

## 1.2 Technische Daten

### 1.2.1 Allgemeine technische Daten

#### Mastteil

- Masthöhe max. 17 m
- mögliche Masthöhen 5 m, 7 m, 9 m, 11 m, 13 m, 15 m, 17 m
- Anzahl der Mastteile
  - Mastteil 2 m lg 8 Stück
  - Mastteil 1 m lg 1 Stück

#### Masse

- Steckmast mit Zubehör 121,7 kg
- Steckmast mit Überspannungsschutz 132,0 kg

Senkrechte Spitzenlast, max. 180 N  
bei 17 m Höhe  
(Antennen- und Kabelgewicht)

Ebene Windangriffsfläche auf  
der Mastspitze max. 0,4 m<sup>2</sup>

#### Zulässige Windgeschwindigkeiten

- Beim Aufrichten oder Abbauen des Mastes (Montagezustand) max. Windgeschwindigkeit 45 km/h = 12,5 m/s (Windstärke 6)

- Aufgestellter und abgespannter Mast (ohne Eisansatz) max. Windgeschwindigkeit  
120 km/h = 33,3 m/s  
(Windstärke 12)
- Aufgestellter und abgespannter Mast mit 1 cm dickem allseitigem Eisansatz max. Windgeschwindigkeit  
72 km/h = 20 m/s  
(Windstärke 8)

Zulässige maximale Durchbiegung des Mastes bei 17 m Masthöhe 1,5 m

Geländeneigung max.  $7,5^{\circ} = 13,3 \%$

Erforderliche freie Bodenfläche zum Auf- und Abbau des Mastes (Masthöhe 17 m) 26,0 m x 16,0 m

Abspannradius bei 17 m Masthöhe 7,5 m

## 1.2.2 Technische Daten der Teile

### Abspannung

- unteres Abspannseil
  - Länge 9,7 m
  - Farbkennzeichnung schwarz, RAL 9005
  - Durchmesser 3,0 mm
  
- mittleres Abspannseil
  - Länge 14,3 m
  - Farbkennzeichnung rot, RAL 3018
  - Durchmesser 3,0 mm
  
- oberes Abspannseil
  - Länge 17,8 m
  - Farbkennzeichnung blau, RAL 5012
  - Durchmesser 3,0 mm

### Verankerung

- Mastfußteller Erdnägel 400 mm lg
- Abspannseile Erdnägel 600 mm bzw. 800 mm lg
- Seilflaschenzug Erdnägel 800 mm lg

### Zubehör

- Seilflaschenzug
  - Verwendungszweck Aufrichten bzw. Abkippen des Mastes
  - Tragfähigkeit 2500 N