Tränken und Tröge Heizsysteme für Tränken und Tröge

## Ziegen und Schafe – Wandraufen

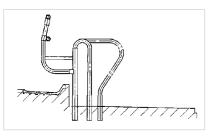




### **Nackenrohranbindung**

Die Nackenrohr- oder auch Freianbindung ist die aktuell noch meistverkaufte Anbindeform. Die Tiere haben viel Bewegungsfreiheit und fühlen sich sichtlich wohler als im Halsrahmen- oder Grabnerstand.

- 2" Standrohre mit Rostschutzmuffe
- Zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln
- Frontabtrennung über dem Futtertrog
- Gruppenauslösung für Weidebetrieb
- Einzeltiereinsperrung und -auslösung
- Tierfixierung fürs Melken

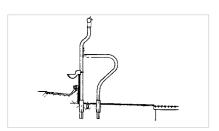


Nackenrohranbindung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Nackenrohrstand komplett mit Halsband zum Aufdübeln	1 St.	26 kg	10 020 001 02
Trennbügel angeschweißt	1 St.	8 kg	10 020 001 13
Öffnungshebel-Rad	1 St.	8 kg	10 020 001 14
Endstandbügel, extra lang	1 St.	14 kg	10 020 003 06

### Grabneranbindung

Bei der Grabneranbindung ist an einer senkrechten Kette oder Nylonband eine Halskette eingehängt. Das Tier hat somit wie im Halsrahmen eine gewisse Bewegungsfreiheit.

- 2" Standrohre mit Rostschutzmuffe
- Gruppenauslösung für Weidebetrieb
- Einzeltiereinsperrung und -auslösung
- Gekröpftes Standrohr für mehr Komfort



Grabneranbindung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Grabnerstand komplett mit Band, Kette, Bodenanker	1 St.	21 kg	10 020 003 01
Standrohr mit Trennbügel	1 St.	18 kg	10 020 003 04
Öffnungshebel	1 St.	5 kg	10 020 003 13
Endstandbügel, extra lang	1 St.	14 kg	10 020 003 06

### **T-Stab Roste**



Gitterroste mit Stäben aus einem 40 mm breiten spezial T-Stab Profil.

Nur ein Querstab, starkes Material und saubere Verarbeitung machen diesen Rost standsicher, spritzarm, sauber, und eine lange Zeit haltbar!

Standardgrößen Gitterroste: (Sonderanfertigungen auf Anfrage)

Länge: 100 cm, 110 cm
Breite: 80 cm, 90 cm, 100 cm

Falzhöhe: 4 cm, 6 cm

T-Stab Rost	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
T-Stab Rost T40, Höhe: 40 mm	1 m²	46 kg	10 450 003 11
T-Stab Rost T40, Höhe: 60 mm	1 m²	47 kg	10 450 010 61

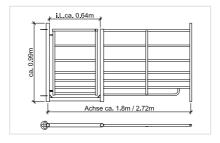
### **Ziegenselbstfangfressgitter geschraubt** (BVET 31017)



- Halsweite und Fressplatzbreite einstellbar; ab 30 cm Fressplatzbreite
- Mit speziellem Schutzbügel gegen "Öffnen" mittels Hörner
- Mit geschlossener Fressplatzabtrennung für Ziegen.

Ziegenselbstfanggitter	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Ziegenselbstfanggitter geschraubt, unmont.	1 Platz	10 kg	10 030 000 22
Öffnungshebel, bis 40 Plätze	1 St.	2 kg	10 030 000 04

### Schafpanel mit und ohne Tür



■ Praktische, schnell aufgebaute Abtrennung für Weide und Stall

Schafpanel	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schafpanel 180 cm	1 St.	15 kg	10 250 005 20
Schafpanel 272 cm	1 St.	20 kg	10 250 005 21
Schafpanel mit Tür 180 cm	1 St.	24 kg	10 250 005 52
Schafpanel mit Tür 272 cm	1 St.	30 kg	10 250 005 53

### Wandraufe M 100



- Für Schafe, Ziegen und Kälber
- Maße (LxHxT): 100 x 65 x 44 cm

Wandraufe M100	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandraufe M 100, Stababstand: 6 cm	1 St.	19 kg	35 101 050 51
Wandraufe M 100, Stababstand: 8,5 cm	1 St.	18 kg	35 101 050 50

### Wandraufe P 70



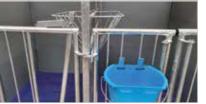
- Für Pferde, Schafe und Kälber
- Maße (LxHxT): 70 x 50 x 45 cm
- Weiter Stababstand, ca. 10 cm!

Wandraufe P 70	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandraufe P 70	1 St.	8 kg	35 107 045 50

### Heuraufe - auch für Kälberbox



Wandraufe P 70	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Heuraufe fvz. doppelt	1 St.	4,5 kg	10 030 001 54
Heuraufe fvz. einfach	1 St.	3,0 kg	10 030 001 55



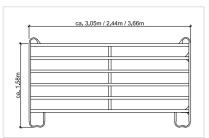


## Panels und Weideabtrennungen

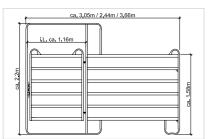


Panels eignen sich optimal für die Weide und zum Bau von Laufhöfen und festen oder mobilen Boxenanlagen für Rinder und Pferde. Sie sind robust durch Ovalrohre und dennoch leicht im Gewicht. Der einfache Kettenverschluss ermöglicht eine schnelle Montage.

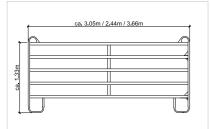




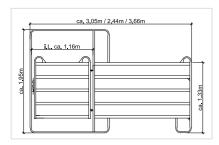
feststehendes Panel, 1,58 m hoch	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Elementlänge: 2,44 m	1 St.	35 kg	10 250 005 01
Elementlänge: 3,05 m	1 St.	42 kg	10 250 005 02
Elementlänge: 3,66 m	1 St.	48 kg	10 250 005 03



Panel mit Tür, 1,58 m hoch	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Elementlänge: 2,44 m	1 St.	49 kg	10 250 005 04
Elementlänge: 3,05 m	1 St.	58 kg	10 250 005 05
Elementlänge: 3,66 m	1 St.	66 kg	10 250 005 06



Panel, 1,33 m hoch	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Elementlänge: 2,44 m	1 St.	31 kg	10 250 005 07
Elementlänge: 3,05 m	1 St.	38 kg	10 250 005 08
Elementlänge: 3,66 m	1 St.	44 kg	10 250 005 09



Panel mit Tür, 1,33 m hoch	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Elementlänge: 3,05 m	1 St.	54 kg	10 250 005 55
Elementlänge: 3,66 m	1 St.	61 kg	10 250 005 54



Halter für Panels	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Wandhalter für Panels mit Stecker	1 St.	2 kg	10 250 005 50
Wandhalter für Panels als Kreuzschellenbügel	1 St.	0,5 kg	40 010 002 58







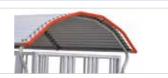
## Weidefutterraufe Typ Rundbogen, offen (BVET 11344)



- Rinder mit großen Hörnern
- Pferde

Typ Rundbogen, offen	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2 m x 2 m, 12 Fressplätze	1 St.	385 kg	35 800 000 12
2 m x 3 m, 14 Fressplätze	1 St.	465 kg	35 800 000 16

### Schutzbügel für Pferde



Schutzbügel	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Für Raufe mit 12 Fressplätze	1 St.	15 kg	35 800 000 08
Für Raufe mit 14 Fressplätze	1 St.	19 kg	35 800 000 37

### Weidefutterraufe Typ Rundbogen, geschlossen



- Behornte und unbehornte Rinder
- Oberes Querrohr gegen "einsteigende" Rinder

Typ Rundbogen, geschlossen	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2 m x 2 m, 12 Fressplätze	1 St.	387 kg	35 800 000 11
2 m x 3 m, 14 Fressplätze	1 St.	490 kg	35 800 000 15

### **Weidefutterraufe Typ Safety** (BVET 11343)



- Unbehornte Rinder oder Rinder mit kurzen Hörnern
- Mit unten öffnedem Sicherheitsfressgitter

Typ Safety	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
2 m x 2 m, 12 Fressplätze	1 St.	475 kg	35 800 000 10
2 m x 3 m, 14 Fressplätze	1 St.	615 kg	35 800 000 14

### Rundraufe mit Rundbogen



- Für alle Rinder und Pferde
- Ohne Blechboden
- D 2,3 m

Rundraufe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Rundraufe	1 St.	193 kg	35 800 000 07

Weidefutterraufen

### Klauenpflegestand - Modell Allgäu (für behornte Tiere)



- Funktioneller, robuster und preisgünstiger Klauenpflegestand für kleinere Herden
- Durchtreibestand

- Mit zwei Bauchgurte und zwei Vorderfußwinden
- Halsrahmen verstellbar

Klauenpflegestand	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Klauenpflegestand	1 St.	237 kg	11 500 000 32
Fahrwerk für Klauenpflegestand	1 St.	10 kg	11 500 000 33

### Klauenpflegestand - Model 2021 (Türen nach innen und außend offnend)



- Funktioneller, robuster und preisgünstiger Klauenpflegestand für kleinere Herden
- Durchtreibestand

- Mit zwei Bauchgurte und zwei Vorderfußwinden
- Türen nach innen und außen öffnend

Klauenpflegestand	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Klauenpflegestand	1 St.	230 kg	11 500 000 47
Fahrwerk für Klauenpflegestand	1 St.	10 kg	11 500 000 33

### Top 5 - Klauenpflegestand



- Moderner Klauenpflegestand mit freiem Durchgang
- Ausschwenkbare Vorderfußhalter
- 2-Stufen Hinterfußanhebung
- Sicherheits-Brust- und Schenkelgurt

Zusätzlich sind noch viele nützliche

■ In drei Grundausstattungen erhältlich

Extras erhältlich

Klauenpflegestand	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Basic	1 St.	395 kg	11 500 900 00
Comfort inkl. elektrischer Hinterfußanhebung	1 St.	436 kg	11 500 900 01
Professional plus Servicearm und Absperrbügel	1 St.	477 kg	11 500 900 02

### **Kipp Top II - Klauenpflegestand**



- Ergonomisches, bedienerfreundliches Gerät, bei dem das Tier zur Seite gekippt wird
- In drei Grundausstattungen erhältlich

<del>_</del>			
Klauenpflegestand	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Basic Serienausstattung	1 St.	620 kg	11 500 140 00
Comfort plus mechanische Nachtreibetür plus Toolbox für Werkzeug	1 St.	690 kg	11 500 140 01
Professional plus hydraulische Nachtreibetür plus Toolbox für Werkzeug plus Notprogrammanschluss für externe Hydraulik	1 St.	720 kg	11 500 140 02

Weitere Klauenpflegestände sowie detaillierte Unterlagen erhalten Sie auf Anfrage!

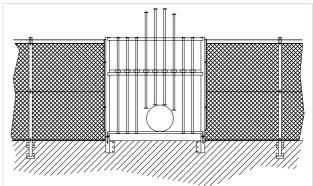
### Grubenzauntüren

- Stäbe sind einzeln hochziehbar und durch Klemmscheiben in jeder Stellung selbsthemmend
- Schloßmechanismus verhindert ungewollten Zutritt
- Als festes Element in den Breiten 1,5 m und 2,0 m
- Auch als Flügeltüre in der Breite 2,0 m lieferbar

### Grubenzaunpfosten

- Für 1,5 m Maschendraht plus Stacheldraht
- Drahthalter sind am Pfosten angebracht
- Aus 1 1/2"-Rohren, die seitlich an die Grubenwand geschraubt werden





### Alles für die Grubenabtrennung



Alles für die Grubenabtrennung	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Grubenzauntüre, 150 cm	1 St.	57 kg	60 100 000 06
Grubenzauntüre, 200 cm	1 St.	67 kg	60 100 000 07
Grubenzaun-Flügeltüre, 200 cm	1 St.	104 kg	60 100 000 08
Grubenzaun-Pfosten	1 St.	8 kg	60 100 000 09
Maschendraht, verzinkt und beschichtet	25 m	28 kg	60 100 000 10
Spanndraht, für ca. 40 m Zaun	1 Rolle	5 kg	60 100 000 11
Bindedraht, ca. 180 m	1 Rolle	2,5 kg	60 100 000 12
Drahtspanner (6 St. erforderlich)	1 St.	- kg	60 100 000 13
Schrauben verzinkt, U-Scheiben verzinkt, Dübel, 10 x 70 (4 St. je Pfosten erforderlich)	25 St.	1 kg	40 120 100 70

### **Gruben-Sicherheitsdeckel**

Unsere Grubendeckel wurden in Zusammenarbeit mit der landwirtschaftlichen Baugenossenschaft entwickelt!

- Tränenblech als Deckel
- Stäbe einzeln hochklappbar
- Sehr robust und befahrbar
- Auf Maß gefertigt
- Stäbe können auf Saugrohr oder Rührer gelegt werden

Gruben-Sicherheitsdeckel		Gewicht	Bestell-Nr.
Fixmaß (BxLxH): 100 cm x 80 cm x 8 cm	1 St.	102 kg	60 100 000 02
Auf Maß gefertigt	1 m²	128 kg	60 100 000 03





Klauenpflegestände

Grubenzaun und -Deckel

NEUHEITEN NEUHEITEN

### Hubtor bis 5,0m (b):



Hubtor	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Hubtor < 5,0 m mit 2-lagiger Rohrabtrennung 11/2" Auslösung mechanisch, Durchfahrthöhe bis 4,0 m, mit Rollenführung	1 St.	162 kg	10 250 008 17
Hubtor Pfosten 70/70 - 3,50 m fvz auf Spalten/Festfläche, (2 Stk. notwendig)	1 St.	17 kg	10 250 001 00
Hubtor Halterung seitlich Hutschelle 70/70, (2x erforderlich)	1 St.	1 kg	10 250 001 24





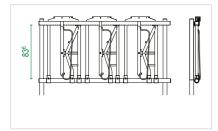


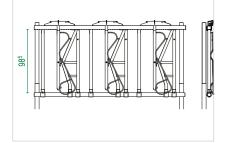
## Selbstfanggitter Typ Safety Vario

- Einfache und robuste Bauart
- Felxible Montage möglich









Fressgitter Safety Vario Jungvieh	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fressgitter Safety Vario JV Sicherheitsgitter, Platzbreite bis 60 cm mit zentralem Steuerrohr, unten Rohr 2" mit einer Ausgleichssprosse Platzbreite flexibel	1 St.	20 kg	10 010 013 00
Ausgleichssprosse Safety Vario JV	1 St.	5 kg	10 010 013 03

Fressgitter Safety Vario	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fressgitter Safety Vario Sicherheitsgitter, Platzbreite bis 75 cm mit zentralem Steuerrohr, unten Rohr 2" mit einer Ausgleichssprosse Platzbreite flexibel	1 St.	23 kg	10 010 013 01
Ausgleichssprosse Safety Vario	1 St.	5 kg	10 010 013 02
Öffnungshebel bis 60 Plätze	1 St.	4 kg	10 010 013 10

Auch mit unterem Rohr Durchmesser D70 erhältlich!

## ZIM AQUA Kombi



ZIM AQUA Kombi SOLO	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
ZIM AQUA Kombi SOLO Tränke mit einer Tränkestelle aus VA mit Rundlauf Schnellablauftränke mit Hochleistungs-Schwimmerventil mit integriertem Überlauf mit Schutzbügel	1 St.	23 kg	12 010 002 34



ZIM AQUA Kombi DUO	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
ZIM AQUA Kombi DUO Tränke mit zwei Tränkestellen aus VA mit Rundlauf Schnellablauftränke mit Hochleistungs-Schwimmerventil mit integriertem Überlauf mit Schutzbügel	1 St.	43 kg	12 010 002 35

- Tränke mit Schnellablauf und mit Hochleistungsschwimmer.
- Diese Tränke vereint alle Vorteile einer guten Tränke

## Umbausatz Hochbox zu Tiefbox:

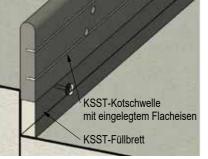
### Vorteile:

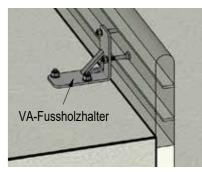
- einfacher Umbau
- Dauerhaft da Edelstahl und Kunststoff
- Deutliche Erhöhung des Kuhkomforts

## YouTube: Stallsanierung

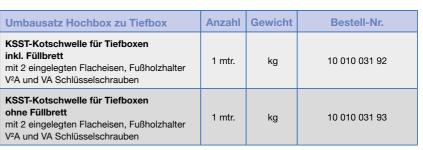


















84 85

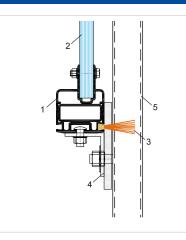
Hubfenster Hubfenster





Einscheibiges Hubfenster, Außenansicht

### ZIMMERMANN Hubfenster



Hubfenster fertigen wir seit über 15 Jahren in Top Qualität. Diese sind als einscheibige Fenster bis 2 m Höhe und dopplescheibige Fenster bis 4 m Höhe erhältlich. Die Länge pro Antriebseinheit ist auf 150 m begrenzt.

Wir verwenden ausschließlich stabile Nylonseile in Verbindung mit einem Wickelrohr, welches sich in HDPE- Kunststofflagern dreht.

Hochwertige, witterungsbeständige Antriebe und Steuerungen sorgen für eine reibungslose Funktion.

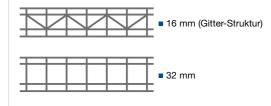
### **ZIM-Hubfenster-Aufbau:**

- 1. Aluminium Spezialprofil für die perfekte Glaseinfassung
- 2. ZIMPlex Stegglasplatte
- 3. Dichtbesen aus PP (Option)
- 4. C-Schiene, feuerverzinkt, freitragend

Bei allen Hubfenstern: Glashöhe = max. lichte Öffnung Fensterhöhe = Glashöhe plus (ca. 8 cm) Aluprofil



### **ZIMPlex-Stegglasplatten**



ZIMPlex-Stegglasplatten für Hubfenster werden je nach Spannweite, Höhe und Windbelastung in den Stärken 16 mm und 32 mm montiert. Sie sind von ausgezeichneter Qualität und haben sich seit vielen Jahren für Außenanwendungen im Stallbereich bewährt.

- Die Gitter-Struktur gewährleistet den optimalen Kompromiss zwischen Steifigkeit und Wärmeschutz
- Die Coextrusion schützt vor UV-Strahlung und statischer Aufladung der ZIMPlex-Stegglasplatten

### Einscheibige Hubfenster



Bei einscheibigen Hubfenstern kann die Wandöffnung bis zu 50% der Traufhöhe (ab Gelände außen) betragen. Dies reicht in der Regel aus, um Milchviehställe mit ausreichend Frischluft zu versorgen.

> Empfohlene Zu- und Abluftflächen für Milchvieh Außenklimastall für Hochleistungskühe: 0,8 - 1,0 m<sup>2</sup> pro Kuh





Doppelscheibiges Hubfenster, geschlossen

### **Doppelscheibige Hubfenster**



Durch diese Fenster kann die Wandöffnung bis zu 2/3 der Traufhöhe betragen. Auch hier wird nur ein Antrieb pro 150 m Fensterlänge benötigt. Unser doppelscheibiges Hubfenster ist ein sehr hochwertiges, robustes und funktionelles Lüftungssystem für alle Stallanlagen mit großem Luftbedarf.

### Hubfenster, ein- und doppelscheibig und Zubehör

120Nm

Klimaautomatik-Steuerung





Elektroantrieb



Auch in Glasstärke 32 mm erhältlich!

- Lichte Öffnungshöhe ist gleich Summe Glashöhe

Glashöhe: Zwischengrößen möglich. Preise wie nächstgrößeres Fenster.					
Einscheibige Hubfenster	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.		
Glashöhe: 80 cm, Fensterhöhe: 88 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	10 kg	50 100 310 00		
Glashöhe: 100 cm, Fensterhöhe: 108 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	11 kg	50 100 310 01		
Glashöhe: 120 cm, Fensterhöhe: 128 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	12 kg	50 100 310 02		
Glashöhe: 150 cm, Fensterhöhe: 158 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	14 kg	50 100 310 03		
Glashöhe: 165 cm, Fensterhöhe: 173 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	15 kg	50 100 310 04		
Glashöhe: 180 cm, Fensterhöhe: 188 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	21 kg	50 100 310 05		
Glashöhe: 200 cm, Fensterhöhe: 208 cm Glasstärke: 16 mm	1 lfm.	24 kg	50 100 310 06		
Doppelscheibige Hubfenster	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.		
Glashöhe: 160 cm (2 x 80 cm)					

Doppelscheibige Hubfenster	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Glashöhe: 160 cm (2 x 80 cm) Fensterhöhe: 168 cm, Glasstärke: 2 x 16 mm	1 lfm.	16 kg	50 100 320 00
Glashöhe: 200 cm (2x 100 cm) Fensterhöhe: 208 cm, Glasstärke: 2 x 16 mm	1 lfm.	18 kg	50 100 320 01
Glashöhe: 240 cm (2 x 120 cm) Fensterhöhe: 248 cm, Glasstärke: 2 x 16 mm	1 lfm.	23 kg	50 100 320 02
Glashöhe: 300 cm (2 x 150 cm) Fensterhöhe: 308 cm, Glasstärke: 2 x 16 mm	1 lfm.	27 kg	50 100 320 03
Glashöhe: 330 cm (2 x 165 cm) Fensterhöhe: 338 cm, Glasstärke: 2 x 16 mm	1 lfm.	30 kg	50 100 320 04
Zubehör zu Hubfenster	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Dichtbesen aus PP	1 lfm.	0,3 kg	50 100 300 34
Handantrieb mit Kettenrad, 60Nm	1 St.	15 kg	50 020 050 04
Elektroantrieb 230 V, inkl. Markisenschalter,	1 St.	25 kg	50 100 300 14

1 St.

5 kg

auf Anfrage!

87

Hubfenster Hubfenster Lichtfirst Lichtfirst

### **ZIMMERMANN** Lichtfirst

### Licht- Lüftungsfirste aus eigener Fertigung:

- Hochwertige Getriebe und Motoren
- ZIMPlex-Stegglas-Platten, UV-geschützt und antistatisch (siehe auch Seite 92)
- Schnelle und einfache Montage durch unsere Monteure (Mithilfe möglich)
- Luftregulierung von Hand oder per Temperatur- bzw. Windsteuerung
- Für Um- und Anbauten auch Maßanfertigungen möglich







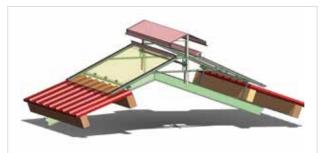




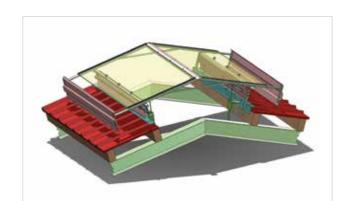
Haubenfirst geschlossen



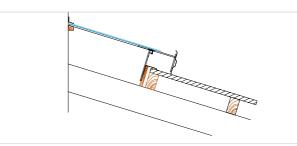




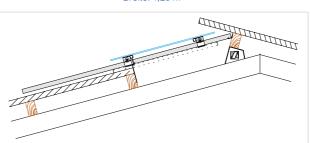
Breite: 1,80 m oder 2,40 m



Breite: 1,60 m, 2,0 m oder 2,40 m



Breite: 1,20 m



Breite: 1,20 m, 1,60 m oder 2,0 m



Elektro-Wellenantrieb 230 V bei Variofirst

bei Haubenfirst

### Haubenfirst

- Lüftungsregulierung durch die, in der Höhe verstellbare Haube aus Aluminium.
- Optimale Luftabfuhr durch die, wie bei einem Kamin, entstehende Sogwirkung
- Durch die robuste Bauart und die kleine Angriffsfläche ist kein Windblech auf dem Dach notwendig
- Einfache Angleichung an Maßabweichungen

Auch in Glasstärke 32 mm erhältlich!

### Variofirst

- Mit oder ohne Luftregulierungsklappen erhältlich
- Die Windbleche sind mit am Firstbügel befestigt
- Die Breite des Luftdurchlasses kann bei der Montage eingestellt werden
- Passt auf jede Dachneigung, da oben am Firstbügel ein Drehlager angebracht ist, und der Aussteifungssteg verstellt werden kann
- Der lichte Abstand der Koppelpfetten ist variabel, da die Bügelhalter verstellbar sind. Somit verläuft der First auch bei ungenauen Pfettenabständen immer gerade (dto. bei Typ Haube)
- Lüftungsregulierung durch die um 90° schwenkbaren Klappen möglich
- Als Melkstandfirst in niederer und extra dichter Variante erhältlich

### **Halber Variofirst**

- Für Anbauten und in die Dachschräge
- Mit oder ohne Luftregulierungsklappen erhältlich
- Einbau in die Dachschräge nur möglich bei großen Dachneigungen

### **Schiebefirst**

- Lüftungsvariante, bei der auch das direkte Sonnenlicht ans Tier gelangt
- Bei Regen kann der Schiebefirst bis zum Dachüberstand geschlossen werden. Trotzdem findet ein Luftaustritt statt
- Stabile 2" Rohre (60,3 mm) als Auflage



Detail Regulierungsklappe mit Stell-motor bei Vario-Melkstandfirst



aufschaltbar. (A-Temperatur, A-Regen, A-Wind)

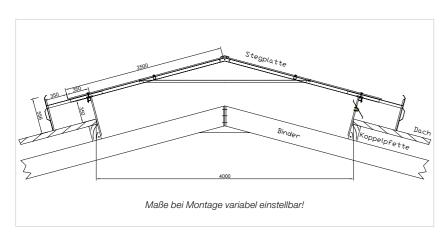
Weitere Details und Preise auf Anfrage!

89

# Streifenvorhänge/Windnetze

### **Licht-Lüftungsfirst Vario 4.000**

- 4 m breiter First mit großem Luftaustritt.
- Für Ställe und Gewerbehallen mit großen Breiten geeignet.
- Mit oder ohne Lüftungsklappen erhältlich.
- Weitere Details siehe Variofirst Seite 77





NEU!

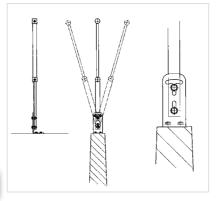
## Fahrsilogeländer

Die Geländer werden in Elementen zu je 6 m Länge montiert. Diese bestehen aus 3 Pfosten und 2 Lagen 1"-Rohr. Zwischen den Elementen wird ein Abstand von ca. 50 cm freigelassen, der als Durchgang bei gefüllten Silos dient.

Die Geländerelemente sind beidseitig schwenkbar und lassen sich in der Mittelstellung arretieren.







### Sicherheit für das Fahrsilo



Sicherheit fürs Fahrsilo	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Fahrsilogeländer, 6 m Element komplett mit Rohren und Schrauben	1 Satz	42 kg	60 200 000 05
Fahrsilogeländerpfosten, einzeln	1 St.	4 kg	60 200 000 07
Rohr 1", DIN2440, feuerverzinkt	6 m	15 kg	85 100 000 05
Befestigungssatz 10 x 70 (Schraube, Dübel, U-Scheibe)	25 St.	1 kg	40 120 100 70

### Streifenvorhänge



- UV-beständiges Weich-PVC
- Hell und lichtdurchlässig
- Runde Kanten als Einreißschutz
- Qualitativ sehr hochwertiges Produkt
- Für Ein- und Ausgänge auf Laufhöfen, etc.

Streifenvorhang	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Streifenvorhang, Weich-PVCm, 3 mm dick Maße (Breite x Länge): 30 cm x 25 m	1 St.	27 kg	40 500 020 04
Streifenvorhang, Weich-PVCm, 4 mm dick Maße (Breite x Länge): 30 cm x 25 m	1 St.	36 kg	40 500 020 05

### Pendelaufhängung für Streifenvorhänge



- Montage von unten und von vorne an die Öffnung möglich
- aus Edelstahl V2A

Pendelaufhängung und Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Schiene 980 mm und 4 Vorhanghalter mit 30 cm (mit Schrauben)	1 Set	5 kg	40 500 020 15
Schiene 980 mm	1 St.		40 500 020 14
Vorhanghalter mit Schrauben	1 St.		40 500 020 13

### Windschutznetze von der Rolle



- Standardnetz, einfach gewebt
- 100 cm, 150 cm, 200 cm, 300 cm
- Farbe: grün
- Gewebtes Polyesternetz, PVC beschichtet
- Windbrechwert ca. 85%
- UV-beständig
- Ungiftig
- Rand oben und unten teilweise gesäumt

Netze, grün	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Windnetz grün, 1 m	1 m²		50 010 010 00
Windnetz grün, 1,5 m	1 m <sup>2</sup>		50 010 010 01
Windnetz grün, 2 m	1 m²		50 010 010 02
Windnetz grün. 3 m	1 m <sup>2</sup>		50 010 010 03



## **Profile und Platten**

### Wickellüftung

- Hochwertige Materialien und Antriebe
- Diverse Steuerungsmöglichkeiten: Zeit-, Temperatur-, Wind- und Regensteuerung
- Gefertigt nach neuesten EU Sicherheitsrichtlinien

### **Wickellüftung System 1:**

- Oben fix montiert, von unten nach oben aufrollen
- Inkl. seitlicher Abschlüsse und Abspannungen durch Metallrohre mit PE Schutzschlauch

### Wickellüftung System 4:

- Oben gelagerte Welle, von oben nach unten öffnen, unten aufrollen und komplett nach oben fahren
- Inkl. seitlicher Abschlüsse und Abspannungen durch Metallrohre mit PE Schutzschlauch
- Option: Hinterlagernetze





Maße und Preise auf Anfrage!

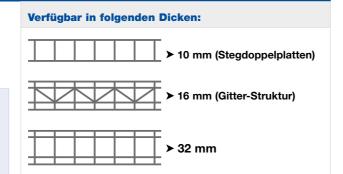
### **Planentore**

- Planentore mit waagrechten Windaussteifungsrohren, oben aufrollend
- Seitliche Führung mit Metallprofil und Lippendichtung
- Inkl. Blechabdeckung oben
- Option: Fernbedienung

## ZIMPlex-Stegglasplatten

ZIMPlex-Stegglasplatten werden je nach Spannweite, Höhe und Windbelastung in den Stärken 10 mm, 16 mm und 32 mm montiert. Sie sind von ausgezeichneter Qualität und haben sich seit vielen Jahren für Außenanwendungen im Stallbereich bewährt.

- Die Gitter-Struktur gewährleistet den optimalen Kompromiss zwischen Steifigkeit und Wärmeschutz
- Die Coextrusion schützt vor UV-Strahlung und statischer Aufladung der ZIMPlex-Stegglasplatten





Stegglas und Zubehör	Plattenmaß	Anzahl	Stärke	Bestell-Nr.
Stegglas K10	125 x 600 cm	1 m <sup>2</sup>	10 mm	52 400 000 18
Stegglas K10	210 x 600 cm	1 m <sup>2</sup>	10 mm	52 400 000 19
Verbindungsprofil		1 lfm	10 mm	52 400 000 22
Stegglas K16	210 x 600 cm	1 m <sup>2</sup>	16 mm	52 400 000 21
Verbindungsprofil		1 lfm	16 mm	52 400 000 23
Stegglas K32	210 x 600 cm	1 m <sup>2</sup>	32 mm	52 400 000 72
Verbindungsprofil		1 lfm	32 mm	52 400 000 73

## **Acryl – durchsichtiges Kunststoffglas**



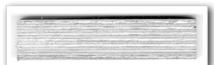
Unser Acrylglas ist farblos und gegossen (nicht extrudiert), und daher sehr flexibel, biegsam, bruchsicher und alterungsbeständig. Lieferbar sind Stärken von 2 - 22 mm. (Halbe Platten 150 x 200 cm ohne Aufpreis. Zuschnitte auf Anfrage.)

Stegglas und Zubehör	Plattenmaß	Anzahl	Stärke	Bestell-Nr.
Acrylglasplatte	200 x 300 cm	1 m <sup>2</sup>	3 mm	52 400 000 24
Acrylglasplatte	200 x 300 cm	1 m <sup>2</sup>	4 mm	52 400 000 25
Acrylglasplatte	200 x 300 cm	1 m <sup>2</sup>	5 mm	52 400 000 26

### **Schalungsplatten aus Mehrschichtholz**



Schalungsplatten	Maße	Anzahl	Bestell-Nr.
Stärke 6,5 mm	125 x 250 cm	1 m <sup>2</sup>	52 400 000 02
Stärke 15 mm	125 x 250 cm	1 m <sup>2</sup>	52 400 000 04
Stärke 21 mm	125 x 250 cm	1 m <sup>2</sup>	52 400 000 06
Stärke 21 mm	150 x 300 cm	1 m²	52 400 000 05



Was sind Schalungsplatten?

Wasserfest verleimte Holz-Mehrschichtplatten mit glatter, speziell beschichteter Oberfläche.

### **Vollkunststoffplatten**



**Kunstoffplatten aus PE** führen wir in verschiedenen Qualitäten und Maßen am Lager. Hervorragend geeignet als hygienische Wandverkleidung u.v.m.

- ➤ Plattendicken von 10 mm bis max. 30 mm.
- ➤ Farben: auf Anfrage!

Vollkunststoffplatte	Маве	Anzahl	Bestell-Nr.
Stärke 10 mm	auf Anfrage	1 m <sup>2</sup>	52 400 000 32
Stärke 18 mm	auf Anfrage	1 m²	52 400 001 04

### **Kunststoffdielen aus PVC**



➤ Eignen sich hervorragend als hygienische und haltbare Trennwand in Kälber- und Schweineställen

Maße:

Dicke: 35 mm

Breiten: 10 cm oder 25 cm oder 50 cm

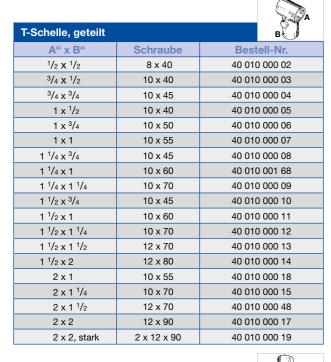
Längen: 5 m oder 6 m

PVC-Kunststoffdiele	Anzahl	Bestell-Nr.
PVC-Kunststoffdiele 100/35, Farbe grau	1 lfm.	40 500 010 39
PVC-Kunststoffdiele 250/35, Farbe grau	1 lfm.	40 500 010 34
PVC-Kunststoffdiele 500/35, Farbe grau	1 lfm.	40 500 010 47

Auf unseren großen Platten- und Kappsägen schneiden wir Ihnen – zu einem günstigen Preis – alle Platten und Profile auf Maß!

## Rohrschellen

\* A



T-Schelle, geschlos	ssen	A W
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 x 1	10 x 25	40 010 000 20
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1	10 x 25	40 010 000 21
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 25	40 010 000 22
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1	10 x 25	40 010 000 23
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 30	40 010 000 24
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 30	40 010 000 25
2 x 1	10 x 30	40 010 000 26
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 30	40 010 000 27
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 30	40 010 000 28
2 x 2	10 x 35	40 010 000 29

T-Schelle, geteilt m	nit Kopfschraube	
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 40, 10 x 70	40 010 000 30
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 40, 10 x 80	40 010 000 31
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	8 x 45, 10 x 70	40 010 000 32
2 x 2	12 x 40, 12 x 85	40 010 000 33
D102 x 2"	12 x 50, 12 x 90	40 010 000 35

Doppel-T-Schelle		B A
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 x 3/4	10 x 45	40 010 000 36
1 x 1	10 x 50	40 010 000 37
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1	10 x 50	40 010 000 38
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 60	40 010 000 39
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1	10 x 50	40 010 000 40
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 60	40 010 000 41
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 x 70	40 010 000 42
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 60	40 010 000 43
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 x 70	40 010 000 44
2 x 2	12 x 90	40 010 000 99



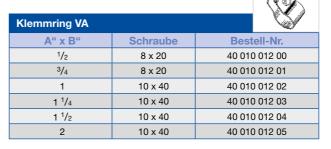
Hutschelle		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1		40 010 010 00
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		40 010 010 02
2		40 010 010 03
D 70		40 010 010 05
D 102		40 010 010 06

Kreuzschelle quer		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 x 1		40 010 001 50
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1		40 010 001 51
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		40 010 001 52
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1		40 010 001 53
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		40 010 001 54
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		40 010 001 55
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		40 010 001 56
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		40 010 001 57
2 x 2		40 010 001 58

Kreuzschelle flach		909
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
$^{3}/_{4} \times ^{3}/_{4}$	10 x 20	40 010 001 59
1 x 1	10 x 20	40 010 001 60
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1	10 x 20	40 010 001 61
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 25	40 010 001 62
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 25	40 010 001 63
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 25	40 010 001 64
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 25	40 010 001 65
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 25	40 010 001 66
2 x 2	10 x 25	40 010 001 67

Hakenschelle		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 x 1	M 8	40 010 001 27
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1	M 8	40 010 001 28
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	M 10	40 010 001 29
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	M 10	40 010 001 30
2 x 2	M 12	40 010 001 31

Wandlager		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1	10 x 20	40 010 001 24
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 x 20	40 010 001 25
2	12 x 20	40 010 001 26



Klemmring verzink	t				
A" x B"	Schraube	Best	ell-Nr.		
1/2	8 x 20	40 010 001 05			
3/4	8 x 20	40 010 001 06			
1	10 x 40	40 010 001 07			
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 40	40 010	0 001 08		
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 40	40 010	0 001 09		
2	10 x 40	40 010	0 001 10		

Rohrstopfen aus K	000			
A" x B"	A" x B" Schraube Best			
Stopfen 1"		40 010 001 20		
Stopfen 1 1/2"		40 010 001 22		
Stopfen 2"		40 010 001 23		
Stopfen 3"		40 010 010 47		
Stopfen D102		40 010	0 014 39	

Verbindungsmuffe		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
3/8	10 x 20	40 010 004 09
1/2	10 x 20	40 010 001 11
3/4	10 x 20	40 010 001 12
1	10 x 20	40 010 001 14
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	12 x 20	40 010 001 15
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12 x 20	40 010 001 16
2	12 x 20	40 010 001 17

Halbschelle		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1		40 010 002 56
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		40 010 002 57
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		40 010 002 58
2		40 010 002 60
D 102		40 010 002 65
D 130		40 010 002 66
D 180		40 010 002 68

	В
Schraube	Bestell-Nr.
10 x 30	40 010 001 77
10 x 30	40 010 001 81
10 x 30	40 010 001 79
10 x 30	40 010 001 82
10 x 30	40 010 001 83
	10 x 30 10 x 30 10 x 30 10 x 30

Rohrbügel-Schelle	В	
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
<sup>3</sup> / <sub>4</sub> x <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	M8	40 010 000 53
<sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 1	M8	40 010 001 87
1 x 1	M8	40 010 001 89
1 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	M8	40 010 001 90
1 x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	M8	40 010 001 91
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	M10	40 010 001 96
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2	M10	40 010 001 97
2 x 2	M10	40 010 001 99

Paralellschelle		
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 x 1	10 x 50	40 010 230 23
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 50	40 010 230 93
2 x 2	12 x 70	40 010 231 13

T-Schelle mit Kralle	en			
A" x B"	Schraube	Best	ell-Nr.	
2 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 60	40 010	0 000 81	
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2	12 x 80	40 010 000 82		

T-Schelle, 3-fach g	eschraubt		A B A	
A" x B" Schraube Best			ell-Nr.	
2 x 2	10 x 30	40 010 002 79		

T-Schelle breit, 3-fa	S. S. B				
A" x B"	Schraube	Best	tell-Nr.		
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	10 x 30	40 010 000 80			
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 30	40 010	0 000 46		
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2	10 x 30	40 01	0 002 81		
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 x 30	40 010	000 4		

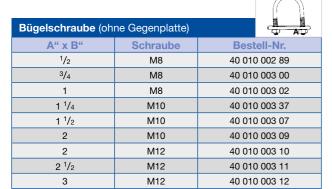
Weitere Rohrschellen und Zubehör finden Sie bei uns in Oberessendorf oder Fulenbach.

Umrechnungstabelle Rohr-Zollmaße in mm:										
Zoll"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D-außen in mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,2	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3

Rohrschellen

∫©>⊱ A

## Gülleschieber und Gussroste



M12

Schraube

10 x 50

10 x 70

12 x 80

40 010 003 24

Bestell-Nr.

40 010 002 82

40 010 002 84

40 010 002 85





Kreuzschel	le spezia	I mit Dru	ckschrau	be

•		8-
A" x B"	Schraube	Bestell-Nr.
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1		40 010 006 08
1 x 1		40 010 006 05
1 x 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		40 010 006 07
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		40 010 006 09



Rohrverbindung-Halbschalen

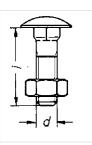
4

A" x B"

1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>

	Anzahl	Bestell-Nr.
Flacheisen Montagebeschlag	1 St.	11 100 000 53

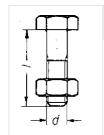
## Schrauben und Dübel



## Flachrundkopf DIN 603

Am Lager in verschiedenen Abmessungen M6, M8, M10, M12

Längen: 20 - 150 mm Verzinkt oder in Edelstahl



Stellring

A" x B"

1/2

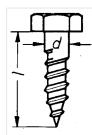
 $3/_{4}$ 

1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub>

## Sechskantkopf DIN 601 oder 933

Am Lager in verschiedenen Abmessungen M6, M8, M10, M12, M14, M16

Längen: 20 - 150 mm Verzinkt oder in Edelstahl



#### Holz- oder Schlüsselschraube DIN 571

Am Lager in verschiedenen Abmessungen Durchmesser: 6, 8, 10 und 12 mm

Längen: 40 - 180 mm Verzinkt oder in Edelstahl



### Kunststoffdübel

Am Lager in verschiedenen Abmessungen S6, S8, S10, S12, S14 mm

Längen: 20 - 150 mm Mehrere Typen für Mauerwerk oder für Beton



### Bügelschraube

Für Rohre 1/2": Verzinkt M8

Für Rohre 3/4": Verzinkt und Edelstahl M8 Für Rohre 1": Verzinkt und Edelstahl M8 Für Rohre 1 1/4": Verzinkt M8

Für Rohre 1 1/2": Verzinkt M10 Für Rohre 2": Verzinkt M10 und M12



### Schwerlastanker

In verschiedenen Abmessungen M6, M8, M10, M12 Feuerverzinkte Anker Auch in Edelstahl lieferbar!

Längen: 70 - 150 mm

### Gülleschieber für den Rinderstall

- Komplett aus Edelstahl und hochdichtem Kunststoff PET
- Geprüfte Sicherheit, unverrrottbar, schlagfest und wasserdicht
- In verschiedensten Ausführungen und Größen lieferbar, passend in die "KG-Rohr-Muffen"



### Handzugschieber SPS-RTL

- Aus Kunststoff PET und Edelstahl AISI 304/A2
- Einseitiger Rohr-Anschluss in die KG-Muffen
- Für alle Rohrgrößen von DN100 bis DN630 erhältlich



## Handzugschieber SVL-T

- Aus Kunststoff PET und Edelstahl AISI 304/A2
- Beidseitiger Rohr-Anschluss in die KG-Muffen
- Für alle Rohrgrößen von DN100 bis DN630 erhältlich



### **Spindelschieber SVM-TG**

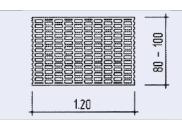
- Aus Kunststoff PET und Edelstahl AISI 304/A4
- Mit Nicht-steigender Spindel
- Beidseitiger Rohr-Anschluss in die KG-Muffen
- Für alle Rohrgrößen von DN100 bis DN630 erhältlich

### Gussroste für Anbinde- und Laufstall, Auslauf

Kanalbreite: 50 cm, 80 cm, 90 cm und 100 cm

Ideal für Treibwege, Querkanäle und auch als Rost im Wartebereich-Melkstand. Besonders trittsicher durch Wabenform der Schlitze.

Nutzlast: 2,5 Tonnen



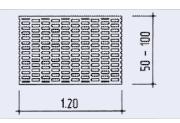
Maße in mm Breite x Länge	Stegbreite	Waben- abmessung	Auflagenbreite ca.	Auflagenhöhe ca.	Gewicht	Bestell-Nr.
800 x 1200	22 mm	35 x 90 mm		40 mm	60 kg	10 460 010 01
800 x 750	22 mm	33 x 90 mm		40 mm	31 kg	10 460 000 08
900 x 750	22 mm	33 x 90 mm		40 mm	36,5 kg	10 460 000 11

### Gussroste für Jungtier, Mutterkuh, Laufstall

Kanalbreite: 50 cm, 80 cm, 90 cm und 100 cm

120 cm lange Roste befahrbar mit Traktor und Hoflader. Besonders trittsicher durch Wabenform der Schlitze.

Nutzlast: 2,5 Tonnen

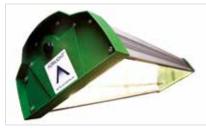


Maße in mm Breite x Länge	Stegbreite	Waben- abmessung	Auflagenbreite ca.	Auflagenhöhe ca.	Gewicht	Bestell-Nr.
500 x 1200	28 mm	30 x 90 mm		40 mm	40 kg	10 460 010 04
800 x 1200	28 mm	30 x 90 mm		40 mm	64 kg	10 460 010 05
900 x 1200	28 mm	30 x 90 mm		40 mm	70 kg	10 460 010 06
1000 x 1200	28 mm	30 x 90 mm		40 mm	80 kg	10 460 010 07

Rohrschellen, Schrauben und Dübel Mehr Licht = bessere Fruchtbarkeit + mehr Milch Die richtige Lichtintensität für optimalen Kuhkomfort!

- Wir erstellen Ihnen *kostenlos* einen Beleuchtungsplan für Ihren Stall.
- Schicken Sie uns Ihren Stallgrundriss und fordern Sie ein individuelles Angebot an!









Agrilight-7305

Agrilight-7307

Agribox pro incl LS + Switch HQ

## Ventilatoren

- Wir erstellen Ihnen kostenlos einen Belüftungsplan für Ihren Stall.
- Schicken Sie uns Ihren Stallgrundriss und fordern Sie ein individuelles Angebot an!





### **Stallventilatoren** (Lagerware)

Kurzfristig lieferbar!

Die **RR-Ventilatoren** sind in quadratischer Kastenform gebaut. Die Rotorflügel sind aus Edelstahl, der Lüftungstrichter ist aus Kuststoff und das Gehäuse aus verzinktem Blech. Der Motor ist seitlich angeordnet.



RR-Ventilatoren mit Zubehör	Ampere	Anzahl	kg	Bestell-Nr.
Ventilator RR 100; 400 V; 0,37 kW	1,4 A	1 St.		50 111 003 80
Ventilator RR 120; 400 V; 0,55 kW	1,6 A	1 St.		50 111 203 80
Ventilator RR 140; 400 V; 0,75 kW	2,5 A	1 St.		50 111 403 80
Motorschutzschalter mit Gehäuse MS 1,6	1,6 A	1 St.		50 115 020 16
Motorschutzschalter mit Gehäuse MS 2,5	2,5 A	1 St.		50 115 020 25
Trafo Drehzahlregler, 5-stufig, TDR 3,0	3,0 A	1 St.		50 115 504 30
Thermostat Set 400 V	-	1 St.		50 115 510 00

## **ZIMMERMANN Schubtore**

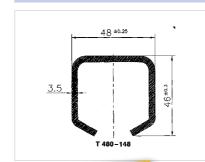
Hallenschubtore fertigen wir für jeden Bedarf nach Maß! Unsere starken, feuerverzinkten Laufschienen und Tandemlaufrollen mit Kugellagerung sind Standard.

### Folgende Ausführungen sind möglich:

- Hallenschubtor isoliert oder unisoliert
- Verschalung in Holz, Nut und Feder
- Verschalung mit Trapezblech oder Thermoblech
- Ohne Schalung Verkleidung bauseits
- Mit Lichtband (ISO-Tore auch mit Schiebefenster)
- Gehtü
- ... u.v.m.



### Laufschiene ZM480



Laufschiene	Anzahl	Bestell-Nr.
Laufschiene, 6 m	1 lfm.	52 010 005 01
Schienenverbinder	1 St.	52 010 005 04
Laufwerk Standard	1 St.	52 010 005 07
Laufwerk kurz	1 St.	52 010 005 13
Aufhängung	1 St.	52 010 100 01
Winkelkonsole kurz für 1 Schiene	1 St.	52 010 005 21
Winkelkonsole mittel für 2 Schienen	1 St.	52 010 005 22
Winkelkonsole lang für 3 Schienen	1 St.	52 010 005 36
Stopper für Schiene	1 St.	52 010 005 32











### **Weiteres Schubtorenzubehör**



Einzelteile	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
Bodenführung zum Betonieren	1 St.		52 010 005 38
Bodenführung zum Dübeln	1 St.		52 010 005 30
Schubtorenverschluss	1 St.		52 010 005 39

Türen und Tore Türen und Tore

### **ZIMMERMANN Türen und Tore**



Schiebetor mit Glas, Futtertisch Pferdelaufstall



Flügeltor und Türe



Falttor, mit einem geteilten Flügel und Stegglasfenste



Flügeltore mit Schiebefenster, stufenlos verstellbar

Unsere Türen und Tore sind aus eigener Fertigung und werden nach Maß gefertigt. Es sind daher fast alle Ausführungen und Sonderwünsche lieferbar.

### Standardausführung:

Türe oder Tor mit:

- Feuerverzinktem Z-Außenrahmen und Z-Hohlkammerprofil-Innenrahmen
- Mit doppelt lackierter Nut- und Federschalung 19 mm, mit abgerundeten Kanten
- Wasserfesten Schalungsplatten innenseitig und Hartschaum-Isolierkern
- Der Riegel ist von innen schließbar, die Schalung ist mit Edelstahlschrauben verschraubt

Ausführungen als Flügeltüre oder Flügeltor, als Falttor, als Schiebetüre oder Schiebetor.

### Sonderausstattungen:

- Lichtausschnitt als Schiebefenster, Kippfenster oder feststehend in Stegglas, durchsichtigem Plexiglas oder
- Schlagfeste Füllungen, Schutzgitter und flache Riegel für Pferdestalltüren
- Ohne Isolierkern als Kaltstalltore, Hallenschubtore oder
- Mit unbehandelter Füllung für eine eigene Farbe oder ganz ohne Füllung für bauseitiges Füllmaterial
- Blechfüllungen, Sandwich-Paneele
- ... und vieles mehr!





Paddocktür mit UV-beständiger und schlagfester Kunststofffüllung

## **ZIMMERMANN Türen und Tore**



3-flügliges Tor





Schubtür mit Alu-Profilrahmen



2-flügliges Tor mit Kippfenster

### **NEU: Schubtüren mit Alu-Profilrahmen**

### Größe:

Nach Maß gefertigt!

#### Füllungen:

- Beidseitig braune, wasserbeständige Schalungsplatte mit Isolierkern
- Einfache, 15 mm starke Schalungsplatte, unisoliert
- Stegglas 16 mm, vollflächig

### Vorteile:

- Sehr einfache Montage, schnelle Lieferzeiten
- Kehlnaht für Dichtbesen am Aluprofil (siehe auch Seite 74, Hubfenster)
- Formschön und robust
- Preisgünstig

Türen und Tore Türen und Tore

## Unsere Fertigung in E'zell/Ritzenweiler

## Zertifikate und weitere Infos

Wir haben ein großes Rohmateriallager und einen sehr modernen Maschinenpark.

- Modernste Rohr- und Blechlaseranlagen
- Modernste Software
- Über 8.000 t verschiedene Bleche und Rohre lagernd
- **CNC-Rohrbiegemaschinen**
- **CNC-Abkantanlagen**

- Roboter- und Handschweißarbeiten
- Glasperlen Strahlanlage für Edelstahlprodukte
- Präzision/gleichbleibende Genauigkeit
- Serienfertigung
- Großer Schweißnachweis Klasse E von Stahlbauten nach DIN 18800-7:2008-11



Fertigungsstraße mit fünf Rohrlaseranlager



Lohnfertigung mit Rohr- und Blechbearbeitung



Fertigungshalle in Ritzenweiler mit Rohrlaseranlagen



Warenlager in Ritzenweiler



Vollautomatische Rohrbiegeanlage



Crefo-Zertifika

Bei diesem Katalog handelt es sich lediglich um einen Auszug aus unserem Gesamtprogramm. Er soll Ihnen helfen, sich einen Überblick über die vielseitige Produktpalette zu verschaffen

Mehr Informationen zu unserem Gesamtprogramm erhalten Sie auf unserer Website unter: www.zimmermann-stalltechnik.de

### Informationen:

Über diesen Produktkatalog hinaus erhalten Sie von uns auf konkrete Anfrage viele weitere Informationen in Form von Sonderprospekten, Einbauplänen, Planungsbeispielen, Untersuchungsergebnissen und Beratungsmappen.

#### Beratung:

Für eine persönliche Beratung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter auf Ihrer Baustelle, auf Messen oder in unseren Hausausstellungen zur Verfügung. Wir vertreiben unsere Produkte auch über freie Händler, deren Adressen Sie über uns anfordern können.

### Angaben:

Die im Produktkatalog aufgeführten technischen Daten, Zeichnungen, Fotos und alle sonstigen Angaben sind unverbindlich und sollten bei Bedarf nochmals nachgefragt werden.

#### Die Tierwohlmacher.

Für die Qualität und Tierfreundlichkeit unserer Produkte garantieren wir über die gesetzlichen Vorschriften hinaus, und an unsere Lieferanten stellen wir die höchsten Ansprüche.

#### Geschäftsführer Deutschland:

Erwin Zimmermann Robert Zimmermann

#### Geschäftsführer Schweiz:

Beat Ruch Erwin Zimmermann

#### Urheberrecht:

Für diese Druckschrift wird das Urheberrecht in Anspruch genommen. Inhaber des Urheberrechts: Zimmermann Stalltechnik Vertiebs GmbH, D-88436 Oberessendorf. Eine Übernahme, sowie der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung zulässig.

© ZIMMERMANN Stalltechnik Vetriebs GmbH, 88436 Oberessendorf, Deutschland



Stalltechnik Vertriebs GmbH

Petrusstr. 1 | D-88436 Oberessendorf | Tel.: +49 7355 9330-0 | Fax: -50 www.zimmermann-stalltechnik.de



Härkingerstr. 23 | CH-4629 Fulenbach | Tel.: +41 62 92643-33 | Fax: -30

www.zimmermann-stalltechnik.ch

**Deutschland** 



**Schweiz** 





Unser Vertriebspartner: