



**ESF Emsland Spiel- und
Freizeitgeräte
GmbH & Co. KG**
Thyssenstraße 7
49744 Geeste
Tel: (0 59 37) 9 71 89-0
Fax: (0 59 37) 9 71 89-90

Montageanleitung

Klassifikation: DIN EN / EN 1176

Spielgerät: **Sternwarte**
Art.-Nr.: **08 5135VL**
Stand: 28.09.15 J.M.

Bemerkungen:

Das Gerät wird in 8 Einzelteilen (+ 2 A-Sockel Art.-Nr.: 15 4000AS falls gewünscht) geliefert.

1x Turm
2x Standpfosten
1x Rutsche
1x Schräger Leiteraufstieg
1x Balancierbalken
1x Steigstamm
1x Rutsche

Gesamtgewicht: ~1500kg (+ 2x A-Sockel je 26kg falls gewünscht)

Schwerstes Bauteil: Turm ~900kg

Montageaufwand: 20 Monteurstunden

Montage mit Fertigbetonsockel:

- Fundamentlöcher nach Plan ausheben
- Betongrundschicht nach Plan einbringen
- Fertigbetonsockel A nach Plan setzen und ausrichten
- Gerät nach Plan aufstellen und ggf. abstützen
- Fundamente aus Ortbeton C20/25 XC1/XC2 Körnung 0-16 nach Plan herstellen
- Nach Abbinden des Betons Fundamentlöcher mit Erde verfüllen und lagenweise anstampfen
- Schrauben nochmals kontrollieren und ggf. nachziehen

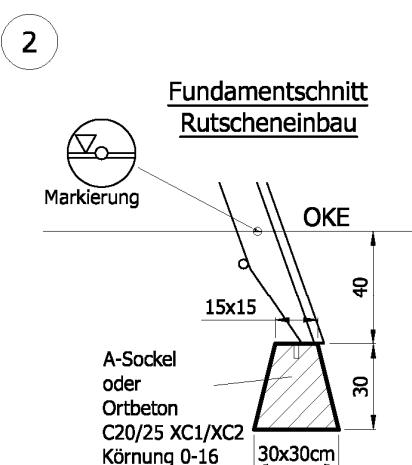
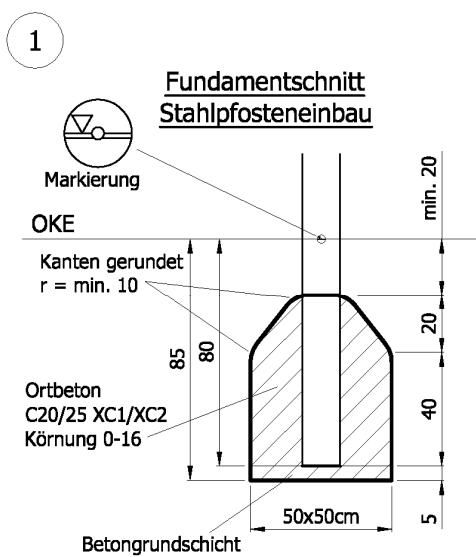
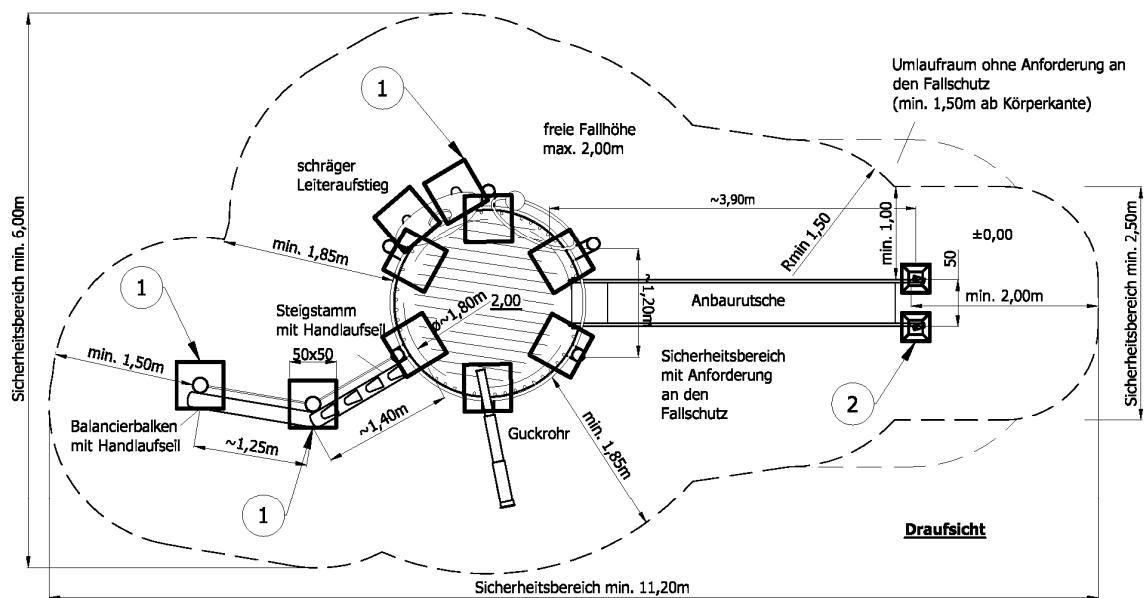
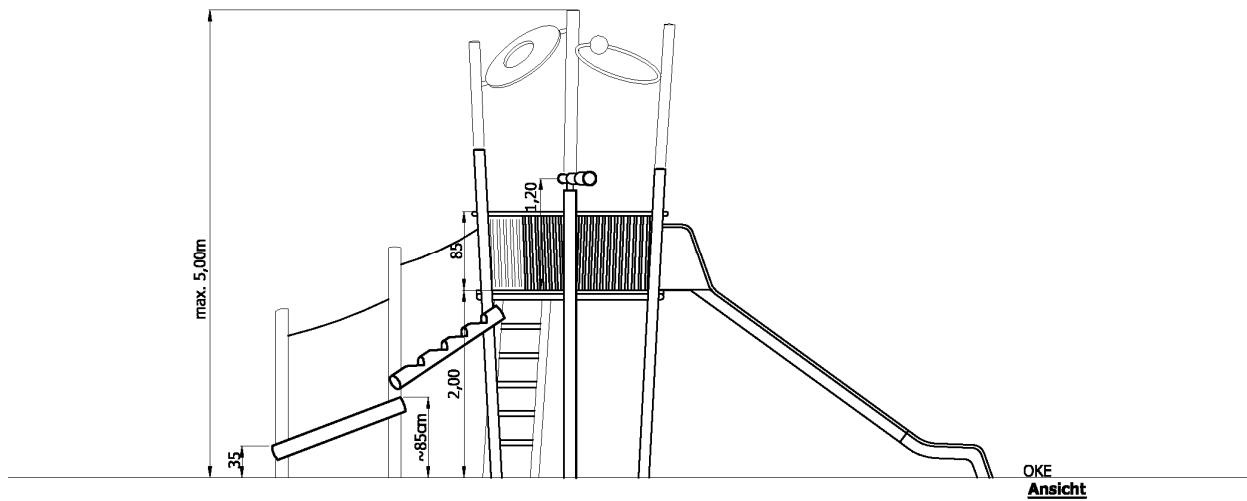
Montage ohne Fertigbetonsockel:

- Fundamentlöcher nach Plan ausheben
- Betongrundschicht nach Plan einbringen
- Fundament wie A-Sockel aus Ortbeton C20/25 XC1/XC2 Körnung 0-16 herstellen, Steinschrauben einsetzen und Oberfläche glätten. **Achtung:** Es ist darauf zu achten das der Sitz der Steinschrauben durch ausreichendes Verdichten gewährleistet ist.
- Gerät nach Plan aufstellen und ggf. abstützen
- Fundamente aus Ortbeton C20/25 XC1/XC2 Körnung 0-16 nach Plan herstellen
- Nach Abbinden des Betons Fundamentlöcher mit Erde verfüllen und lagenweise anstampfen
- Schrauben nochmals kontrollieren und ggf. nachziehen

Für den Einbau unserer Geräte mit den angegebenen Fundamentgrößen, ist eine Bodenklasse 3-4 erforderlich. (evtl. auch Bodenklasse 1 als Oberboden, sofern dieser nicht zu humushaltig ist).

In jedem Fall muss der Boden tragfähig sein.

Es ist im Fundamentbereich darauf zu achten, dass ein tragfähiger und frostsicherer Unterbau gewährleistet ist.



Montageanleitung
Sternwarte
Art.-Nr.: 08 5135VL