



**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: Spielschiff Berlin  
Art.-Nr.: 08 6009**

Stand: 12.08.15 J.H.

Bemerkungen:

Das Gerät wird in 34 Einzelteilen geliefert.

Gesamtgewicht: ca. 3700 Kg

Schwerstes Bauteil: ca. 1100 Kg

Montageaufwand: 80 Monteurstunden

### **Montage mit Fertigbetonsockel:**

- Fundamentlöcher nach Plan ausheben
- Drainageschicht bzw. Betongrundschicht nach Plan einbringen
- Fertigbetonsockel H 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

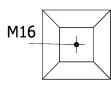
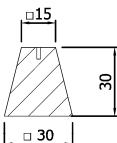
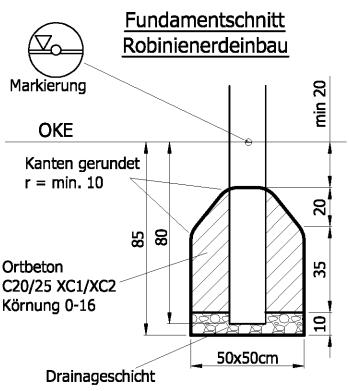
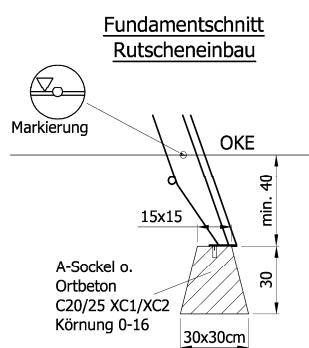
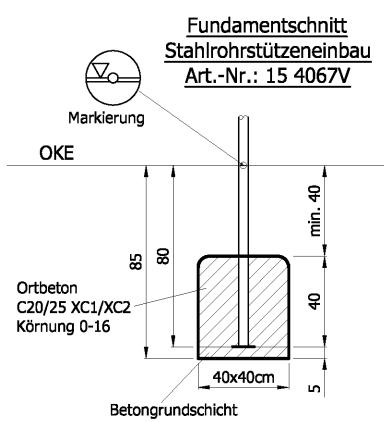
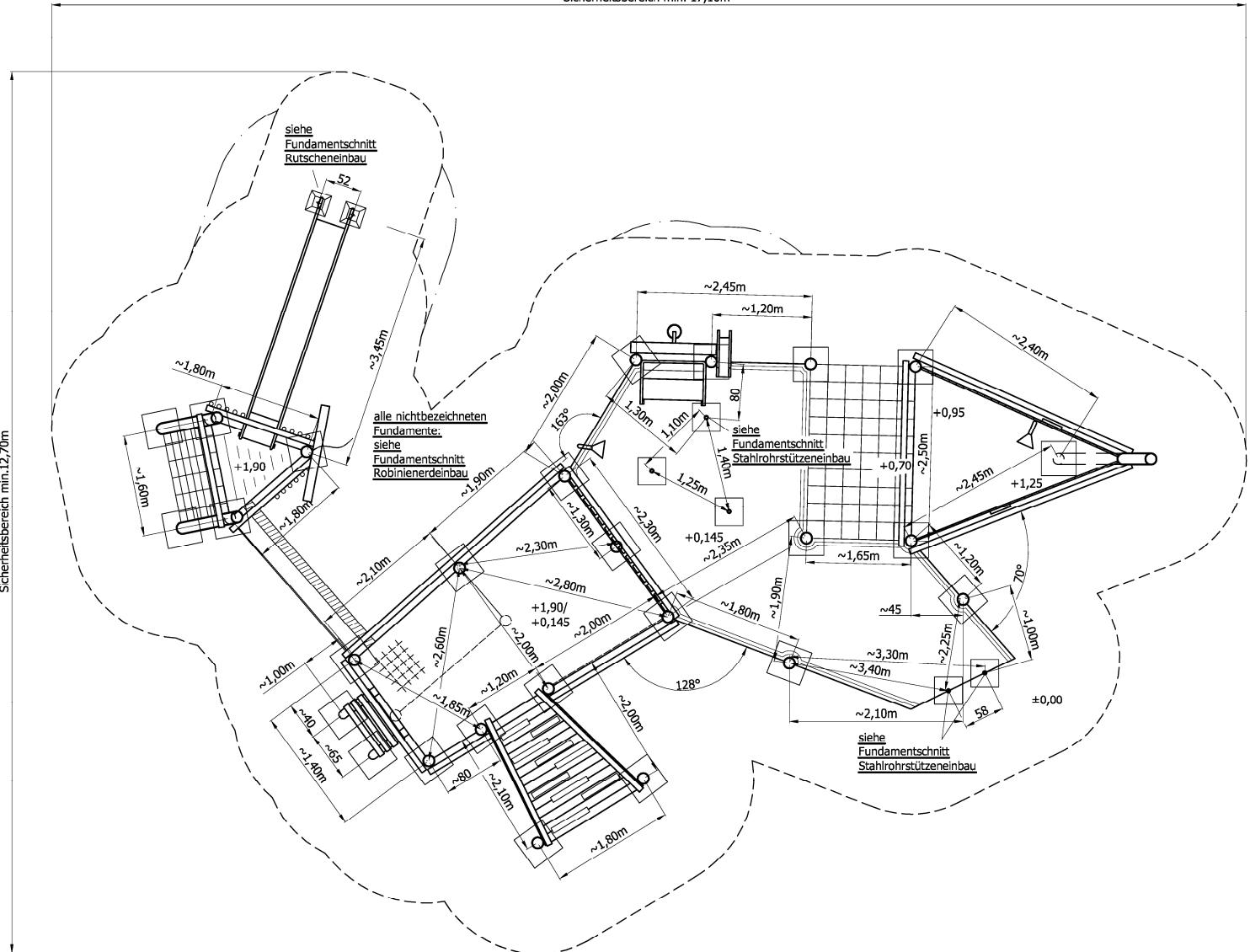
### **Montage ohne Fertigbetonsockel:**

- Fundamentlöcher nach Plan ausheben
- Drainageschicht bzw. Betongrundschicht nach Plan einbringen
- Fundament wie H-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.



**Fundamentsockel A**  
Art.-Nr.: 154000AS

Montageanleitung  
Spielschiff Berlin  
Art.-Nr.: 08 6009