

**A Montageanleitung  
Cheops-Pyramide „Midi“ Art.-Nr. 207 0618  
zum Einbetonieren**



**Betreiber:** \_\_\_\_\_

**Standort:** \_\_\_\_\_

## Inhaltsverzeichnis

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>A</b> | <b>Montageanleitung Cheops-Pyramide „Midi“<br/>Art.-Nr. 207 0618 zum Einbetonieren.....</b>  | <b>1</b>  |
| 1        | Einleitung Installation .....  | 4         |
| 2        | Datenblatt: Cheops-Pyramide „Midi“ Art.-Nr. 207 0618 .....                                   | 5         |
| 3        | Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern.....   | 6         |
| 4        | Aufstellenweisung.....   | 9         |
| 5        | Überprüfungen nach der Installation .....  | 18        |
| <b>B</b> | <b>Wartungsanleitung Cheops-Pyramide „Midi“<br/>Art.-Nr. 207 0618 zum Einbetonieren.....</b> | <b>19</b> |
| 6        | Einleitung Wartung.....  | 20        |
| 7        | Allgemeine Hinweise zu den Wartungsarbeiten.....   | 21        |
| 8        | Spezifische Wartungshinweise: Keine.....   | 23        |
| 9        | Wartungsplan .....   | 25        |
| 10       | Monatlich durchzuführende Wartungsarbeiten .....   | 26        |
| 11       | 1/4 jährlich durchzuführende Wartungsarbeiten.....   | 26        |
| 12       | Jährlich durchzuführende Wartungsarbeiten.....   | 27        |
| 13       | Wartungsprotokoll.....   | 29        |
| 14       | Übergabebeleg.....   | 31        |

## Tabellenverzeichnis

|  |   |
|--|---|
| Tabelle 3-1: Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern ..... | 6 |
| Tabelle 3-2: Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern ..... | 7 |

# 1 Einleitung Installation

## 1.1 Allgemeines

Die Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb sind gemäß den Richtlinien der EN1176-7 durchzuführen.

**Vor Beginn der Montagearbeiten sind alle Geräte-, und Befestigungsteile gemäß der beiliegenden Stückliste (siehe Tabelle 3-1 auf Vollständigkeit zu prüfen!**

Eventuell benötigte Ersatzteile erhalten Sie direkt von Ihrem Lieferanten oder der Fa. Huck Seiltechnik GmbH

Adresse: Huck Seiltechnik GmbH  
Dillerberg 3  
35614 Aßlar/Berghausen  
Tel. (06443) 83 11-0  
Fax (06443) 83 11-79

Bei eventuellen Montageschwierigkeiten oder sonstigen Fragen, können Sie uns jederzeit unter **Tel. (06443) 83 11-71, 81** oder **51** erreichen.



**Achtung**

Die komplette Montageanleitung, Wartungsanleitung und das Wartungsprotokoll sind unbedingt nach erfolgter Installation an den Betreiber gegen schriftlichen Nachweis weiterzuleiten (siehe letzte Seite)!!!



**Achtung**

Sämtliche Bolzen und Muttern sind feuerverzinkt oder aus Edelstahl.  
Edelstahl hat die Eigenschaft des unkontrollierten Kaltverschweißens während des Anziehens der Muttern. Daher unbedingt die Bolzen und Muttern mit Teflonspray (z. B. HTS plus Teflon Nr. 893128 erhältlich bei Fa. Würth) oder ähnlichen Gleitmitteln einsprühen.

---

## 2 Datenblatt: Cheops-Pyramide „Midi“ Art.-Nr. 207 0618

1. Platzbedarf Ø 8,15 m bzw. Ø 11,20 m inkl. Sicherheitsbereich  
Fallhöhe: 1,40 m
2. Untergrundbeschaffenheit

| Bodenmaterial                | Beschreibung<br>mm   | Mindest-<br>schichtdicke<br>mm | Maximale<br>Fallhöhe mm |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Rasen Oberboden</b>       |                      |                                | <b>≤ 1000*</b>          |
| Rindenmulch                  | 20 – 80 Korngröße    | 300                            | ≤ 3000                  |
| Holzspitzel                  | 5 – 30 Korngröße     | 300                            | ≤ 3000                  |
| Sand                         | 0,2 – 2 Korngröße    | 300                            | ≤ 3000                  |
| Kies                         | 2 – 8 Korngröße      | 300                            | ≤ 3000                  |
| Andere Bodenmate-<br>rialien | Wie nach HIC geprüft | 300                            |                         |

**\*in Deutschland ist Rasen bis 1,50 m Fallhöhe zugelassen**

3. Name und Größe des größten Geräte-Teils:  
Stahlpfosten, Ø 159 mm, 5,00 m lang
4. Name und Gewicht des schwersten Geräte-Teils:  
1 Frachtpalette Stahlpfosten (1 Stück) ~ 106 kg
5. Vorgesehene Altersgruppe: ab 6 Jahre
6. Achtung ! Gerät zum Einbetonieren  
Beton: C20/25 (B25)  
Betonbedarf: ~4,5 m<sup>3</sup>  
Fundamentgröße / Aushubtiefe:  
(Betonoberkante = 30 cm unter Oberkante Spielebene)  
1 x Fundament 0,80 m x 0,80 m x 0,70m hoch,  
Gesamttiefe: 1,10 m inkl. 10 cm Sickerschicht  
16 x Fundament 0,70 m x 0,70 m x 0,50 m hoch,  
Gesamttiefe: 0,90 m inkl. 10 cm Sickerschicht



**Achtung** Betonoberkanten gerundet.

**Wichtig! Fundamentgrößen gelten für normale Bodenklassen 3 – 4! Bei sandigen, weichen Böden entsprechend größer dimensionieren !**

7. Montagezeit nach Fertigstellung der Fundamente  
ca. 3 Stunden, benötigte Hilfskräfte: 3 Personen
8. Eventuell benötigte Ersatzteile erhalten Sie direkt von Ihrem Lieferanten oder von der Fa.Huck Seiltechnik GmbH  
Adresse: Huck Seiltechnik GmbH  
Dillerberg 3  
D-35614 Aßlar/Berghausen  
Tel. 06443/83 11-0  
Fax.06443/83 11-79
9. **Hiermit bestätigen wir Ihnen , daß dieses Spielgerät nach der neuen Spielgeräte-Norm EN 1176 geprüft und zertifiziert wurde.**

### 3 Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern

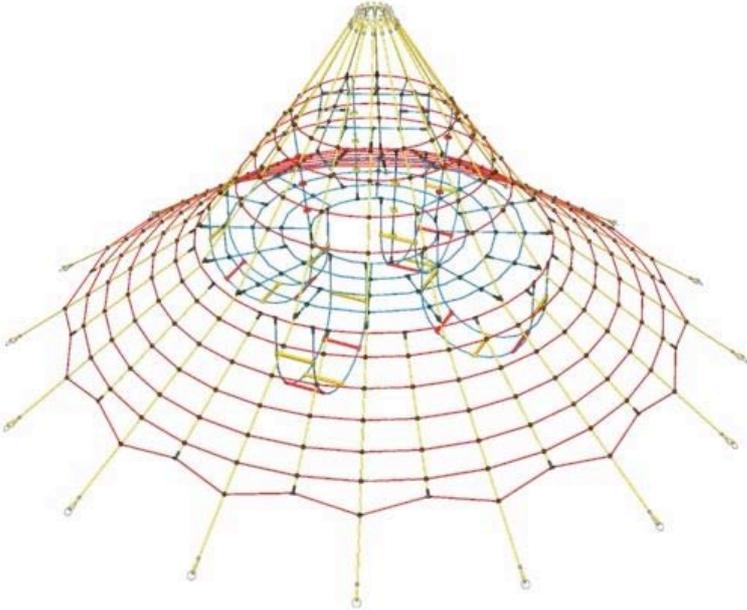
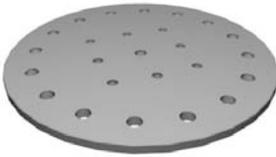
#### 3.1 in Worten

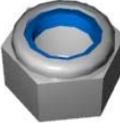
Tabelle 3-1: Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern

| Pos. | Stückzahl | Element / Beschreibung                           | Größe                 | O.K. | Fehlt |
|------|-----------|--|-----------------------|------|-------|
| 1    | 1         | Stahlmast verz.                                  | Ø 159 mm; 5,00 m lg.  |      |       |
| 2    | 1         | Spielteil<br>(Netzteil komplett vormontiert)     |                       |      |       |
| 3    | 1         | Kopfplatte verz.                                 | Ø 360 mm x 12 mm      |      |       |
| 100  | 4         | Sechskantschraube                                | M12 x 30 verzinkt     |      |       |
| 101  | 4         | Zahnscheibe                                      | M12 verzinkt          |      |       |
| 102  | 16        | Sechskantschraube                                | M16 x 30 verzinkt     |      |       |
| 103  | 16        | Zahnscheibe                                      | M16 verzinkt          |      |       |
| 104  | 1         | Gewindestab                                      | M16 x 165 mm verz.    |      |       |
| 105  | 1         | Sechskantmutter                                  | M16 VA                |      |       |
| 106  | 1         | rote Abdeckhaube                                 | Ø 375 mm, 140 mm h.   |      |       |
| 107  | 1         | Unterlegscheibe                                  | 17 DIN 9021 VA        |      |       |
| 108  | 1         | Stopfmutter                                      | M16 VA                |      |       |
| 109  | 1         | schwarze Abdeckkappe                             | für M16               |      |       |
| 110  | 16        | Spannschloss                                     | M16 feuerverzinkt     |      |       |
| 111  | 16        | 10er Kette                                       | ca. 1,10 m lang       |      |       |
| 112  | 16        | geschw. Schäkel ( für Erdnägel)                  | 10er verzinkt         |      |       |
| 113  | 16        | Erdnagel   | 600 mm lang verzinkt  |      |       |
| 114  | 2         | Loctite  |                       |      |       |
| 115  | 1         | Ringschraube<br>(für die Mastaufstellung)        | M16 verzinkt          |      |       |
|      |           |  |                       |      |       |
|      | 1         | <b>Kanalrohr<br/>(kundenseitig beizustellen)</b> | ca. Ø300 x 700 mm lg. |      |       |
| 10   | 1         | Pinsel   | Kundenwunsch          |      |       |
| 11   | 1         | Dose Farbe                                       | Kundenwunsch          |      |       |

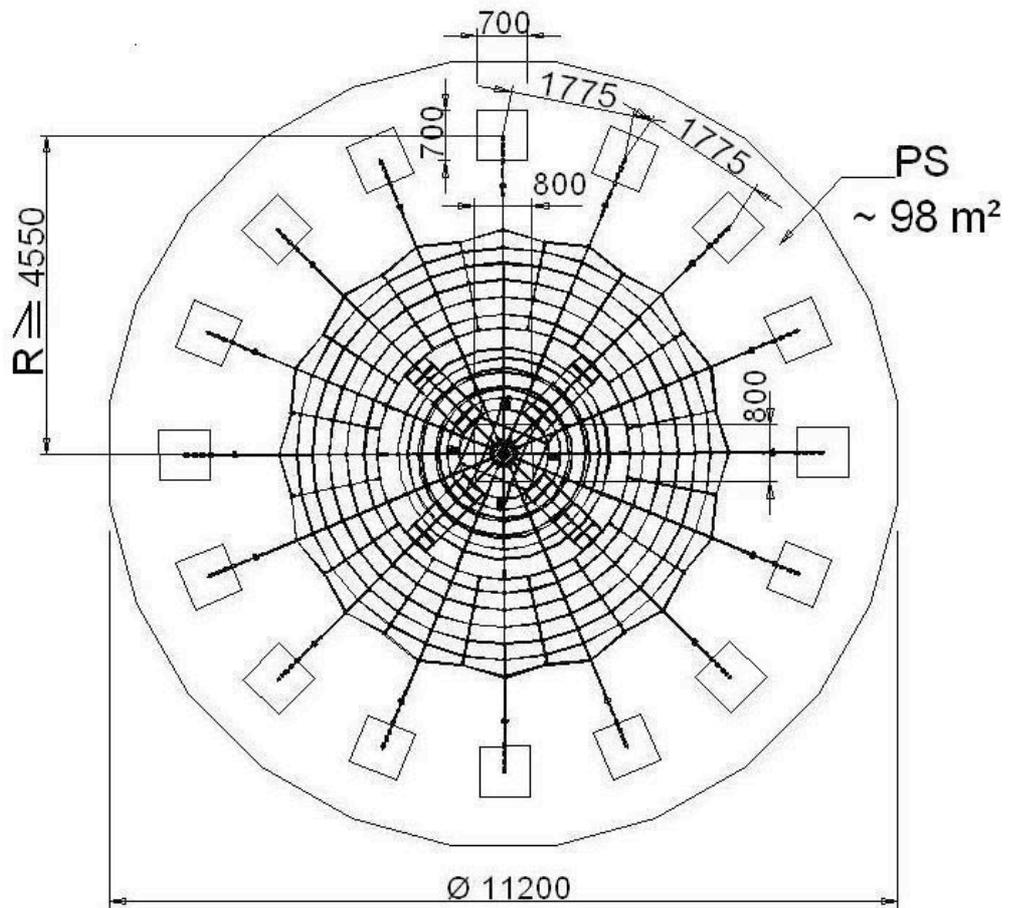
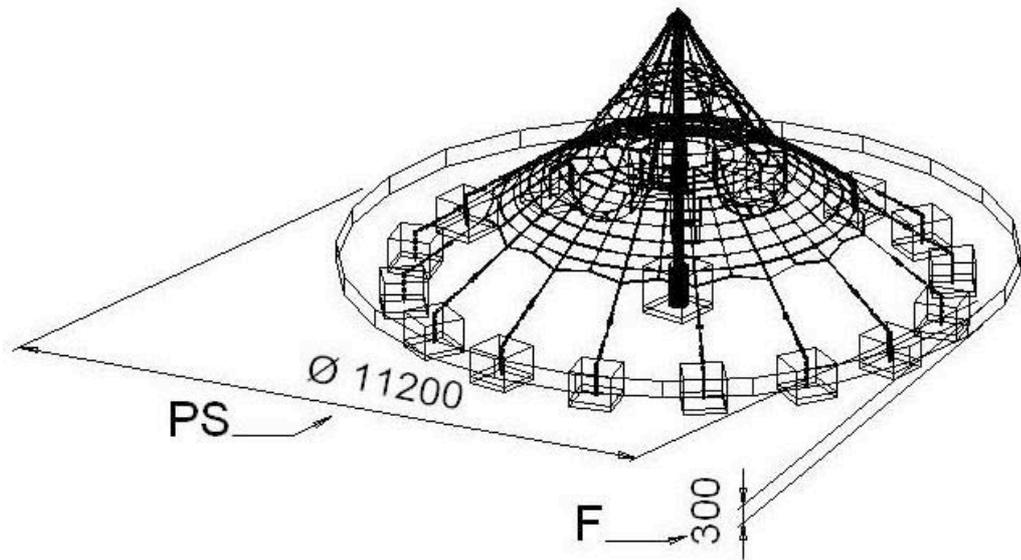
### 3.2 in Symbolen

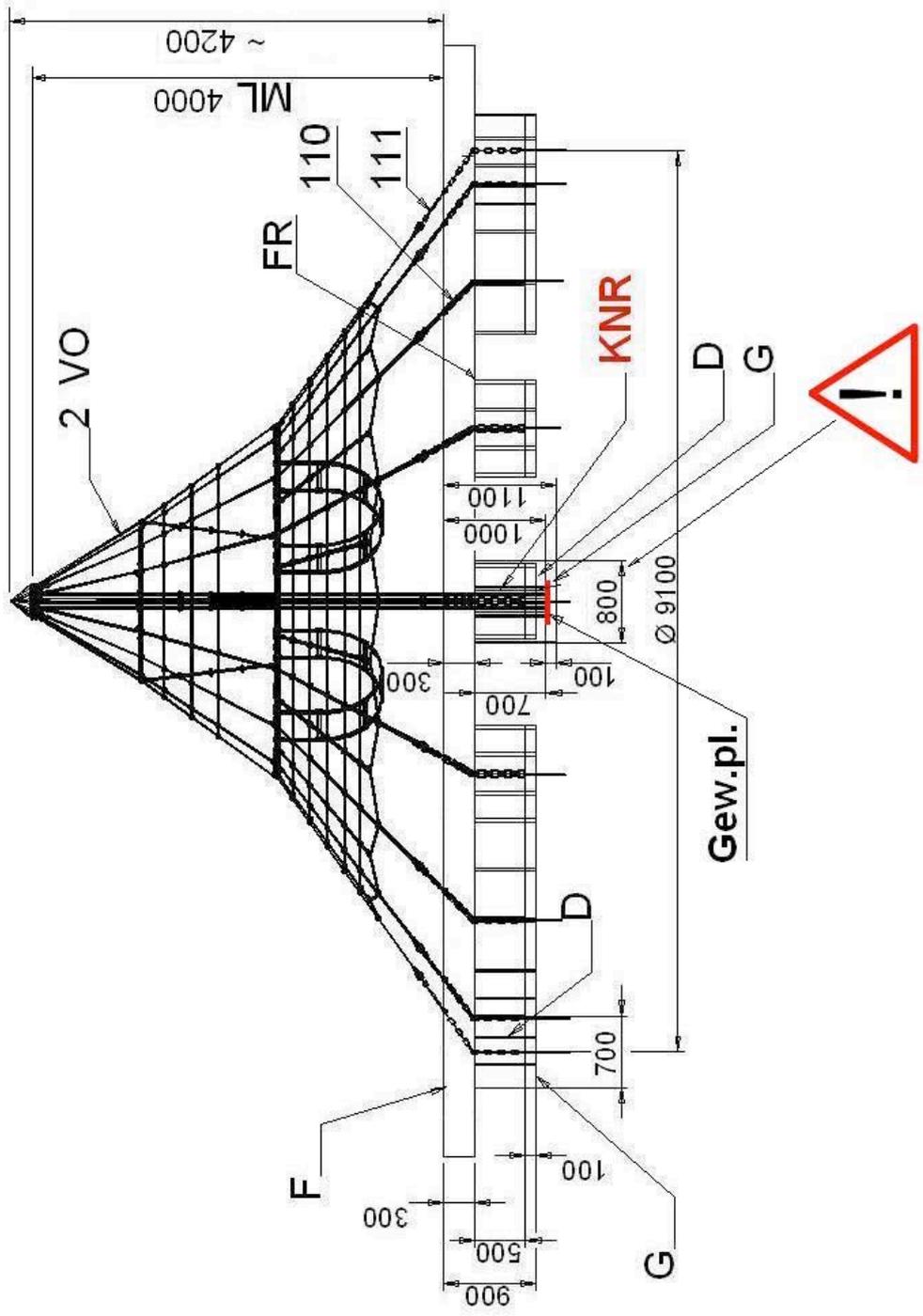
Tabelle 3-2: Lieferumfang, Stückliste mit Teilenummern

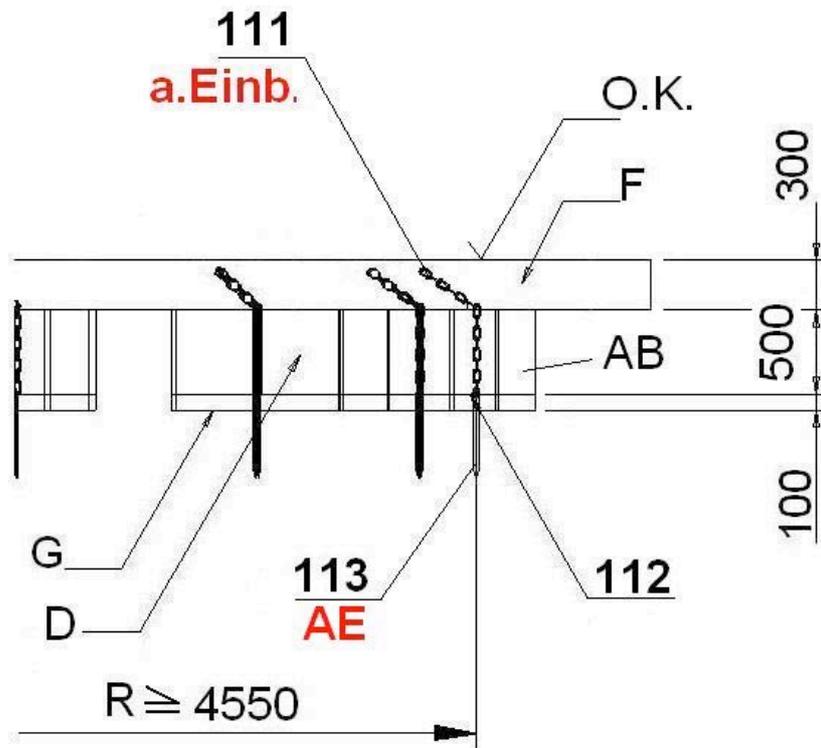
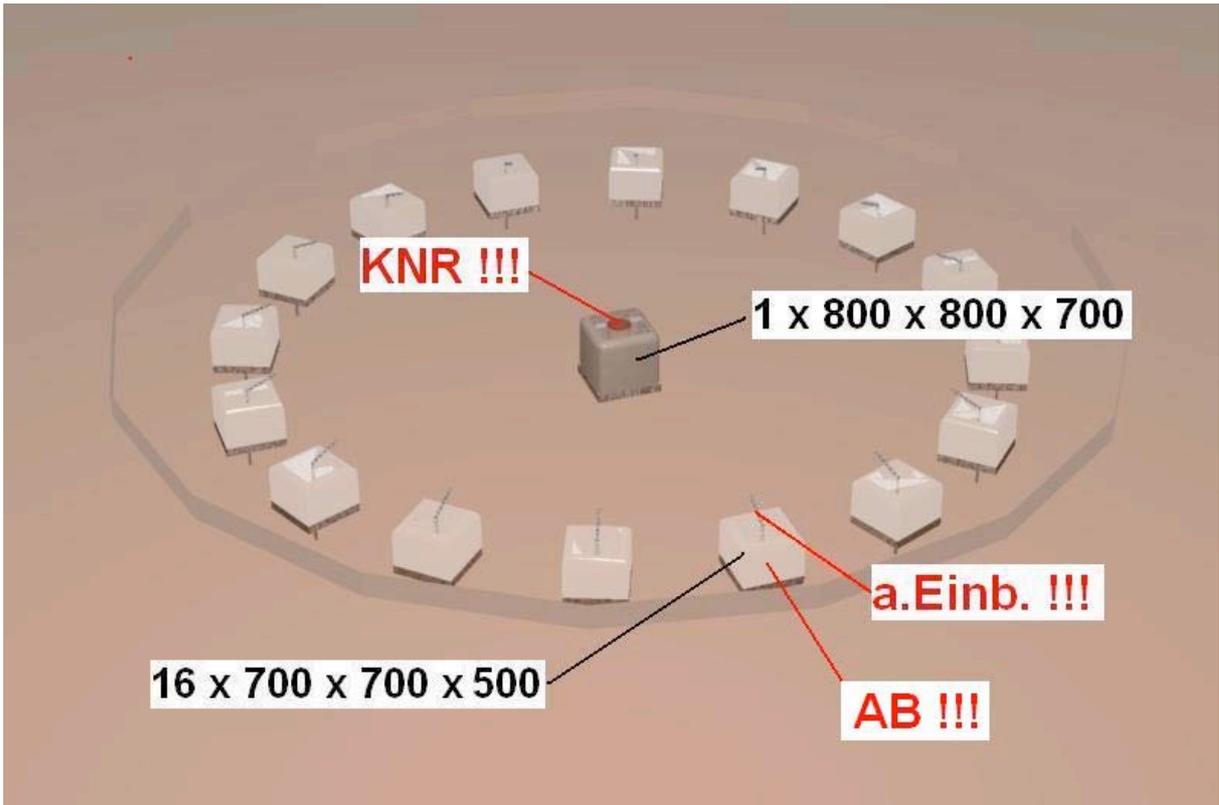
| Pos. | Stückzahl | Symbol   |
|------|-----------|--|
| 1    | 1         |    |
| 2    | 1         |   |
| 3    | 1         |  |
| 100  | 4         |  |
| 101  | 4         |  |
| 102  | 16        |  |
| 103  | 16        |  |

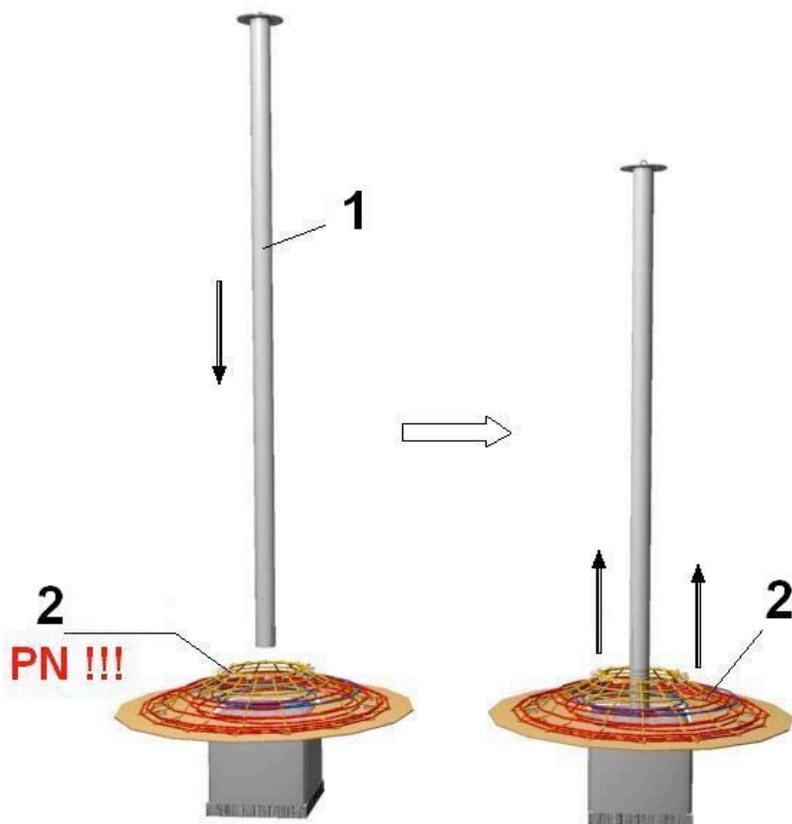
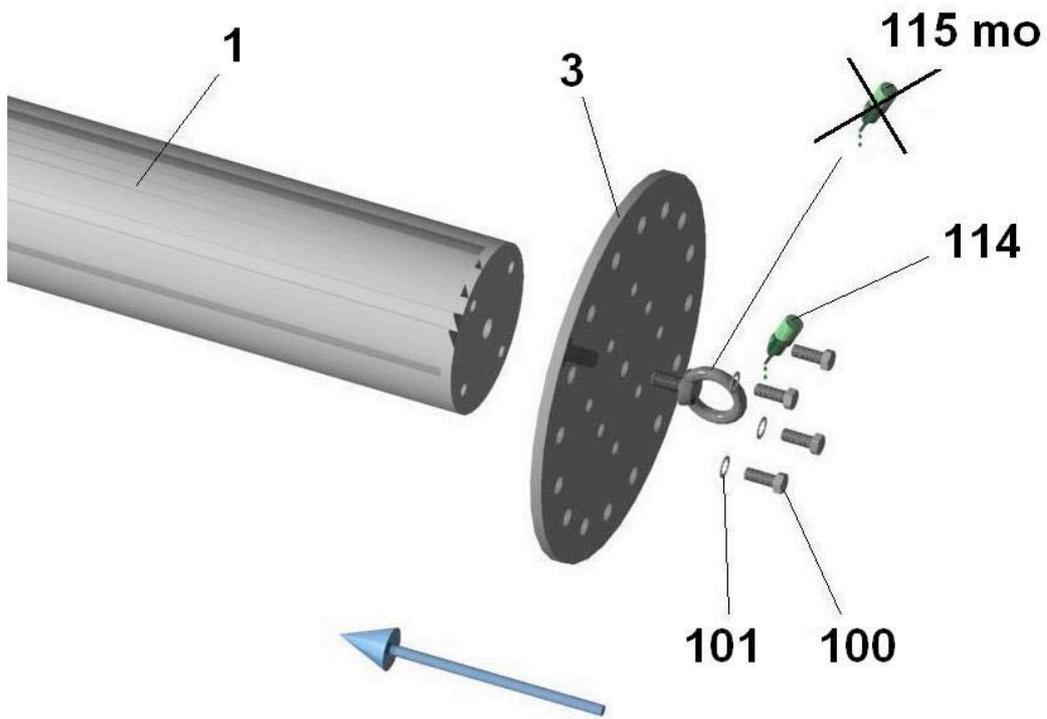
| Pos. | Stückzahl | Symbol   |
|------|-----------|--|
| 104  | 1         |    |
| 105  | 1         |     |
| 106  | 1         |    |
| 107  | 1         |     |
| 108  | 1         |    |
| 109  | 1         |   |
| 110  | 16        |  |
| 111  | 16        |  |
| 112  | 16        |   |
| 113  | 16        |  |
| 114  | 2         |   |
| 115  | 1         |   |

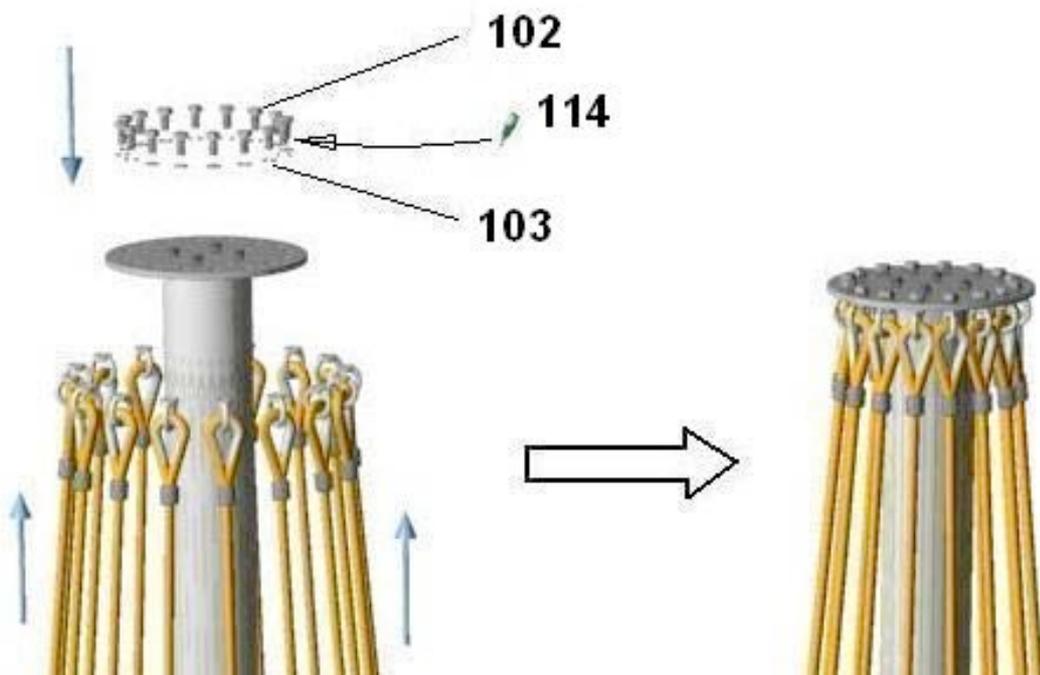
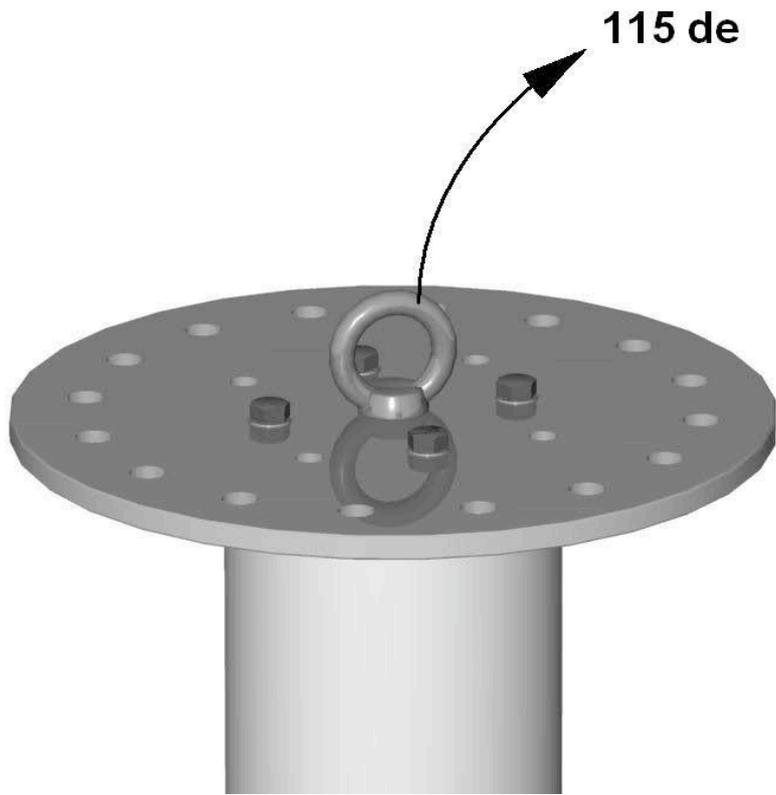
#### 4 Aufstellanweisung

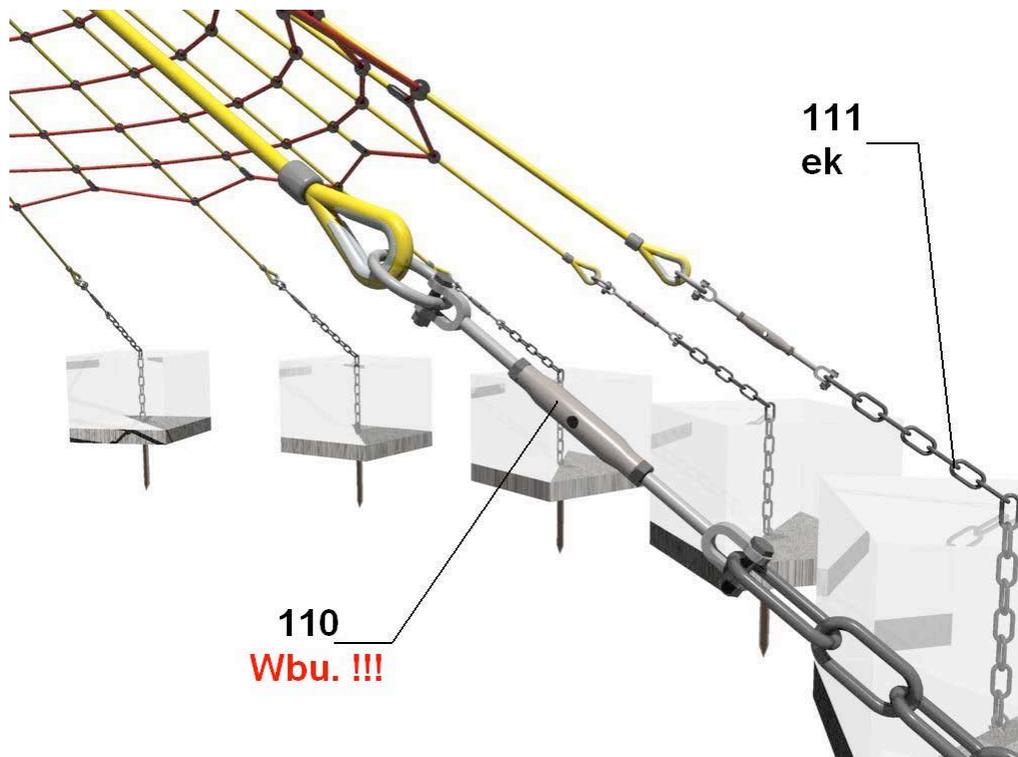
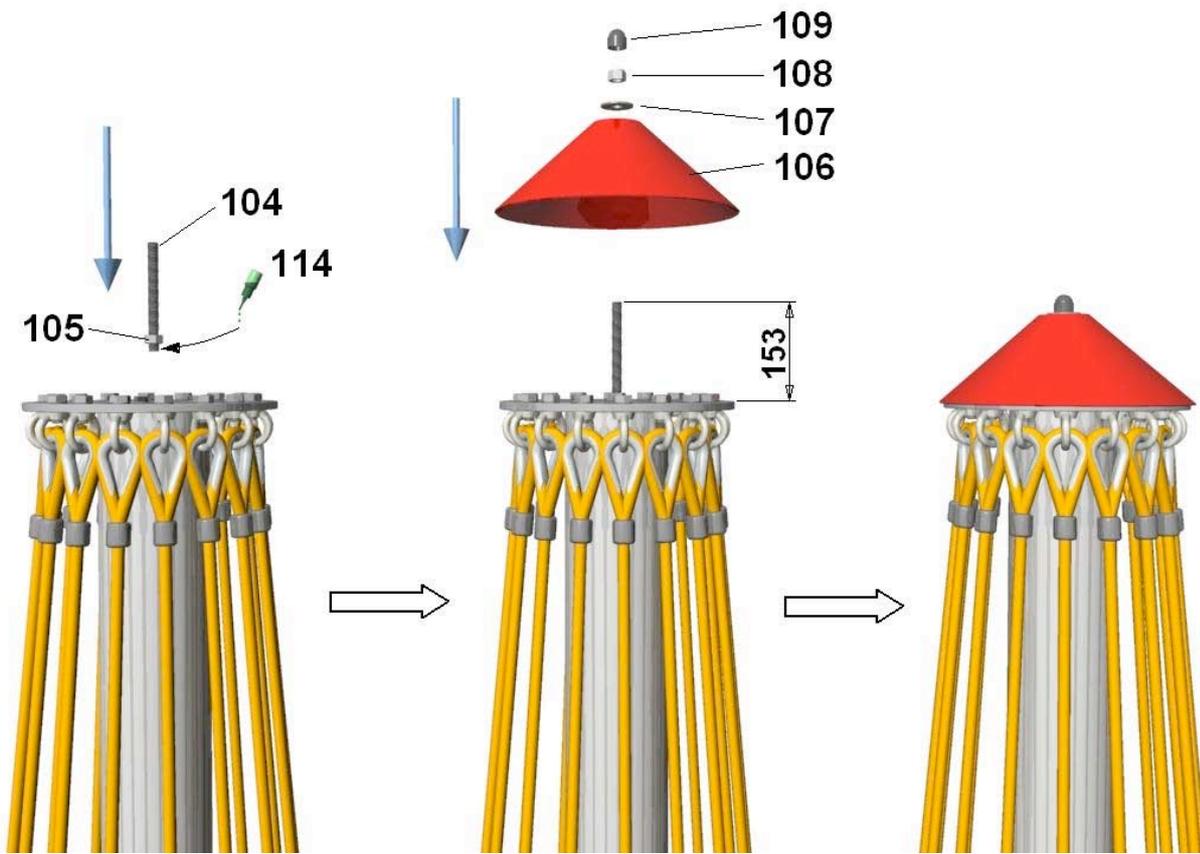


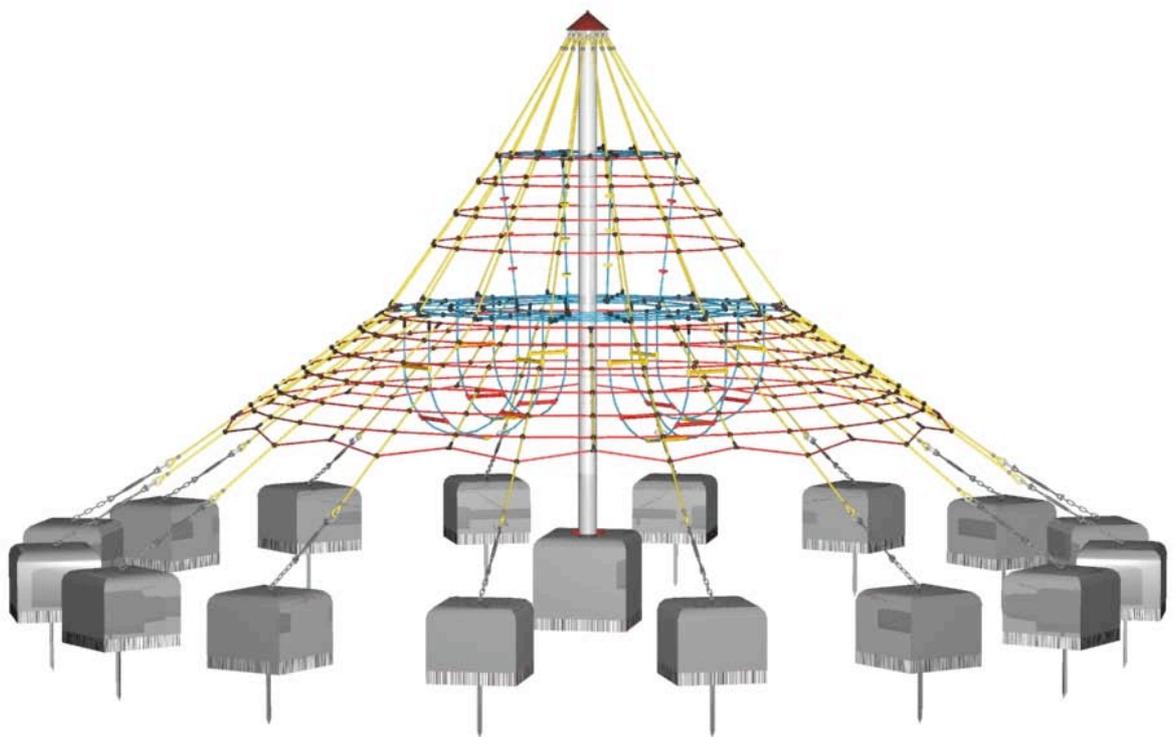
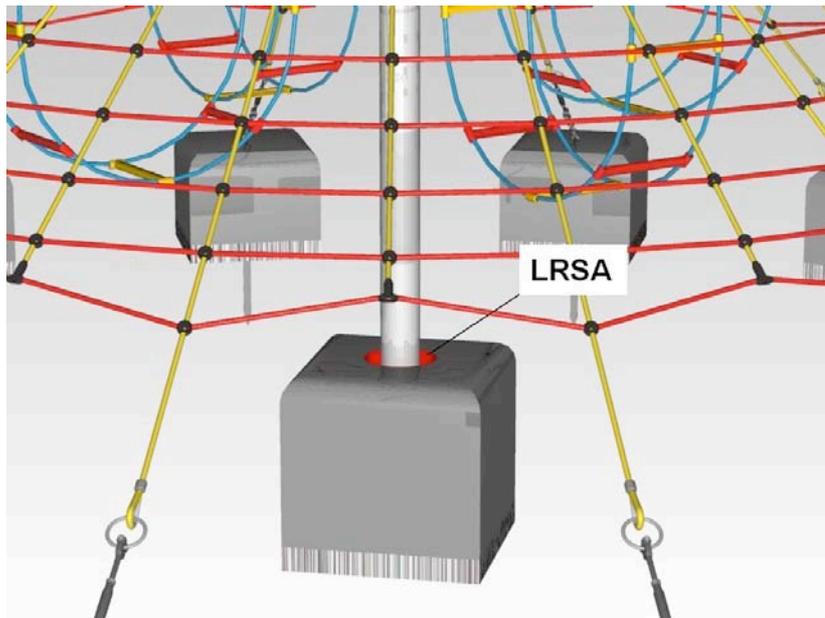


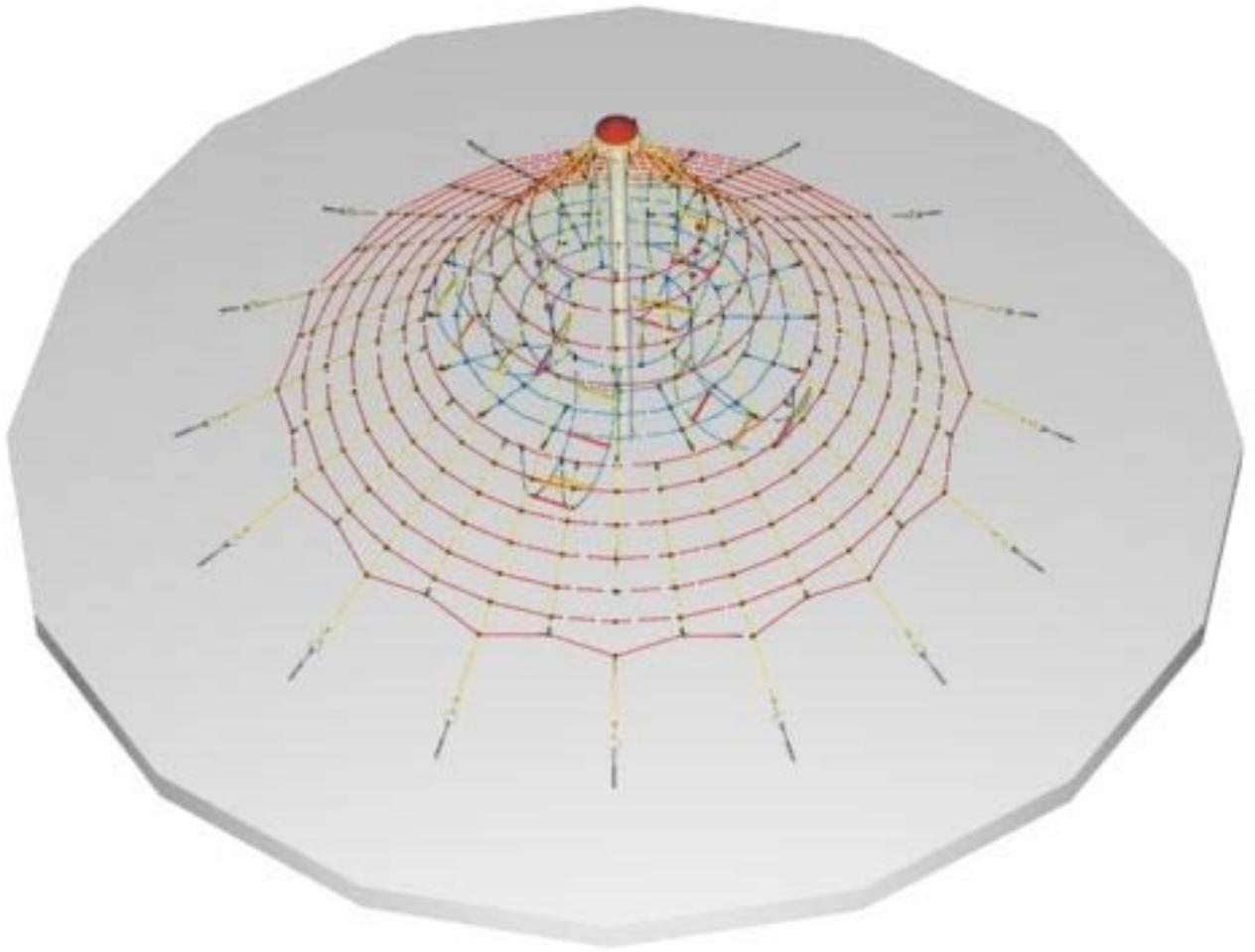












|   |  |
|---|--|
|   | Version: Cheops-Pyramide „Midi“  |
| <b>AB</b>   | Abbindezeit mindestens 4-5 Tage  |
| <b>AE</b>   | Ankerketten werden mit Erdnägel im Boden befestigt.  |
| <b>a.Einb.</b>  | <b>Kette im Fundament einbetoniert</b>   |
| <b>D</b>  | Beton C20/25 (B25) (für Fundamente)<br>Betonbedarf: ~4,5 m <sup>3</sup>  |
| <b>de</b>   | demontieren  |
| <b>ek</b>   | Ketten sind bei Montage eventuell einkürzen.   |
| <b>F</b>  | Fallschutz   |
| <b>FR</b>   | Fundamentradius mindestens 10 cm   |
| <b>Gew.pl.</b>  | Gewegplatte bauseits (vom Kunden beizustellen)   |
| <b>G</b>  | Sickerschicht  |
| <b>KNR</b>  | Leerrohr (z.B. Kanalrohr aus Beton oder PVC )<br>Ø 300 mm, 0,70 m lang <b>bauseits</b> (vom Kunden beizustellen)   |
| <b>LRSA</b>   | Zwischenraum (zwischen Leerrohr und Stahlmast) mit <b>Sand</b> befüllen!   |
| <b>ML</b>   | Mastlänge über Spielniveau   |
| <b>mo</b>   | montieren  |
| <b>O.K.</b>   | Oberkante Spielebene   |
| <b>PN</b>   | <b>Paket Netzteil mit der Unterseite auf das Fundament über das Leerrohr legen!!!</b>  |
| <b>PS</b>   | Platzbedarf inklusive Sicherheitsbereich ~98 m <sup>2</sup>  |
| <b>R</b>  | Radius   |
| <b>VO</b>   | vormontiert  |
| <b>Wbu.</b>   | <b>Spannschlösser nach dem spannen und vor dem auffüllen des Fallschutzes bauseits die Bohrungen der Gewindehülse mit Stopfen schließen!!!</b>             |
|  | Betonoberkanten gerundet. Wichtig! Fundamentgrößen gelten für normale Bodenklassen 3 – 4! Bei sandigen, weichen Böden entsprechend größer dimensionieren ! |

siehe Zeichnungen

## 5 Überprüfungen nach der Installation

---



Solange das Gerät nicht sicher installiert ist, müssen Sie dafür sorgen, daß der Zutritt für die Öffentlichkeit gesperrt wird!

### Hinweis

---

#### 5.1 Kennzeichnung der Fallhöhe

Kennzeichnung der Geräte um die Füllhöhe vom Fallschutzmaterial (bzw. vom losen Füllschutzmaterial) anzuzeigen.

#### 5.2 In den folgenden Fällen ist das Gerät noch nicht sicher installiert:

- die sichere Installation des Gerätes ist nicht vollständig
- die schlagabsorbierende Oberfläche ist noch nicht installiert
- die Erhaltung der Betriebssicherheit durch entsprechende Wartungsarbeiten kann nicht sichergestellt werden.

#### 5.3 Beseitigung aller Montagehilfsmittel

- Bitte prüfen Sie, ob alle Montagehilfsmittel von dem Spielareal beseitigt worden sind! Vorher darf das Spielgerät nicht freigegeben werden.

#### 5.4 Einzelheiten bzgl. der Abnahme des Gerätes vor der ersten Benutzung

- Es gelten keine besonderen Abnahmebedingungen vor der ersten Benutzung.

#### 5.5 Bolzen nachziehen

- Nach einer Woche Spielbetrieb bitte alle Bolzen nochmals nachziehen. Später bei den jeweiligen Wartungen.

**B Wartungsanleitung  
Cheops-Pyramide „Midi“ Art.-Nr. 207 0618  
zum Einbetonieren**



## 6 Einleitung Wartung

### 6.1 Allgemeines

Die Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb sind gemäß den Richtlinien der EN1176-7 durchzuführen.



Hinweis

**Allgemeiner Hinweis:** Ein regelmäßig kontrolliertes Spielgerät kann nicht so beschädigt sein, daß ein Bespielen gefährlich wird. Voraussetzung ist allerdings, daß die regelmäßigen Kontrollen im Bedarfsfall eine Reparatur nach sich ziehen.

---

Eventuell benötigte Ersatzteile erhalten Sie direkt von Ihrem Lieferanten oder der Fa. Huck Seiltechnik GmbH

Adresse: Huck Seiltechnik GmbH  
Dillerberg 3  
35614 Aßlar/Berghausen  
Tel. (06443) 83 11-0  
Fax (06443) 83 11-79



Achtung

Montage, Wartung und Instandsetzung sind nur durch **sachkundige Personen** durchzuführen.  
Das Prüf- und Wartungsprotokoll ist dem Betreiber in Kopie gegen Quittierung zu übergeben.

---

**Diese Wartungsanleitung basiert auf der Norm "EN 1176-1:1998".**

## **7 Allgemeine Hinweise zu den Wartungsarbeiten**

### **7.1 Die Wartungsintervalle**

Die Wartungsintervalle beziehen sich auf durchschnittliche Beanspruchung. Wir weisen darauf hin, daß bei starker Beanspruchung der Spielanlage verstärkte Durchsichten und/oder Wartungen vorzunehmen sind!

### **7.2 Die Häufigkeit der Inspektionen**

Die Häufigkeit der Inspektionen müssen sich nach der tatsächlichen Beanspruchung richten. Einflußfaktoren: Vandalismus, Standort (z. B. Küstennähe), Luftverschmutzung, Alter des Gerätes!

### **7.3 Pflegeprodukte und Pflegeverfahren**

Sämtliche Bolzen und Muttern sind feuerverzinkt oder aus Edelstahl. Edelstahl hat die Eigenschaft des unkontrollierten Kaltverschweißens während des Anziehens der Muttern. Daher unbedingt die Bolzen und Muttern mit Teflonspray (z. B. HTS plus Teflon Nr. 893128 erhältlich bei Fa. Würth) oder ähnlichen Gleitmitteln einsprühen.

### **7.4 Ersatzteile**

Sämtliche Ersatzteile müssen den Spezifikationen des Herstellers entsprechen!

### **7.5 Identifizierung von Ersatzteilen**

Sämtliche Ersatzteile sind in der Stückliste aufgelistet. Die Stückliste finden Sie im Kapitel 3.

### **7.6 Spezielle Entsorgungsbehandlungen von einzelnen Geräteteilen**

Für die einzelnen Geräteteile sind keine besonderen Entsorgungsbehandlungen notwendig.

### **7.7 Spezielle Maßnahmen in der Einlaufzeit**

Spätestens 2 Wochen nach der Montage sind sämtliche Verschraubungen auf Festigkeit zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

### **7.8 Abflußöffnungen**

Sämtliche Abflußöffnungen sind freizuhalten.

### **7.9 Wartung Fallschutzböden**

Auch die Fallschutzböden müssen regelmäßig gewartet werden. Vor allem der Füllstand von losem Füllmaterial muß eingehalten werden und gegebenenfalls nachgefüllt werden.

## 7.10 Festgestellte Mängel

---



**Achtung**

Festgestellte Mängel müssen umgehend behoben werden! Bei sicherheitsbeeinträchtigenden, schwerwiegenden Defekten ist ansonsten die Anlage sofort für die Öffentlichkeit zu sperren.

---

## 7.11 Lose Schrauben

---



**Achtung**

Lose Schrauben sind stets ein Grund für wachsende Qualitätsprobleme und ein Sicherheitsrisiko. Deshalb sollten lose Schrauben stets nachgezogen und das Fehlen von Schrauben kontrolliert werden (z. B. auf durchsehbare Löcher achten).

---

## 7.12 Absperrung der Spielanlagen

Die Spielanlage ist bei folgenden Arbeiten abzusperren: unvollständiger Installation, Zerlegung, Wartungen und Reparaturarbeiten sowie bei Mängeln an Spielgeräten.

## 7.13 Mängelansprüche/Mängelhaftung

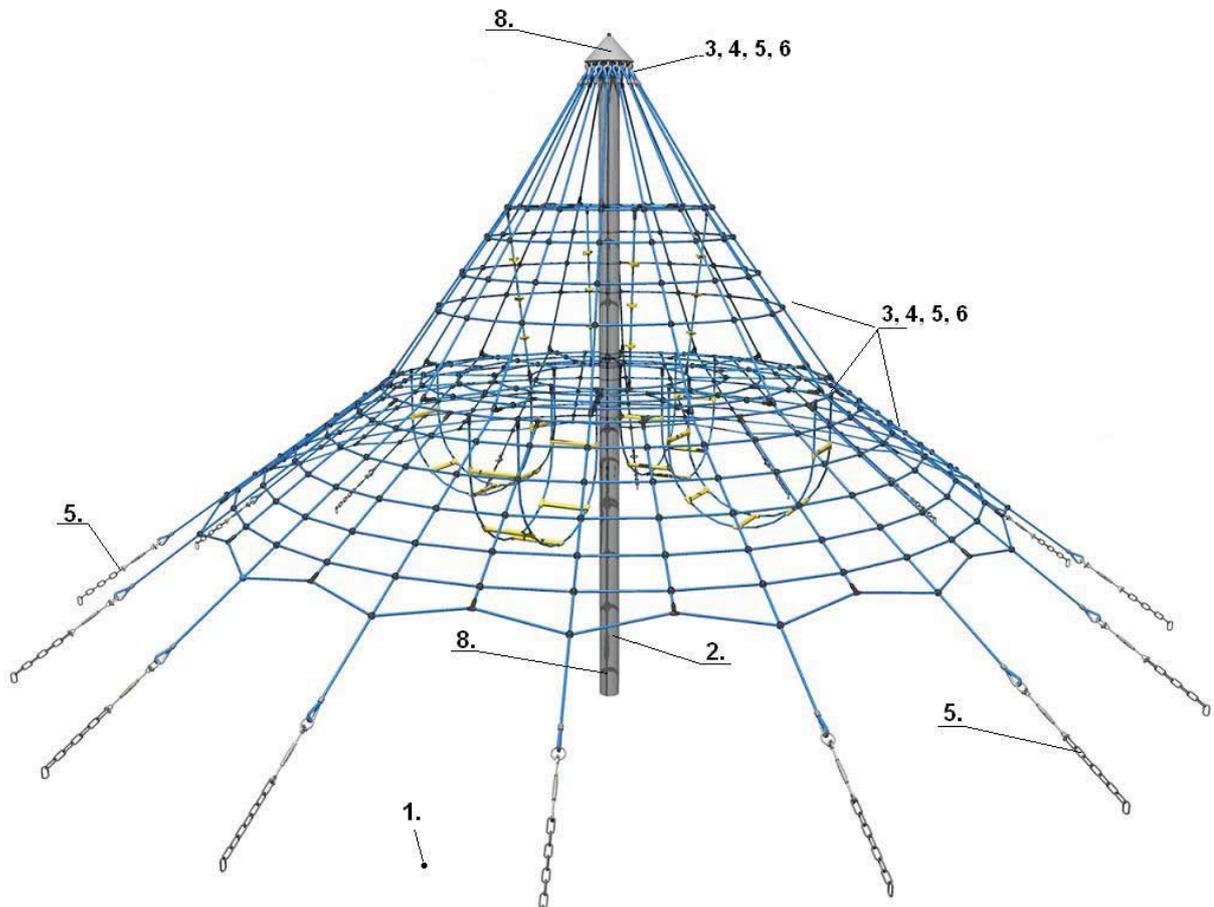
Garantie bei Stahlpfosten und Pfostenschuhen geben wir, wenn die regelmäßigen Wartungen durchgeführt werden und dies schriftlich festgehalten wird. Es gelten die Bedingungen unserer AGB's. Die erste Wartung erfolgt nach 3 Jahren, es müssen die Stahlpfosten bis zum Betonfundament freigelegt werden und auf Korrosion überprüft werden.

Korrosionsstellen und Kratzer sind mit Zinkfarbe zu streichen.

Seile auf Abrieb kontrollieren. Bei starker Abnutzung Seile nachimprägnieren.

## 8 Regelmäßige Wartungsarbeiten

### 8.1 (Bild)



## 8.2 Regelmäßige Wartungsarbeiten (Text)

m = monatlich      j = 1/4 jährlich      j = 1/2 jährlich

|    |   | m | ¼ j | ½ j |
|----|---|---|-----|-----|
| 1. | Untergrund im Fall- und Schutzbereich auf harte Gegenstände und freigespielte Fundamente überprüfen.  | X |     |     |
| 2. | Standfestigkeit (Standpfosten, Federn, Streben, Fundamente usw.) überprüfen.  |   |     | X   |
| 3. | Sämtliche Verbindungselemente und Beschlagteile auf Verschleiß und festen Sitz prüfen, ggf. nachziehen. Beschädigte Teile auswechseln.  | X |     |     |
| 4. | Bewegliche Metallteile (Gelenke, Federn usw.) auf Leichtgängigkeit und Verschleiß prüfen, ggf. auswechseln. Ein Abschmieren von Gelenken entfällt, da von uns nur wartungsfreie Metall-Wälzlager eingesetzt werden. | X |     |     |
| 5. | Sämtliche Anbauelemente wie Ketten, Seile, Netze, etc. auf Beschädigungen prüfen, ggf. erneuern   | X |     |     |
| 6. | Gummiteile, Manschetten, Gleitring etc. auf Verschleiß oder Beschädigungen prüfen, ggf. auswechseln.  | X |     |     |
| 7. | Oberflächengüte von Holzteilen auf Schäden, hervorgerufen durch Witterung oder Fremdeinwirkung, prüfen und beheben (mit Lasur streichen), notfalls auswechseln.   | X |     |     |
| 8. | Oberflächengüte von Kunststoff- und Metallteilen, z. B. Rutschen, auf Beschädigungen prüfen und ggf. auswechseln.   | X |     |     |

Es wird empfohlen, **die Kontroll- und Wartungsarbeiten** in den angegebenen Zeiträumen durchzuführen, da durch den Spielbetrieb, durch Witterungseinflüsse oder durch mutwillige Zerstörungen eine Abnutzung erfolgt, die einen Sicherheits- und Funktionsverlust darstellt.

**Bei Mängeln, die die Sicherheit beeinträchtigen, muss schnell gehandelt werden, entweder durch sofortige Reparatur oder durch Abbauen bzw. Stilllegen des Gerätes!**

Mängel, die die Funktion beeinträchtigen, mindern den Spielwert des Gerätes und reizen zu mutwilligen Zerstörungen, die eventuell einen Sicherheitsverlust zur Folge haben. Auch hier sollte der Schaden umgehend behoben werden.

**Wartung und Instandsetzung sind nur durch sachkundige Personen durchzuführen.**

**Allgemeines:** Ein regelmäßig kontrolliertes Spielgerät kann nicht so beschädigt sein, dass es gefährlich wird. Voraussetzung ist allerdings, dass die regelmäßigen Kontrollen im Bedarfsfall eine Reparatur nach sich ziehen.

## 9 **Wartungsplan**

### 9.1 **Besondere Hinweise**

#### 9.1.1 **Wartungsintervall**

Es wird dringend empfohlen, die Kontroll- und Wartungsarbeiten in den angegebenen Zeiträumen durchzuführen, da durch den Spielbetrieb, durch Witterungseinflüsse oder durch mutwillige Zerstörungen eine Abnutzung erfolgt, die einen Sicherheits- und Funktionsverlust darstellen kann.

#### 9.1.2 **Wartungsintervall bei starker Beanspruchung**

Wir weisen darauf hin, daß bei starker Beanspruchung der Spielanlage verstärkte Durchsichten und/oder Wartungen vorzunehmen sind!!!

#### 9.1.3 **Mängel, die die Sicherheit beeinträchtigen**

---



**Hinweis**

Bei Mängeln, die die Sicherheit beeinträchtigen, muß schnell gehandelt werden. Entweder durch sofortige Reparatur oder durch Abbauen bzw. Stilllegen des Gerätes.

---

#### 9.1.4 **Mängel, die die Funktion beeinträchtigen**

---



**Hinweis**

Auch Mängel, die die Funktion beeinträchtigen, sollten umgehend behoben werden. Solche Mängel mindern den Spielwert des Gerätes und reizen zu mutwilligen Zerstörungen, die eventuell einen Sicherheitsverlust zur Folge haben. Auch hier sollte der Schaden umgehend behoben werden.

---

## **10 Monatlich durchzuführende Wartungsarbeiten**

**10.1 Zwischenräume zwischen Gerät und Boden kontrollieren (Abstand bzw. Fallhöhe).**

**10.2 Untergrund im Fall- und Schutzbereich auf harte Gegenstände und freigespielte Fundamente überprüfen.**

**10.3 Sämtliche Verbindungselemente und Beschlagteile auf Verschleiß und festen Sitz prüfen, ggf. nachziehen. Beschädigte oder fehlende Teile erneuern.**

**10.4 Bewegliche Metallteile (Gelenk, Federn usw.) auf Leichtgängigkeit und Verschleiß prüfen, ggf. auswechseln.**

**10.5 Sämtliche Anbauelemente wie Ketten, Seile, Netze, etc. auf Beschädigungen prüfen ggf. erneuern.**

**10.6 Gummiteile, Manschetten, etc. auf Verschleiß oder Beschädigungen prüfen ggf. auswechseln.**

**10.7 evtl. zuviel Füllmaterial an den Pfostenschuhen entfernen, wegen Fäulnisgefahr.**

**10.8 Oberflächengüte von Holzteilen auf Schäden, hervorgerufen durch Witterung, Fremdeinwirkung oder Schimmelbefall prüfen und beheben, notfalls auswechseln.**

**10.9 Oberflächengüte von Kunststoff- und Metallteilen, z. B. Rutschen, auf Beschädigung prüfen und ggf. auswechseln.**

## **11 1/4 jährlich durchzuführende Wartungsarbeiten**

**11.1 Detaillierte Inspektion zur Überprüfung des Betriebs und der Stabilität der Anlage insbesondere in Bezug auf jedweden Verschleiß.**

**11.2 Nachziehen aller Befestigungen.**

**11.3 Nachstreichen und Nachbehandeln von Oberflächen.**

**11.4 Wartung von Fallschutzbelägen.**

**11.5 Schmieren von Gelenken.**

**11.6 Überprüfen der Fallhöhe. Gegebenenfalls das lose Füllmaterial entsprechend auffüllen! Bei gekennzeichneten Pfosten bis zur Kennzeichnung nachfüllen;**

**11.7 Bolzen nachziehen.**

## **12 1/2 jährlich durchzuführende Wartungsarbeiten**

**12.1 Die Standfestigkeit der Standpfosten, Streben, Fundamente usw. ist zu überprüfen. Nach durchgeführten Reparaturen oder zusätzlich eingebauten bzw. ersetzten Anlageteilen ist die gesamte Anlage auf ihre Sicherheit zu überprüfen.**



Achtung

## Jährliche Hauptinspektion

### 13 Jährlich durchzuführende Wartungsarbeiten

**13.1 Die gesamte Anlage sowie die Fundamente und die Oberflächen sind auf ihren allgemein Zustand zu überprüfen.**

**13.2 Die Anlage ist insbesondere auf Vorliegen von Verrottung und Korrosion zu überprüfen. Dazu müssen evtl. bestimmte Teile ausgegraben bzw. freigelegt werden. Korrosionsstellen und Kratzer sind mit Zinkfarbe zu streichen.**



Achtung

Die Inspektion der Anlage muss von sachkundigen Personen unter Einhaltung der von der Fa. Huck Seiltechnik GmbH erteilten Anweisungen vorgenommen und schriftlich, unter Angabe evtl. vorgefundener Mängel, protokolliert werden.

Das Prüf- und Wartungsprotokoll ist dem Betreiber in Kopie, gegen Quittierung, zu übergeben!



## 15 Übergabebeleg



**Achtung**

Nach Aufstellung des Gerätes müssen die Installations- und Wartungsdokumente an den Betreiber weitergegeben werden. Dieser muß sich die Übergabe der Dokumente quittieren lassen. Der vollständig ausgefüllte und unterschriebene Übergabebeleg ist dann an die Huck Seiltechnik GmbH per Telefax (06443) 8311-79 zurückzusenden!

Art.-Nr.: 207 0605

Gerätetyp: Cheops-Pyramide „Midi“

Seriennummer: \_\_\_\_\_

**Kunde oder Betreiber (Stadt, Kommune, Kindergarten, etc.):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Zuständiger Sachbearbeiter:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Montagefirma (Adresse):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Verantwortlicher Mitarbeiter (Monteur):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Komplette Montageanleitung, Wartungsanleitung und Wartungsprotokoll vollständig erhalten,

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Betreiber)  
(Stempel)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Installationsfirma)

Datum: \_\_\_\_\_