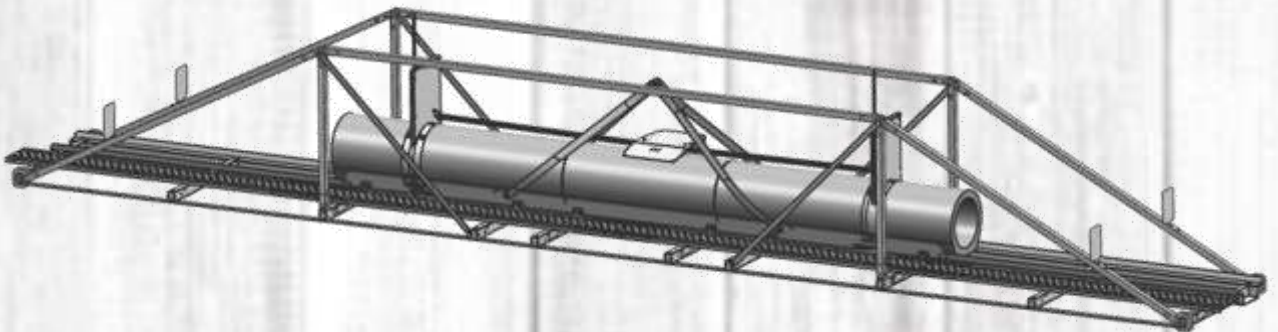




KREFELDER FUCHSFALLE

Brückenfalle 6m, 8m



**Montageanleitung
Aufstellanleitung
Bedienungsanleitung
Wartung**

Inhaltverzeichnis

1. Montagezeichnung / Stückliste 6m	4-5
2. Montageanleitung 6m	6-12
3. Montagezeichnung / Stückliste 8m	13-14
4. Montageanleitung 8m	15-21
5. Aufstellanleitung	22-24
6. Bedienungsanleitung	24-25
7. Wartung	25
8. Impressionen	26-28

Montageanleitung

Benötigtes Werkzeug zur Montage:

2x Maulschlüssel SW 10

2x Maulschlüssel SW 13

2x Maulschlüssel SW 17

1x Akkuschrauber mit den entsprechenden Stecknüssen

1x Gummihammer

Die **Brückenfallen werden teilmontiert in 2 Packstücken** geliefert:

Packstück 1

- Betonrohrfalle Korpus 3m komplett montiert auf Tragschiene (incl. aller Betonrohre 4m)

Packstück 2

- Auf Palette alle benötigten Bauteile der Brückenkonstruktion

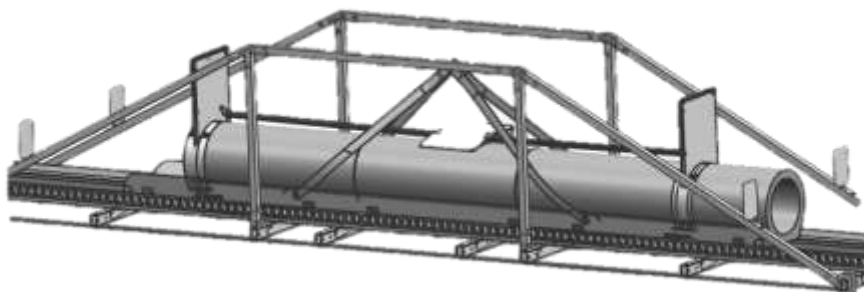
- Anzugdrehmoment der Schraubverbindungen (Soweit nicht anders beschrieben)

- M6 → 10 Nm

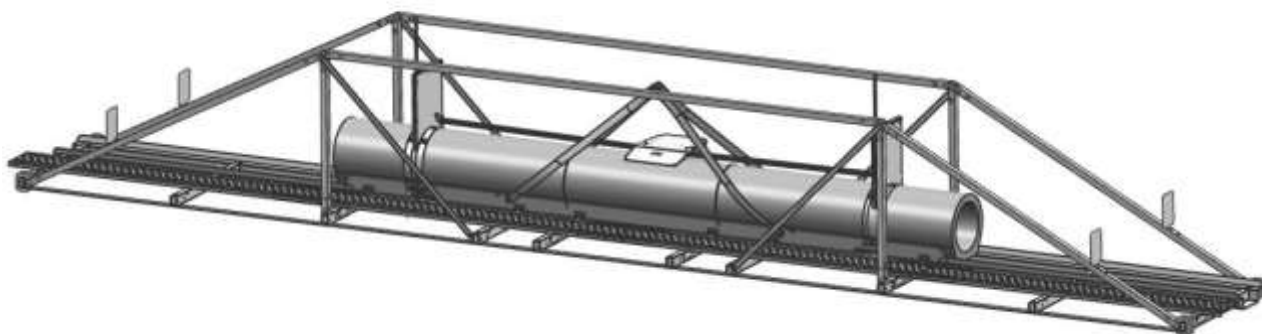
- M8 → 16 Nm

- M10 → 18 Nm

Brückenfalle 6m
Gewicht ca. 660 Kg
Tragweite ca. 5,50m*



Brückenfalle 8m
Gewicht ca. 710 Kg
Tragweite ca. 7,50m*



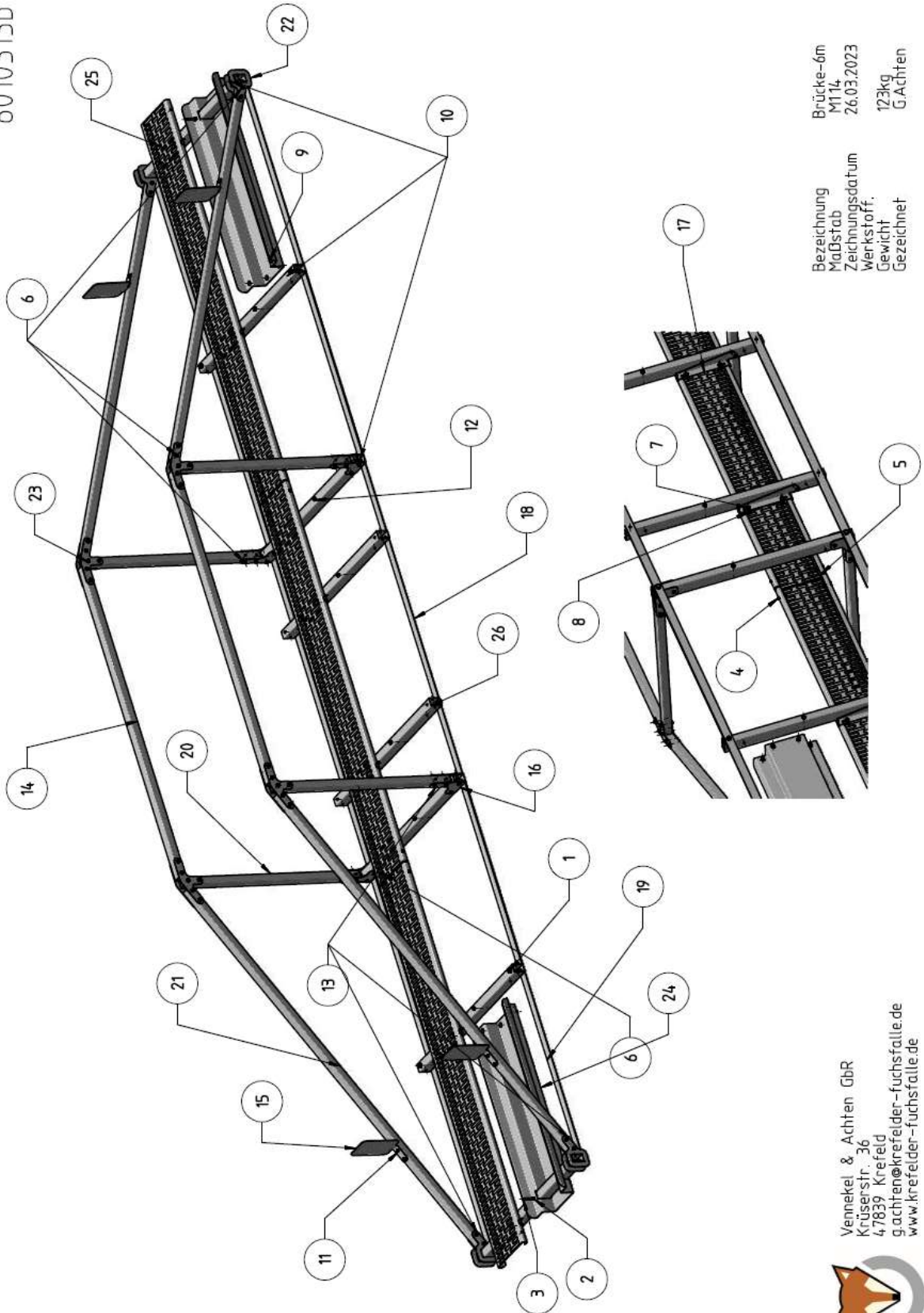
*Tragweite gibt an, wie weit die Auflagepunkte max.
auseinander sein dürfen



KREFELDER FUCHSFALLE

1.0 Brückenfalle 6m Übersichtszeichnung

6010313b



Bezeichnung
Maßstab
Zeichnungsdatum
Werkstoff
Gewicht
Gezeichnet

Brücke-6m
M1:4

26.03.2023

123kg
G.Achten

Vennkel & Achten GbR

Krügersstr. 36

47839 Krefeld

g.achten@krefelder-fuchsfalle.de

www.krefelder-fuchsfalle.de





KREFELDER FUCHSFALLE

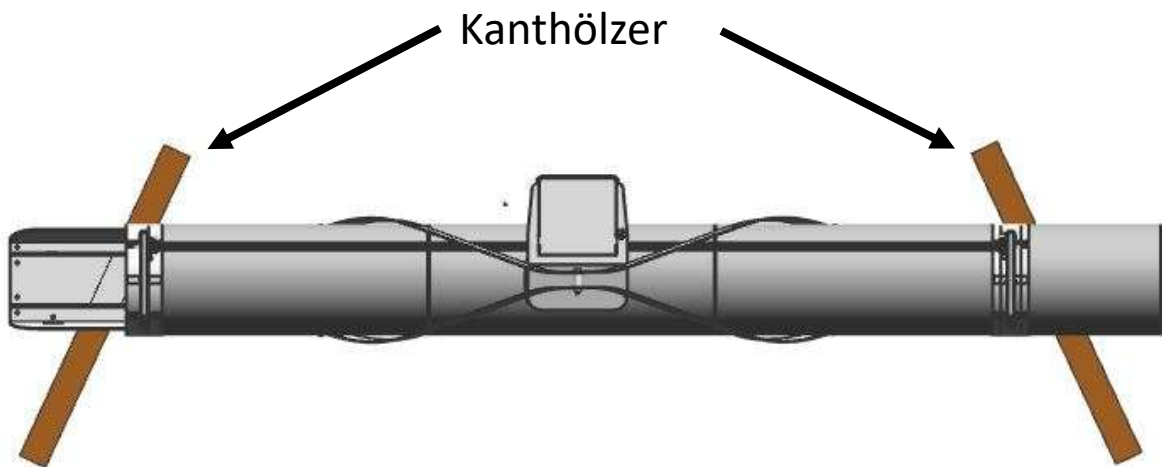
1.1 Brückenfalle 6m Stückliste

6010313b		Brücke 6m			
Pos.	Art. Nr.	Teilebezeichnung			Anzahl
1	3031002_	SECHSKANTMUTTER SI-M10-DIN985			12
2	3030801_	SECHSKANTMUTTER-M8-DIN934			2
3	3010891_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X120-DIN933			2
4	3010635_	SECHSKANTSCHRAUBE-M6X35-DIN933			8
5	4010359B	QUADRATROHR 25X2X490			4
6	3030802_	SECHSKANTMUTTER SI-M8-DIN985			80
6-1	3030602_	SECHSKANTMUTTER SI-M6-DIN985			8
7	3050800_	U-SCHEIBE-8,4X1,6X16			12
8	3011855_	FLACHRUND-4K M8X45-DIN603			12
9	3011825_	FLACHRUND-4K M8X25-DIN603			8
10	3011075_	SECHSKANTSCHRAUBE-M10X75 DIN 931			12
11	3017625_	BOHRSCHRAUBE-6,3X25-ISO4014			8
12	3010875_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X75 DIN 931			6
13	3010875_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X55 DIN 931			54
14	4010356_	QUADRATROHR-40X2X1639			2
15	4010362A	BERGRENZUNGSBLECH			4
16	4010351A	WINKEL			8
17	4010339B	STEEGWINKEL			6
18	4010357_	STREBE-40X2X3720			2
19	4010358_	STREBE-40X2X2040			4
20	4010344A	QUADRATROHR-40X2X960			4
21	4010354_	QUADRATROHR-40X2X2173			4
22	4010353A	PLATTE-RECHTECK			8
23	4010355_	T-BLECH-28GRD			8
24	4010342B	WANNENVERLÄNGERUNG-1000			2
25	4010340_	TRITTROST 250X2000			3
26	4010338B	RECHTECKROHR 60X40			8

Alle Packstücke auf Vollständigkeit prüfen

2. Montageanleitung 8.0m

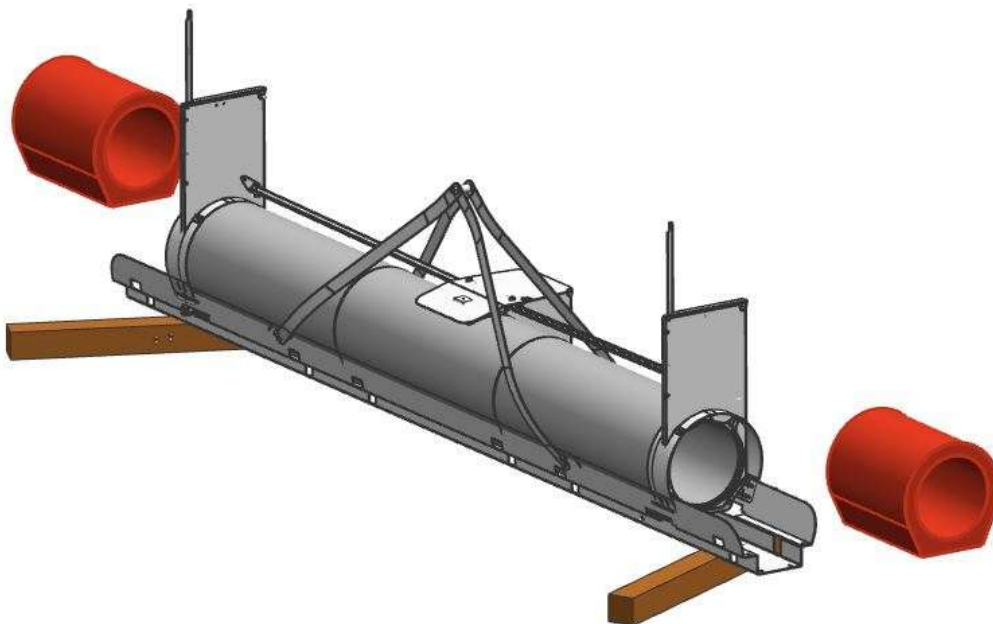
2.1 Betonrohrfalle auf zwei Kanthölzer (z.B. 10x10x100cm) auf einem ebenen, tragfähigen Boden abstellen. Die Bohrungen zur Aufnahme der Rechteckrohre 60x40 müssen frei zugänglich sein. (s. Abbildung)



Achtung: Nicht unter schwebenden Lasten aufhalten
Nur geprüfte Hebewerkzeuge benutzen mit
einer Mindesttragfähigkeit von 1,0to

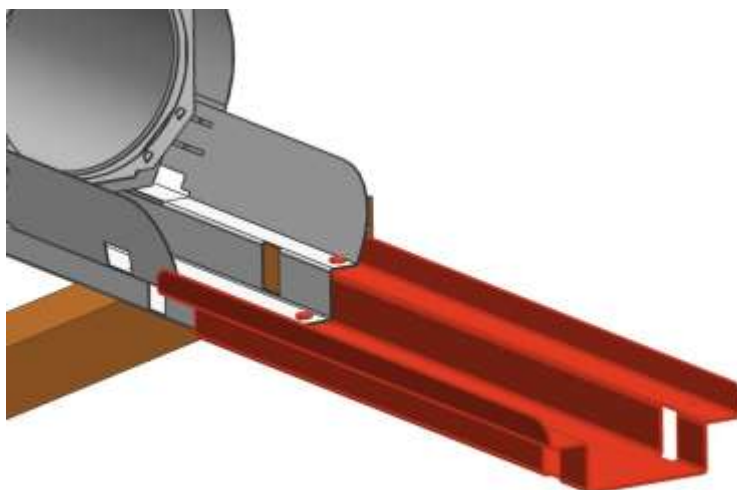
Achtung: Alle folgenden Schraubverbindungen erst nach
vollständiger Montage aller Komponenten
anziehen.

2.2 Endrohre von der Tragschiene entfernen.



2.3 Wannenverlängerung montieren

Die Wannenverlängerung (Pos. 24) rechts und links an die mittlere Tragschiene von unten mit den Schrauben (Pos. 9) und den Muttern (Pos. 6) montieren

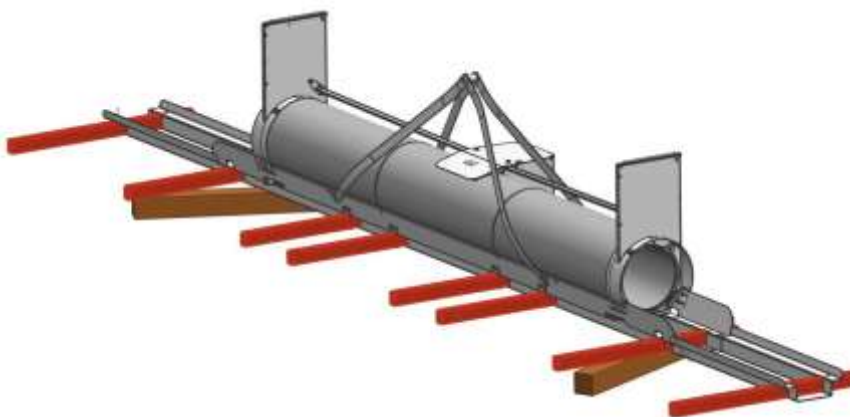


2.4 Rechteckrohre montieren

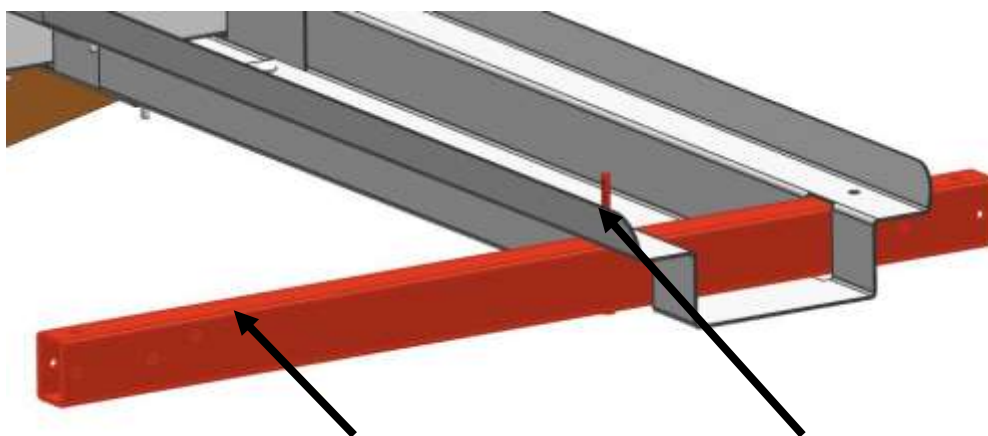
Die Rechteckrohre (Pos. 26) seitlich in die Aussparungen der Tragschiene wie abgebildet einfügen. Auf richtige Einbaulage achten.

Achtung: Die Bohrung für die Aufnahme der Trittroste muss nach oben zeigen

Rechteckrohre mit den Schrauben (Pos. 12) und den SI-Muttern (Pos. 6) mit der Wannenkonstruktion verbinden



Im äußeren Bereich Schraube (Pos. 3) verwenden.
Diese Schraube dient später als Fixierung für den Abfangkorb

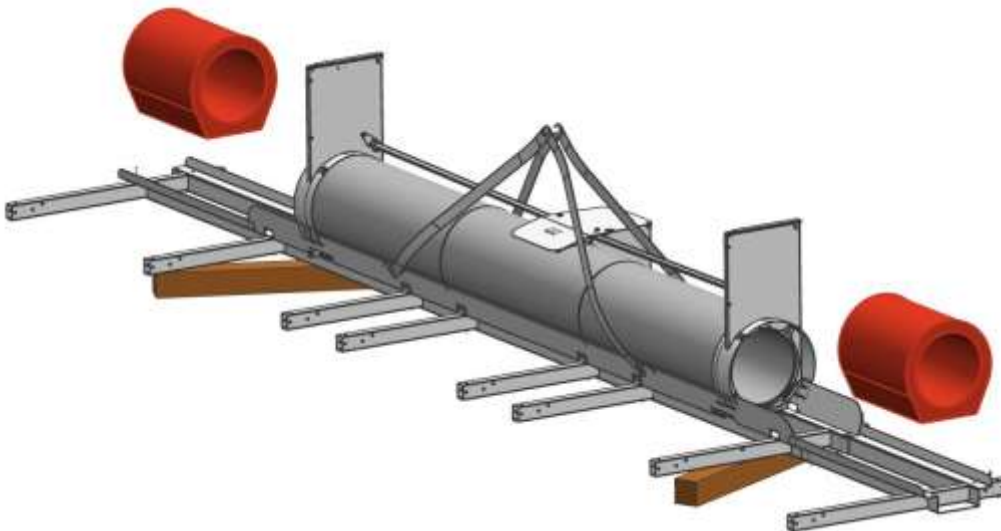


Bohrung zeigt nach oben

Schraube M8x120

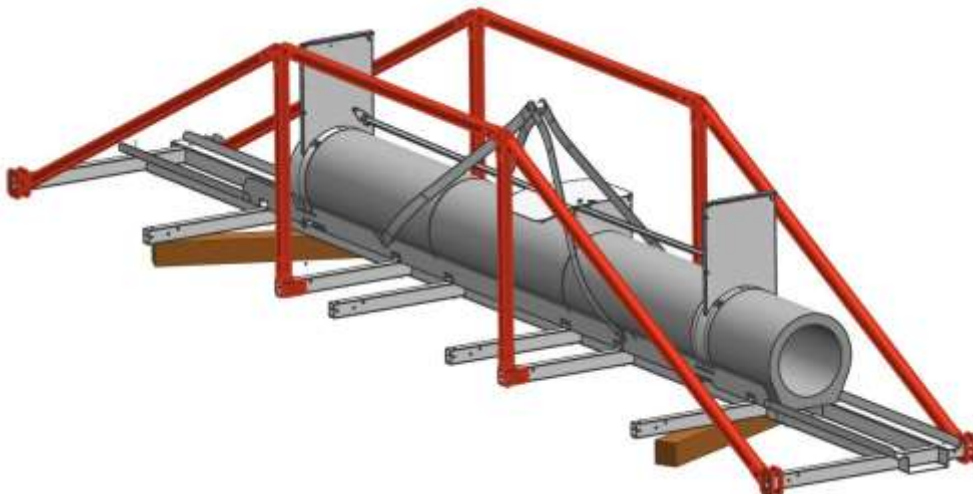
2.5 Endrohre wieder anlegen

Achtung: Quetschgefahr



2.6 Geländer montieren

Rohre (Pos. 14+20+21) und Befestigungselemente (Pos. 16+22+23) mit den Schrauben (Pos. 13) und Muttern (Pos. 6) verbinden. Die Schrauben einheitlich von innen nach außen einstecken.

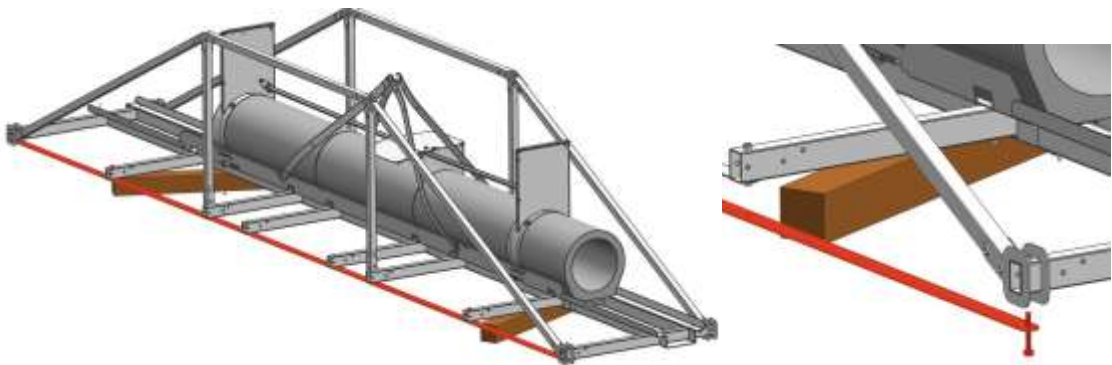




2.7 Streben Unterzug montieren

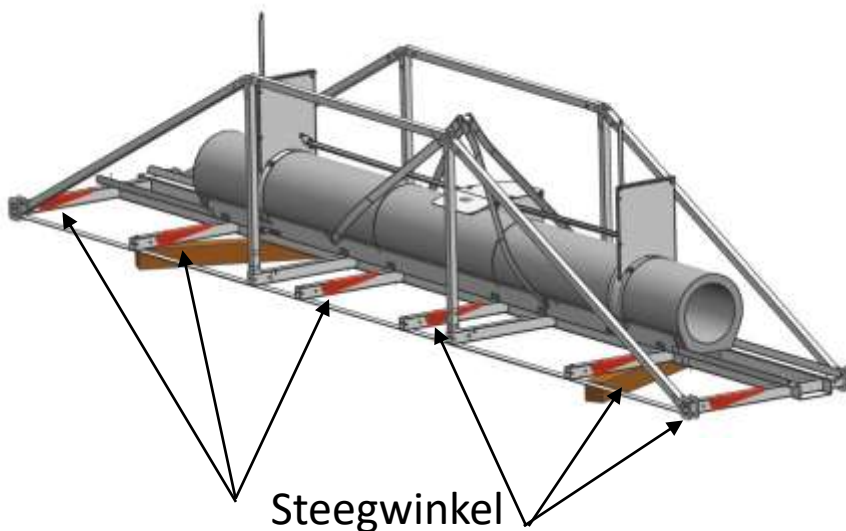
Die Streben (Pos. 18+19) von unten montieren. Bei der 6m Version überlappen sich die Streben.

Achtung die Schraube (Pos.10) von unten erst durch die Strebe und dann durch das Rechteckrohr stecken und mit der SI-Mutter (Pos.1) verschrauben.



2.8 Steegwinkel montieren

Die Steegwinkel (Pos. 17) wie abgebildet mit der Schraube (Pos. 13) und der SI-Mutter (Pos. 6) mit den Rechteckrohr (Pos. 26) verbinden. Achtung SI-Mutter nur bis zum Klemmteil aufschrauben.



2.9 Trittroste montieren

Die Trittroste (Pos. 25) mit den Quadratrohr (Pos. 5) und den Schrauben und Muttern (Pos. 4+6) untereinander verbinden.



Trittrost mit den Steegwinkel (Pos. 17) verbinden, dazu Schraube (Pos. 8), U-Scheibe (Pos. 7) und SI-Mutter (Pos. 6) verwenden.

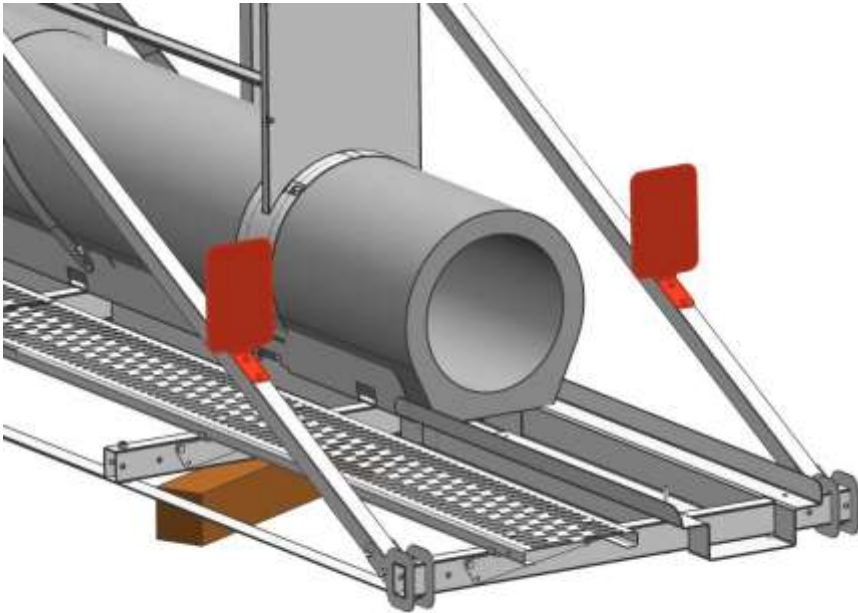
Achtung: die Lochabstände der Trittroste variieren, Schraubverbindungen der Trittroste erst anziehen, wenn alle Befestigungsschrauben montiert sind.

Drehschrauben der Steegwinkel soweit anziehen, dass die Steegwinkel nicht verspannt werden. Das Klemmteile der Sicherungsmutter muss min. vollständig ins Gewinde der Schraube eingeschraubt sein

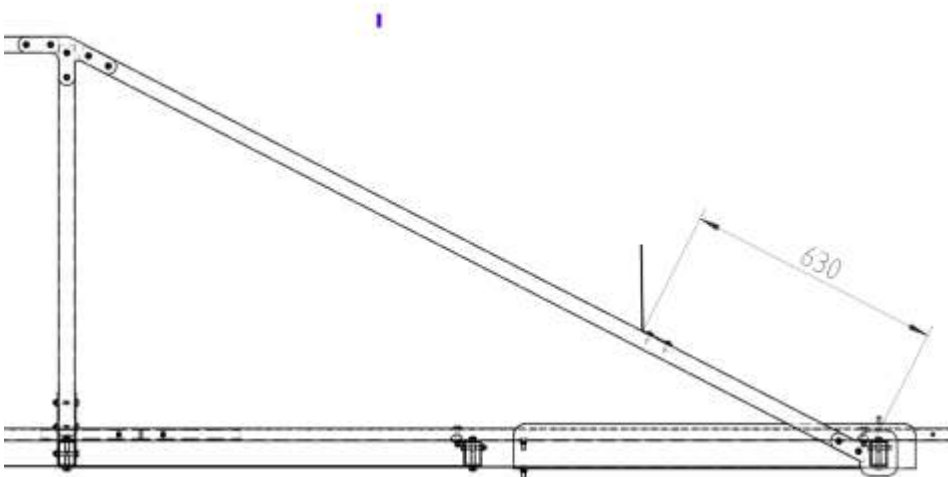




2.10 Begrenzungsblech montieren



Die Begrenzungsbleche (Pos. 15) mit den Bohrschrauben (Pos. 11) in der angegebenen Position (630) mit dem Akkuschrauben verschrauben

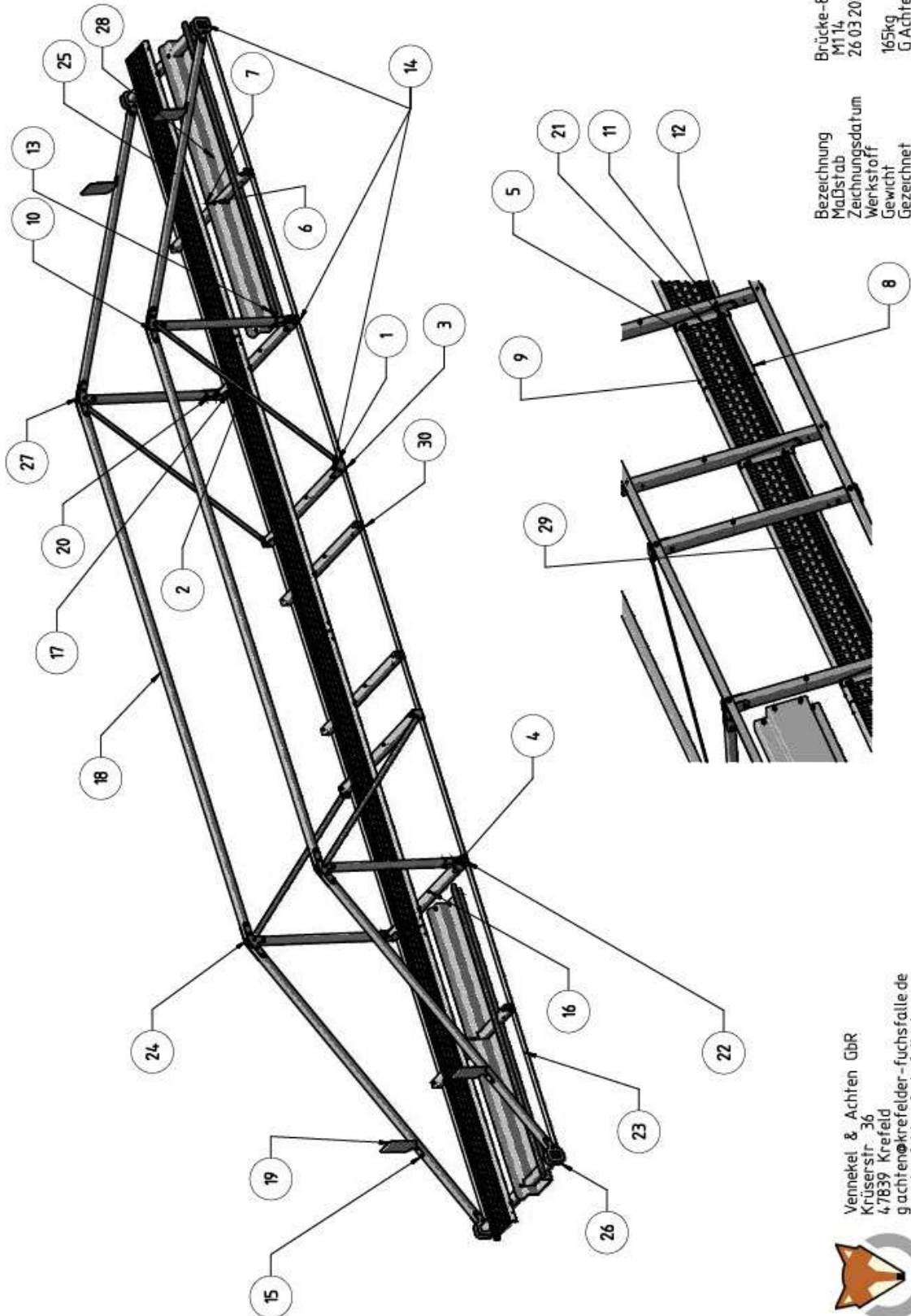




KREFELDER FUCHSFALLE

3.0 Brückenfalle 8m Übersichtszeichnung

6010314b



Vennekel & Achten GbR
Krüserstr. 36
47839 Krefeld
g.achten@krefelder-fuchsfalle.de
www.krefelder-fuchsfalle.de





KREFELDER FUCHSFALLE

3.1 Brückenfalle 6m Stückliste

6010314b

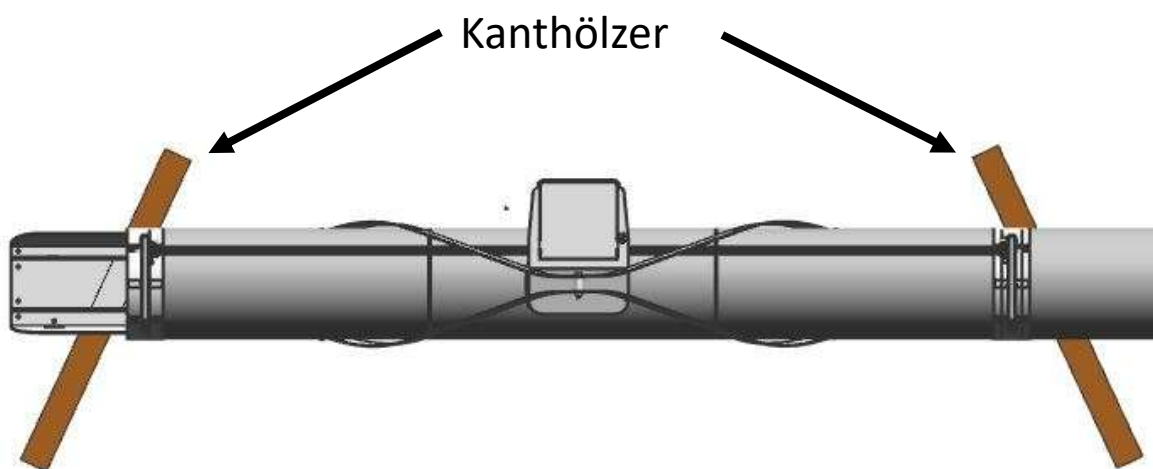
Brücke 8m

Pos.	Art. Nr.	Teilebezeichnung	
1	3010820_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X20-DIN933	4
2	4010349B	STREBE	4
3	4010363_	WINKELHALTERUNG	4
4	3031002_	SECHSKANTMUTTER SI-M10-DIN985	16
5	3030602_	SECHSKANTMUTTER SI-M6-DIN985	12
6	3030801_	SECHSKANTMUTTER-M8-DIN934	2
7	3010891_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X120-DIN933	2
8	3010635_	SECHSKANTSCHRAUBE-M6X35-DIN933	12
9	4010359B	QUADRATROHR 25X2X490	6
10	3030802_	SECHSKANTMUTTER SI-M8-DIN985	94
11	3050800_	U-SCHEIBE-8,4X1,6X16	12
12	3011855_	FLACHRUND-4K M8X45-DIN603	12
13	3011825_	FLACHRUND-4K M8X25-DIN603	8
14	3011075_	SECHSKANTSCHRAUBE-M10X75 DIN 931	16
15	3017625_	BOHRSCHRAUBE-6,3X25-ISO4014	8
16	3010875_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X75 DIN 931	8
17	3010875_	SECHSKANTSCHRAUBE-M8X55 DIN 931	62
18	4010360A	QUADRATROHR-40X2X3640	2
19	4010362A	BERGRENZUNGSBLECH	4
20	4010351A	WINKEL	8
21	4010339B	STEEGWINKEL	6
22	4010357_	STREBE-40X2X3720	2
23	4010358_	STREBE-40X2X2040	4
24	4010344A	QUADRATROHR-40X2X960	4
25	4010354_	QUADRATROHR-40X2X2173	4
26	4010353A	PLATTE-RECHTECK	8
27	4010355_	T-BLECH-28GRD	8
28	4010343B	WANNENVERLÄNGERUNG-2000	2
29	4010340_	TRITTROST 250X2000	4
30	4010338B	RECHTECKROHR 60X40	10

Alle Packstücke auf Vollständigkeit prüfen

4. Montageanleitung 8.0m

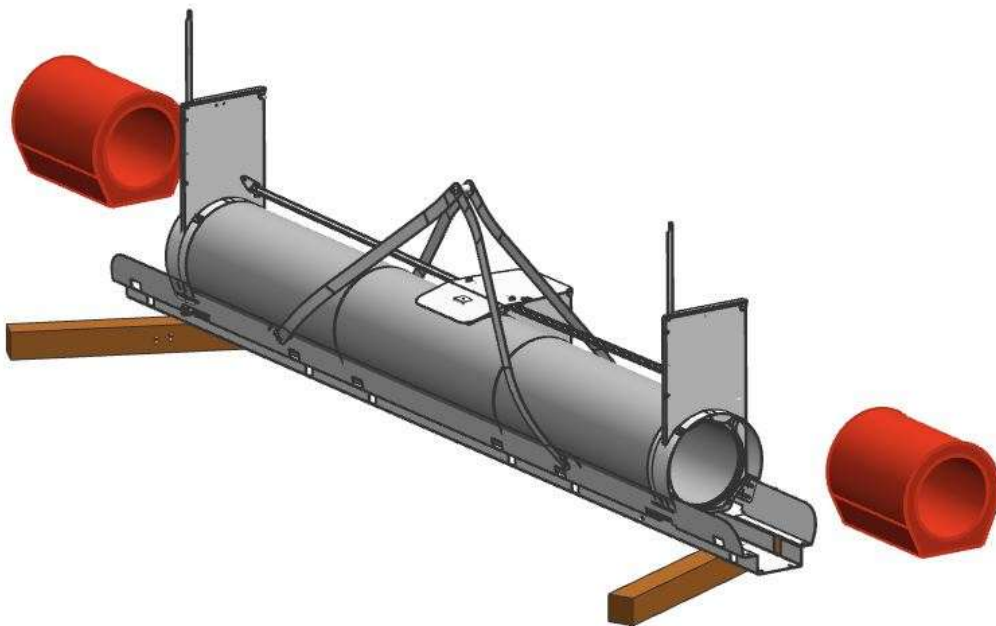
4.1 Betonrohrfalle auf zwei Kanthölzer (z.B. 10x10x100cm) auf einem ebenen, tragfähigen Boden abstellen. Die Bohrungen zur Aufnahme der Rechteckrohre 60x40 müssen frei zugänglich sein. (s. Abbildung)



Achtung: Nicht unter schwebenden Lasten aufhalten
Nur geprüfte Hebewerkzeuge benutzen mit
einer Mindesttragfähigkeit von 1,0to

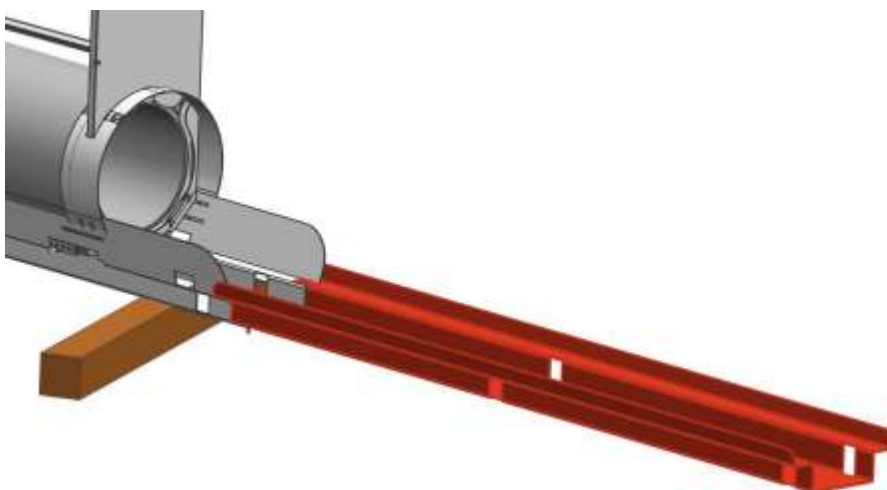
Achtung: Alle folgenden Schraubverbindungen erst nach
vollständiger Montage aller Komponenten
anziehen.

4.2 Endrohre von der Tragschiene entfernen.



4.3 Wannenverlängerung montieren

Die Wannenverlängerung (Pos. 28) rechts und links an die mittlere Tragschiene von unten mit den Schrauben (Pos. 13) und den Muttern (Pos. 10) montieren

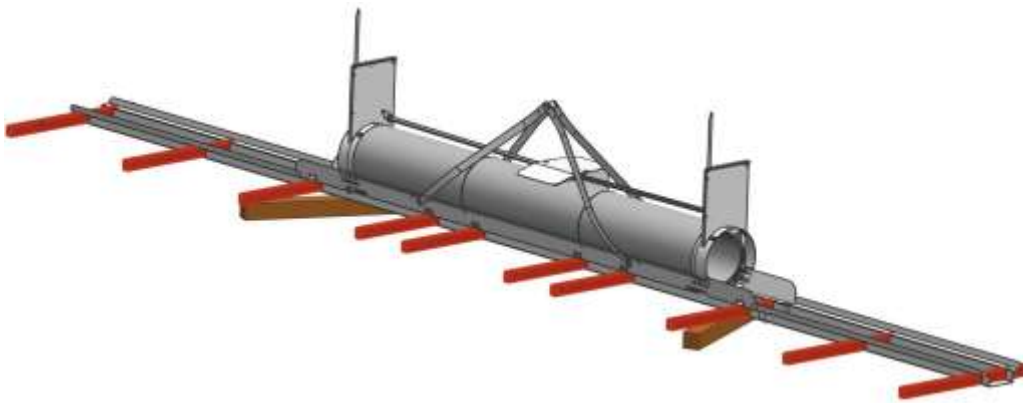


4.4 Rechteckrohre montieren

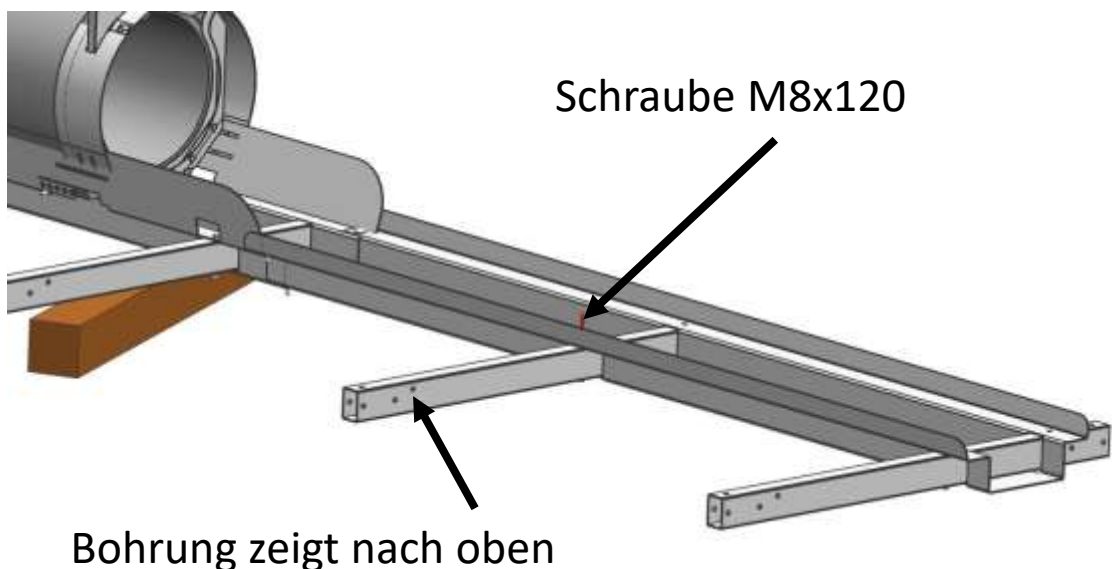
Die Rechteckrohre (Pos. 30) seitlich in die Aussparungen der Tragschiene wie abgebildet einfügen. Auf richtige Einbaulage achten.

Achtung: Die Bohrung für die Aufnahme der Trittroste muss nach oben zeigen

Rechteckrohre mit den Schrauben (Pos. 15) und den SI-Muttern (Pos. 10) mit der Wannenkonstruktion verbinden

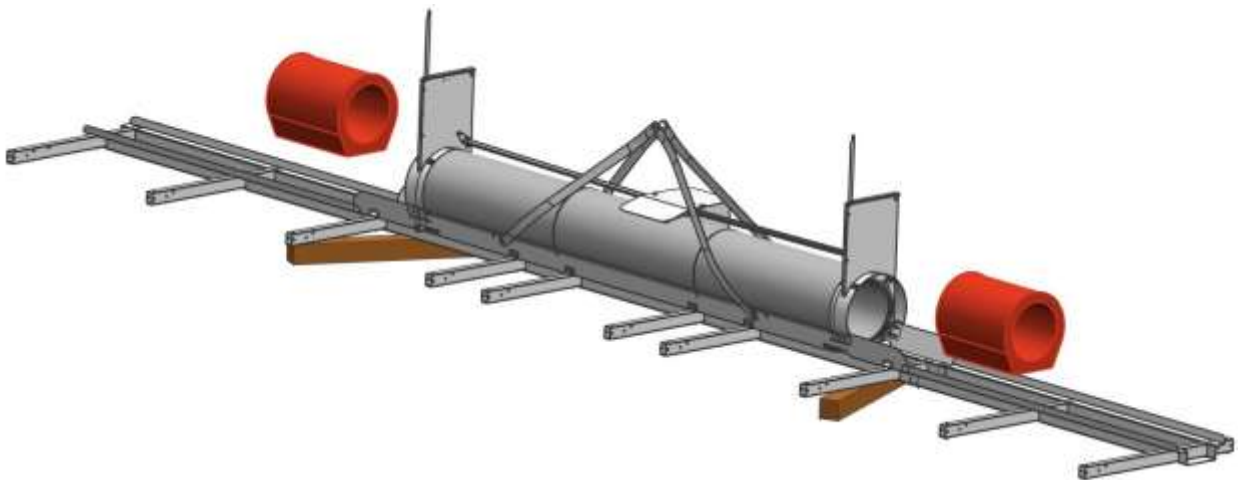


Im äußeren Bereich Schraube (Pos.7) verwenden.
Diese Schraube dient später als Fixierung für den Abfangkorb



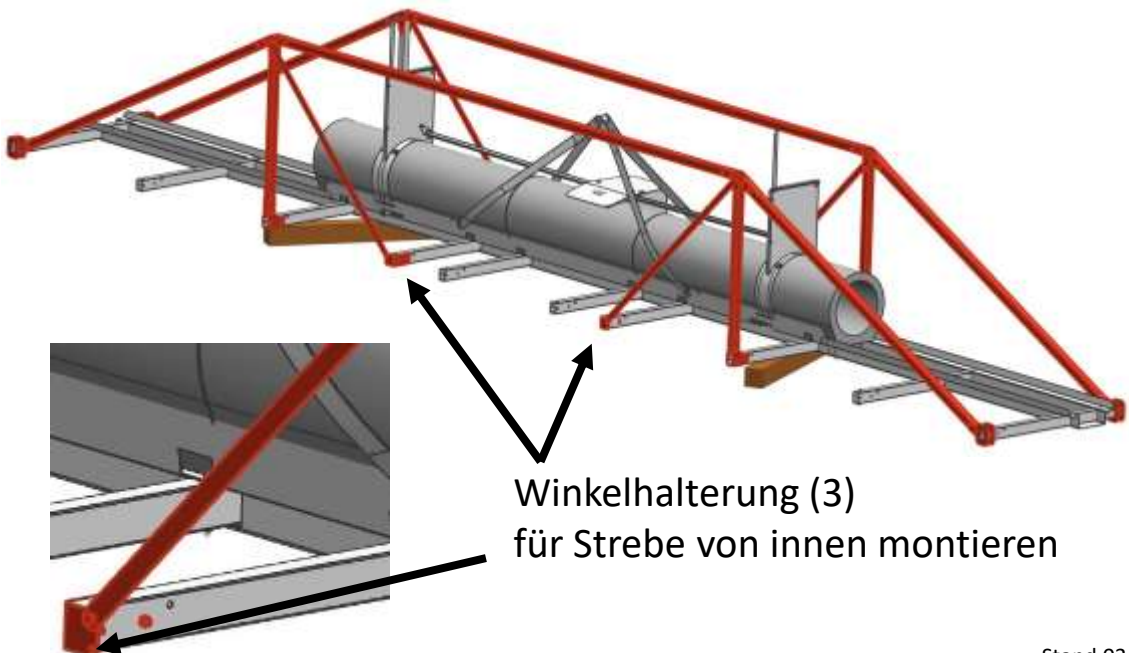
4.5 Endrohre wieder anlegen

Achtung: Quetschgefahr



4.6 Geländer montieren

Rohre (Pos. 14+20+21) und Befestigungselemente (Pos. 16+22+23) mit den Schrauben (Pos. 13) und Muttern (Pos. 6) verbinden. Die Schrauben einheitlich von innen nach außen einstecken.





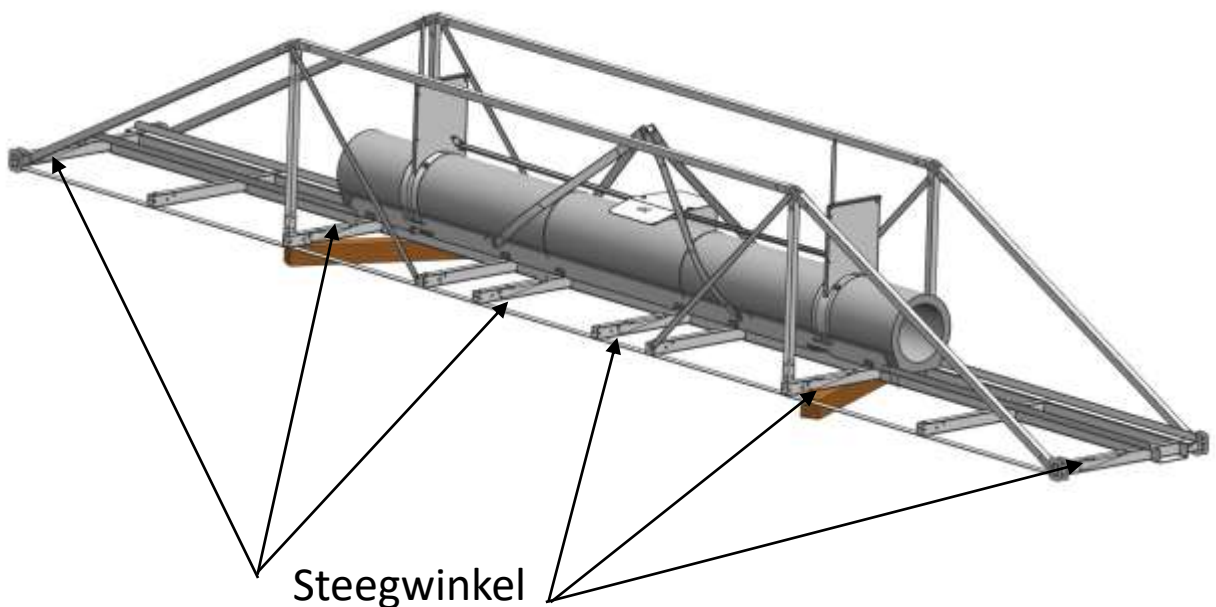
4.7 Streben Unterzug montieren

Die Streben (Pos. 22+23) von unten montieren. Achtung die Schraube (Pos.14) von unten erst durch die Strebe und dann durch das Rechteckrohr stecken und mit der SI-Mutter (Pos.4) verschrauben.



4.8 Steegwinkel montieren

Die Steegwinkel (Pos. 21) wie abgebildet mit der Schraube (Pos. 12) und der SI-Mutter (Pos. 10) mit den Rechteckrohr (Pos. 2630) verbinden. Achtung SI-Mutter nur bis zum Klemmteil aufschrauben.





4.9 Trittroste montieren

Die Trittroste (Pos. 29) mit den Quadratrohr (Pos. 9) und den Schrauben und Muttern (Pos. 8+5) untereinander verbinden.



Trittrost mit den Steegwinkel (Pos. 21) verbinden, dazu Schraube (Pos. 12), U-Scheibe (Pos. 11) und SI-Mutter (Pos. 10) verwenden.

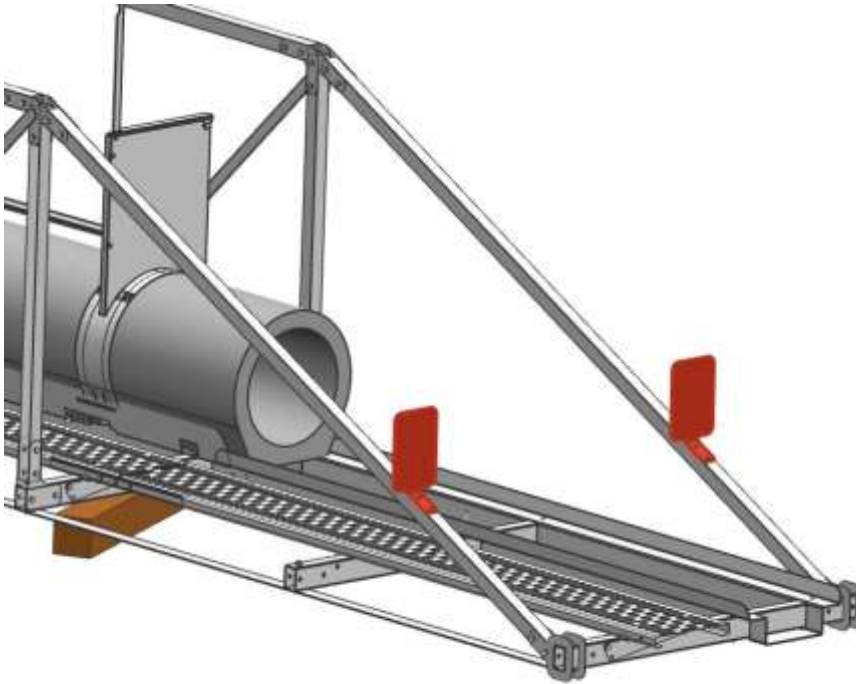
Achtung: die Lochabstände der Trittroste variieren, Schraubverbindungen der Trittroste erst anziehen, wenn alle Befestigungsschrauben montiert sind.

Drehschrauben der Steegwinkel soweit anziehen, dass die Steegwinkel nicht verspannt werden. Das Klemmteile der Sicherungsmutter muss min. vollständig ins Gewinde der Schraube eingeschraubt sein

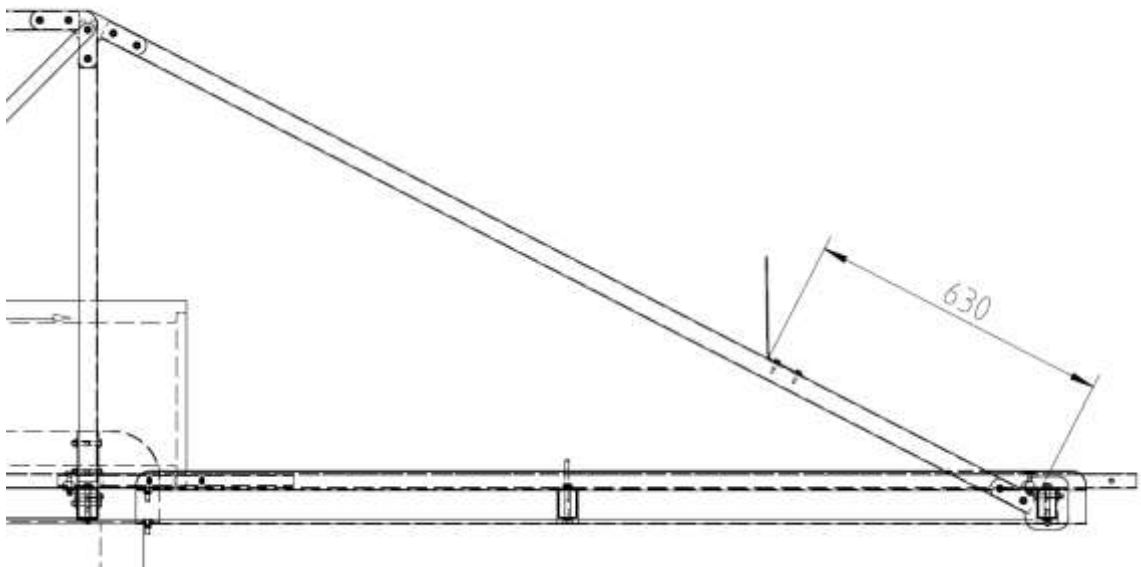




4.10 Begrenzungsblech montieren



Die Begrenzungsbleche (Pos. 19) mit den Bohrschrauben (Pos. 15) in der angegebenen Position (630mm) mit dem Akkuschauben verschrauben





5. Aufstellanleitung

5.1 Standort:

Die Krefelder Brückenfalle ist aus verzinktem Stahl hergestellt. Die Brückenfalle darf nicht mit Meerwasser in Verbindung kommen, extreme Korrosionsgefahr (Lebensgefahr) Auf ausreichenden Abstand zum Meerwasser ist zu achten.

Der Standort darf nicht öffentlich zugänglich sein. Vor unberechtigter Benutzung ist die Brückenfalle abzusichern, ggf. zusätzliche Warnschilder aufstellen.

5.2 Transport: Zum Transport der Krefelder Brückenfalle wird diese nach der vollständigen Montage an den zentralen Lastaufhängepunkt, der mit dem Aufkleber gekennzeichnet ist angehoben.

Achtung: bitte alle Schraubverbindung auf festen Sitz prüfen, sofern sie nicht als Scharniere für die Trittroste verwendet werden. Siehe Punkt 2.9

Achtung:

Es dürfen nur geprüfte Lastaufnahmemittel (Seil oder Kette) verwendet werden mit einer min. Tragfähigkeit von 1,5to.

Die Lastaufnahmemittel dürfen keinerlei Schädigungen aufweisen. Sie dürfen nicht verknotet sein und über scharfe Kanten geführt werden

Das Tragfahrzeug muss auch bei vollständiger Ausladung des Hubarms noch mindestens 20% seines Gesamtgewichtes auf allen Achsen haben um ein sicheres manövrieren zu gewährleisten

Achtung: nicht unter schwebenden Lasten aufhalten, es besteht **Lebensgefahr**





5.3 Untergrund: Die Auflagepunkte (ca. 50cm weniger wie die Nennlänge der Walze) der Krefelder Brückenfalle aufgesetzt wird müssen auch unter nassen Verhältnissen immer eine ausreichende Tragfähig aufweisen. Böschungen dürfen nicht abrutschgefährdet sein. Untergrund sorgfältig prüfen, ggf. ausreichend große Fundamente herstellen oder ggf. mit großen Betonplatten die Auflagepunkte unterlegen.



Achtung: Die Standfestigkeit ist nach dem Aufstellen zu überprüfen und muss gewährleistet sein. Die Brückenkonstruktion darf nicht wackelig aufgestellt sein. Vor jedem Betreten ist die Standfestigkeit erneut zu überprüfen.



KREFELDER FUCHSFALLE

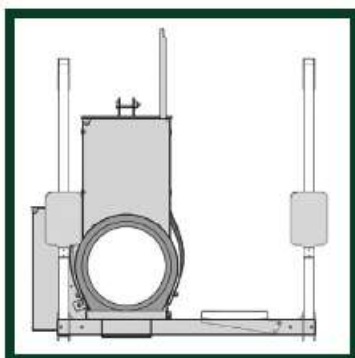
Die Wannerverlängerungen sind beidseitig mit Erddreich aufzufüllen oder mit Betonplatten auszulegen (30cm breit, nicht im Lieferumfang enthalten)



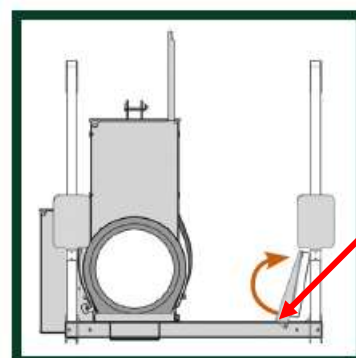
6. Bedienungsanleitung

Achtung: vor jedem Betreten der Brückenfalle die Schraubverbindungen prüfen (Vandalismus)

Das Trittrost abklappen, um sicher über das Trittrost die Falle bedienen zu können. Nach dem Verlassen der Brückenfalle das Trittrost wieder hochklappen und das Trittrost mit einem Vorhängeschloß sichern um ein unbefugtes Benutzen der Brückenfalle auszuschließen



Laufrost abgesenkt



Laufrost hochgeklappt

Mit
Vorhänge
schloß
sichern

Achtung:

- Max. Belastung der Brückenfalle 150kg.
- Es darf immer nur eine Person sich auf der Brückenfalle befinden

Die Bedienung der Falle entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung „Krefelder Betonrohrfalle Mobil“

7. Wartung

- Vor jeder Benutzung ist die Standsicherheit zu überprüfen und die Schraubverbindungen zu kontrollieren.
- Die Krefelder Brückenfalle muss regelmäßig im Abstand von 3 Monaten durch den Betreiber auf Korrosion untersucht werden, korrodierte Teile sind umgehend zu ersetzen.



KREFELDER FUCHSFALLE

8. Impressionen





KREFELDER FUCHSFALLE

8. Impressionen





KREFELDER FUCHSFALLE

8. Impressionen



Thomas Vennekel & Georg Achten GbR ♦ Krüserstr.36 ♦ 47839 Krefeld
Tel.: 02151/730614 und 02151/6493915 ♦ email: info@krefelder-fuchsfalle.de ♦
www.krefelder-fuchsfalle.de

AGB's finden Sie auf unserer Internetseite