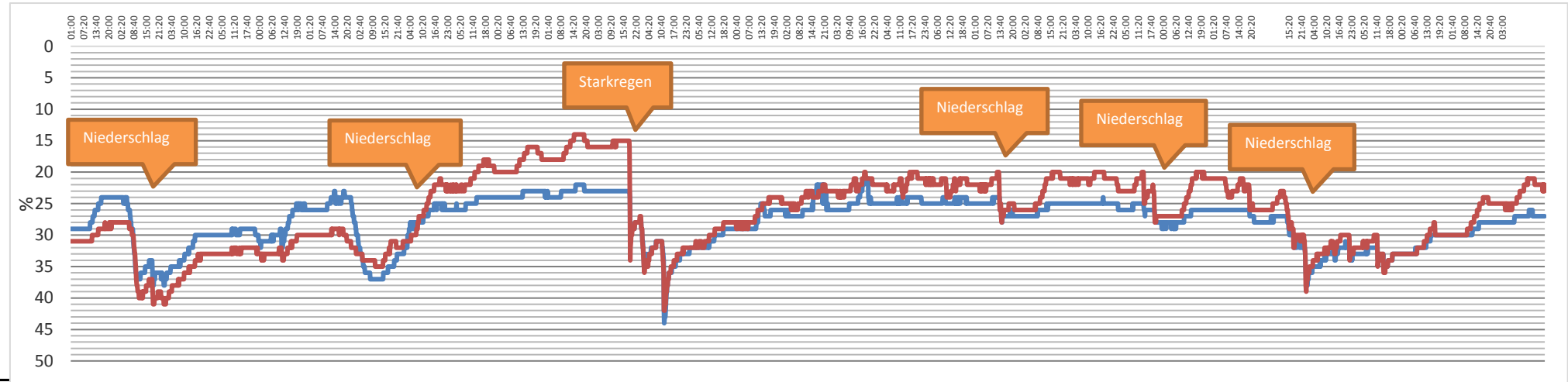


Erläuterung:	..N Minimum	Feinstaub PM2,5	Bodenfeuchtigkeit:	Definition der verwendeten Einheiten
	..X Maximum	Bei PM2,5 beträgt der Grenzwert für den Mittelwert von drei Jahren 15 µg/m³.		
	..M Mittelwert	Im Gegensatz zu PM10 gibt es für PM2,5 keinen Grenzwert für den Tagesmittelwert, sondern ausschließlich für den Jahresmittelwert. Nach der 39. BImSchV darf ab 2015 der Jahresmittelwert von 25 µg/m3 nicht überschritten werden.		
			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.	
			© wetterdiagramm.de 05/2021	

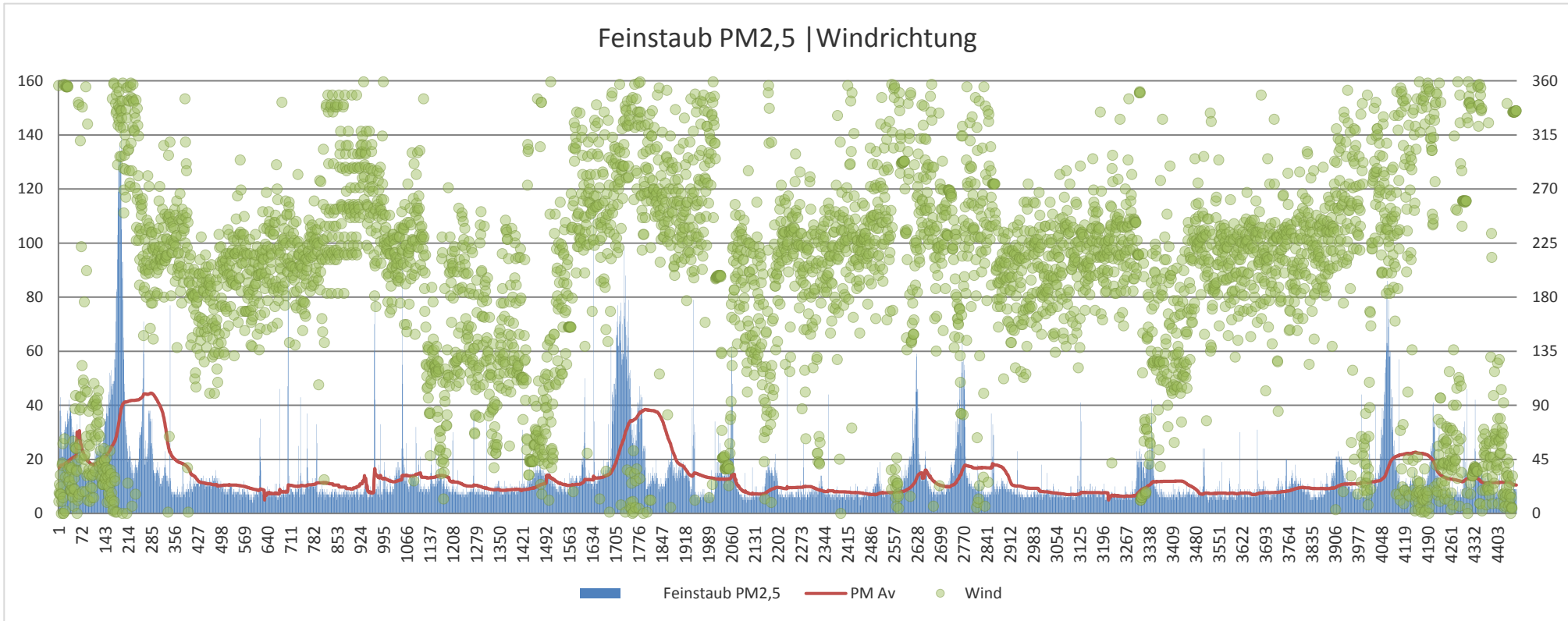
Bodenfeuchtigkeit im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (blau) 5 cm, 90-Grad in den Boden. Messtiefe Sensor 2 (rot) 3 cm, 45-Grad in den Boden.



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

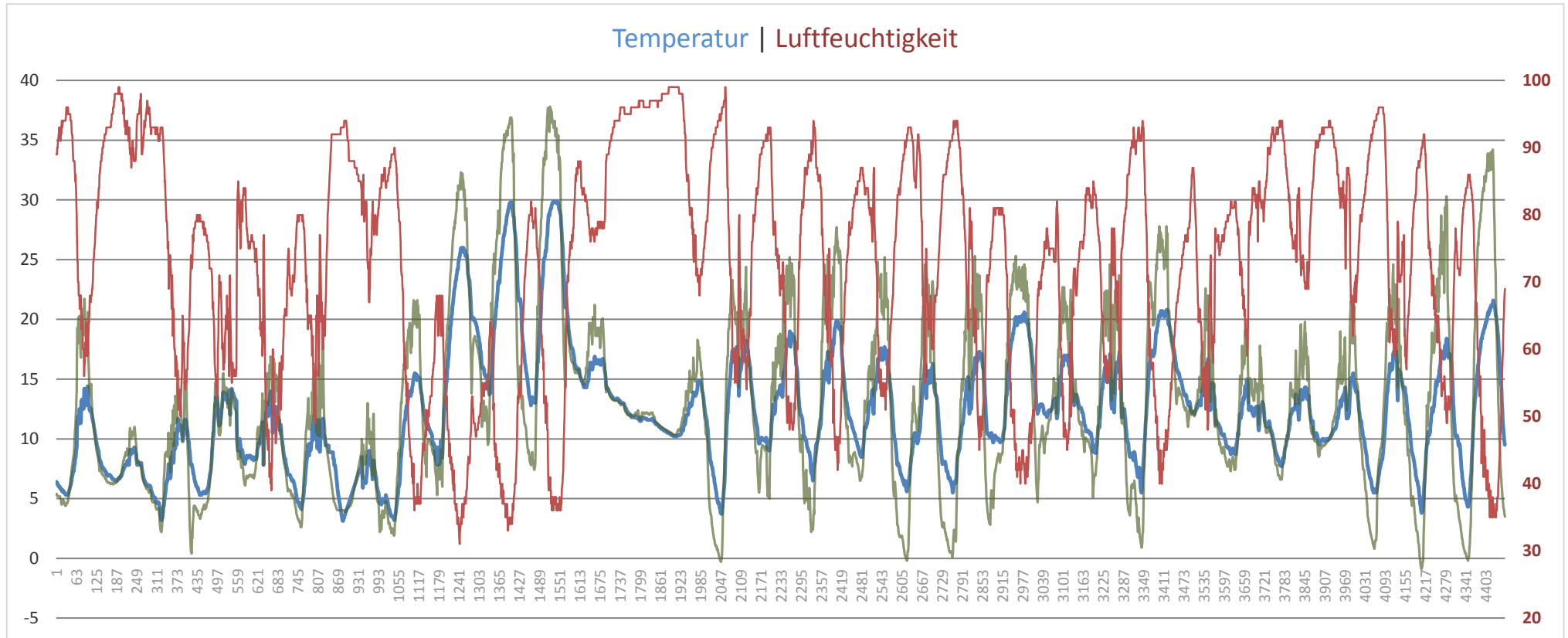
01.05.2021 0:00 UTC bis 01.06.2021 05:50 UTC

Feinstaub PM2,5 | Windrichtung



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

01.05.2021 0:00 UTC bis 01.06.2021 05:50 UTC



Feinstaub: Ein Grund für die hohen Ausschläge ist ein zirka 240 m entferntes Wohnhaus (Himmelsrichtung ~235 °) was durch die Rauchentwicklung für hohe PM 2,5 werte sorgt, wenn der Wind zeitgleich aus 180 ° bis 250 ° kommt.

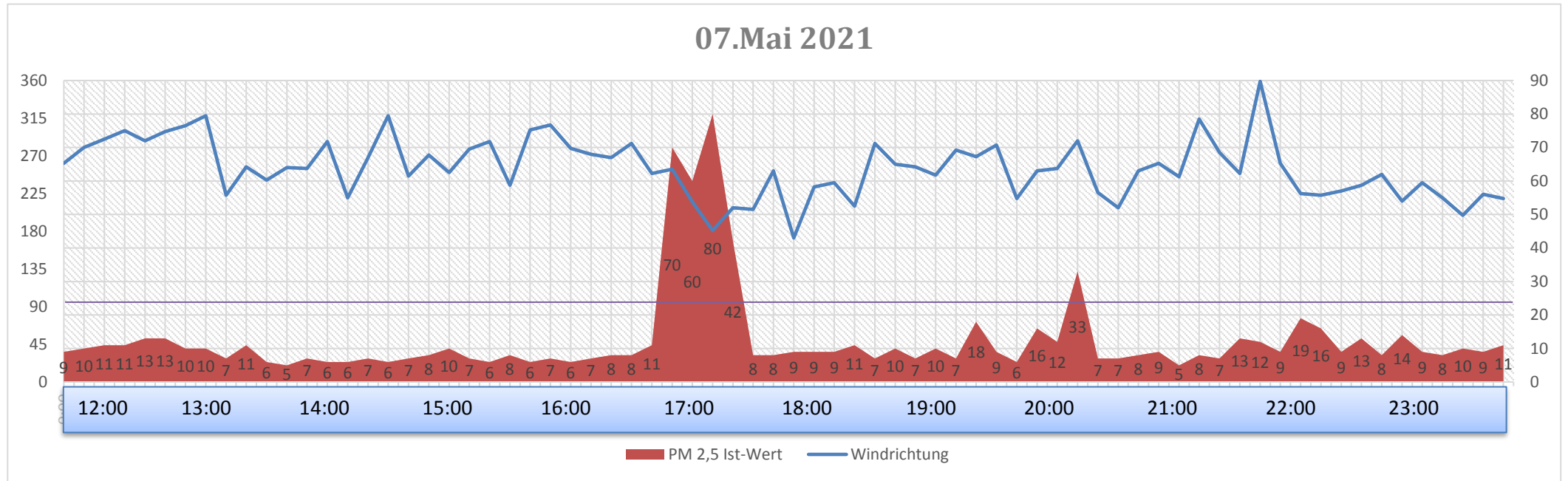


Bild vom 07.Mai 17:22 MESZ (15:22 UTC).



Grenzwert: 25 µg/m³



Standort: Peitz (Brandenburg)

Breitengrad: 51° 51' 15" N

Längengrad: 14° 25' 28" E

Landhöhe: 62 m über NN

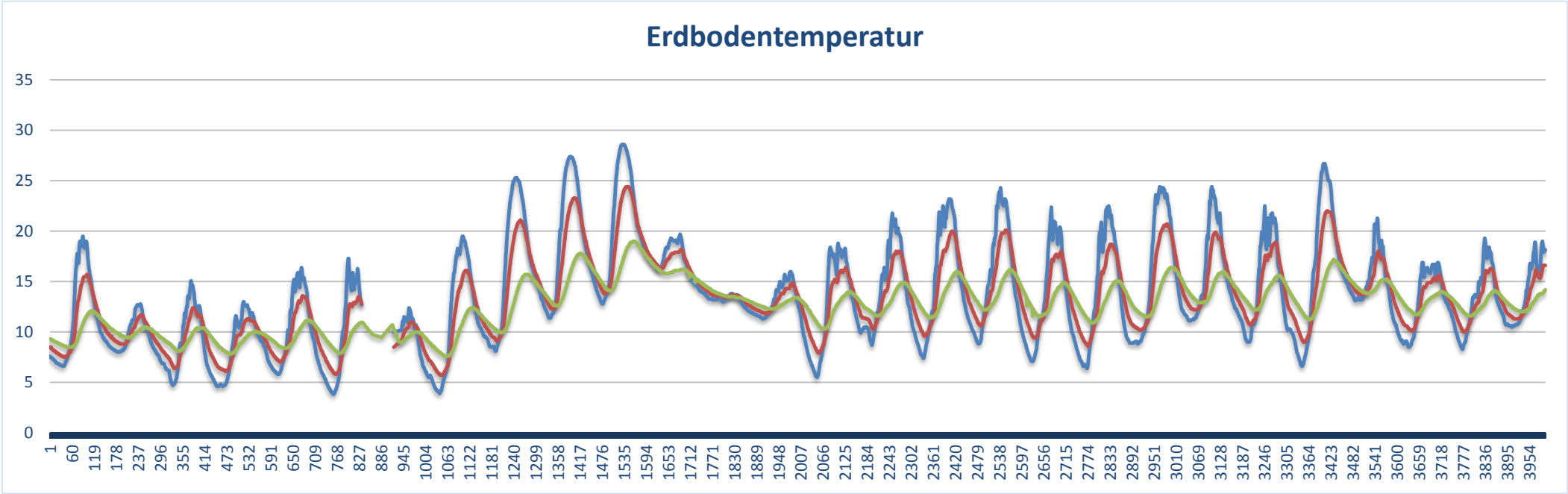
Stationsmodell: WH Serie 1000 froggit

Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

Tag ↓	Erdbodentemperatur									Bodenfeuchtigkeit				Temp. 5cm °C
	0,05 m			0,10 m			0,20 m			3 cm	5 cm	5 cm	5 cm	
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	%	%	
	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	Bm1	Bm2	Bn2	Bx2	
1	6,6	19,5	11,6	7,5	15,7	10,9	8,5	12,1	10,0	27	30	28	31	4,4
2	7,8	12,8	9,6	8,8	11,7	9,9	9,4	11,0	10,0	33	35	28	41	5,5
3	4,7	15,1	8,9	6,4	12,4	9,1	8,1	10,4	9,3	32	36	33	40	0,4
4	4,6	13,0	8,7	6,1	11,3	8,8	7,8	10,1	9,0	30	33	32	33	3,3
5	5,8	16,4	10,1	7,0	13,6	10,0	8,4	11,2	9,6	29	32	30	34	5,6
6	3,8	17,3	9,4	5,8	13,5	9,2	7,9	11,0	9,4	25	30	29	33	2,6
7	5,8	12,4	9,8	7,6	11,0	9,6	9,0	10,7	9,7	35	33	31	35	2,2
8	3,9	19,5	11,6	5,7	16,1	10,8	7,6	12,4	9,8	27	25	21	31	1,9
9	8,1	25,3	16,1	9,1	21,1	14,6	9,9	15,7	12,4	25	21	18	23	5,3
10	11,4	27,4	18,8	12,3	23,3	17,4	12,6	17,8	14,9	24	18	16	20	9,5
11	12,8	28,6	20,3	13,8	24,4	18,9	14,1	19,0	16,4	23	16	14	18	7,4
12	14,6	19,7	17,4	15,2	19,2	17,2	14,9	18,0	16,3	24	19	15	34	13,2
13	12,0	14,6	13,4	12,6	15,2	13,7	13,0	15,2	13,9	34	34	29	42	10,8
14	9,5	16,0	13,0	11,6	14,8	13,0	12,3	13,4	12,8	31	30	28	32	3,7
15	5,5	18,8	12,4	7,9	16,4	12,4	10,3	14,0	12,2	27	26	24	29	-0,3
16	8,7	21,8	14,3	10,3	18,0	13,8	11,6	14,9	13,1	25	24	22	26	5,0
17	7,4	23,2	15,1	9,6	20,0	14,5	11,4	16,0	13,5	25	22	20	24	2,2
18	8,8	24,3	15,4	10,6	20,1	15,0	12,2	16,2	14,0	25	22	20	24	2,8
19	7,1	22,4	13,3	9,4	18,0	13,4	11,5	14,9	13,2	25	22	21	24	-0,2
20	6,4	22,5	13,6	8,6	18,7	13,4	10,9	15,1	12,9	26	24	20	28	0,1
21	8,8	24,4	15,8	10,2	20,7	14,9	11,5	16,4	13,7	26	23	20	26	4,2
22	11,1	24,4	15,7	12,2	19,9	15,2	12,9	16,0	14,3	25	21	20	22	6,3
23	9,0	22,5	14,5	10,7	18,9	14,4	12,2	15,6	13,8	26	24	20	28	3,6
24	6,6	26,7	16,0	9,0	22,0	15,1	11,2	17,2	13,9	27	24	20	27	0,9
25	10,4	21,3	15,0	12,3	18,0	15,1	13,8	16,1	14,6	26	23	21	26	8,6
26	8,5	16,9	12,9	10,1	15,6	13,0	11,7	14,0	13,0	29	27	23	39	7,3
27	8,3	19,3	13,0	10,0	16,3	13,0	11,6	14,1	12,8	34	32	30	36	6,6
28	10,5	19,0	14,0	11,3	16,6	13,7	12,0	14,4	13,1	33	33	30	36	6,0
29	6,3	21,6	13,0	8,6	17,9	13,0	10,9	14,7	12,8	31	31	28	33	0,8
30	5,2	24,4	13,8	7,7	20,4	13,5	9,0	15,8	12,8	29	27	24	30	-0,9
31	6,4	30,7	17,3	8,8	25,3	16,2	11,0	18,6	14,4	27	23	21	26	-0,2
N	3,8	12,4	8,7	5,7	11,0	8,8	7,6	10,1	9,0	12,9	26,0	14,0	18,0	-0,9
X	14,6	30,7	20,3	15,2	25,3	18,9	14,9	19,0	16,4	35,0	35,7	33,0	42,0	6,1
M	7,9	20,7	13,7	9,6	17,6	13,3	10,9	14,6	12,6	27,9	26,4	23,7	30,0	-2,1



Bodentemperatur im 10-Min-Takt. Messtiefe (blau) 5 cm, Messtiefe (rot) 10 cm, Messtiefe (grün) 20 cm.



Im zweiten Diagramm ist die Lufttemperatur 5 cm über dem Erdboden in Lila mit dargestellt.

