



## Abnahmeprotokoll TAWES Messstation Ver.2.8

TAWES-Station: \_\_\_\_\_

### 1 Zentraleinheit

- Netzversorgung mit eigener Steckdose
- Kein Sicherungsfall (Hausinstallation) bei Einstecken der Station (5 Versuche)
- Stationsbetrieb ohne Netzversorgung liefert keine unzulässigen Fehlermeldungen
- Stabiler GPS-Empfang gegeben (Kanal GPS\_gültig)
- TUS-Anschluss ordnungsgemäß ausgeführt
- Datenlogger Speicher löschen nach Abschluss der Inbetriebnahme, vor Freischaltung von TUS
- TUS-Leitstelle (059059148740) hat Verbindung zu Sender (Modem) und Endgerät
- TUS-Leitstelle: Anschluss auf „EXTERNE DC-Versorgung“ umschalten und Anschluss entblocken lassen
- Datenübertragung über TUS funktioniert
- Datenübertragung über GSM funktioniert
- Überspannungsschutz und Kabelschirme ordnungsgemäß angeschlossen
- Plausibilitätsprüfung Luftdruck (evtl. über Radiosonde)
- Plausibilitätsprüfung Akkutemperatur (Kanal T\_AKKU)
- Logger Betriebsart „Continuous“
- Status aller Kanäle auf A
- keine rote LED an Messinterfaces leuchtet
- alle nicht benutzten Kabelverschraubungen durch Blindstopfen ersetzt oder mit Silikon verschlossen

Bemerkungen:

---

---

---

Offene Arbeiten:

---

---

---



## 2 Außeneinheit Wettergarten

- Ausrichtung Wetterhütte Tür nach Norden
- Höhe Niederschlagswippe/Waage.....m
- TS ordnungsgemäß montiert
- Erdungsanschluss Wetterhüttenständer, RR-Ständer ordnungsgemäß ausgeführt
- Bodentempersensoren ordnungsgemäß montiert
- Seriennummern Bodentemperaturen mit Einbautiefe dokumentiert
- Schutz für Bodentemperaturen vorhanden
- Hüttenlüfter bläst nach oben aus
- Kabelschlaufen durch Kabelbinder gesichert
- Überspannungsschutz und Kabelschirme ordnungsgemäß angeschlossen
- keine unzulässigen Kabelverlängerungen (z.B. im Rohr)
- Vergleichsmessung TL  
Referenzinstrument.....S.Nr.....  
Anzeige Referenz:.....Anzeige Station:.....  
(zulässige Abweichung +- 0,1°C)
- Plausibilitätsprüfung RF
- Plausibilitätsprüfung Bodentemperaturen
- Plausibilitätsprüfung Taupunktmessung
- Probeniederschlag (z.B. 10 Wippenschläge) werden von Station erfasst
- Test Niederschlagsmelder
- Niederschlagsmelder so montiert, dass sich Wippe komplett öffnen lässt
- keine rote LED an Messinterfaces leuchtet
- alle Sensoren sind neu kalibriert
- alle nicht benutzten Kabelverschraubungen durch Blindstopfen ersetzt oder mit Silikon verschlossen
- alle offenen Rohrenden gegen Wassereintritt mit Silikon verschlossen

Bemerkungen:

---

---

---

---

Offene Arbeiten:

---

---

---

---



### 3 Außeneinheit Windmast

- Windmast ordnungsgemäß installiert
- Blitzfang in Umlegerichtung montiert (Sensorschutz), sofern das nicht Abschattung der Strahlungsmessgeräte bewirkt
- Blitzschutz für Windmast ordnungsgemäß ausgeführt
- keine unzulässigen Kabelverlängerungen (z.B. im Windmast)
- Ausrichtung Windgeber nach Norden (roter Arm)
- Vogelschutz Windgeber montiert
- Ausrichtung SO und GLO nach Süden
- Horizontierung GLO
- Seriennummer des Sternpyranometers an TAWES-Überwachung  
Tel. 01/36026-2708 übermittelt
- Neigung Sonnenscheindauersensor entspricht geographischer Breite
- Kabelschlaufen durch Kabelbinder gesichert
- Test Sonnenscheindauer (Lampe, Hut...)
- Plausibilitätsprüfung Globalstrahlung
- Notversorgung Windgeber (Test durch Abstecken der 24VAC-Versorgung)
- Heizungsprüfung Windgeber (Arm zuhalten)
- alle Sensoren sind neu kalibriert
- keine rote LED an Messinterfaces leuchtet
- alle nicht benutzten Kabelverschraubungen durch Blindstopfen ersetzt oder mit Silikon verschlossen
- alle offenen Rohrenden gegen Wassereintritt mit Silikon verschlossen

Bemerkungen:

---

---

---

---

Offene Arbeiten:

---

---

---

---



## 4 Allgemeines

- Memory-Stick vorhanden
- Ersatzsicherungen vorhanden
- Kurzanleitung TAWES vorhanden
- Sensorstecker (möglichst mit Kabel) von bisheriger Station gesammelt

### Ergebnis GPS-Vermessung

Länge	
Breite	
Stationshöhe	
Barometerhöhe	

### Bemerkungen:

---

---

---

### Offene Arbeiten:

---

---

---

Abnahme der Messstation			
	Name (in Blockbuchstaben)	Unterschrift	Datum
ARGE TAWES			
ZAMG			

Beilagen	vorhanden
Fotodokumentation	
Anlagenbuch für die Elektroanlage	