

# Fundamentplan für Fahnenmasten: • elliptisch

## Einbau Mastrohr mit Drehlagerung:

- ① Stahlbodenhülse
- ② Kipphalterung

für Mast  $\phi 100/113$  &  $\phi 120/140$  mm  
 für Mast  $\phi 100/113$  &  $\phi 120/140$  mm

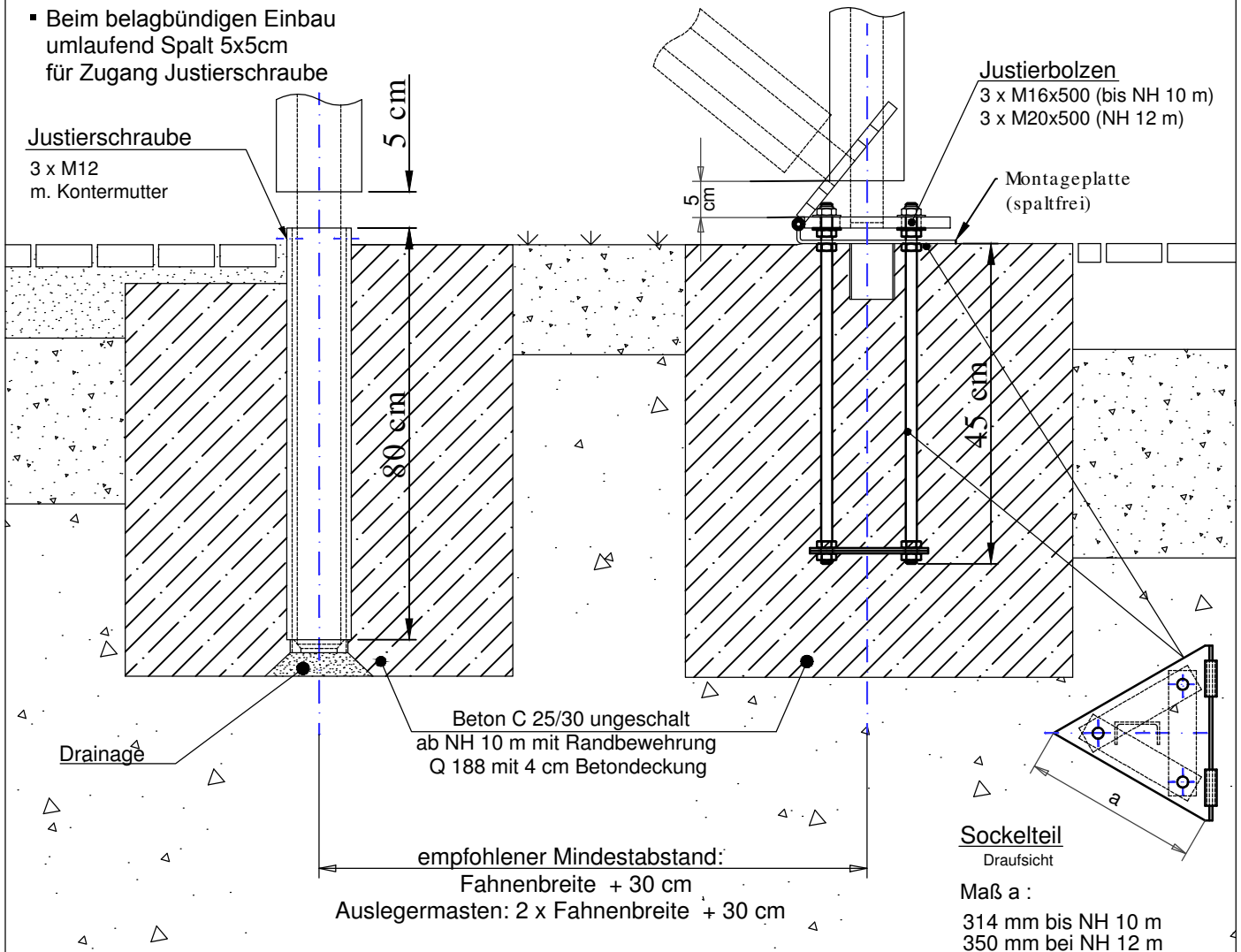
UK Montageplatte = OK Beton

### ① Stahlbodenhülse

- OK Bodenhülse max 3 cm über OK Beton
- Beim belagbündigen Einbau umlaufend Spalt 5x5cm für Zugang Justierschraube

### ② Kipphalterung

Kippseite



### EINBAU ABSOLUT LOT-/WAAGRECHT !

Fundamentgrößen für normalverdichteten Boden

### **Masten beflaggt standsicher nach DIN EN 1991-1-4 / NA, Windzone I + II**

Fundamentgrößen WZ I			Fundamentgrößen WZ II			BV : in : Masttyp: Mastmontage → Rückseite
NH	Breite x Länge x Tiefe		NH	Breite x Länge x Tiefe		
	EA/EI100	EA/EI120		EA/EI100	EA/EI120	
6 m	70 x 70 x 90 cm	---	6 m	80 x 80 x 90 cm	---	
7 m	80 x 80 x 90 cm	---	7 m	90 x 90 x 90 cm	---	
8 m	85 x 85 x 90 cm	85 x 85 x 90 cm	8 m	---	95 x 95 x 100 cm	
9 m	---	90 x 90 x 90 cm	9 m	---	100 x 100 x 100 cm	
10 m	---	100 x 100 x 90 cm	10 m	---	---	
12 m*	---	110 x 110 x 100 cm	12 m*	---	---	

\* nur auf Kipphalterung

## **Montage elliptischer Mastrohre mit Drehlagerung in Stahlbodenhülse • Kipphaltung**

### **WICHTIG:**

Überprüfen Sie die Ware **bei Empfang** sorgfältig auf Vollzähligkeit und mögliche Transportschäden. Offensichtliche Beschädigungen der Ware und Fehlmengen sind beim Empfang unverzüglich, verdeckte Schäden innerhalb von 3 Tagen ab Erhalt der Ware zu reklamieren. Zu einem späteren Zeitpunkt geltend gemachte Beschädigungen und Fehlmengen werden nicht mehr anerkannt. Die als Mastrohr-Verpackung verwendete Schlauchfolie dient lediglich der Verhinderung von Verschmutzungen im Transport und während kurzzeitiger Lagerung auf der Baustelle.

**VERMEIDEN SIE KRATZER, SCHLAG- ODER SCHEUERSTELLEN AM MASTROHR!  
NICHT AUF HARTE ODER KANTIGE FLÄCHEN LEGEN, NICHT ÜBER KANTEN  
ZIEHEN!**

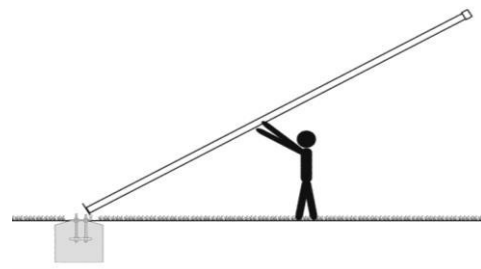
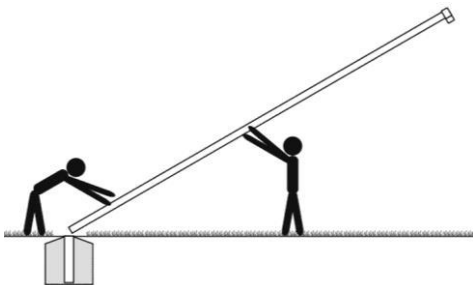
### **VORBEREITENDE MASSNAHMEN:**

- Stellen Sie sicher, dass der Aufstellort gut zugänglich, frei von Strom- und Telefonleitungen ist und Baumkronen und Sträucher nicht hinderlich sind.
- Stellen Sie sicher, dass Hülsen und Sockelteile frei von Betonresten und Unrat sind.
- Bei Aufstellung an Straßen, Gehwegen und öffentlichen Plätzen: **\*\*Aufstellort sichern!**
- Entfernen Sie die Verpackung des Mastrohres, ggfs. festgestellte Verschmutzungen am Mastrohr vor der Aufstellung beseitigen.

### **EINSTELLEN BZW. AUFRICHTEN DER MASTROHRE:**

**Stahlbodenhülse: Bis Nennhöhe 8 m:  
Händisch möglich**

**Kipphalterung: Bis Nennhöhe 12 m:  
Händisch möglich**



**Ab der Nennhöhe 9 m: mit Kran etc.**

**Empfehlung: NH 12: mit Kran etc.**

### **Stahlbodenhülse mit Justierschrauben (Typen EA-W ...):**

Justierschrauben M12 hülseninnenbündig ausdrehen, Mast „im Lot“ einstellen, Justierschrauben fest anziehen. Die Einstandshöhe ist richtig bei einem Überstand des Mastrohres über die Stahlbodenhülse von ca. 5 cm.

### **Kipphalterung mit Sicherheitsscharnier (Typen EA-K ...):**

Am Sockelteil Blechsicherungsmuttern und Sechskantmuttern sowie Scheiben abnehmen, Höhe der unteren Auflagemuttern mit darüber liegenden Scheiben unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage einheitlich hoch einrichten (überstehende Gewindelänge ca. 50 mm), Mastrohr mit Steckachse am Sicherheitsscharnier anschließen, Mast aufrichten, Scheiben einlegen, Sechskantmuttern aufdrehen und Lot des Mastrohres unter Zuhilfenahme einer Wasserwaage prüfen, ggfs. Höhe der Auflagemuttern anpassen. Sowohl Auflagemuttern als auch Gegenmuttern abschließend fest anziehen, Blechsicherungsmuttern aufdrehen. Inbusschraube der Scharnierachse handfest eindrehen.

Bedienung der Hissvorrichtung, Fahnenaufzug: Siehe Bedienungsanleitung