

Standort: Peitz (Brandenburg) Breitengrad: 51° 51' 15" N Längengrad: 14° 25'28" E Landhöhe: 62 m über NN Stationsmodell: WH Serie 1000 froggit Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

Main data table with columns for Tag, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Temp., Luftdruck auf NN, Wind, Bodenfeuchtigkeit, Solar, UV-Index, Rain, Feinstaub PM2,5, and Sonne. Rows 1-28.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

Summary row for the month with various statistical values.

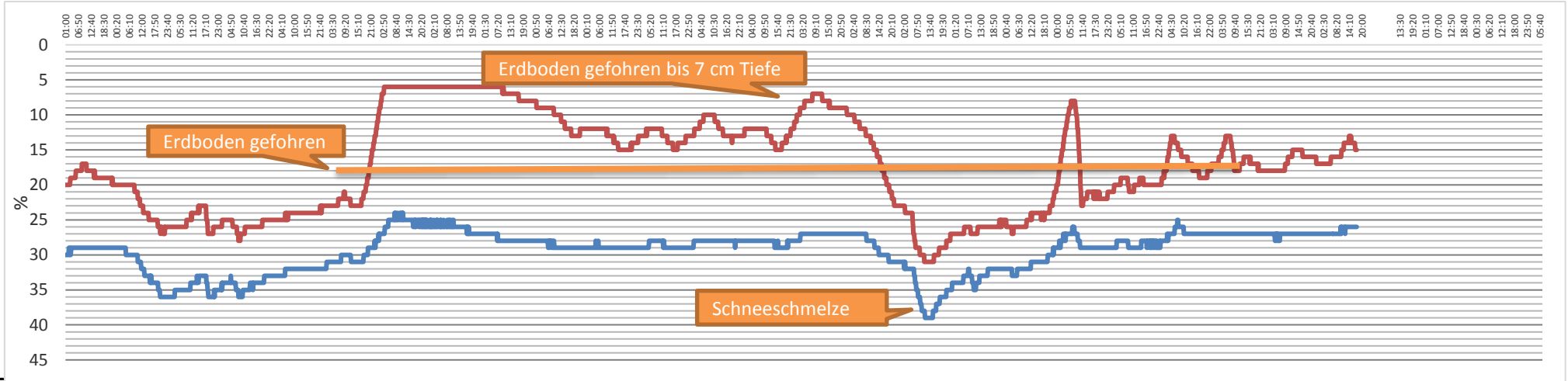
Summary row for the month with various statistical values.

Erläuterung: ..N Minimum ..X Maximum ..M Mittelwert

Feinstaub PM2,5 Bei PM2,5 beträgt der Grenzwert für den Mittelwert von drei Jahren 15 µg/m³. Im Gegensatz zu PM10 gibt es für PM2,5 keinen Grenzwert für den Tagesmittelwert, sondern ausschließlich für den Jahresmittelwert. Nach der 39. BImSchV darf ab 2015 der Jahresmittelwert von 25 µg/m3 nicht überschritten werden.

Bodenfeuchtigkeit: Definition der verwendeten Einheiten Neben den festen Bestandteilen befindet sich Luft im Boden, deren Anteil je nach Bodenart variieren kann. In der Regel haben grobkörnige Böden weniger Luft (ca. 40 Vol. %) als feinkörnige Böden (bis zu 60 Vol. %) eingeschlossen. Ist der Luftanteil beim Boden höher, so ist zum einen die Bodendichte geringer und zum anderen kann theoretisch die gesamte Luft durch Wasser ersetzt werden.

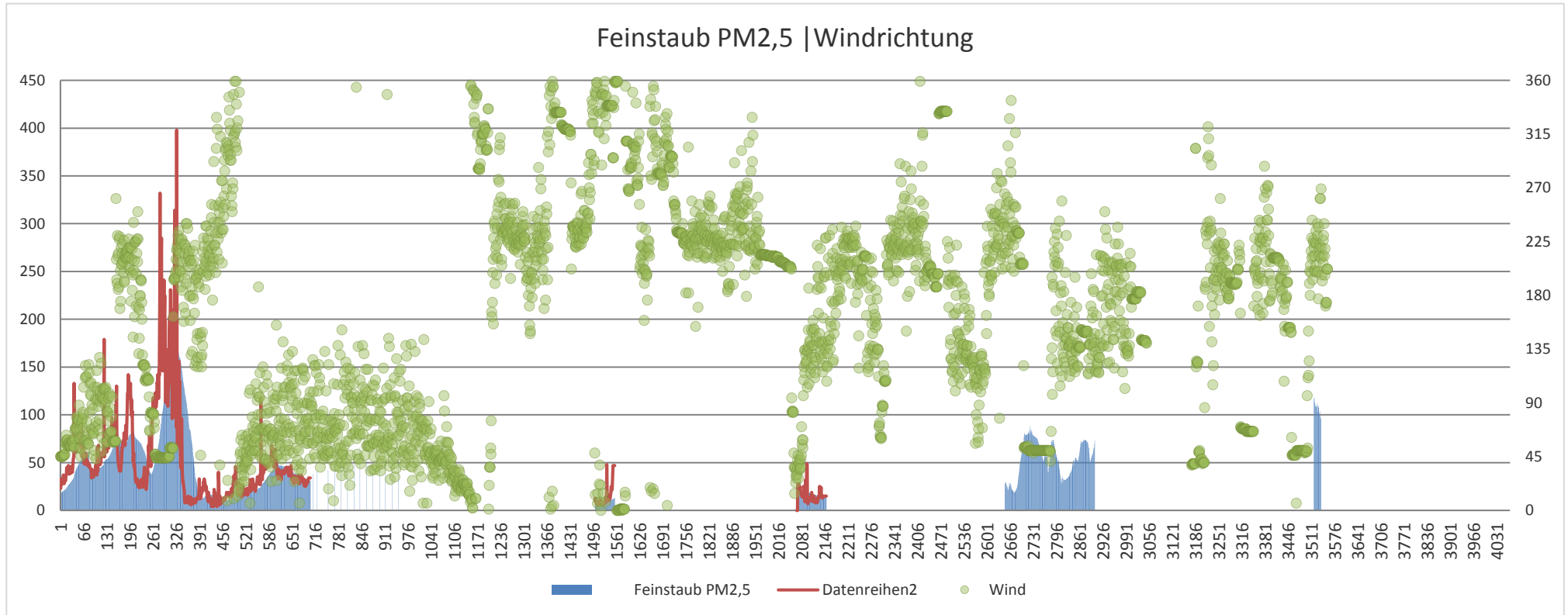
Bodenfeuchtigkeit im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (blau) 5 cm, 90-Grad in den Boden. Messtiefe Sensor 2 (rot) 3 cm, 45-Grad in den Boden.



Messhöhe Feinstaub 2,0 m. Messhöhe der Windrichtung 4,0 m.

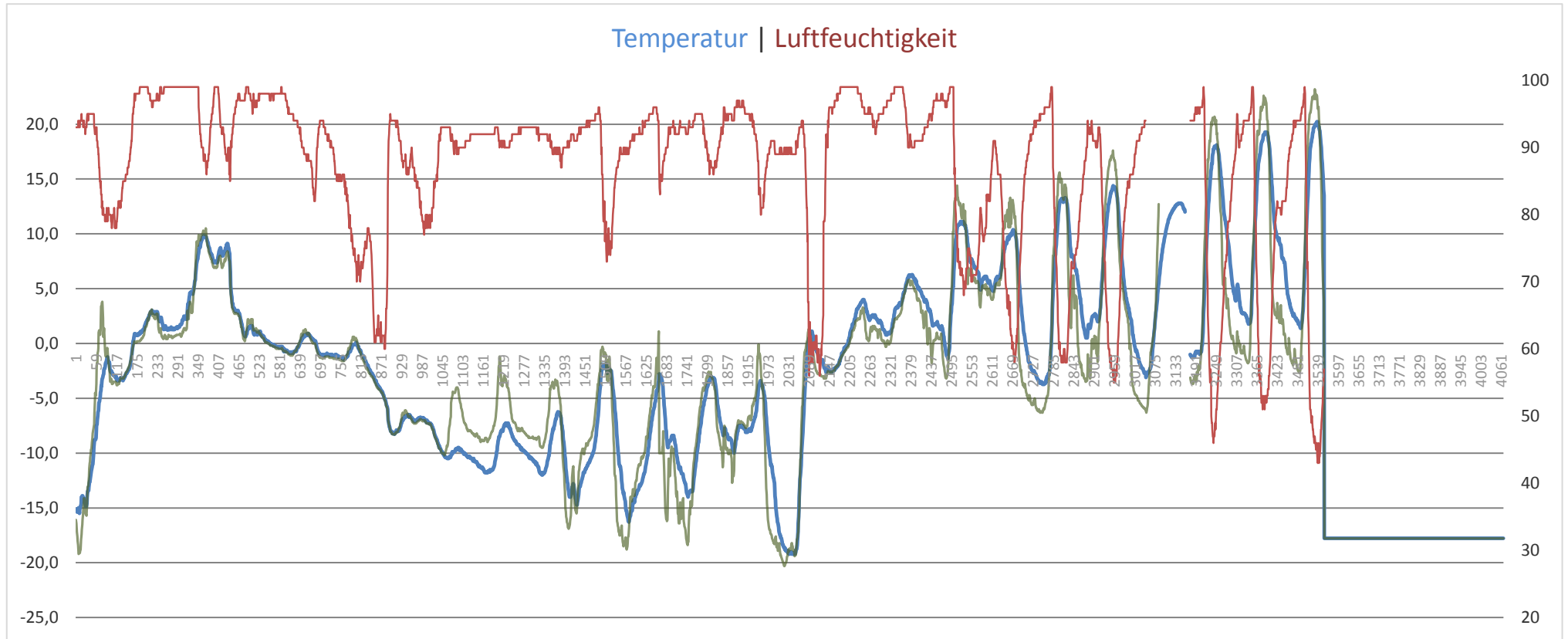
01.02.2021 0:00 UTC bis 25.02.2021 17:50 UTC

Ausfall des Feinstaubsensor!



Lufttemperatur in 2 m, Luftfeuchtigkeit in 2m, Erdbodentemperatur in 5 cm höhe.

01.02.2021 0:00 UTC bis 25.02.2021 17:50 UTC



Der 5 cm Sensor ist leider im Schnee. Der Nachteil einer automatischen Wetterstation.

