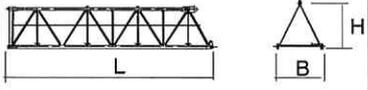
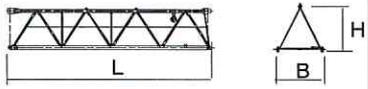
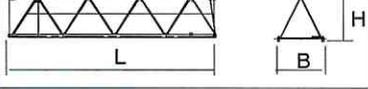
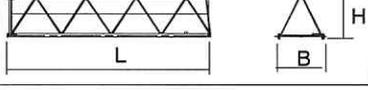
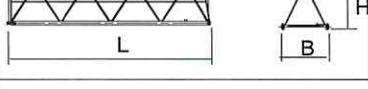
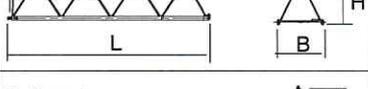
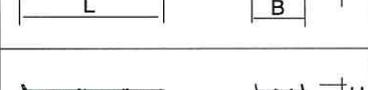


2.3.3

Kolliliste

| Pos. | Stck. | Beschreibung                          | Kolli  | L (m) | B (m) | H (m) | Gewicht (kg) | Volumen (m <sup>3</sup> ) |
|------|-------|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|--------------|---------------------------|
| 9    | 1     | Auslegerteil mit Katzfahwerk <b>1</b> |    | 10,22 | 2,06  | 2,43  | 4985         | 51,2                      |
| 10   | 1     | Auslegerteil <b>2</b>                 |    | 10,22 | 2,06  | 2,16  | 2880         | 45,5                      |
| 11   | 1     | Auslegerteil <b>3</b>                 |    | 10,28 | 2,06  | 2,16  | 2300         | 45,7                      |
| 12   | 1     | Auslegerteil <b>4</b>                 |   | 10,22 | 2,06  | 2,16  | 1960         | 45,5                      |
| 13   | 1     | Auslegerteil <b>5</b>                 |  | 10,25 | 2,06  | 2,16  | 1660         | 45,6                      |
| 14   | 1     | Auslegerteil <b>6</b>                 |  | 10,21 | 2,06  | 2,15  | 1450         | 45,2                      |
| 15   | 1     | Auslegerteil <b>7</b>                 |  | 10,22 | 2,06  | 2,15  | 1360         | 45,3                      |
| 16   | 1     | Auslegerteil <b>8</b>                 |  | 5,23  | 2,06  | 2,12  | 780          | 22,8                      |
| 17   | 1     | Auslegerteil <b>9</b>                 |  | 10,20 | 2,06  | 2,11  | 1170         | 44,3                      |
| 18   | 1     | Auslegerteil <b>10</b>                |  | 5,23  | 2,06  | 2,15  | 740          | 23,2                      |
| 19   | 1     | Seilwirbeltraverse                    |  | 1,53  | 1,98  | 0,50  | 280          | 1,5                       |
| 20   | 1     | Abspannbock <b>1</b>                  |  | 10,43 | 1,88  | 0,96  | 1030         | 18,8                      |
| 21   | 1     | Abspannbock <b>2</b> mit Montagebock  |  | 10,39 | 1,86  | 0,64  | 710          | 12,4                      |

Losteile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden.

70m

10m

2.2.1.1

Tragfähigkeitstabelle

| Ausladung [m]     |             | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | Tragfähigkeit [t] |  |
|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--|
| Auslegerlänge [m] | 85 2,8-22,8 | 14,7 | 12,4 | 10,6 | 9,2  | 8,1  | 7,2 | 6,4 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,4 | 4,0 |                   |  |
|                   | 80 2,8-24,4 | 15,9 | 13,4 | 11,5 | 10,0 | 8,8  | 7,8 | 7,0 | 6,3 | 5,8 | 5,2 | 4,8 |     |                   |  |
|                   | 75 2,8-25,2 | 16,5 | 13,9 | 11,9 | 10,4 | 9,2  | 8,2 | 7,3 | 6,6 | 6,0 | 5,5 |     |     |                   |  |
|                   | 70 2,8-25,8 | 16,9 | 14,3 | 12,2 | 10,7 | 9,4  | 8,4 | 7,5 | 6,8 | 6,2 |     |     |     |                   |  |
|                   | 65 2,8-26,3 | 17,3 | 14,6 | 12,5 | 10,9 | 9,7  | 8,6 | 7,7 | 7,0 |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 60 2,8-27,1 | 17,9 | 15,0 | 12,9 | 11,3 | 10,0 | 8,9 | 8,0 |     |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 55 2,8-27,6 | 18,2 | 15,4 | 13,2 | 11,5 | 10,2 | 9,1 |     |     |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 50 2,8-28,3 | 18,7 | 15,8 | 13,6 | 11,9 | 10,5 |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 45 2,8-28,7 | 19,1 | 16,1 | 13,8 | 12,1 |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 40 2,8-30,7 | 20,0 | 17,3 | 14,9 |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |
|                   | 30 2,8-30,0 | 20,0 |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |  |

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 5,686 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde Hw 2075 FU

| 26,7 m Gegenausleger |               |               |               |   |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 85 m Ausleger        | 80 m Ausleger | 75 m Ausleger | 70 m Ausleger | 65 m Ausleger   |
| 10 x 3,4 t           | 9 x 3,4 t     | 9 x 3,4 t     | 8 x 3,4 t     | 7 x 3,4 t   |
| zum Turm →           | zum Turm →    | zum Turm →    | zum Turm →    | zum Turm →  |
| 37,0                 | 33,6          | 33,6          | 30,2          | 26,8  |
| Gesamtgewicht [t]    |               |               |               |   |
| 21,7 m Gegenausleger |               |               |               |   |
| 60 m Ausleger        | 55 m Ausleger | 50 m Ausleger | 45 m Ausleger | 40 m Ausleger   |
| 10 x 3,4 t           | 8 x 3,4 t     | 8 x 3,4 t     | 7 x 3,4 t     | 7 x 3,4 t   |
| zum Turm →           | zum Turm →    | zum Turm →    | zum Turm →    | zum Turm →  |
| 37,0                 | 30,2          | 30,2          | 26,8          | 26,8  |
| Gesamtgewicht [t]    |               |               |               |   |
| 16,7 m Gegenausleger |               |               |               |   |
| 30 m Ausleger        |               |               |               | Achtung !   |
| 9 x 3,4 t            |               |               |               | Zwischenballastierung = 6 x 3,4 t siehe Montage Abschnitt 5 |
| zum Turm →           |               |               |               |   |
| 33,6                 |               |               |               |   |
| Gesamtgewicht [t]    |               |               |               |   |

2.2.1.3

Tragfähigkeitstabelle

| Ausladung [m]     |             | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  |
|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Auslegerlänge [m] | 85 2,8-22,8 | 14,7 | 12,4 | 10,6 | 9,2  | 8,1  | 7,2 | 6,4 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,4 | 4,0 |
|                   | 80 2,8-24,4 | 15,9 | 13,4 | 11,5 | 10,0 | 8,8  | 7,8 | 7,0 | 6,3 | 5,8 | 5,2 | 4,8 |     |
|                   | 75 2,8-25,2 | 16,5 | 13,9 | 11,9 | 10,4 | 9,2  | 8,2 | 7,3 | 6,6 | 6,0 | 5,5 |     |     |
|                   | 70 2,8-25,8 | 16,9 | 14,3 | 12,2 | 10,7 | 9,4  | 8,4 | 7,5 | 6,8 | 6,2 |     |     |     |
|                   | 65 2,8-26,3 | 17,3 | 14,6 | 12,5 | 10,9 | 9,7  | 8,6 | 7,7 | 7,0 |     |     |     |     |
|                   | 60 2,8-27,1 | 17,9 | 15,0 | 12,9 | 11,3 | 10,0 | 8,9 | 8,0 |     |     |     |     |     |
|                   | 55 2,8-27,6 | 18,2 | 15,4 | 13,2 | 11,5 | 10,2 | 9,1 |     |     |     |     |     |     |
|                   | 50 2,8-28,3 | 18,7 | 15,8 | 13,6 | 11,9 | 10,5 |     |     |     |     |     |     |     |
|                   | 45 2,8-28,7 | 19,1 | 16,1 | 13,8 | 12,1 |      |     |     |     |     |     |     |     |
|                   | 40 2,8-30,7 | 20,0 | 17,3 | 14,9 |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
|                   | 30 2,8-30,0 | 20,0 |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |



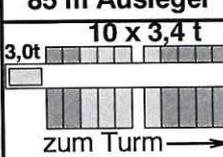
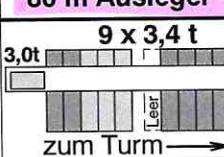
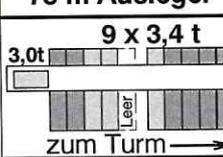
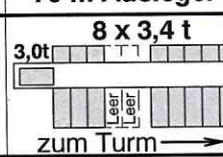
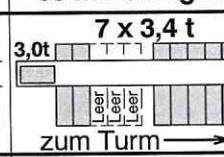
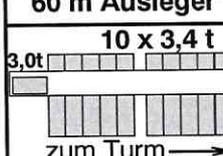
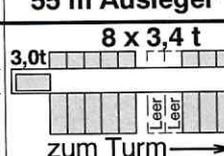
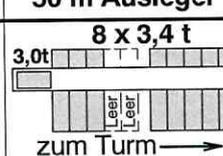
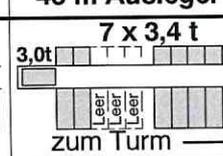
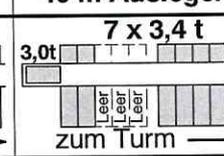
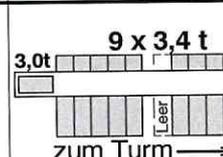
20,0

Tragfähigkeit [t]

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 5,686 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 2090 FU

| 26,7 m Gegenausleger  |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| 85 m Ausleger   | 80 m Ausleger  | 75 m Ausleger   | 70 m Ausleger  | 65 m Ausleger   |
|  <p>10 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>37,0</p> |  <p>9 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>33,6</p> |  <p>9 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>33,6</p> |  <p>8 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>30,2</p> |  <p>7 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>26,8</p>                          |
| Gesamtgewicht [t]   |  |   |  |   |
| 21,7 m Gegenausleger  |  |   |  |   |
| 60 m Ausleger   | 55 m Ausleger  | 50 m Ausleger   | 45 m Ausleger  | 40 m Ausleger   |
|  <p>10 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>37,0</p> |  <p>8 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>30,2</p> |  <p>8 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>30,2</p> |  <p>7 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>26,8</p> |  <p>7 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>26,8</p>                          |
| Gesamtgewicht [t]   |  |   |  |   |
| 16,7 m Gegenausleger  |  |   |  | Achtung !   |
|  <p>9 x 3,4 t<br/>zum Turm →<br/>33,6</p> |  |   |  | <p>Zwischenballastierung = 6x 3,4 t siehe Montage Abschnitt 5</p>  |
| Gesamtgewicht [t]   |  |   |  |   |

2.6.3.2 Laufkatzausleger - Anhängeplan 80 m Ausleger



**Gefahr bei der Demontage!**

Befestigungsschrauben am Anlenkpunkt des Laufkatzauslegers lösen. Laufkatzausleger muss ausbalanciert sein, bevor der Laufkatzausleger weggeschwenkt wird. Es dürfen sich keine losen Teile auf dem Laufkatzausleger befinden.

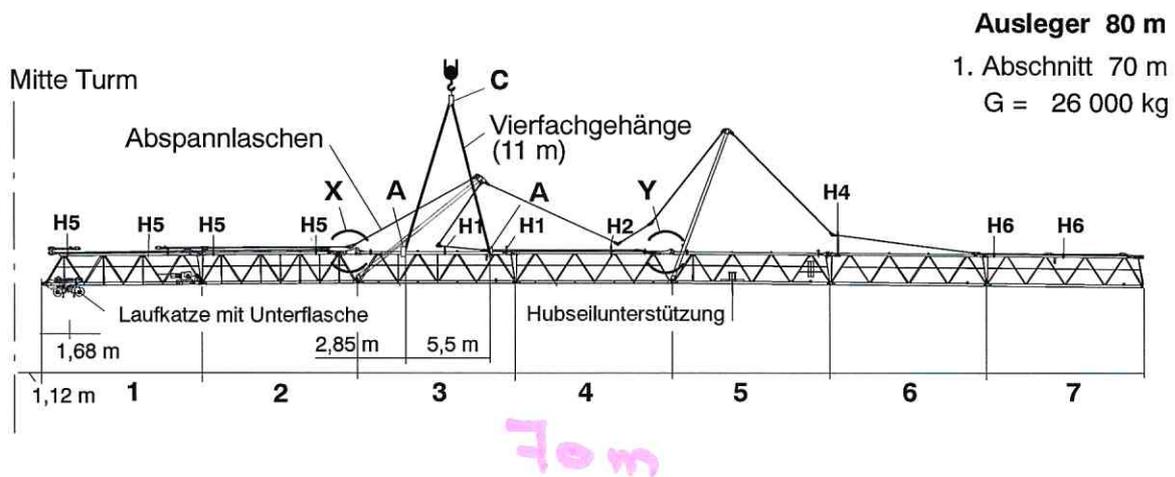
Die Einzelstücke des Laufkatzauslegers sind am Obergurt mit einem Bauteil-Kennzeichnungsschild gekennzeichnet.

|                |                       |                          |
|----------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Längen:</b> | Laufkatzauslegerstück | 1/2/3/4/5/6/7/9 = 10,0 m |
|                | Laufkatzauslegerstück | 8/10 = 5,0 m             |
|                | Seilwirbeltraverse    | = 0,61 m                 |

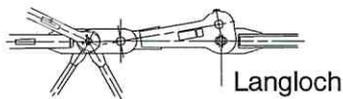
Nähere Angaben zu Aufhängung **A u. C** siehe Punkt 2.6.3.10 / 2.6.3.11 und Halterung **H1 bis H6** siehe Punkt 2.6.3.12.

**Achtung!**

Zur Montage Unterflasche mit 2 Anschlagseilen DIN 3088 (Ø 8 mm x 1 m mit Schäkkel) an die Laufkatze anhängen, Montageseil (Perlon Ø 14 mm x 12 m) einscheren und an der Laufkatze sichern.



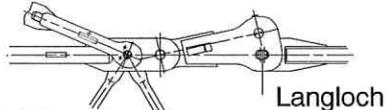
**Einzelheit " Y "**



**Achtung !**

Die Verbindungslasche 2 muss nach oben zeigen und im Langloch verbolzt sein.

**Einzelheit " X "**

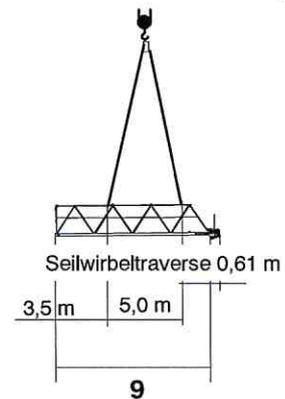


**Achtung !**

Die Verbindungslasche 1 muss nach oben zeigen und im Langloch verbolzt sein.

**2. Abschnitt 15 m**

G = 1 500 kg



## 10.2. Demontage

## 10.2.1 Außerbetriebnahme

**Gefahr!**

Um die Standsicherheit bei evtl. auftretendem Sturm nicht zu gefährden, darf die Demontage nicht unterbrochen werden.

Die Reihenfolge der einzelnen Demontageschritte ist unbedingt einzuhalten.

Lose Teile, wie ausgebaute Bolzen, Federstecker, Splinte, Schrauben usw., dürfen nicht auf dem Turmdrehkran liegen bleiben. Lose Teile ordnungsgemäß vom Turmdrehkran bringen.

**Bei fahrbarem Turmdrehkran:**

Turmdrehkran bis zum Endanschlag der Schienen oder in die für die Demontage günstigste Stellung fahren und Schienenzangen anziehen.

**Gefahr!**

Es muss sichergestellt sein, dass sich das drehbare Teil mit genügend Sicherheitsabstand z.B. zu Gebäuden frei drehen kann.

- Turmdrehkran in die für die Demontage der Gegengewichte günstigste Stellung drehen.

## 10.2.2 Laufkatzausleger für Demontage vorbereiten

**Gefahr!**

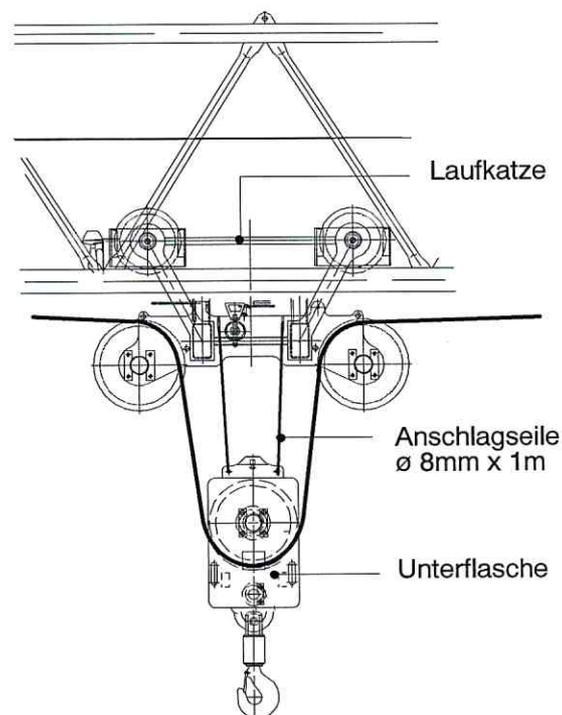
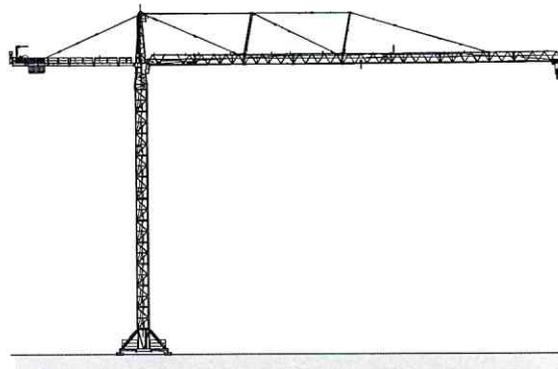
Montageschalter **1S0** im Schaltschrank in Stellung **I** bringen (Hubendschalter und Katzfahrwerkschalter werden für Montagezwecke überbrückt).

- Die Laufkatze vorsichtig in die kleinste Ausladung fahren.
- Unterflasche zum Boden ablassen.
- Schäkkel mit Anschlagseilen an der Unterflasche befestigen (an der Außenseite ablassen).

|                  |           |       |
|------------------|-----------|-------|
| 2 Schäkkel A 1,0 | DIN 82101 | verz. |
|------------------|-----------|-------|

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| 2 Seil $\varnothing$ 8 mm x 1m | DIN 3088-1N-zn8x1-P-P |
|--------------------------------|-----------------------|

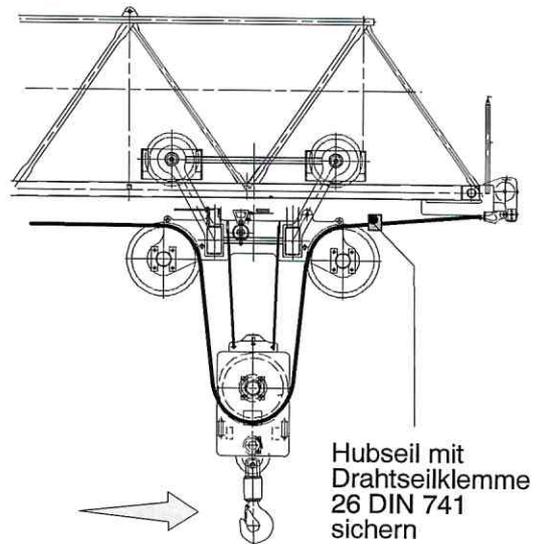
- Unterflasche vorsichtig in die höchstmögliche Stellung anheben.
- Schlaufen der Anschlagseile an der Laufkatze einhängen.



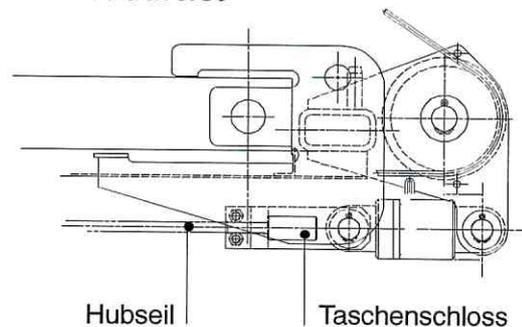
- Laufkatze in die größte Ausladung fahren.
- Drahtseilklemme hinter der Umlenkrolle der Laufkatze montieren (siehe Skizze).

1 Drahtseilklemme 26 DIN 741

- Taschenschloss öffnen und Hubseil mit der Sonder-Endklemme von der Seilwirbeltraverse lösen.
- Laufkatze nach innen in die kleinste Ausladung fahren, dabei Hubseil kontrolliert mit aufwickeln.
- Drahtseilklemme vor der Umlenkrolle entfernen.
- Hubseil vorsichtig ausscheren, wenn nötig, Hubseil von Hand drehen.
- Hubseil kontrolliert aufwickeln.
- Hubseil am Podest in der Turmspitze durch Anbinden sichern.
- Hubseil nachführen und neben den Gegengewichtsöffnungen auf dem Gegenausleger ablegen. Hubseil vor Beschädigungen schützen.



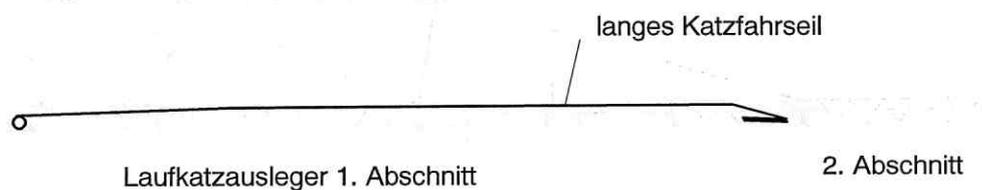
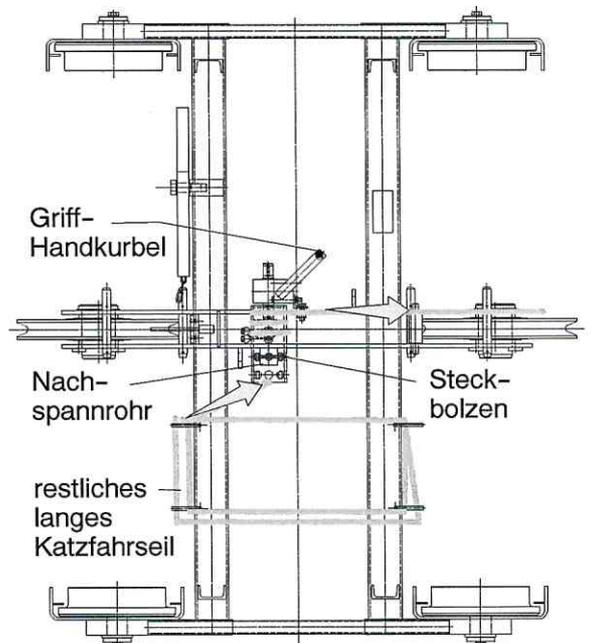
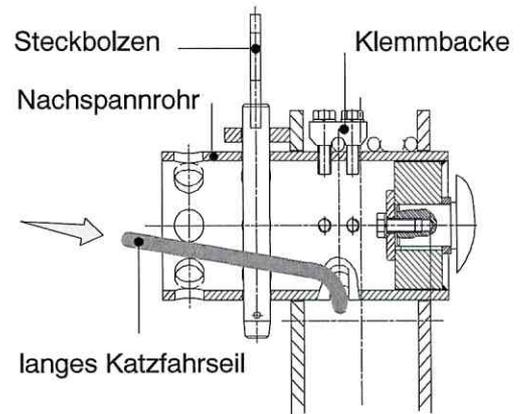
**Seilwirbeltraverse**



10.2.3 Laufkatzausleger 85 m bis 75 m

10.2.3.1 Langes Katzfahrseil ausscheren

- Klemmbacken am Nachspannrohr in der Laufkatze lösen.
- Langes Katzfahrseil bis zum Auslegerabschnitt 1 ausscheren (siehe Skizze).
- Langes Katzfahrseil im Auslegerabschnitt 1 ablegen, festbinden und vor Beschädigungen schützen.
- Turmdrehkran drehen, bis die Gegengewichtssteine demontiert werden können.
- Drehwerksbremse lüften (AUF)



### 10.2.3.2 Gegengewichte der Zwischenballastierung demontieren



#### Gefahr!

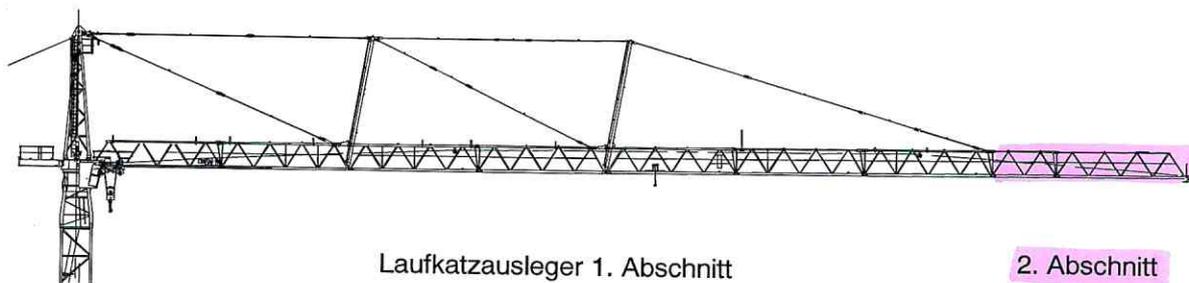
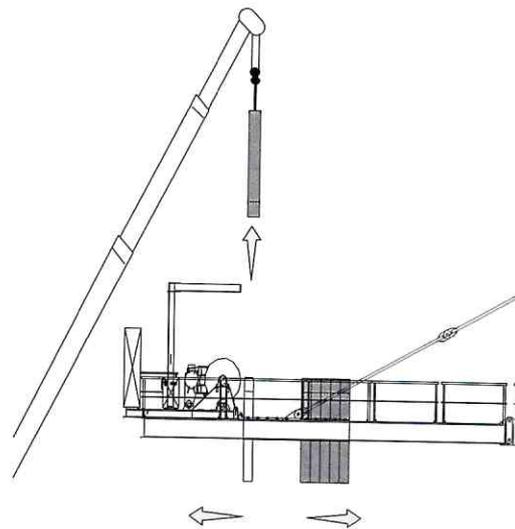
Bei den **Laufkatzauslegerlängen 85 m bis 75 m** müssen die Gegengewichtssteine bis auf die **6 Gegengewichtssteine der Zwischenballastierung** (siehe Tragfähigkeitstabelle, Abschnitt 2) demontiert sein, bevor der Laufkatzenausleger Abschnitt 2 demontiert wird. Schutzmaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften einhalten.

Gegengewichtssteine vor Beschädigungen schützen.

Gegengewichtssteine müssen frei und einzeln demontiert werden können.

Im Winter können die Gegengewichtssteine aneinander festfrieren. In diesem Fall Gegengewichtssteine vorsichtig voneinander trennen.

- Gegengewichtssteine von innen nach außen einzeln mit Hilfe eines Fahrzeugkranes demontieren. Gegengewichtssteine etwas anheben und Steckachsen entfernen.
- Gegengewichtssteine auf dem vorbereiteten Boden ablegen.

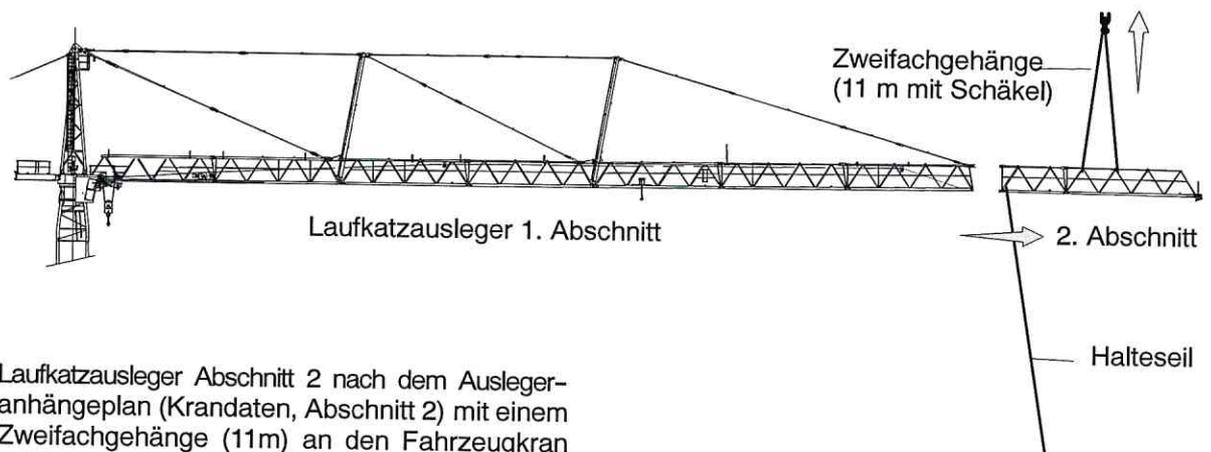


Laufkatzausleger 1. Abschnitt

2. Abschnitt

### 10.2.3.3 Laufkatzausleger Abschnitt 2 demontieren

- Turmdrehkran drehen, bis der Laufkatzausleger Abschnitt 2 demontiert werden kann.
- Drehwerksbremsen lüften.
- Halteseil zum Führen anbringen (siehe Skizze).



- Laufkatzausleger Abschnitt 2 nach dem Auslegeranhängeplan (Krandaten, Abschnitt 2) mit einem Zweifachgehänge (11m) an den Fahrzeugkran anhängen.



#### Gefahr !

Lose Teile, wie ausgebaute Bolzen, Federstecker, Splinte usw., dürfen nicht auf dem Laufkatzausleger liegen bleiben. Lose Teile ordnungsgemäß vom Turmdrehkran bringen.

Das Montagepersonal darf sich nicht auf dem Laufkatzausleger Abschnitt 2 befinden und muss in sicherer Entfernung von den Anschlusspunkten auf dem Laufkatzausleger Abschnitt 1 sein, wenn der Laufkatzausleger Abschnitt 2 wegschwenkt wird. Missachtung dieser Warnung ist gefährlich und kann zu Unfällen mit schweren Körperverletzungen, unter Umständen mit Todesfolge, führen.

- Bolzen zwischen Laufkatzausleger Abschnitt 1 und Abschnitt 2 ausbauen.
- Laufkatzausleger Abschnitt 2 wegschwenken.
- Laufkatzausleger Abschnitt 2 auf den vorbereiteten Boden ablegen.
- Der Laufkatzausleger Abschnitt 2 muss so unterbaut werden (Höhe ca. 0,5 m), dass er weiter in seine Einzelteile demontiert werden kann.
- Laufkatzausleger vor Schmutz und Beschädigungen schützen.

## 10.2.3.4 Die restlichen Gegengewichte demontieren

**Gefahr!**

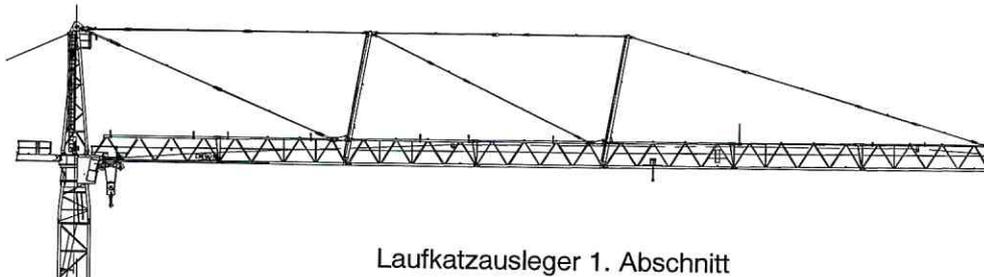
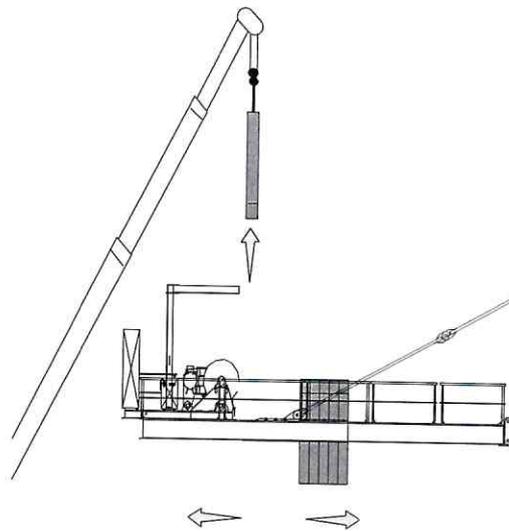
Es müssen alle restlichen Gegengewichtssteine demontiert sein, bevor der Laufkatzausleger Abschnitt 1 demontiert wird. Schutzmaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften einhalten.

Gegengewichtssteine vor Beschädigungen schützen.

Gegengewichtssteine müssen frei und einzeln demontiert werden können.

Im Winter können die Gegengewichtssteine aneinander festfrieren. In diesem Fall Gegengewichtssteine vorsichtig voneinander trennen.

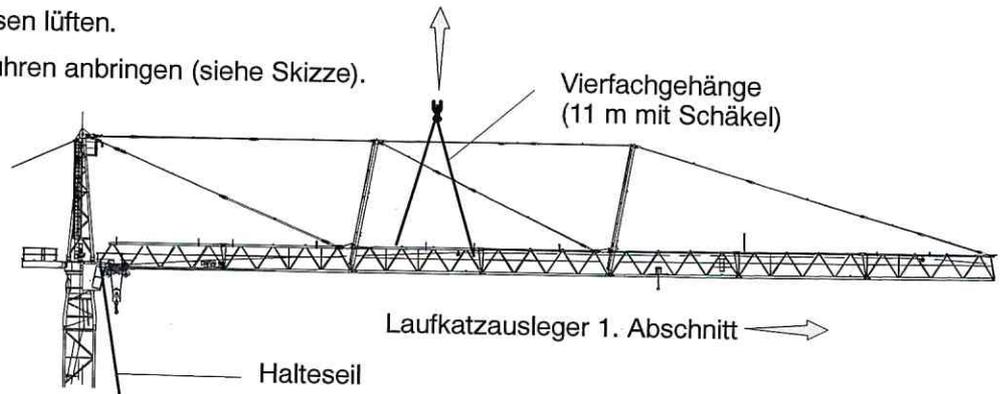
- Turmdrehkran drehen, bis die Gegengewichtssteine demontiert werden können.
- Drehwerksbremse lüften (AUF)
- Gegengewichtssteine von innen nach außen einzeln mit Hilfe eines Fahrzeugkranes demontieren. Gegengewichtssteine etwas anheben und Steckachsen entfernen.
- Gegengewichtssteine auf dem vorbereiteten Boden ablegen.



Laufkatzausleger 1. Abschnitt

10.2.3.5 Laufkatzausleger Abschnitt 1 demontieren

- Turmdrehkran drehen, bis der Laufkatzausleger Abschnitt 1 demontiert werden kann.
- Drehwerksbremsen lüften.
- Halteseil zum Führen anbringen (siehe Skizze).



- Laufkatzausleger Abschnitt 1 nach dem Auslegeranhängeplan (Krandaten, Abschnitt 2) mit einem Vierfachgehänge (11m) an den Fahrzeugkran anhängen.



**Gefahr**

Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

- Elektrische Leitungen (Steckverbindungen lösen) zum Laufkatzausleger trennen, aufwickeln, festbinden und vor Beschädigungen schützen.



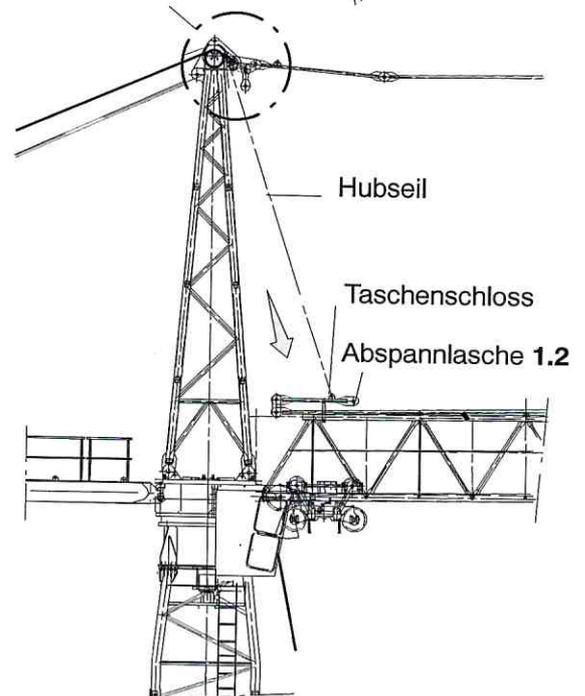
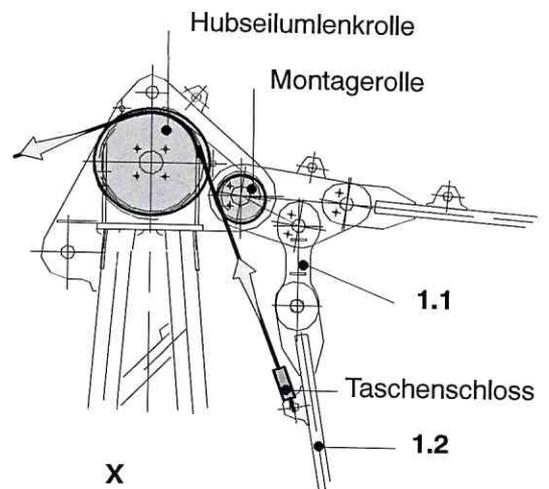
**Gefahr**

Wurde der Laufkatzausleger nachträglich verkürzt oder verlängert, so müssen die Anhängpunkte überprüft und wenn nötig, nach dem Anhängplan neu montiert werden. Schutzmaßnahmen und Unfallverhütungsvorschriften einhalten.

- Taschenschloss an der Abspannlasche 1.2 öffnen.
- Hubseil an der Turmspitze lösen und zwischen der Montagerolle zu der Abspannlasche 1.2 ziehen (siehe Skizze).
- Taschenschloss über Sonder-Endbundklemme am Hubseil montieren.

|   |             |          |             |       |
|---|-------------|----------|-------------|-------|
| 2 | Skt.-Schr.  | M 20x110 | DIN 933-8.8 | verz. |
| 2 | Skt.-Mutter | M 20     | DIN 934-8   | verz. |

- Hubseil leicht spannen.
- Bolzen zwischen Abspannlasche 1.1 und 1.2 ausbauen.
- Abspannlasche 1.2 vorsichtig ablassen und zwischen den Halterungen auf den Laufkatzausleger ablegen.



- Taschenschloss von der Abspannlasche **1.2** lösen.
- Hubseil bis zum Turmspitzenpodest hochziehen.
- Taschenschloss öffnen und Sonder-Endbundklemme ausbauen.
- Hubseil über die Hubseil-Umlenkrolle und der Montagerolle zu der Abspannlasche **2.1** ziehen (siehe Skizze).
- Taschenschloss über Sonder-Endbundklemme am Hubseil montieren.

|   |                     |             |       |
|---|---------------------|-------------|-------|
| 2 | Skt.-Schr. M 20x110 | DIN 933-8.8 | verz. |
| 2 | Skt.-Mutter M 20    | DIN 934-8   | verz. |

- Taschenschloss mit der Abspannlasche **2.1** verbolzen und sichern.
- Hubseil leicht spannen.

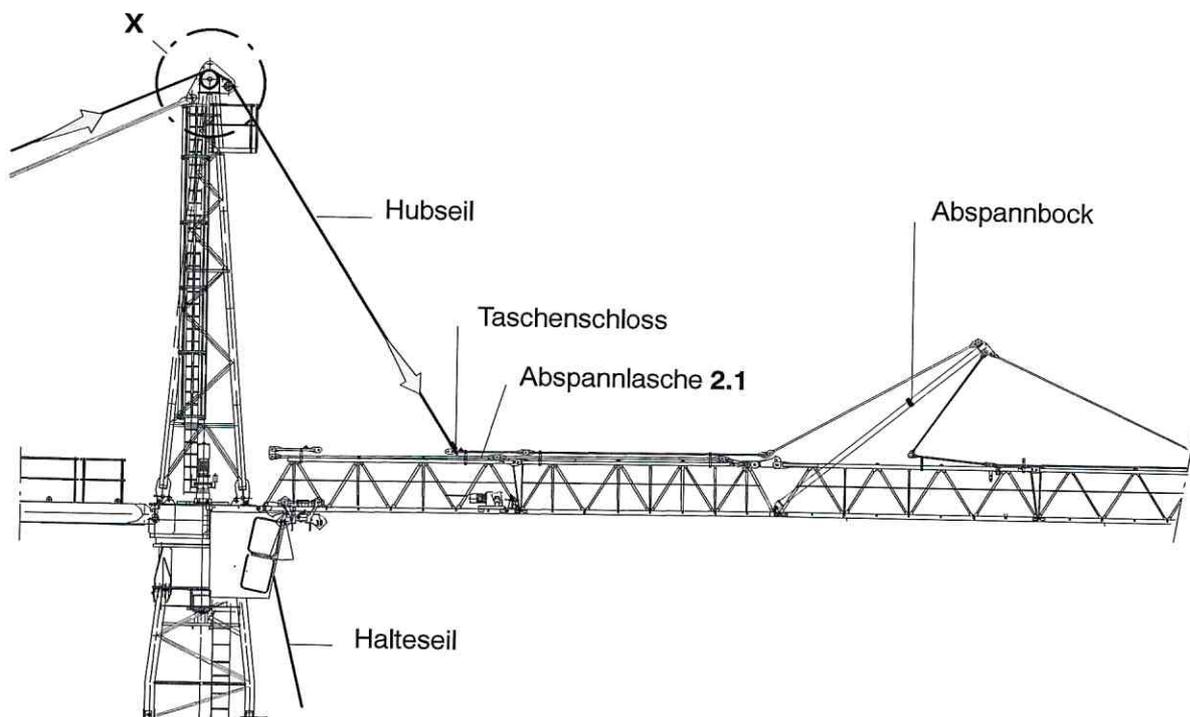
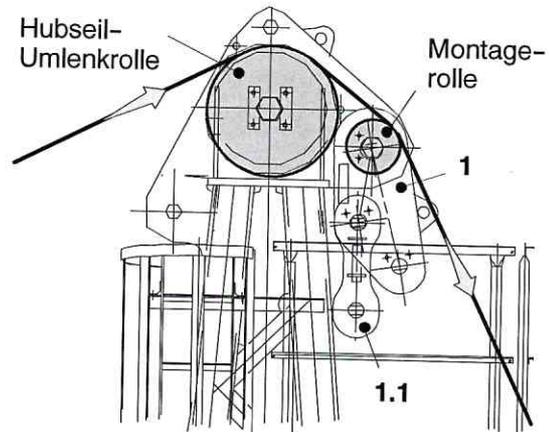


**Gefahr !**

Bei der Demontage auf ein ordnungsgemäßes Ablegen der Abspannungen und Abspannböcke achten.

- Bolzen zwischen Abspannlasche **1** und **2.1** ausbauen.
- Abspannlasche **2.1** vorsichtig ablassen und zwischen den Halterungen auf den Laufkatzausleger ablegen.

**Einzelheit " X "**

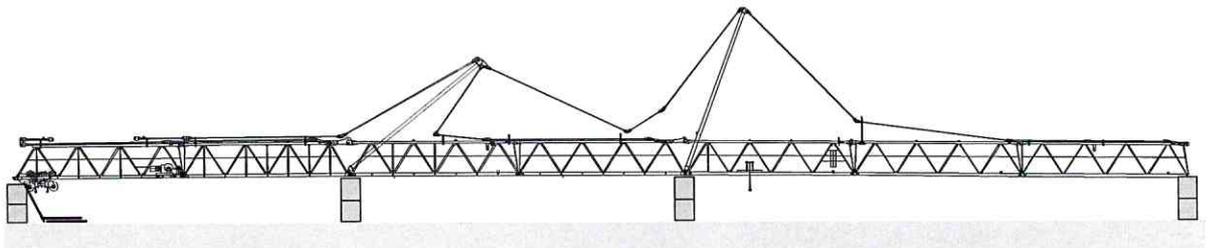
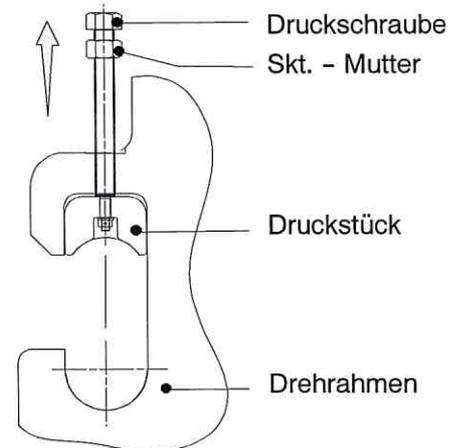


**Gefahr !**

Lose Teile, wie ausgebaute Bolzen, Federstecker, Splinte usw., dürfen nicht auf dem Laufkatzausleger liegen bleiben. Lose Teile ordnungsgemäß vom Turmdrehkran bringen.

Das Montagepersonal darf sich nicht auf dem Laufkatzausleger befinden und muss in sicherer Entfernung von den Anlenkpunkten auf dem Drehrahmen sein, wenn der Laufkatzausleger weggeschwenkt wird. Missachtung dieser Warnung ist gefährlich und kann zu Unfällen mit schweren Körperverletzungen, unter Umständen mit Todesfolge, führen.

- Druckschrauben am Laufkatzauslegeranlenkpunkt vorsichtig soweit herausdrehen, bis die Öffnungen frei sind.
- Laufkatzausleger muss frei schweben.



Liegt der Laufkatzausleger oben oder unten in den Anlenkpunkten an, kann dies durch leichtes Anheben oder Absenken des Laufkatzauslegers behoben werden. Reicht dies nicht aus, müssen die Anhängpunkte am Laufkatzausleger korrigiert werden.

**Gefahr!**

Vor dem Verändern der Anhängpunkte muss der Laufkatzausleger wieder gesichert werden. Druckschrauben an den Anlenkpunkten eindrehen und sichern.

Laufkatzausleger überziehen, Abspannlaschen mit der Turmspitze verbolzen und sichern. Laufkatzausleger ablassen. Anhängpunkte korrigieren.

- Laufkatzausleger demontieren, wie zuvor beschrieben.
- Wenn der Laufkatzausleger frei schwebt, Laufkatzausleger langsam vom Drehrahmen weggeschwenken.
- Laufkatzausleger auf den vorbereiteten Boden ablegen.
- Der Laufkatzausleger muss so unterbaut werden (Höhe ca. 1,5 m), dass er weiter in seine Einzelteile demontiert werden kann. Der Laufkatzausleger muss aber mindestens an 4 Stellen unterbaut sein (siehe Skizze).
- Laufkatzausleger vor Schmutz und Beschädigungen schützen.