

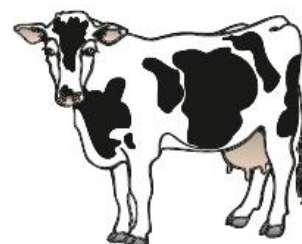
Montageanleitung



Gerd
EVERS
GmbH
Bad Zwischenahn

*Raiffeisenstraße 6
26160 Bad Zwischenahn
Tel: 04 40 3 / 6 02 16 - 0
Fax: 04 40 3 / 6 02 16 - 49*

*E-Mail: evers-gmbh@ewetel.net
www.evers-bad-zwischenahn.de*



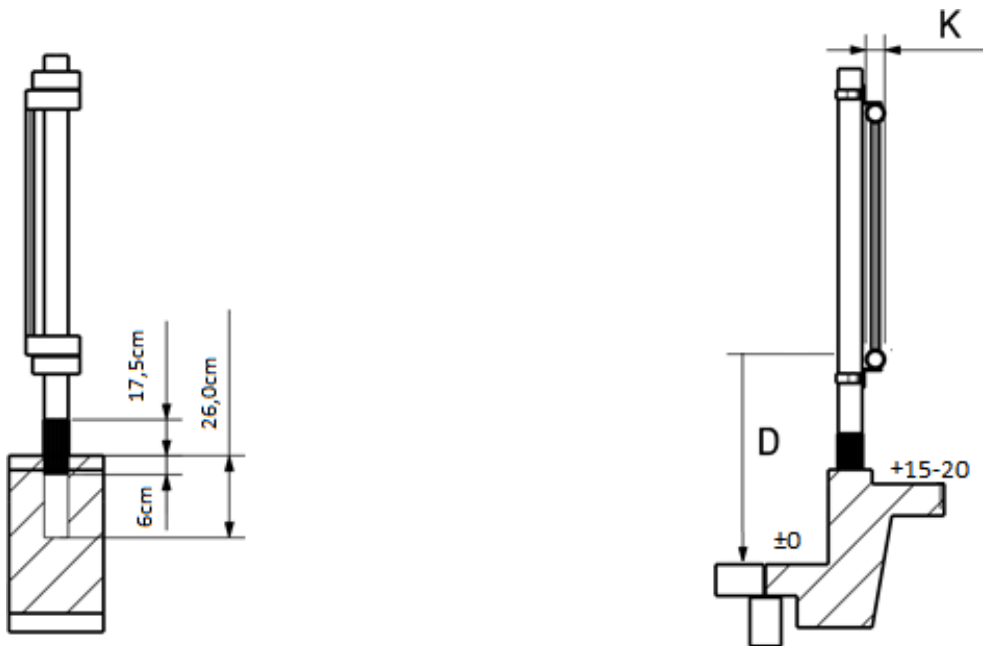
Inhaltverzeichnis

Seite

1. Einbauanleitung Standrohr
2. Einbauanleitung für Entriegelung Modell 100
3. Einbauanleitung Standrohr mit Stützrohrbefestigung für Modell 100, 102, 116, 400 mit Rostschutzmuffe und Kunststoffkappe
4. Fressgitter Modell 100,102,116
5. Einbauanleitung Fressgitter Modell 10ST und 10H
6. Halterung Modell 20
7. Halterung Modell 41
8. Einbauanleitung Modell 205 (Palisadengitter)
9. Einbauanleitung für Fressgitter Modell 205
10. Einbauanleitung für Fressgitter Modell 205
11. Stützrohrbefestigung Modell 205
12. Diagonal-Fressgitter Modell 400
13. Fressrohr am Futtertisch
14. Trenngitter
15. Trenngitter
16. Absperrgitter
17. Stückliste Hubtor
18. Einbauhöhe Tränke
19. Einbauanleitung Standrohr 2 ½“ bei U-Abtrennbügeln
20. U – Abtrennbügel 2“ Einzelreihe am Pfosten
21. Einzelreihe am Kopfrohr
22. Doppelreihe am Pfosten
23. Relax U – Abtrennbügel 2“
24. Relax U Doppelreihe und Easyfix
25. Bugbretthalter / Nackenrohr gekröpft
26. U – Abtrennbügel 1,5“
27. Vorbereitung Windschutzrollo
28. Einbauplanung Windschutzrollo
29. XXL Variante

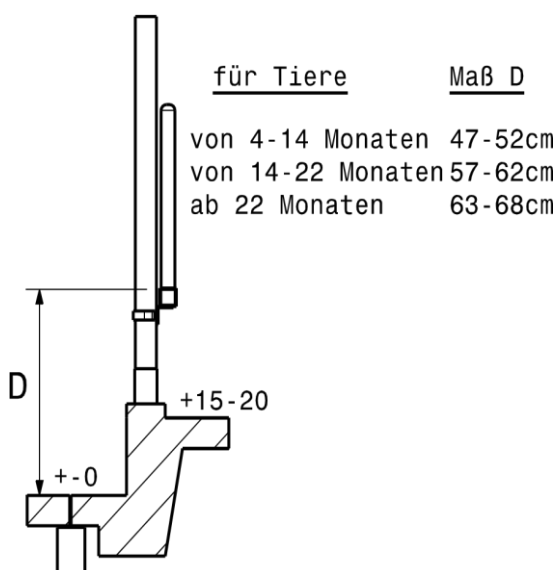
Einbauanleitung Standrohr

Rostschutzmuffe für 1.5", 2", 2.5"

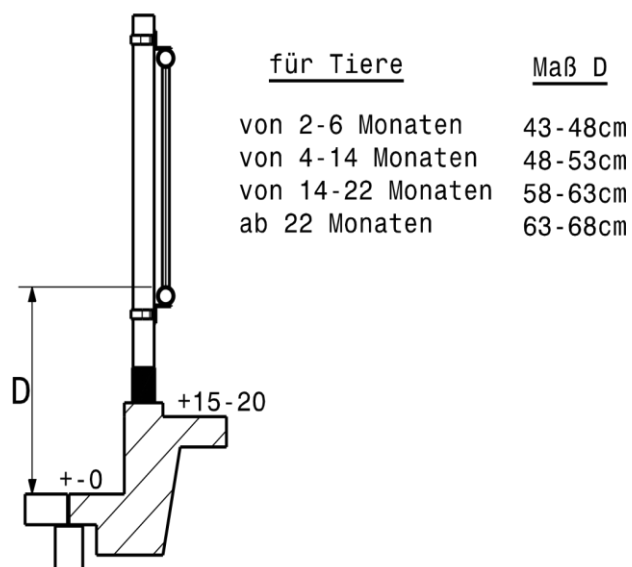


Das Maß D, abzüglich des Rohrdurchmessers K, ist die Höhe der Oberkante der Freßgitterbefestigung. Diese ist nachfolgend festgelegt.

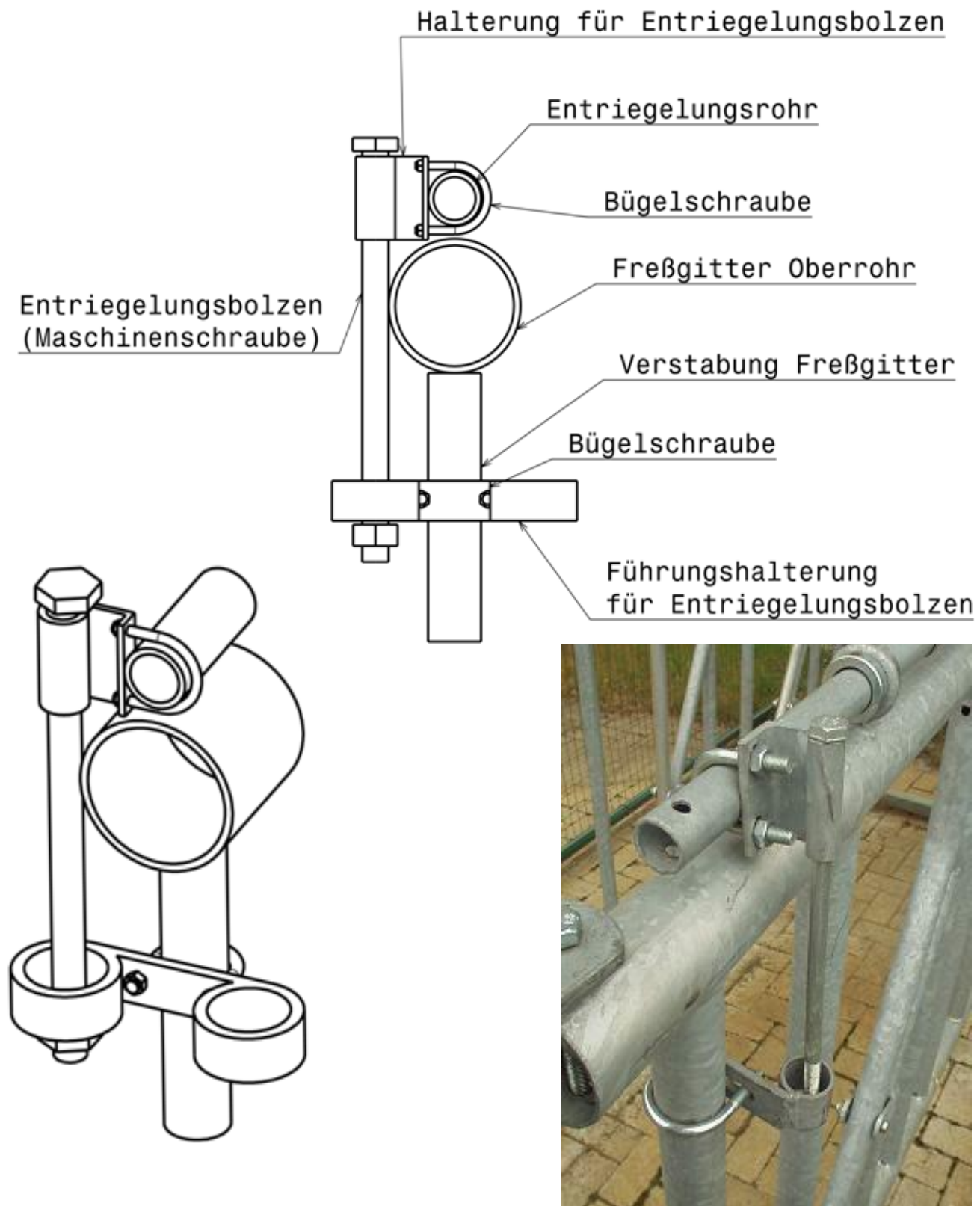
Freßgitter Mod. 205



Freßgitter Mod. 100



Einbauanleitung für Entriegelung Modell 100



Achtung!: Offenstellung immer zum Futtertisch

Einbauanleitung Standrohr mit Stützrohrbefestigung für Modell 100, 102, 116, 400 mit Rostschutzmuffe und Kunststoffkappe

Standrohr 2" mit Freßgitter 1,25"

4x Bügelschraube 10x130
 8x Mutter M10
 4x Lasche Lochabstand 5cm

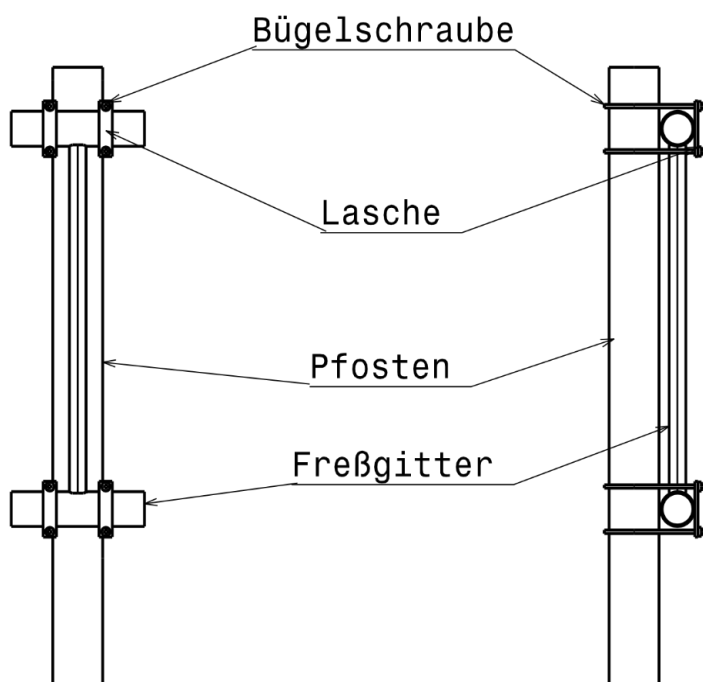


Standrohr 2,5" mit Freßgitter 1,5"

4x Bügelschraube 10x140
 8x Mutter M10
 4x Lasche Lochabstand 5cm

Standrohr 2,5" mit Freßgitter 2"

4x Bügelschraube 10x150
 8x Mutter M10
 4x Lasche Lochabstand 6cm



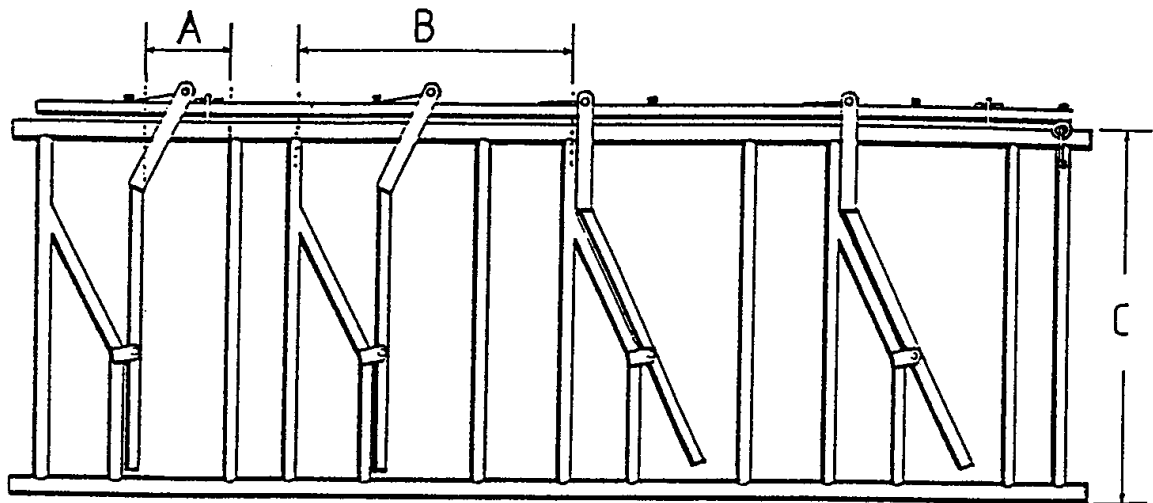
STRB-Abstand



Fressgitter Modell 100,102,116

Modell 116: 1 ¼" (geeignet für Kälber)
 Modell 100: 1 ½" (geeignet für Jungvieh
 und Kühe)
 Modell 102: 2" (geeignet für Kühe und
 Bullen)

-Selbstfangfressgitter (Ober- und
 Unterrohr)
 -Stabile Rohrkonstruktion (verschweißt
 und feuerverzinkt)
 -Große Fangsicherheit
 -Jedes Tier kann einzeln entriegelt werden

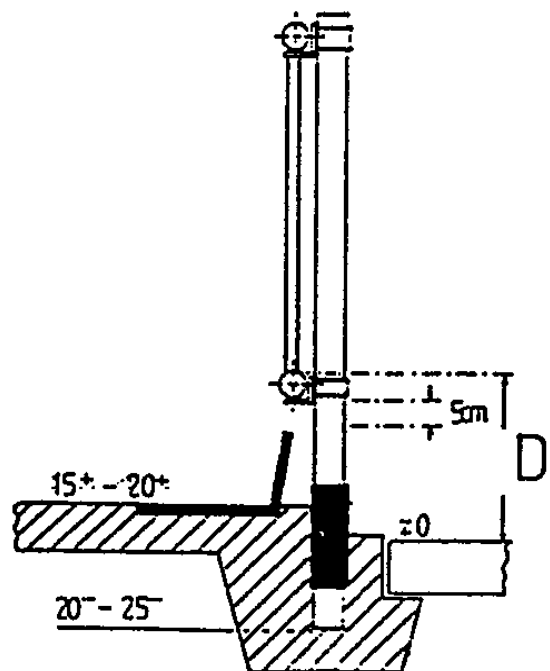


A = Halsweite je nach Tiergröße
 2-6 Monate 9 - 14 cm*
 4-10 Monate 10 - 16 cm*
 10-22 Monate 15 - 20 cm*
 Ab 22 Monate 20 - 22 cm
 *Halsweitenverstellung zu empfehlen

B = Standbreite je nach Tiergröße
 2-6 Monate ca. 32 - 37 cm
 4-10 Monate ca. 43 - 48 cm
 10-22 Monate ca. 53 - 58 cm
 Ab 22 Monate ca. 60 - 67 cm

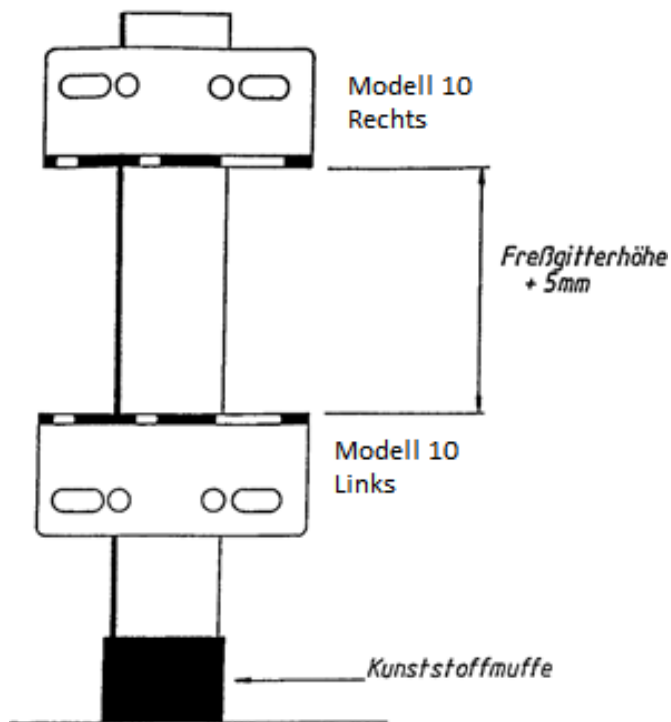
C = Modell 116 1 ¼" x ¾" 79cm
 C = Modell 100 1 ½" x 1" 105cm
 C = Modell 102 2" x 1 ¼" 105cm

D = Einbauhöhe
 2-6 Monate ca. 40 - 50 cm
 4-10 Monate ca. 45 - 55 cm
 10-22 Monate ca. 55 - 65 cm
 Ab 22 Monate ca. 63 - 68 cm



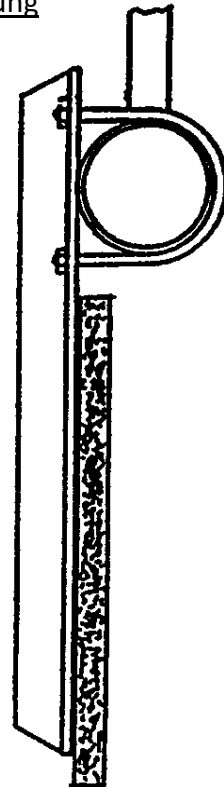
Einbauanleitung Fressgitter Modell 10ST und 10H

Vorderansicht



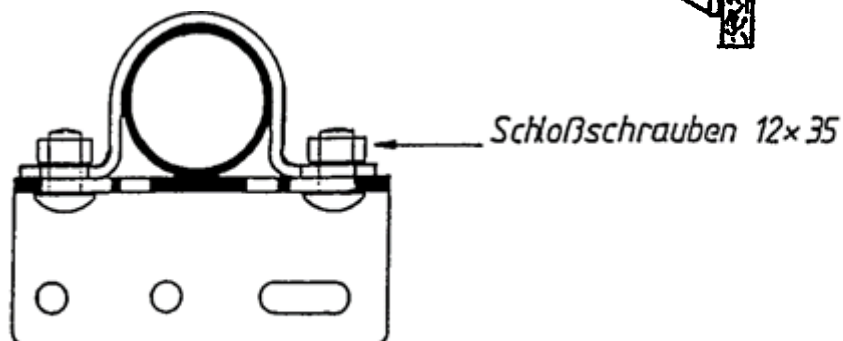
Bohlenhalterung

Bügelschraube
 -10x80 bei 1,5"
 -10x85 bei 2"



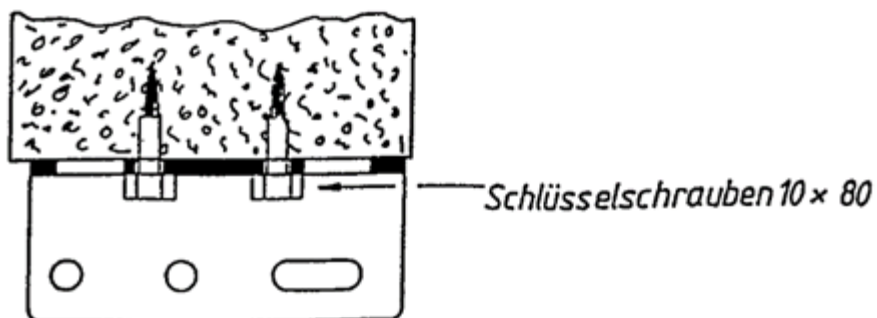
Draufsicht

1. Standrohr
 Modell 10ST



oder

2. Holzbalken
 Modell 10H



Zur Befestigung der Fressgitter an der Halterung Modell 10H oder 10 ST Maschinenschrauben M12 x 80 (1,5" Rohr) oder M12 x 90 (2" Rohr)

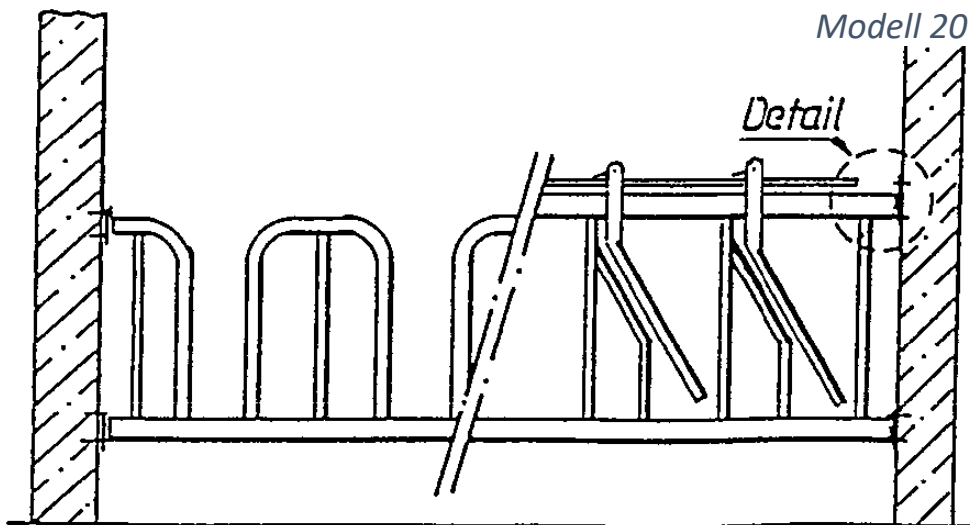
Halterung Modell 20



Modell 20 für
1 1/2" Rohr



Modell 20 für
2" u. □60 Rohr

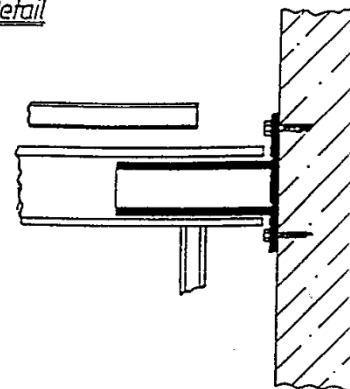


Halterung Modell 20 geeignet für starren Einbau
von Fress- und Trenngittern als Rohrwandlager.

Auch als verlängerte Version für den geeigneten

Einbau um die Schaltstange auch am Pfosten vorbei zu verbinden.

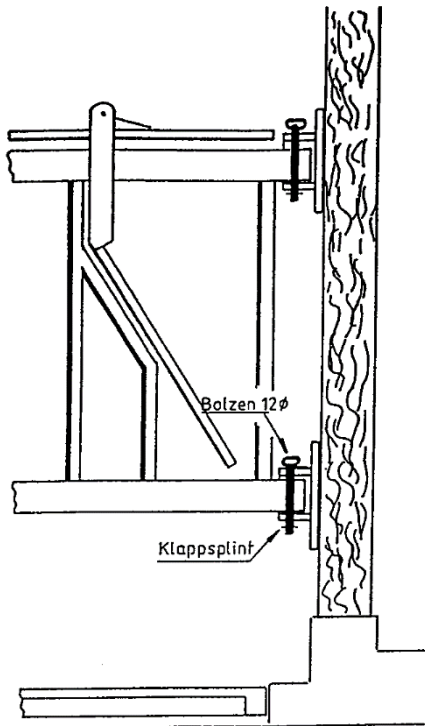
Detail



Modell 20 verlängert

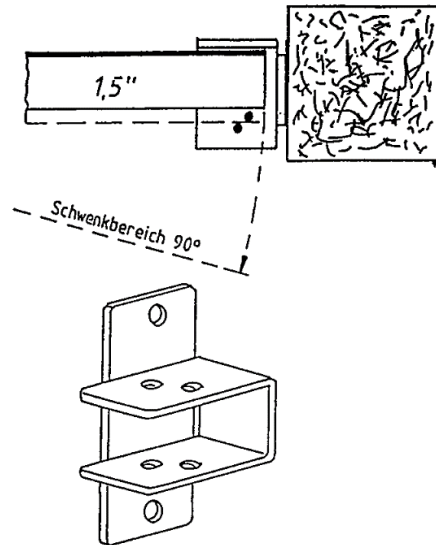


Halterung Modell 41 90° mit Bolzen

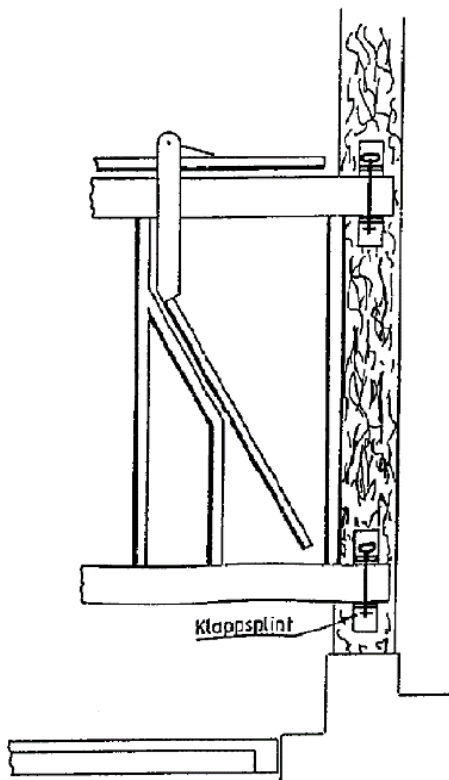


Die Halterung Modell 41 ist ein Verschluss für schwenkbare Trenn- und Fressgitter aus 1,5" und 2" Rohr. Als Wand- oder Holzständermontage mit Schlüsselschraube 10x80

Draufsicht

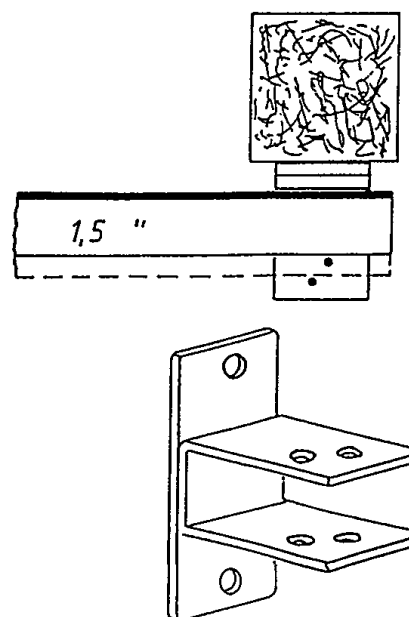


Halterung Modell 41 180° mit Bolzen



Verwendung siehe oben

Draufsicht



Selbstfang- Fressgitter Modell 205 (Palisadengitter)

Stabile Konstruktion, auf 60x60x4 mm starken Quadratrohr aufgeschweißt.

A1 = ca. 19cm bei Fressgitter für Tiere ab 22 Monaten

A2 = ca. 18cm bei Fressgitter für Tiere von 15-22 Monaten

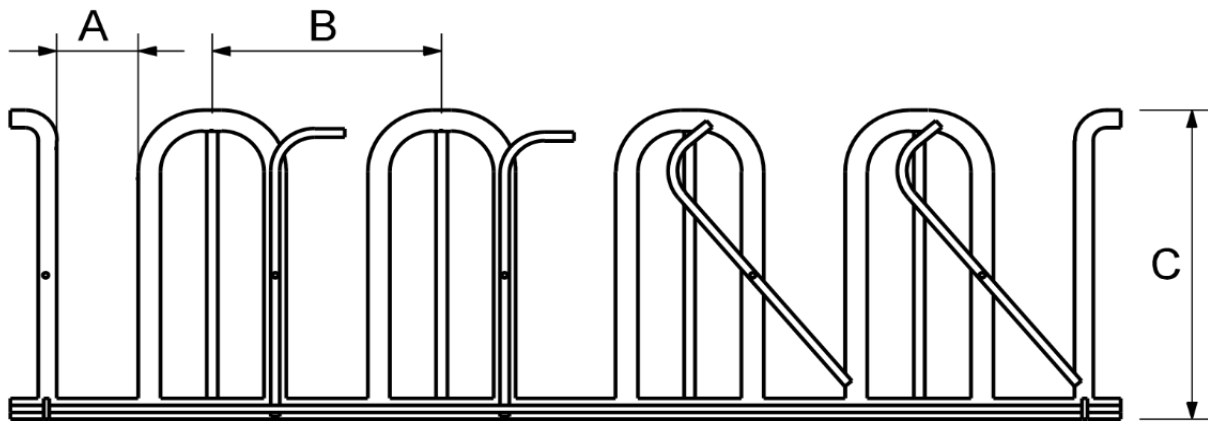
B1 = ca. 65cm bei Fressgitter für Tiere ab 22 Monaten

B2 = ca. 55cm bei Fressgitter für Tiere von 15-22 Monaten

C = 82cm

Jedes Selbstfanggitter ist auch ohne Fangbügel lieferbar (Minderpreis).

A & B- Maß kann auf Wunsch ohne Mehrpreis geändert werden.



Beispiellängen für Tiere ab 22 Monaten

4,80m - 7 Tiere

4,60m - 7 Tiere

4,50m - 7 Tiere

4,40m - 7 Tiere

3,50m - 5 Tiere

3,25m - 5 Tiere

2,61m - 4 Tiere

2,50m - 4 Tiere

1,96m - 3 Tiere

1,80m - 3 Tiere

1,32m - 2 Tiere

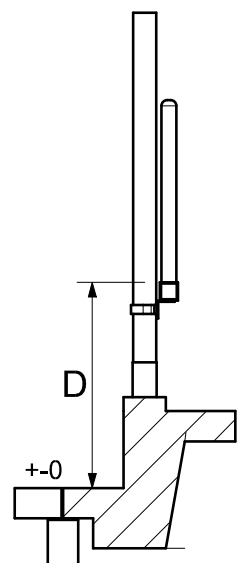
0,67m - 1 Tier

Ab einer Gitterlänge von 3,50m ist ein Zwischenpfosten erforderlich.

- D -

57 - 62 cm für Tiere von 15 - 22 Monaten

63 - 66 cm für Tiere ab 22 Monaten



Einbauanleitung für Fressgitter Modell 100,102,205

1. Fressgitter in gleicher Höhe montieren Abb. 6
Zunächst nur das Gitter an den oberen Fressgitterbefestigungen mit Schrauben versetzen aber nicht festziehen.
2. Stellringe anbringen Abb. 3
 - a. Die Schaltstange aus dem ersten Führungsflacheisen herausziehen. Zur Erleichterung kann das Gitter unter etwas vorgezogen werden.
 - b. Ersten Ring aufschieben.
 - c. Die Schaltstange wieder durch das Führungsflacheisen zurückschieben.
 - d. Zweiten Ring aufschieben.
 - e. Die Stellringe dürfen aber noch nicht angezogen werden.
3. Verbindungsrohre für die Schaltstangen anbringen Abb. 2
 - a. Verbindungsrohr (3/4" Rohr ca. 15-30cm lang) in die erste Schaltstange einführen, durchbohren und verschrauben.
 - b. Nacheinander werden nun die nächsten Schaltstangen zusammengesteckt. Diese dürfen noch nicht gebohrt und zusammengeschraubt werden.
4. Die Fressgitter können nun komplett an den Ständern und den Standrohren befestigt werden Abb.6
5. Schaltstangen ausrichten Abb. 1+2
 - a. Die Fangteile (Flacheisen) müssen auf den Schaltstangen in einer Richtung laufen.
 - b. Es muss darauf geachtet werden, dass die Schaltstangen so zurechtgeschoben werden, dass zwischen den Fangteilen und dem Schiebestück ca. 5-10mm Spielraum verbleibt. Abb.5
 - c. Die Stellringe können angedreht werden.
6. Verbindungsrohre bohren und verschrauben Abb. 1+2
 - a. Dabei ist zu beachten, dass die Schaltstangen ihre vorherige Position beibehalten und sich nicht verdrehen oder verschieben sollte.
7. Montieren des Verriegelungshebels Abb. 1+4
 - a. Der Hebel sollte in der Mitte der Gitter angebracht werden, kann aber auch am Anfang oder am Ende gesetzt werden (Jedoch immer in der Mitte eines Bügels).
 - b. Die Schaltstangen sollten dabei ca. 5.10° zum Gitter gedreht sein. (Nur bei Modell 205)

Einbauanleitung Freßgitter Mod 205 (Palisaden)

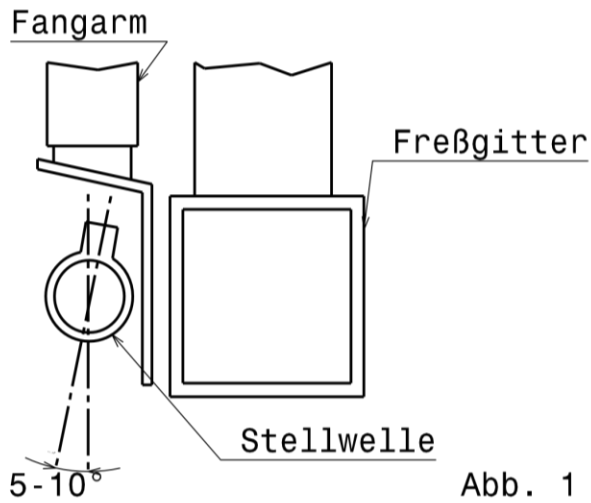


Abb. 1

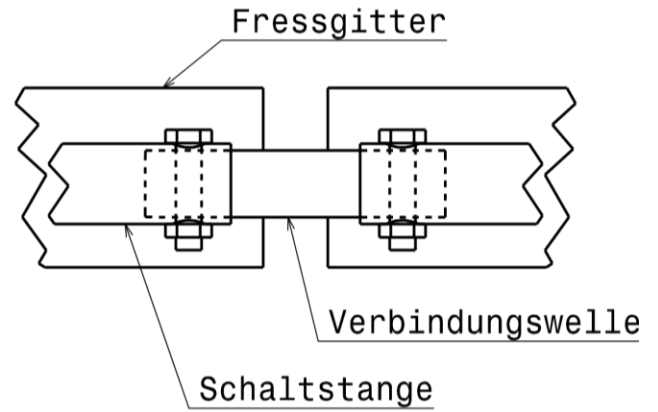


Abb. 2

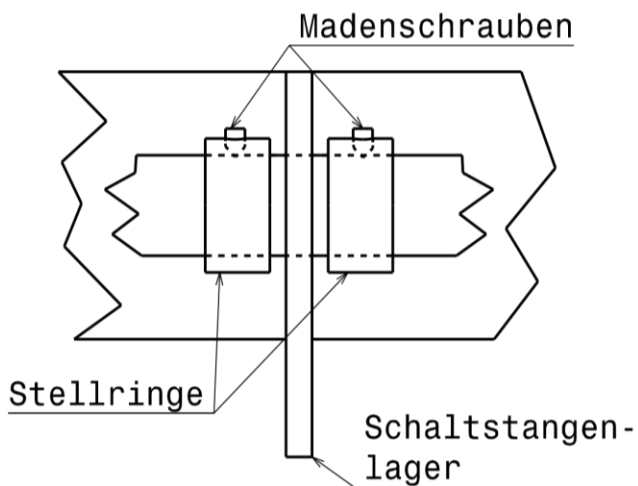


Abb. 3

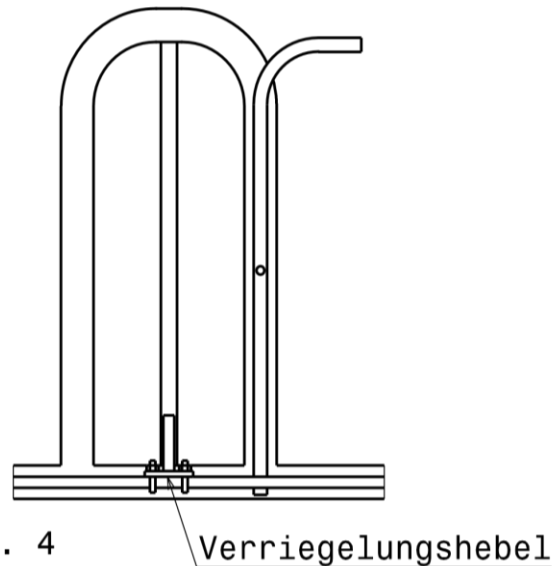


Abb. 4

Abb. 5

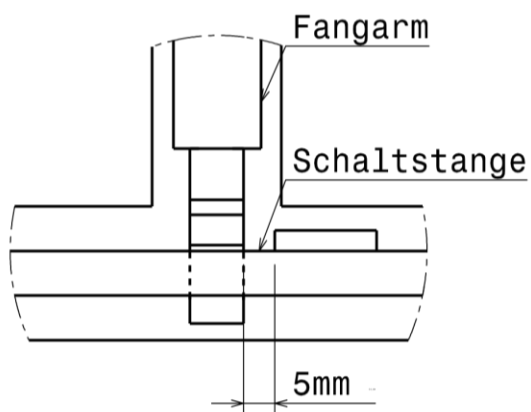
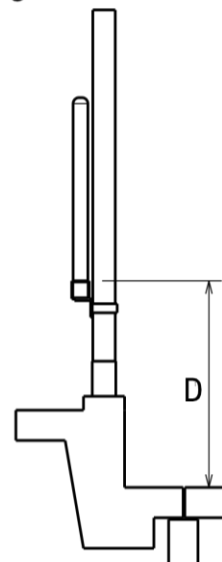
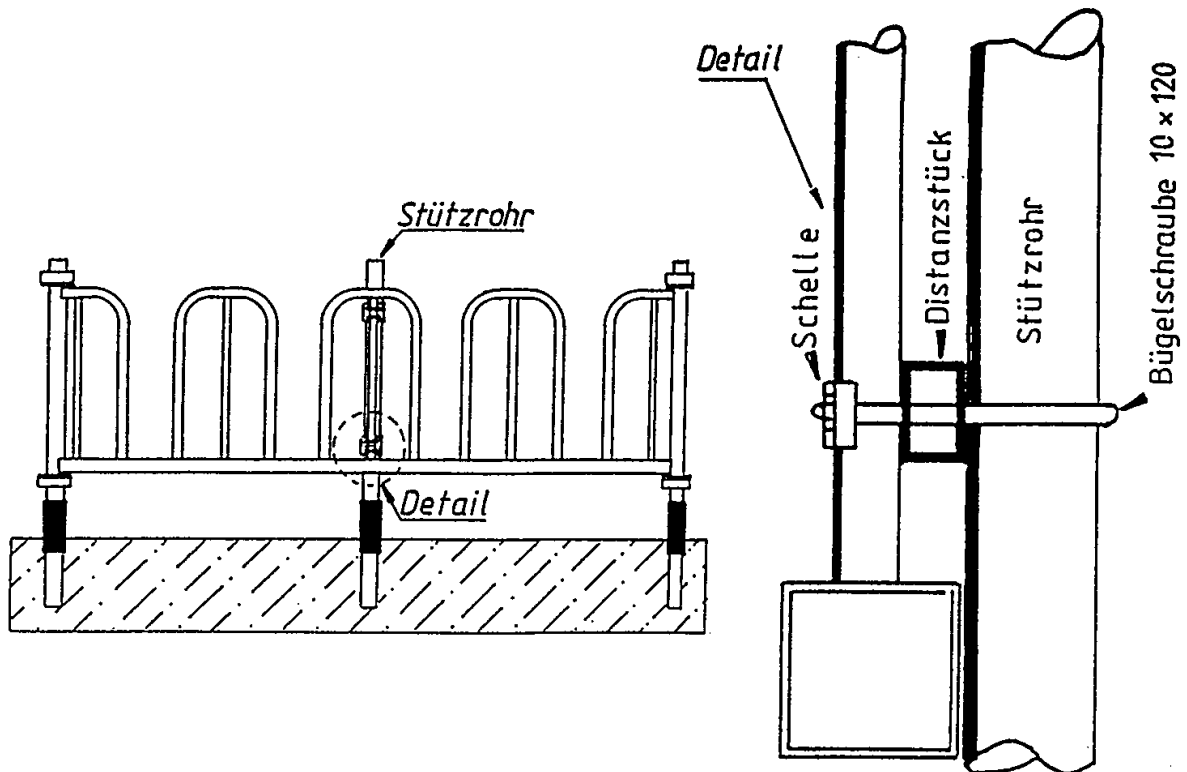


Abb. 6

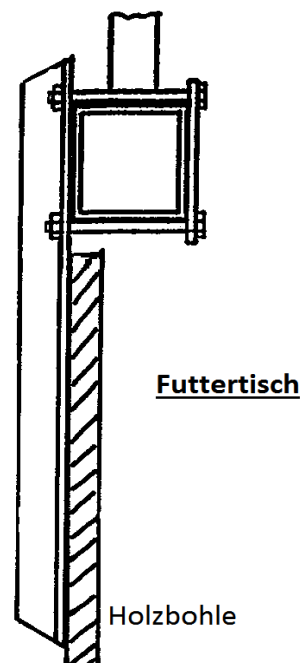


Stützrohrbefestigung Modell 205



Bohlenbefestigung Modell 205

Maschinenschrauben M10x80 mit Klemmplatte



Diagonal-Fressgitter Modell 400

Modell 400 1,5" (geeignet für Kälber, Jungvieh und Kühe)

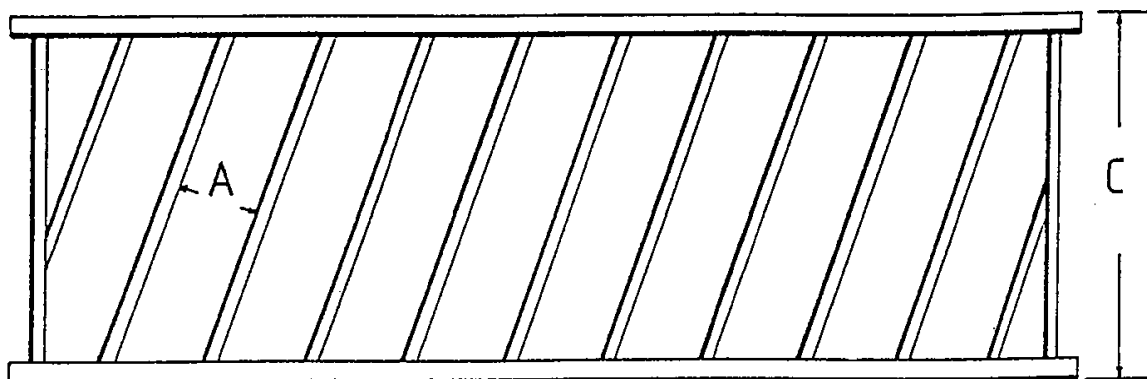
Modell 400 2" (geeignet für Bullen)

Diagonal-Fressgitter wird bevorzugt bei der Aufstallung von enthornten Tieren eingesetzt. Es wird kaum Futter durch das Gitter hindurchgezogen. Auch herrscht große Ruhe im Stall, da es keine beweglichen Teile gibt. Es handelt sich um eine stabile –verschweißte und feuerverzinkte – Rohrkonstruktion.

A	=	Je nach Tiergröße
Kälber	=	ca. 18 – 20 cm
Kleines Jungvieh	=	ca. 22 – 25 cm
Großes Jungvieh	=	ca. 25 – 28 cm
Großvieh	=	ca. 29 – 31 cm
Bullen (bei Endmast)	=	ca. 33 – 36 cm

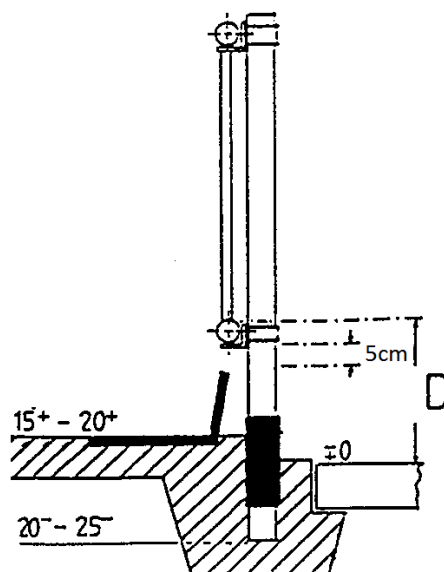
C = Modell 400 1,5" 90 cm

C = Modell 400 2" 92 cm



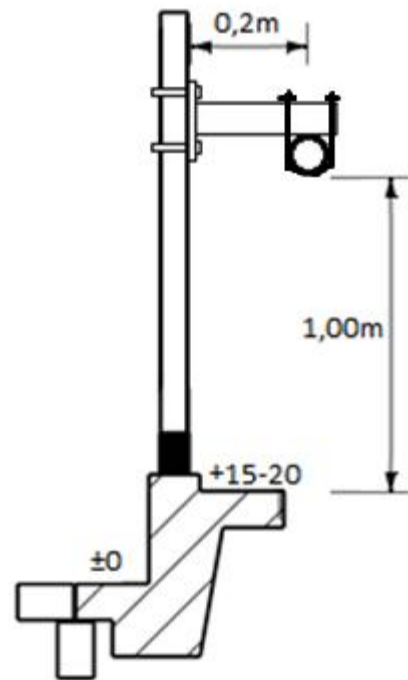
Das Diagonal-Fressgitter kann in jeder Länge – bis 6m – gefertigt und geliefert werden.
Ab 3,5m empfehlen wir einen Zwischenpfosten.

D	=	Je nach Tiergröße
Kälber	=	ca. 35 – 45 cm
Kleines Jungvieh	=	ca. 45 – 50 cm
Großes Jungvieh	=	ca. 55 – 60 cm
Großvieh	=	ca. 60 – 65 cm
Bullen (bei Endmast)	=	ca. 63 – 68 cm

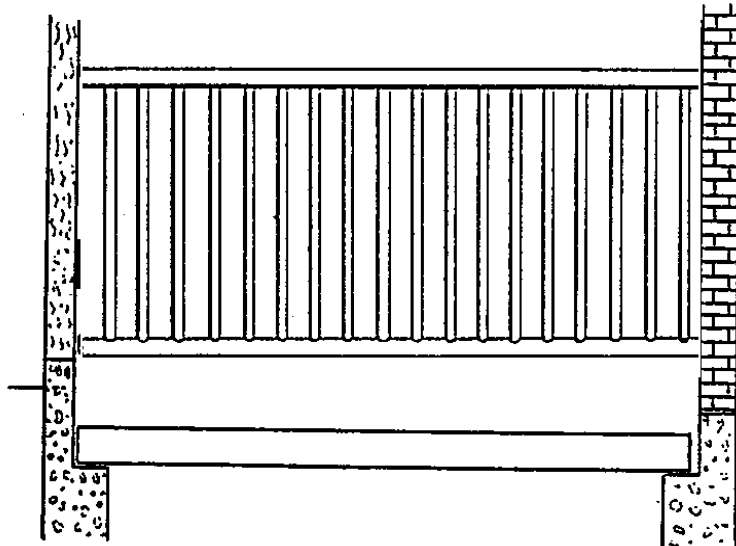


Fressrohr am Futtertisch

Das Fressrohr wird mit zwei 2" Bügelschrauben am Halter befestigt. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren sollte das Rohr und den Halter angeschraubt werden. Er kann aber auch nachträglich oder aus Platzgründen oben drauf montiert werden (Siehe Foto unten)



Trenngitter



Ausführung:

Gitterhöhe: 1,10 m

1,5" x 1,5" x 3/4"

2" x 2" x 1"

2" x 2" x 1 1/4" (Bullen)

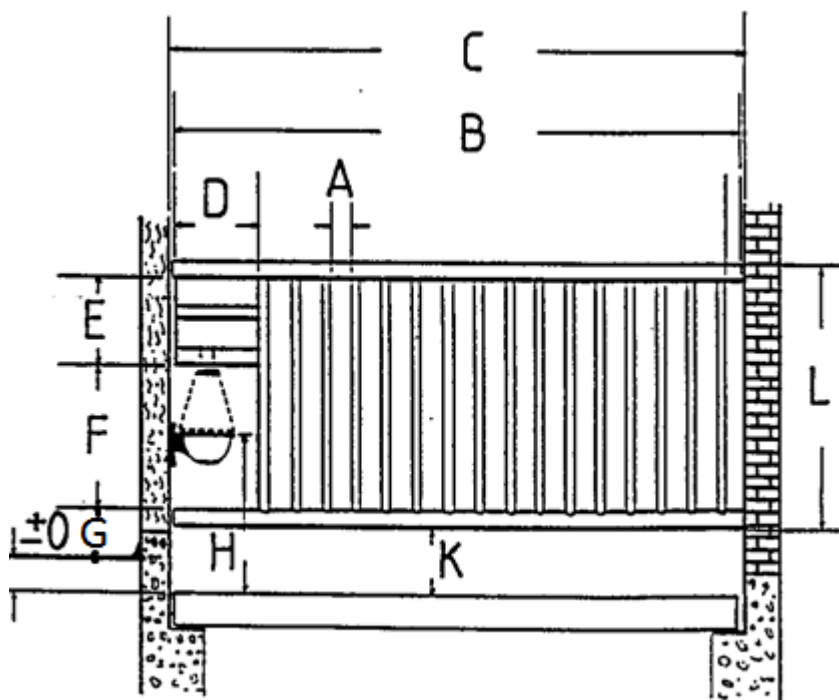
Gitterhöhe: 1,29 m

1,5" x 1,5" x 3/4"

2" x 2" x 1"

2" x 2" x 1 1/4" (Bullen)

Ausführung: mit Tränkebeckenausschnitt mit Schutzglocke



Maße:

A = ca. 8 – 9 cm (Kälber)

A = ca. 12cm

(Jungvieh/Bullen)

B = Gitterlänge in m

C = Zwischenmaß in m

D = 40cm

E = 35cm (bei Gitterhöhe
1,10cm)

= 50cm (bei Gitterhöhe
1,29cm)

F = 65cm (bei Gitterhöhe
1,10cm)

= 67cm (bei Gitterhöhe
1,29cm)

G = 15 – 20 cm

H = 45 – 65 cm

K = 65cm (bei Gitterhöhe
1,10cm)

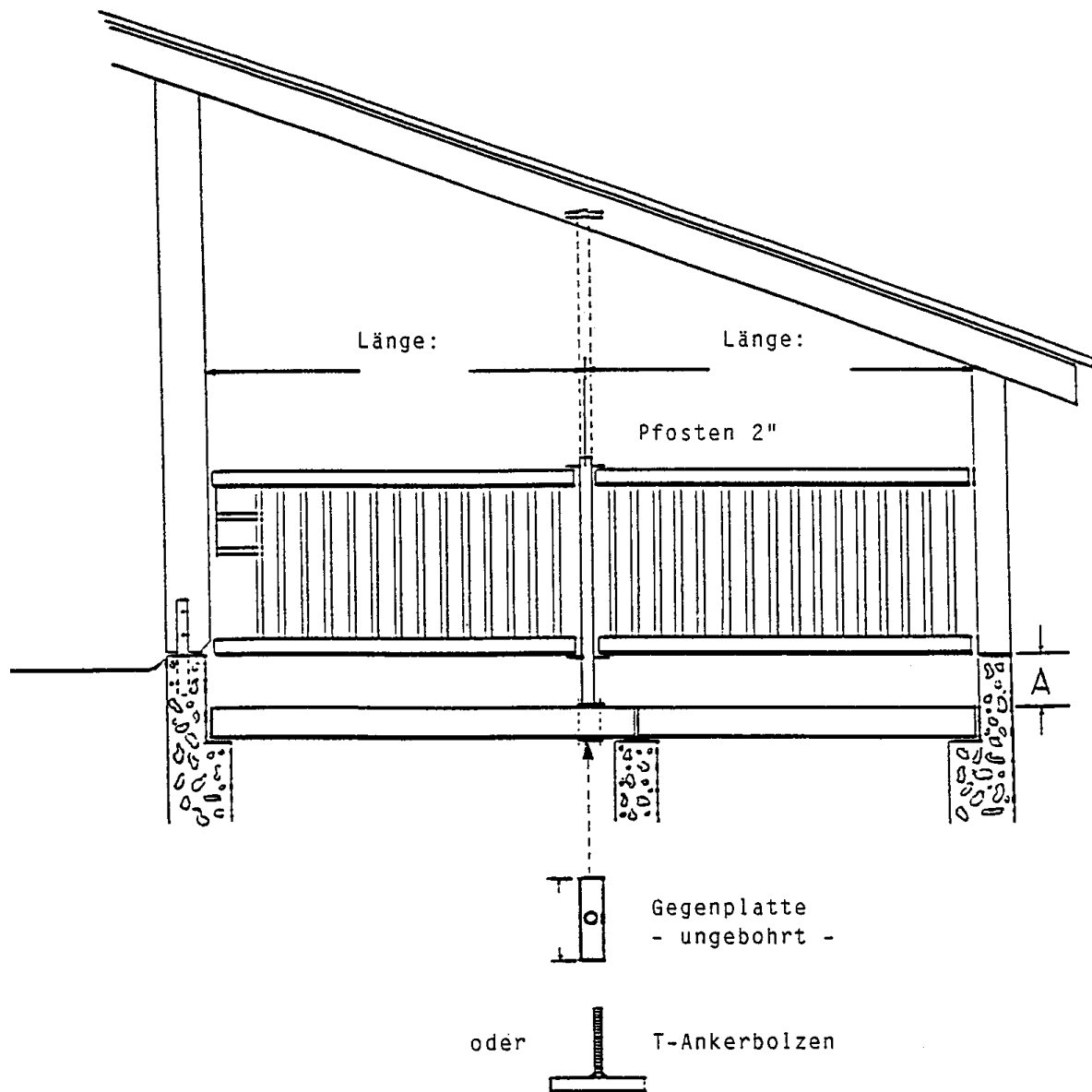
= 67cm (bei Gitterhöhe
1,29cm)

L = Gitterhöhe

1,10 / 1,29cm

Trenngitter

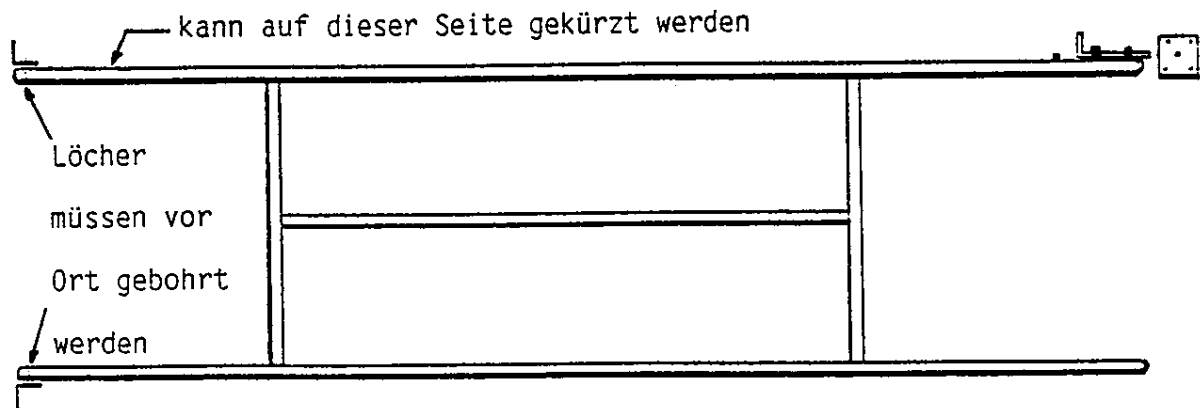
Den Pfosten 2" mit T-Ankerbolzen und Gegenplatte auf dem Spaltenboden befestigen.



- A
- a) 4 - 5 cm
 - b) mindestens 30 cm

Absperrgitter - 80 cm hoch -

Geeignet im Boxenlaufstall für das kurzzeitige Absperrn der Kühe.



Lieferumfang: komplett incl. Halterungen, Schiebriegel und Wandplatte.

Ausführung:

- a) 2,00 m lang
- b) 2,50 m lang
- c) 3,00 m lang
- d) 3,50 m lang

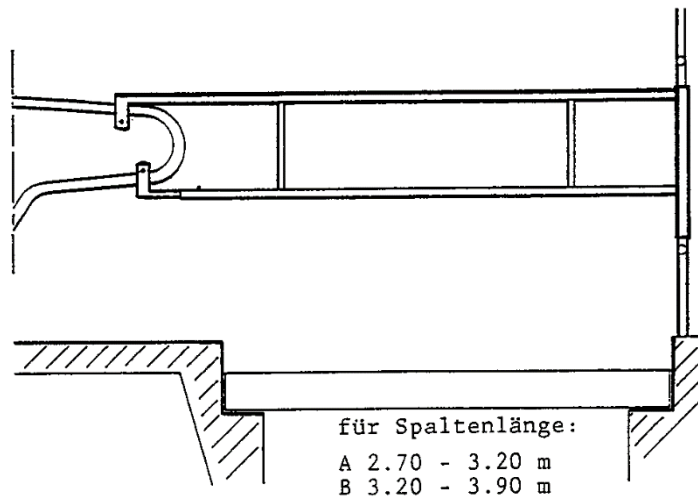
Absperrmöglichkeit:

- von 1,55 m bis 2,05 m
- von 2,05 m bis 2,55 m
- von 2,55 m bis 3,05 m
- von 3,05 m bis 3,55 m

Absperrgitter

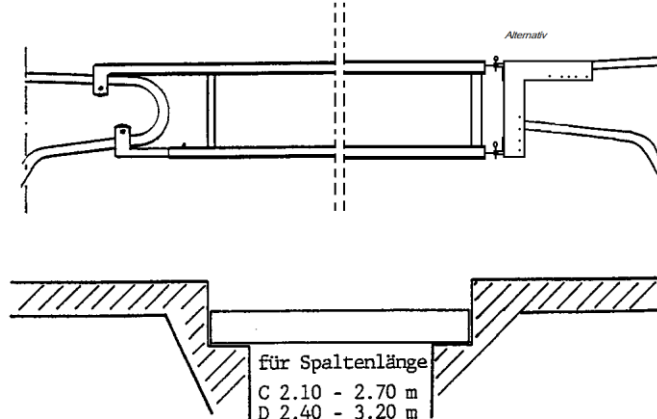
Typ F - L

Versetzbares Gitter zwischen
Gitter und Abtrennbügel



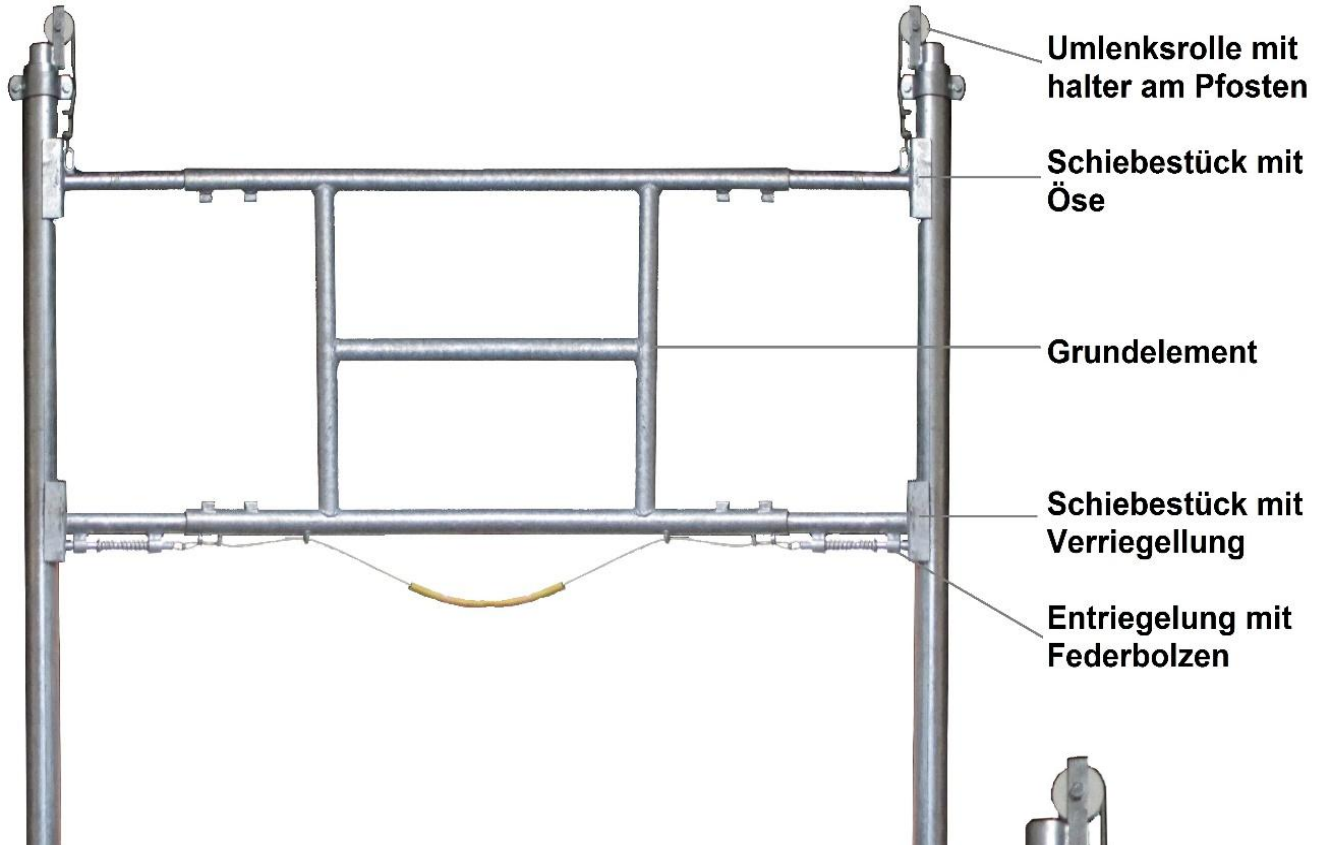
Typ L - L

Versetzbares Gitter zwischen
Abtrennbügeln
(Boxenabtrennung)



Hubtor

Leicht laufendes Hubtor mit Kontergewicht zum einfachen öffnen



- Grundelement von 1,80m bis 5,00m mit angepassten Gegengewichten, Durchfahrtshöhe: Pfostenlänge – 80cm
- Kontergewichte laufen im Rohr und werden durch VA-Seil (4mm) verbunden, welches über eine Umlenkrolle oben am Pfosten läuft.
- Schiebestücke mit Öse zur Aufhängung werden oben ins Gitter eingesteckt
- Schiebestücke mit Federbolzen zur Verriegelung unten am Gitter
- Um die beide Entriegelung einfach und gleichzeitig zu bedienen wird ein Nylonseil verwendet.
- Bohrungen für die Verriegelung im Pfosten auf gewünschte Höhe setzen (min.17mm)
- Pfosten oben mit Streben stabilisieren oder direkt an eine Wand schrauben.
- Wichtig: Schiebestücke und Pfosten müssen parallel zueinander ausgerichtet sein
- ein Spiel von 10mm pro Seite wird empfohlen
- Zusätzlich werden die Pfosten oben mit einem Querrohr verbunden.
- Auch mit E-Antrieb lieferbar



Detail Umlenkrolle



Detail Verriegelung

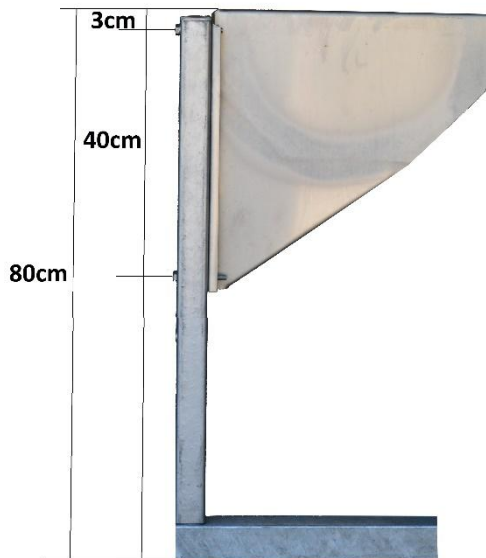
Einbauhöhe Tränke

Tränkwannen und Tröge werden nach folgenden Richtwerten montiert:

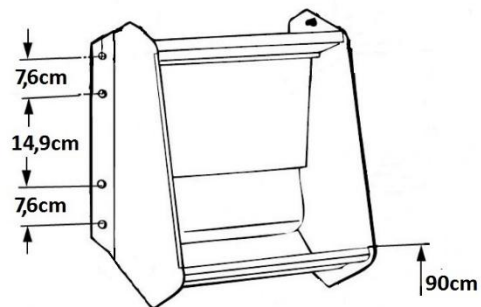
Kälber	=	ca. 40 – 60 cm
Jungvieh	=	ca. 60 – 70 cm
Milchkühe	=	ca. 70 – 100 cm

Diese Maße beziehen sich auf alle Tränkemodelle und werden zwischen Boden und Trinkkante der Tränke gemessen.

Die Standardeinbauhöhe im Boxenlaufstall beträgt 80cm.



Beispiel 1: Evers Tränkwanne (Wandmontage)



Beispiel 2: Suevia Modell 500

Tränkebecken haben eine geringe Einbauhöhe von etwa 60-70cm.



Beispiel 3: Allweiler Tränkebecken

Einbauanleitung Standrohr 2 ½" bei U-Abtrennbügeln

A = Zum Einbetonieren

A	Bügelänge
2,01 – 2,03 m	1,90m
2,11 – 2,13 m	2,00m
2,21 – 2,23 m	2,10m
2,31 – 2,33 m	2,20m
2,41 – 2,43 m	2,30m

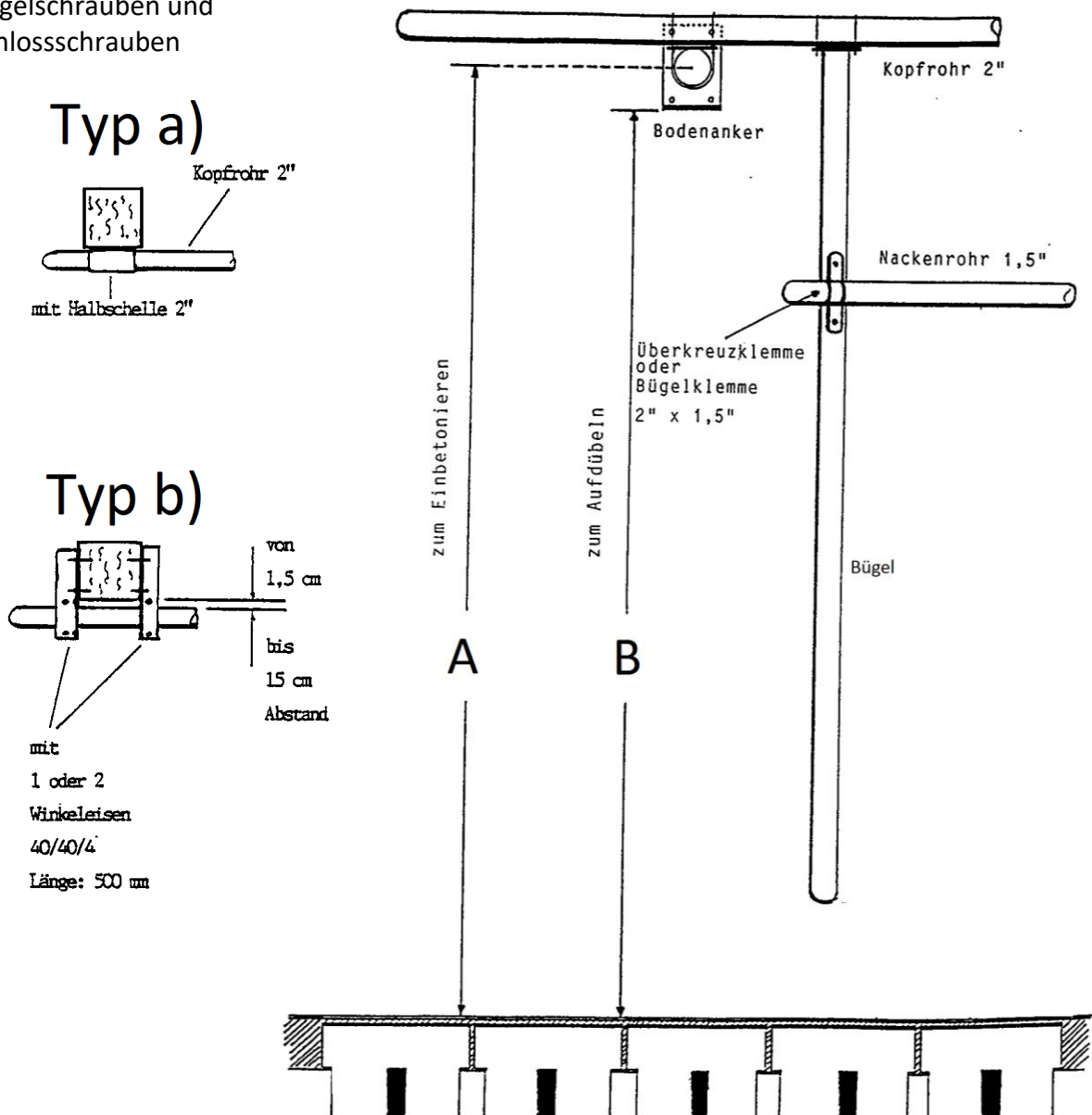
B = Zum Aufdübeln

B	Bügelänge
2,11 – 2,13 m	1,90m
2,21 – 2,23 m	2,00m
2,31 – 2,33 m	2,10m
2,41 – 2,43 m	2,20m
2,51 – 2,53 m	2,30m

Alternativ kann das Kopfrohr auch an den vorhandenen Hallenträgern montiert werden:

Typ a) mit Halbschelle und 4x 10x80 Schlossschrauben Typ b) Winkeleisen 40/40/4 incl.

Bügel-schrauben und
Schlossschrauben



U – Abtrennbügel 2“ (für Tiere ab 22 Monaten)

Typ B1: zum Einbetonieren

Standrohr 2,5“

- a) 1,80 m lang
- b) 2,00 m lang

Typ B2: zum Aufdübeln

Standrohr 2,5“

- a) 1,50 m lang
- b) 1,60 m lang

Einzelreihe am Pfosten (Comfort/Ideal)

Vorteile der freitragenden Konstruktion:

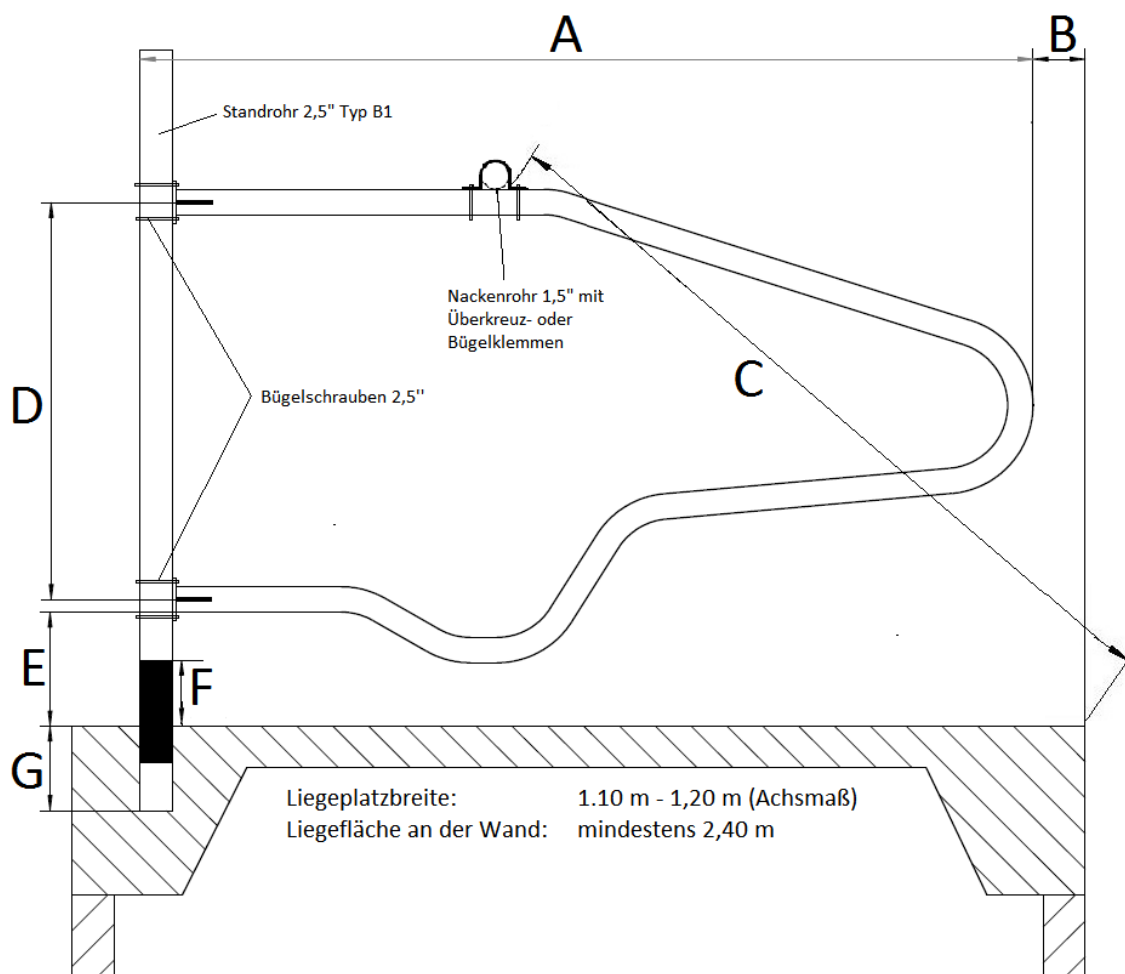
1. Höhe der Box ist verstellbar.
2. Gummimatten sind problemlos verlegbar.
3. Kein Kopfrohr (mehr Kopffreiheit)

A	B	C	D	E	F	G
1,90m/2,00m/ 2,10m/2,20m/ 2,30m	ca. 25 cm	200 - 210 cm	860 cm 1000 cm	ca. 25 – 28 cm * ca. 30 cm ** ca. 35-40 cm ***	ca. 10 cm	20 – 25 cm

* keine oder dünne Stallmatten (bis ca. 35mm)

** Dicke Stallmatten (bis ca. 60 mm) / KEW Plus = 35cm

*** Tiefbox mit ca. 150-200mm Einstreu



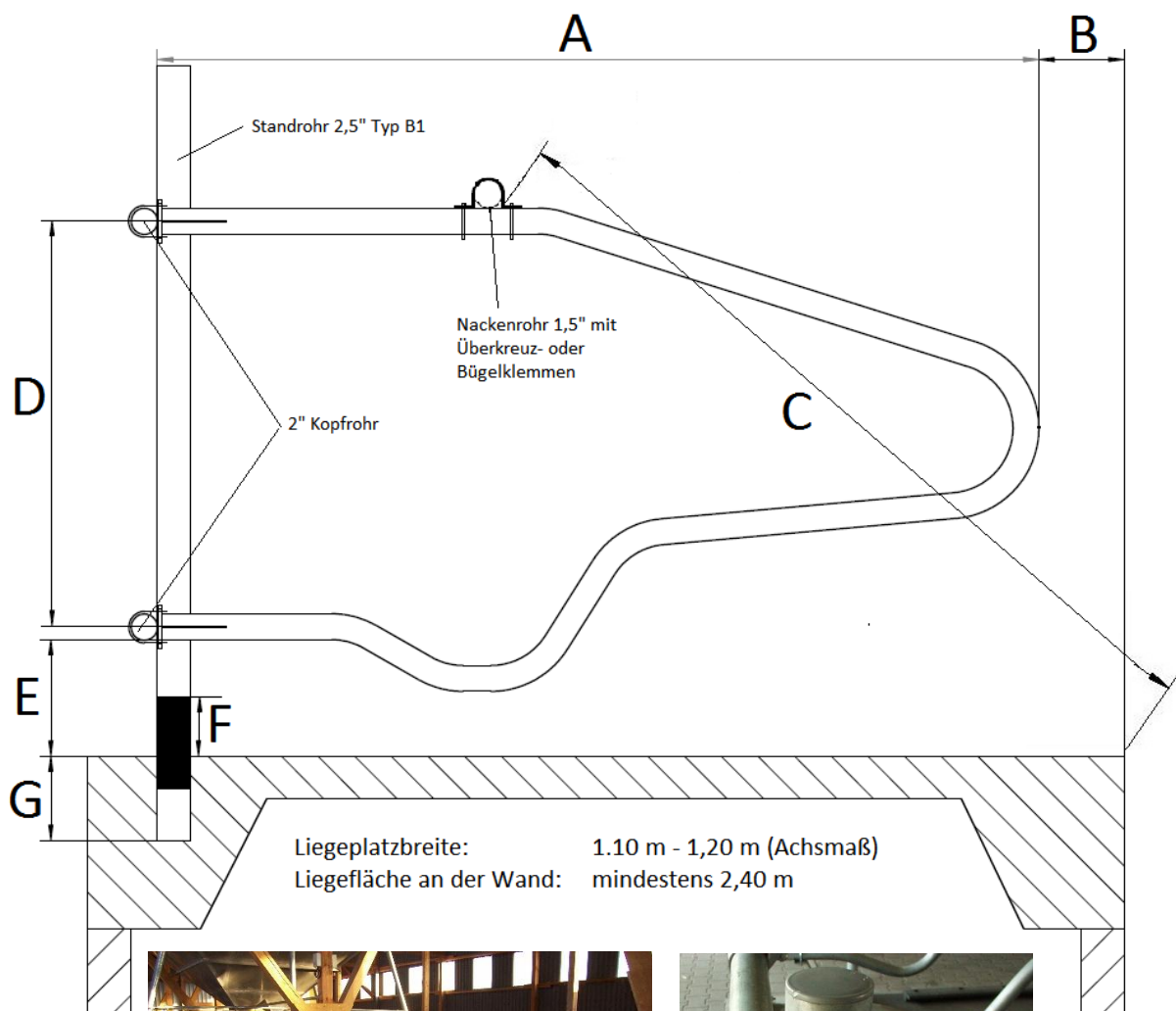
Einzelreihe am Kopfrohr (Comfort/Ideal)

A	B	C	D	E	F	G
1,90m/2,00m/ 2,10m/2,20m/ 2,30m	ca. 25 cm	200 - 210 cm	860 cm 1000 cm	ca. 25 – 28 cm * ca. 30 cm ** ca. 35-40 cm ***	ca. 10 cm	20 – 25 cm

* keine oder dünne Stallmatten (bis ca. 35mm)

** Dicke Stallmatten (bis ca. 60 mm) / KEW Plus = 35cm

*** Tiefbox mit ca. 150-200mm Einstreu



Doppelreihe am Pfosten (Comfort/Ideal)

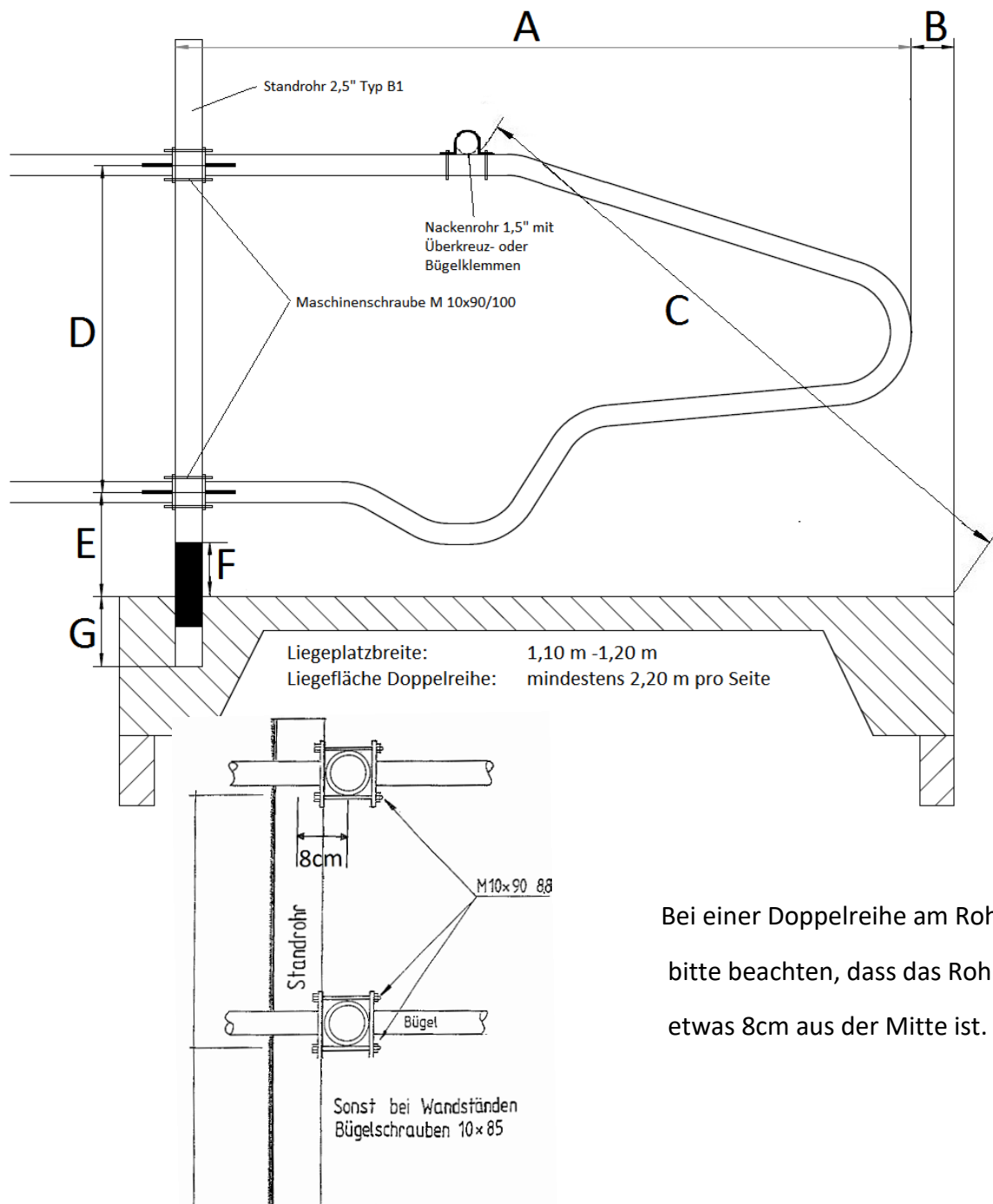
(Maße gelten auch für Doppelreihe am Kopfrohr)

A	B	C	D	E	F	G
1,90m/2,00m/ 2,10m/2,20m/ 2,30m	ca. 25 cm	200 - 210 cm	860 cm 1000 cm	ca. 25 – 28 cm * ca. 30 cm ** ca. 35-40 cm ***	ca. 10 cm	20 – 25 cm

* keine oder dünne Stallmatten (bis ca. 35mm)

** Dicke Stallmatten (bis ca. 60 mm) / KEW Plus = 35cm

*** Tiefbox mit ca. 150-200mm Einstreu



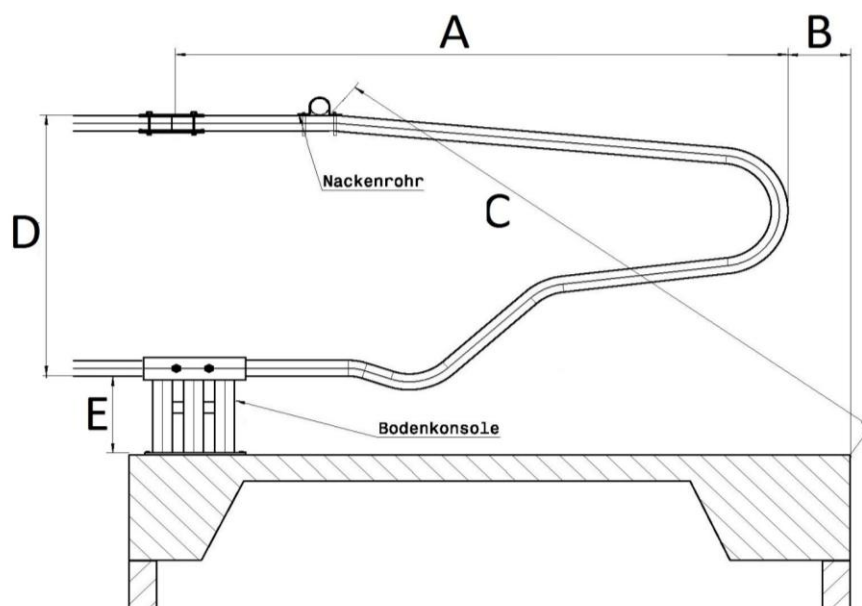
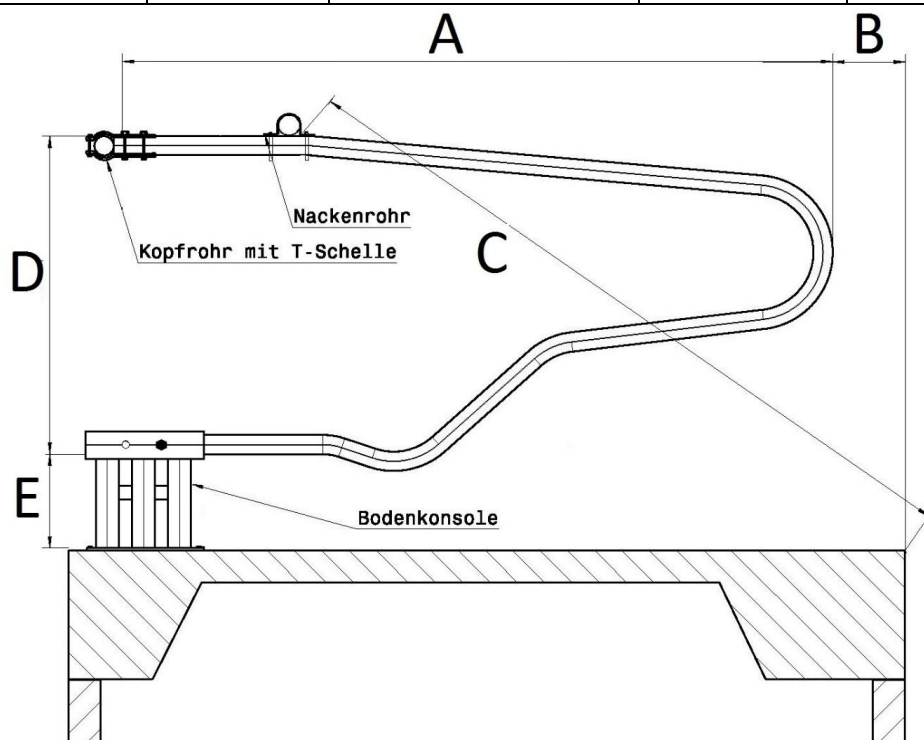
Bei einer Doppelreihe am Rohr
bitte beachten, dass das Rohr
etwas 8cm aus der Mitte ist.

Relax U – Abtrennbügel 2“ - Einzelreihe (für Tiere ab 22 Monaten)

Vorteile der freitragenden Konstruktion:

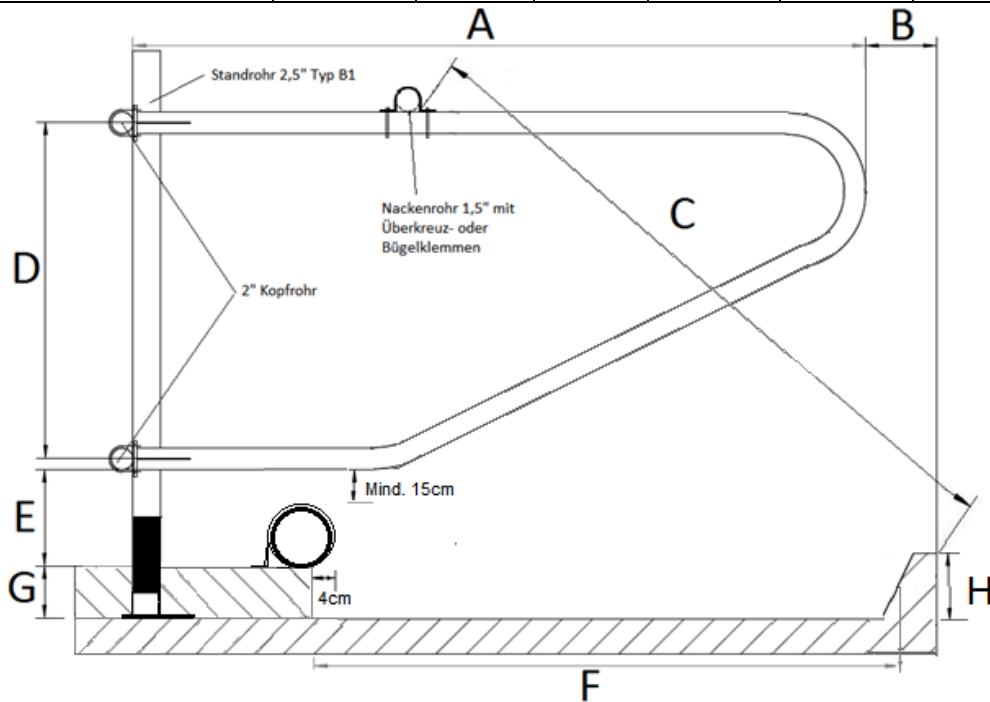
1. Keine Kopfrohr oder Pfosten (Mehr Kopffreiheit)
2. Gummimatten sind problemlos verlegbar.

A	B	C	D	E
1,90m/2,00m/ 2,10m/2,20m/2,30m	ca. 25 cm	1,90 m – 2,00 m	100 cm	28 cm



Ideal U – Abtrennbügel 2" - Tiefbox

A	B	C	D	E	F	G	H
1,90m/2,00m/ 2,10m/2,20m/2,30m	ca. 25 cm	2,10 m	100 cm	25 - 30 cm	1,80 m - 1,90 m	15 cm	20cm



Easyfix – flexible Abtrennbügel

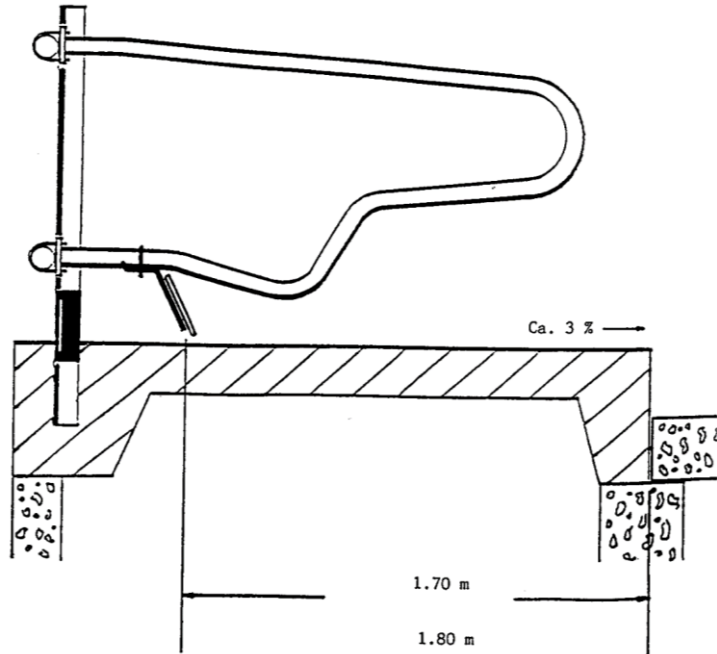
24

Bugbretthalter (Kniebretthalter)

Tierfreundliche
Liegeplatzbegrenzung

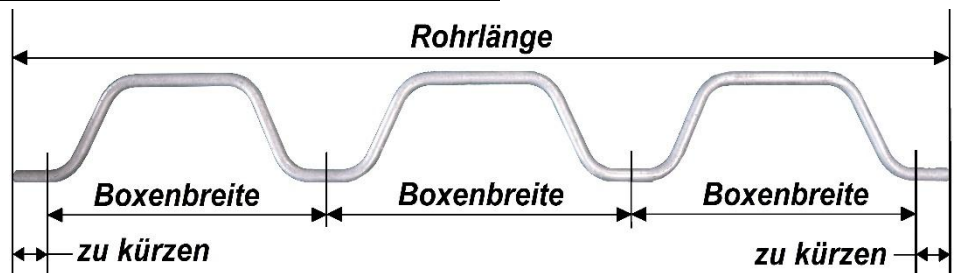
Eine Liegeplatzbegrenzung für Kühe
um
eine gute Liegeposition zu
erreichen.

Alternativ mit
Bugrohrhalter



Nackenrohr gekröpft 1,5" (Wellenrohr)

<u>Boxenbreite:</u>	<u>Rohrlänge:</u>
1,10 m	3,45 m
1,15 m	3,60 m
1,20 m	3,75 m
1,25 m	3,90 m



- eine Länge entspricht immer 3 Plätzen
- unterschiedliche Boxenmaße oder Zwischenmaße werden durch abwechseln von 2 Rohrlängen gemittelt
- dafür wird die mittlere Box mit Nackenrohrklemmen befestigt und an den Enden beidseitig passend zu kürzen
- mit Metallverbindern werden dann die Nackenrohre verbunden

U – Abtrennbügel 1,5“

- | | | |
|------|---------------------------|---------------------|
| 1. = | 1,15 m Bügel für Kälber | von ½ – 4 Monaten |
| 2. = | 1,40 m Bügel für Jungvieh | von 4 – 10 Monaten |
| 3. = | 1,65 m Bügel für Jungvieh | von 10 – 18 Monaten |

	A	B	C	D	E	F*	G	H
1.	15	115	100-130	10	ca.60	ca.15	ca.20	+12- +15
2.	15	140	100-130	10	ca.60	ca.20	ca.20	+12- +15
3.	15-20	165	100-130	10	ca.75	ca.26	ca.20	+15- +18

Zum Einbetonieren

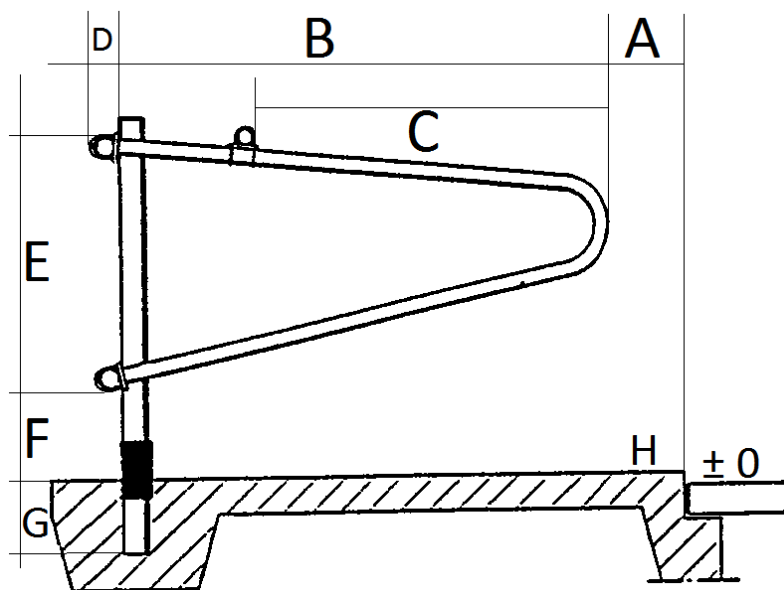
*Maß ohne Gummimatte bis Beton

Liegeplatzlänge:

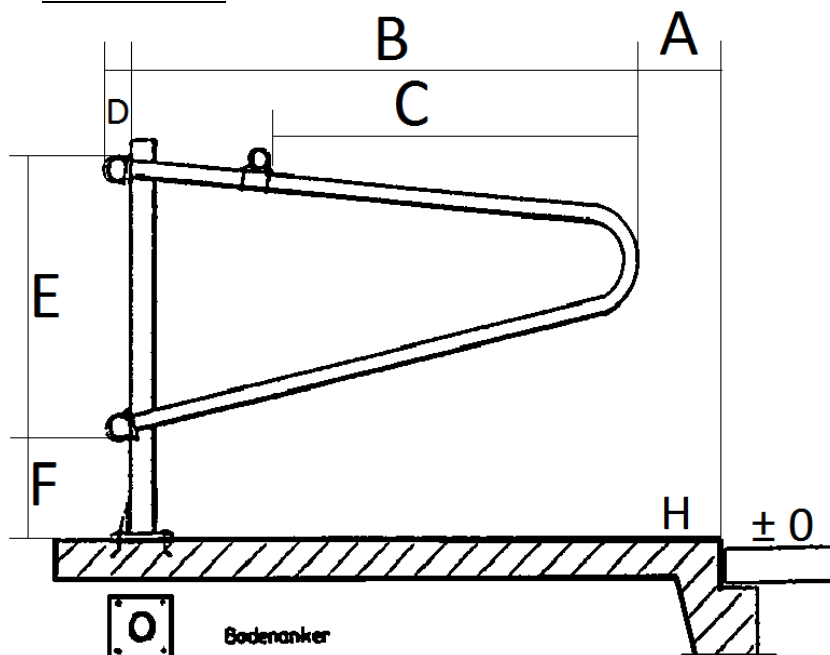
- | | |
|------|--------------|
| | Mind. |
| 1. = | 140 – 160 cm |
| 2. = | 165 – 180 cm |
| 3. = | 200 – 210 cm |

Liegeplatzbreite: Achsmaß

- | | |
|------|-------------|
| | Mind. |
| 1. = | 50 – 60 cm |
| 2. = | 70 – 80 cm |
| 3. = | 90 – 110 cm |

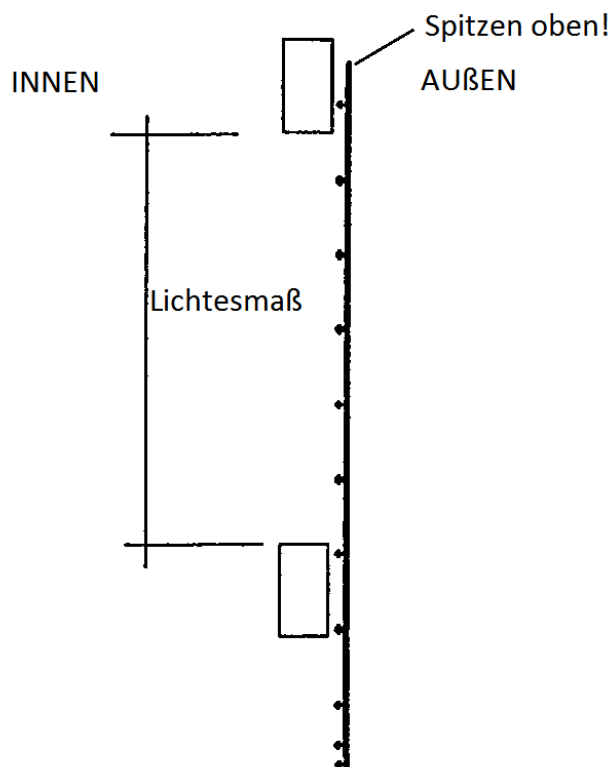


Zum Aufdübeln



Vorbereitung Windschutzrollo

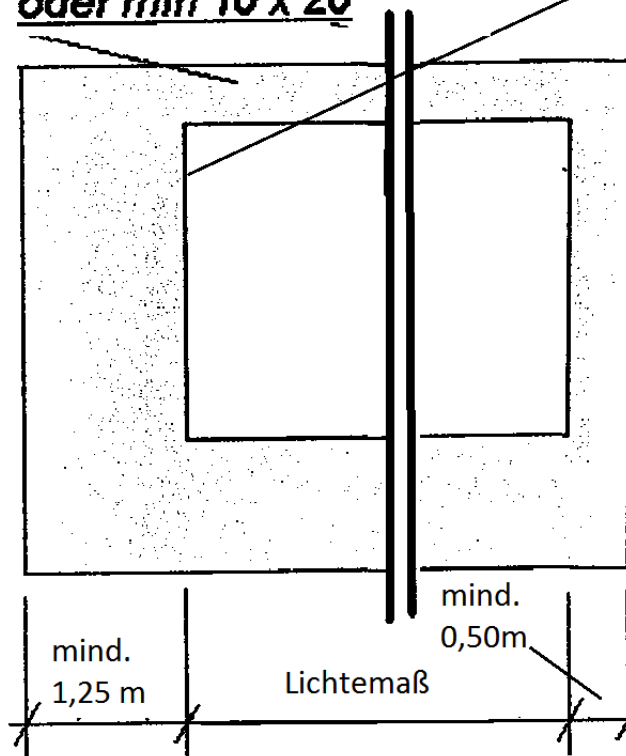
Zur Vorbereitung der Montage des Windschutzrollos liefern wir Ihnen vorab das Drahtgewebe, damit Sie dieses mit Schlaufen (Krampen) am oberen und unteren Kantholz befestigen können. Bitte achten Sie darauf, dass der durchgehende Draht (vertikal) außen liegt. Nageln Sie die Schlaufen auf den innenliegenden (horizontalen) Draht, sodass die Schlaufen nicht über den durchgehenden (vertikalen) Draht übersteht. Achten Sie auch darauf, dass die Spitzen (Abgeschnittene Seite) des Drahtgewebes oben sind.



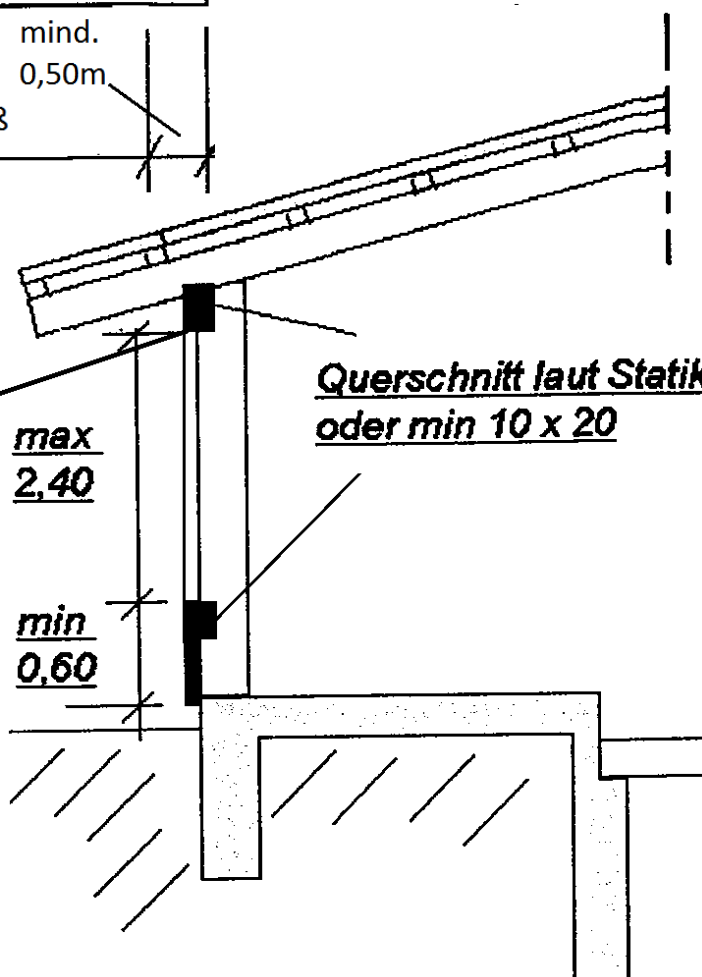
Den Draht unten nicht kürzen, sondern überstehen lassen! Dort hängt später das Rollo.

Einbauplanung Windschutzrollo

Querschnitt laut Statik
oder min 10 x 20



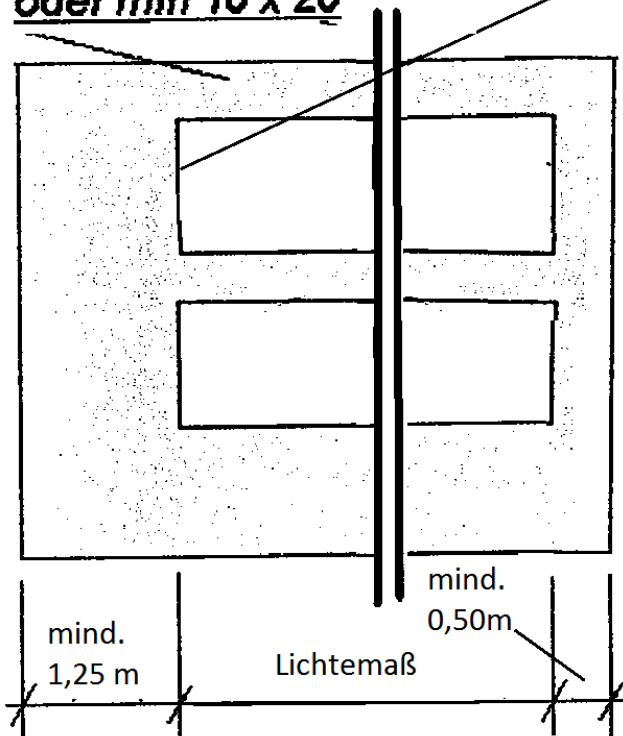
Verschalung oder
Mauer mit
Außenkante bündig !



XXL-Variante

Querschnitt laut Statik
oder min 10 x 20

Verschalung oder Mauer
mit Außenkante bündig!



Verschalung oder
Mauer mit
Außenkante bündig !

max
4,60

Querschnitt laut Statik
oder min 10 x 20

min
0,60

