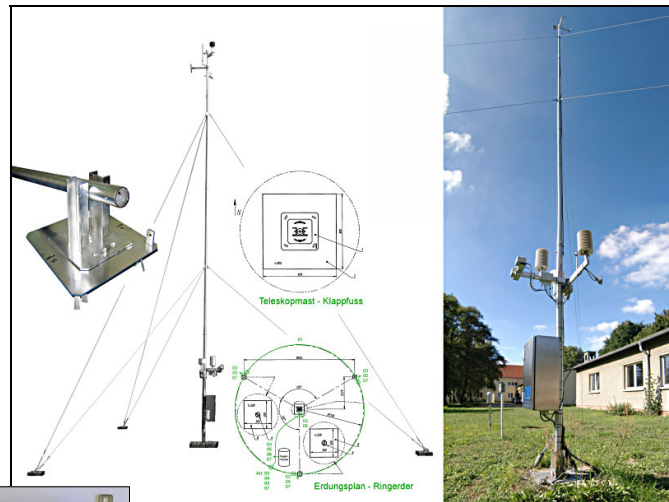


# DIE FREI KONFIGURIERBARE WETTERSTATION MIT 10M - MASTANLAGE

## Charakteristik

- frei konfigurierbar entsprechend erforderlichen Messgrößen
- 10m-Mast speziell zur Winddatenerfassung: Windrichtung, -geschwindigkeit, -höhe (2D oder 3D)
- Erfassung und Speicherung von Daten in UNIKLIMA
- numerische und grafische Darstellung der Daten vor Ort
- weitergehende Auswertungen und Aufbereitung der Daten mit PC-Software UK\_TOSS



Bestellnummer: 20301, 10111, 10129,  
11002, 10105, 10180, 11005  
10116  
(10120+11003), 10109,  
10148 / 10141, 10106  
30200



## Beschreibung

Das Messsystem dient zur Erfassung und Speicherung verschiedener meteorologischer Messgrößen, in frei programmierbaren Messintervallen. Die Grundausrüstung besteht aus der **UNIKLIMA** und vom Anwender frei konfigurierbaren Sensorkomponenten, einschließlich einer 10m-Mastanlage.

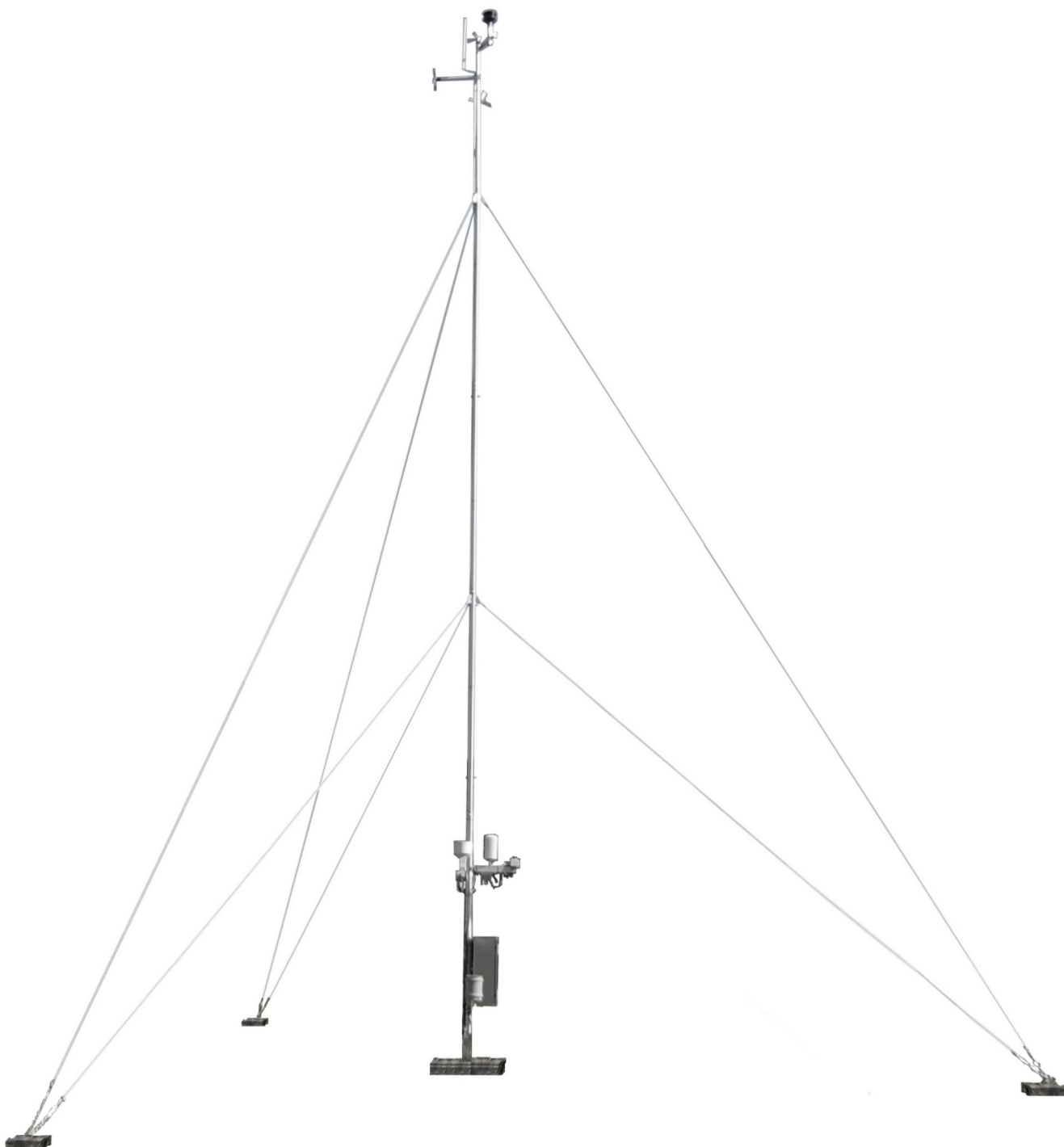
Die 10m-Mastanlage ist speziell zur Winddatenerfassung ausgelegt und gewährleistet eine Messung von Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Windhöhe in relativer Unabhängigkeit von Umgebungseinflüssen (Häusern, Bäumen).

Die weitergehende Verarbeitung der mit der UNIKLIMA erfassten Daten kann mit der umfangreichen PC-Software UK\_TOSS Standard für MS-Windows 9x, NT, 2000 und XP erfolgen. Diese Software beinhaltet neben zahlreichen Darstellungs- und Auswertungsfunktionen auch die Möglichkeit des automatischen Abrufens von Wetterdaten über Kabel/RS232, Modem, GSM (Funk) oder Ethernet-FTP.

## Empfehlung für Grundausrüstung:

- ⇒ automatische Wetterstation **UNIKLIMA**
- ⇒ **stationäre Mastanlage**
  - Windmesshöhe 10m
  - Messhöhe der Sensorik 2m
  - (lt. Deutschem Wetterdienst)
- ⇒ **3 dimensionales Windmesssystem** (Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Windhöhe)
- ⇒ **Traverse** zur Befestigung der Sensoren
- ⇒ **Strahlenschutz**
- ⇒ Sensorkombination für **Lufttemperatur** und **relative Luftfeuchte LT1/RLF**
- ⇒ **Regenmesser beheizt** für Ganzjahreseinsatz
- ⇒ **Beleuchtungsstärkesensor**
- ⇒ **Globalstrahlung**
  - Globalstrahlungssensor GBV oder
  - Pyranometer CM3
- ⇒ **Bodenthermometer**
- ⇒ **PC-Software:** UK\_TOSS Standardversion  
(MS-Windows 9x, NT, 2000, XP)

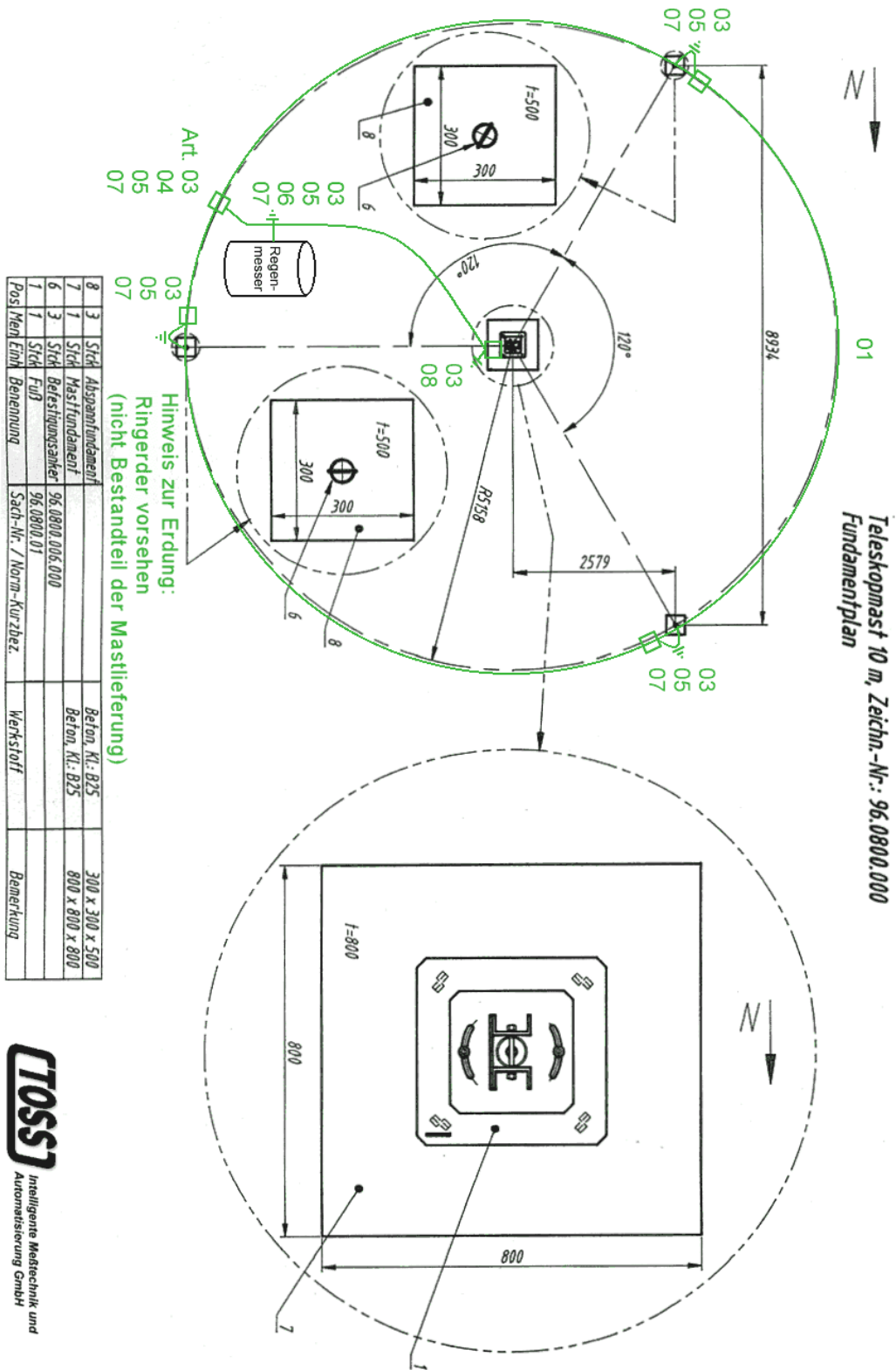
# DIE FREI KONFIGURIERBARE WETTERSTATION MIT 10M - MASTANLAGE



**[TOSS]**

Intelligente Meßtechnik und Automatisierung GmbH Potsdam Tel./Fax (0331) 504853 / 54

# DIE FREI KONFIGURIERBARE WETTERSTATION MIT 10M - MASTANLAGE

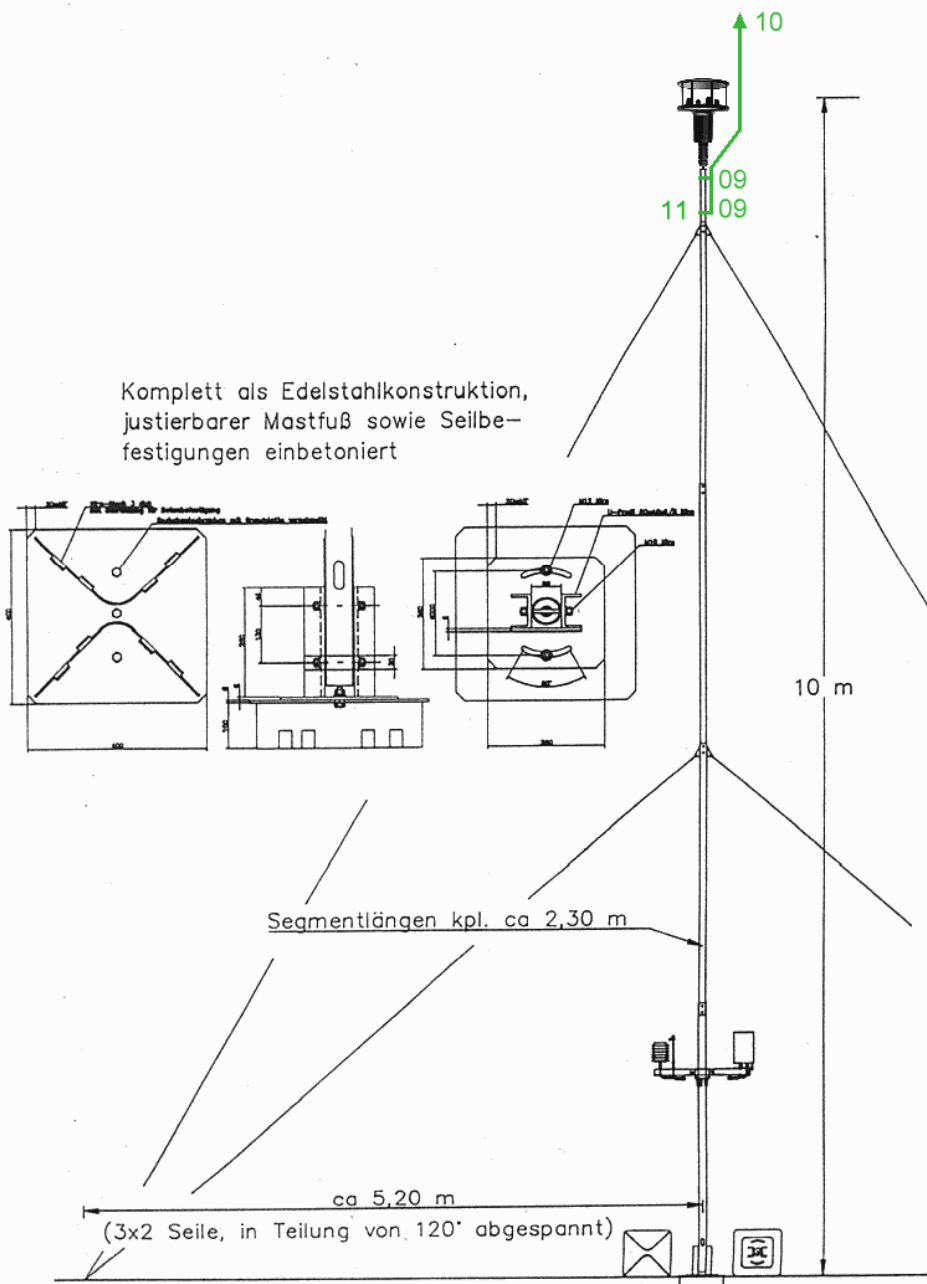


**[TOSS]** Intelligente Messtechnik und  
Automatisierung GmbH

**[TOSS]**

# DIE FREI KONFIGURIERBARE WETTERSTATION MIT 10M - MASTANLAGE

**[TOSS]** Intelligente Meßtechnik und  
Automatisierung GmbH  
Max - Eyth - Allee 104 · 14469 Potsdam  
Tel./Fax (03 31) 50 48 53 / 54



**[TOSS]**

Intelligente Meßtechnik und Automatisierung GmbH Potsdam Tel./Fax (0331) 504853 / 54