

Kontroll- und Wartungszyklen (nach VDI 3786 Blatt 1...13)

Parameter	Sensor/ Instrument	Sichtprüfung	Reinigung	Vergleich m. "Standard" o. überschlägige Vergleiche	Kontrolle d. mech. Justage, Kontakte usw.	Nach- kalibrierung
Bodentemperatur	Widerstandsthermometer	-	-	1 Woche	6 Monate	2 Jahre
Lufttemperatur	Widerstandsthermometer	-	1 Jahr	1...7 Tage**)	6 Monate	2 Jahre
	Schutzhütte	4 Wochen	4 Wochen	-	6 Monate	-
rel. Luftfeuchte	Haarhygrometer m. Ferngeber	-	7 Tage	1 Woche***)	6 Monate	6 Monate
	Kapazitiver Feuchtegeber	-	1...7 Tage	1 Woche***)	6 Monate	6 Monate
Windgeschwindigkeit	Schalenkreuz-Anemometer	1 Woche	-	1 Woche *	6 Monate	2 Jahre
Windrichtung	Windfahne m. Ferngeber	1 Woche	-	1 Woche *	6 Monate	2 Jahre
(Global)-Strahlung	Pyranometer	1...7 Tage	1...7 Tage	-	1 Monat	6 Monate
	Halbleiter-Photosensor	4 Wochen	1...7 Tage	-		6 Monate
Niederschlag	Wippe 2ccm	1 Woche	1 Woche	1 Woche ****)	1 Woche	1 Jahr

*) Vergleich durch visuelle Beobachtungen mit Beaufort-Tabelle

***) Stichproben-Vergleich mit Haarhygrometer oder Assmann-Aspirationspsychrometer

**) Stichproben-Vergleich mit Hüttenthermometer oder Assmann-Aspirationspsychrometer

****) Stichproben-Vergleich mit Hellmann-Regensammler

Generell wird unabhängig von den Wartungszyklen mindestens eine wöchentliche Sichtprüfung der Station empfohlen. Die Stromversorgung bzw. der Ladezustand des Akkus, sowie evtl. die Solarstromversorgung ist dabei mit zu überprüfen. Nach Sturm, schweren Schauerböen, Hagel und Gewitter sollte die Sichtprüfung auch außer der Reihe stattfinden. Die Fläche zur Messung der Bodentemperatur ist bewuchsfrei zu halten!