

Technische Überprüfung der Wetterstation - Checkliste

Station: **Termin:**

Bemerkungen:

Sichtkontrolle

- Mechanische Beschädigung der Sensoren
.....
- Mechanische Beschädigung der Sensorzuleitungen,
Datenleitungen, Stromversorgungsleitungen (Nagetierfraß)
- Leichtgängigkeit beweglicher Teile der Sensoren
(Windmesser, Regenmesser)
- Mechanische Beschädigung des Installationszubehörs
(Abspannungen, Aufstellmasten, Traversen)
- Korrosion des Logger-Gehäuses und Installationszubehörs
- Dichtheit des Gehäuses (Türdichtungen, Kondenswasser-
bildung) und der Kabel-Verschraubungen
- Befestigung der Verkabelung, Leitungsenden vollständig
und fest mit der Isolierung in den Verschraubungen
- bei Steckverbindern fester Sitz der Stecker, Kabelenden
vollständig und fest im Steckergehäuse, nicht benutzte
Buchsen mit Schutzkappen abgedeckt

Kontrolle der Loggerfunktionen

- Uhrzeit und Datum überprüfen, ggf. Korrektur
(siehe Logbuch)
- Batteriespannung 11,5.....14,0V, ggf. Akku-Tausch
(siehe Logbuch)
- Ausreichender freier Datenspeicher
- Fortschreiten der Datenaufzeichnung
("Freier Speicher" nimmt täglich ab!)
- Plausibilitätskontrolle der Meßwerte und überschlägiger
Vergleich mit "Sinneswahrnehmungen"
- Vergleich der Meßwerte mit Handmessungen bzw.
Meßwerten der Wetterdienste (siehe Logbuch)

Anwenderwartung

- Reinigung der Sensoren und Schutzhütte
(Pyranometer, Lamellen der Schutzhütte)
- Reinigung des Regenmessers
(Auffangtrichter, Tropfer, Wippe, Abfluß)
- Reinigung des Solarpaneels
- Justage der Sensorik (Regenmesser, Pyranometer)
- Kontrolle der Mastabspannungen, ggf. Nachspannen