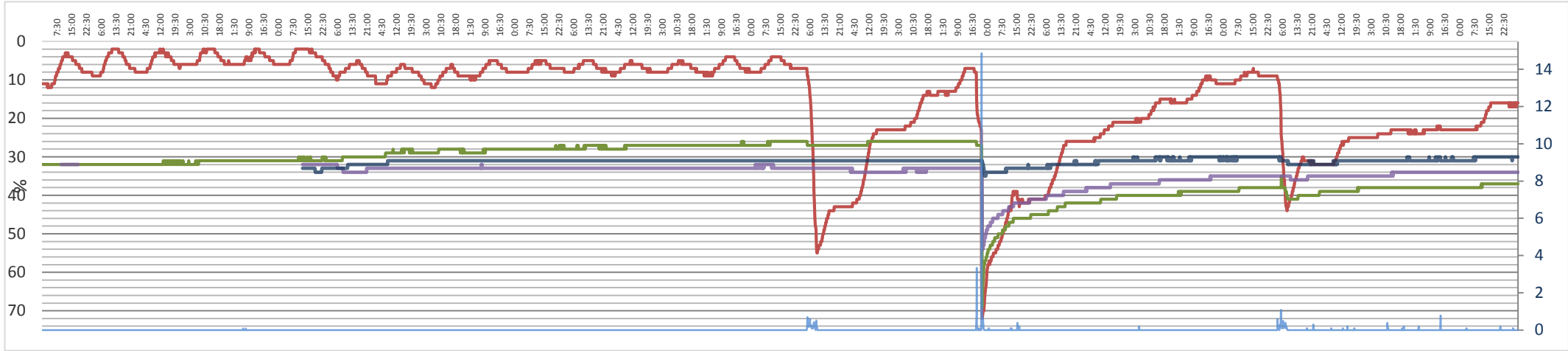


Standort: Peitz (Brandenburg) Breitengrad: 51° 51' 15" N Längengrad: 14° 25'28" E Landhöhe: 62 m über NN Stationsmodell: WH Serie 1000 froggit Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

Tag ↓	Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit			Temp.	Luftdruck auf NN			Wind			Bodenfeuchtigkeit				Solar	UV-Index			Rain	Feinstaub PM2,5 µg/m³				Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit			Luftfeuchtigkeit			Rain	Sonne
	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	5cm	64 m	64 m	64 m	4 m	4 m	4 m	3 cm	5 cm	5 cm	5 cm	WM	UV	UV	1 m	2 m	2 m	2 m	2 m	Sensor 2 in 2 m			Sensor 2 in 2 m			5 cm	5 cm	5 cm	1 m	4 m	
	°C	°C	°C	%	%	%	°C							%	%	%	%	4 m	4 m	4 m	mm	EZ	Av	Av	Av	°C	°C	°C	%	%	%	%	%	%	in	h	
	TTN1	TTX1	TTM1	JUN1	UUX1	UUM1	TTN5	PPn	PPx	PPm	DDm	FNm	FX	Bm1	Bm2	Bn2	Bx2	wm/²	Uvm	Uvx	RR	m	n	x	m	TTN1	TTX1	TTM1	JUN1	UUX1	UUM1	JUN1	UUX1	UUM1	RR	SSD	
1	1,1	20,2	11,8	31	89	58	-3,1	1019,5	1022,2	1020,9	129	4,3	30,6	32	7	3	12	27845	1,7	8	0,0	12	7	31	11	1,4	20,5	11,8	28	84	55	29	85	55	0,000	11,0	
2	4,7	21,4	13,7	36	82	58	-0,2	1015,7	1021,2	1018,4	117	3,1	19,1	32	6	2	9	42755	2,4	8	0,0	12	8	23	11	5,1	21,0	13,6	34	82	56	34	79	55	0,000	12,3	
3	4,2	20,3	12,8	37	92	62	-0,4	1015,2	1018,1	1016,5	151	3,5	33,1	32	5	2	8	34254	1,8	8	0,0	13	6	28	15	4,4	20,2	12,8	34	88	59	35	89	59	0,000	11,5	
4	8,5	20,9	14,6	39	79	59	3,9	1016,1	1019,4	1017,6	102	2,3	16,6	31	4	2	6	33471	1,8	8	0,0	12	6	21	13	9,2	21,1	14,7	35	76	57	37	76	57	0,000	10,0	
5	8,1	20,8	14,2	50	90	70	2,5	1016,7	1022,9	1019,8	203	3,7	25,9	31	5	2	6	28484	1,5	8	0,2	16	10	33	14	8,4	20,7	14,0	48	86	68	49	85	68	0,048	4,7	
6	5,4	20,6	13,5	41	97	65	0,4	1016,3	1025,0	1022,6	140	2,3	30,6	31	4	2	6	38317	2,1	10	0,0	18	6	64	17	5,4	20,6	13,4	38	93	64	39	94	63	0,000	11,1	
7	5,3	23,8	15,9	35	92	61	0,2	1009,1	1023,2	1019,5	143	2,6	22,3	30	7	5	10	34015	1,7	9	0,0	12	6	27	15	5,3	23,4	15,7	31	90	59	34	90	60	0,000	9,2	
8	7,4	21,3	15,4	42	89	64	0,0	1021,8	1027,7	1024,6	199	5,2	41,0	29	8	6	11	34750	1,6	9	0,0	11	6	18	12	7,6	21,1	15,3	39	86	62	40	86	62	0,000	7,8	
9	3,1	22,2	13,8	32	89	57	-2,4	1024,5	1029,0	1026,9	64	4,9	44,3	29	9	6	12	55617	2,4	8	0,0	12	7	23	11	3,6	22,6	14,0	27	87	55	30	86	55	0,000	13,4	
10	4,5	26,6	18,1	31	84	55	-0,9	1014,0	1024,3	1019,1	138	2,8	24,5	28	7	5	10	51550	2,3	9	0,0	13	7	26	13	4,7	26,4	18,1	27	82	52	29	81	53	0,000	11,9	
11	16,3	28,6	23,2	37	70	50	12,2	1007,3	1014,5	1011,3	194	10,2	54,4	28	7	5	8	43245	1,9	9	0,0	13	8	25	13	16,5	28,7	23,3	34	70	48	35	68	49	0,000	10,2	
12	9,8	22,2	18,0	36	73	51	5,0	1007,4	1017,9	1014,9	205	7,6	49,3	28	7	5	8	55563	2,4	9	0,0	8	5	18	10	9,8	22,5	18,0	33	72	49	34	71	50	0,000	10,4	
13	6,9	21,8	15,4	37	85	58	2,0	1015,3	1019,5	1017,2	182	5,6	61,9	27	7	5	9	38363	1,6	9	0,0	11	7	24	11	7,3	21,9	15,4	34	81	55	36	82	56	0,000	7,8	
14	8,6	21,8	16,1	42	78	58	2,2	1018,1	1021,1	1019,2	235	6,1	34,2	27	7	5	8	38061	1,6	10	0,0	11	7	19	12	9,2	21,9	16,1	39	75	56	40	75	56	0,000	7,4	
15	5,2	23,3	15,0	34	91	58	-0,4	1019,6	1023,0	1021,2	127	3,1	27,0	27	7	4	9	58073	2,6	9	0,0	13	5	43	15	5,6	22,8	15,0	30	87	56	32	88	56	0,000	13,7	
16	6,7	26,7	18,6	32	86	52	1,3	1015,8	1021,0	1018,4	69	4,9	32,0	26	6	4	8	53199	2,3	9	2,3	10	6	26	11	6,9	27,0	18,7	28	82	49	29	82	50	0,637	12,4	
17	11,3	21,0	15,6	52	94	76	6,6	1016,4	1024,0	1020,2	219	2,7	37,1	27	34	7	55	24278	1,0	8	4,7	23	5	59	18	11,1	20,8	15,5	51	92	75	51	89	73	1,300	5,1	
18	8,4	25,1	17,5	35	70	49	6,1	1024,0	1027,4	1025,6	95	6,5	34,2	26	32	23	43	57798	2,5	9	0,0	11	5	47	27	8,3	25,0	17,5	31	66	47	34	68	47	0,000	13,8	
19	8,8	28,0	20,2	25	74	48	4,2	1017,2	1024,2	1021,1	131	5,2	24,5	26	19	13	23	53851	2,4	9	0,0	10	5	25	11	9,0	28,2	20,3	22	73	46	25	72	47	0,000	13,1	
20	17,4	26,8	21,2	48	96	69	16,0	1009,3	1021,7	1016,8	186	5,7	34,2	30	18	7	72	44301	1,9	8	23,2	15	5	46	11	17,2	26,5	21,0	44	97	69	46	90	66	5,576	8,0	
21	12,4	18,8	15,8	54	96	71	11,2	1010,3	1017,8	1016,2	232	9,1	46,8	48	47	39	60	40019	1,7	11	1,0	9	5	32	10	12,8	18,9	15,8	52	96	69	52	90	68	0,236	5,6	
22	8,3	20,2	14,9	45	85	65	3,6	1014,2	1017,7	1016,0	214	4,2	27,0	43	33	26	41	51693	2,2	11	0,0	9	4	32	9	8,7	19,9	14,7	42	82	63	44	81	63	0,000	9,1	
23	7,0	23,2	16,9	42	94	62	3,3	1002,7	1014,6	1009,2	80	6,1	34,2	41	23	21	26	47256	2,0	9	0,2	16	5	68	16	7,2	23,6	17,0	40	92	59	41	90	60	0,047	13,4	
24	11,7	23,7	18,4	52	85	66	7,8	1002,0	1012,2	1006,2	179	4,2	29,5	40	18	15	21	30818	1,3	11	0,0	8	4	23	11	12,0	23,6	18,4	50	81	65	51	81	64	0,000	4,4	
25	8,7	21,5	15,4	44	93	69	3,5	1012,0	1016,6	1014,6	191	3,6	27,0	39	13	9	16	43039	1,8	10	0,0	15	6	41	11	9,2	21,4	15,6	41	90	66	44	89	67	0,000	5,7	
26	12,8	21,0	17,4	48	76	60	7,9	1015,8	1018,3	1017,2	211	8,4	54,4	38	9	7	11	31004	1,2	10	4,1					13,1	21,2	17,5	45	72	58	47	72	58	0,993	4,8	
27	9,4	19,8	15,0	41	94	69	8,4	1013,0	1015,8	1014,5	236	8,6	49,3	40	29	9	44	37823	1,6	10	4,1					9,6	19,7	14,9	37	94	68	41	88	67	0,994	7,1	
28	8,3	15,4	11,6	56	83	72	7,5	1012,6	1014,7	1013,5	233	8,7	56,5	39	28	25	32	32824	1,3	10	0,5					8,5	15,5	11,6	53	80	70	55	79	69	0,119	5,6	
29	7,0	17,7	12,0	49	85	70	5,0	1010,4	1013,7	1012,0	195	5,5	42,1	38	24	23	25	37904	1,5	9	1,3					7,0	17,2	11,9	47	84	68	49	81	68	0,308	7,8	
30	5,8	16,2	11,4	56	92	76	0,8	1010,3	1015,9	1012,5	171	3,5	29,5	38	23	22	24	35607	1,5	10	0,9					6,1	16,3	11,5	50	90	74	56	87	74	0,213	7,1	
31	3,1	21,7	13,9	43	95	69	-0,7	1011,8	1016,9	1014,7	112	2,6	22,3	37	20	16	23	54364	2,4	10	0,4					3,5	21,8	14,0	39	93	67	41	92	67	0,095	11,9	

N	1,1	15,4	11,4	25	70,0	48,2	-3,1	1002,0	1012,2	1006,2	71,5	0,1	6,5	12,9	26,0	2,0	6,0	#####	0,0	0,0	0,0	8,7	4,0	18,0	8,9	1,4	15,5	11,5	22	66,0	45,9	25	68,0	46,8	0,0
X	17,4	28,6	23,2	56,0	97	76,2	6,1	1024,5	1029,0	1026,9	236,2	10,2	61,9	48,3	46,7	39,0	72,0	#####	0,2	11	3,1	122,4	10,0	68,0	26,9	17,2	28,7	23,3	53,0	97	74,9	56,0	94	73,6	5,6
M	7,9	22,0	15,7	41,4	86,4	62,2	-2,1	1014,0	1020,0	1017,4	164,0	5,1	35,3	32,9	15,3	10,5	21,2	41617	1,9	9,2	1,4	12,5	6,0	32,9	13,1	8,2	22,0	15,7	38,2	84,0	60,2	40,0	82,8	60,1	0,3
	26	Wärmertage							% nFK Pflanzenentwicklung						1290140		43,0										25	Wärmertage						10,566	287,3
	6	Sommertage							< 30 die Pflanze steht unter Trockenstress								0,1	23									6	Sommertage							
	0	Tropentage							30 - 50 noch ausreichende Wasserversorgung der Pflanzen								1,0	8									0	Tropentage							
	0	Eistage							50 - 80 optimales Wasserangebot								10	0									0	Eistage							
	0	Frosttage						7	80 - 100 Beginn der Überversorgung, Gefahr von Sauerstoffmangel								25	0									0	Frosttage							
	0	Tropennächte							> 100 Überversorgung und Sauerstoffmangel								> 50	0									0	Tropennächte							Stand 01.06.2022 05:50 UTC

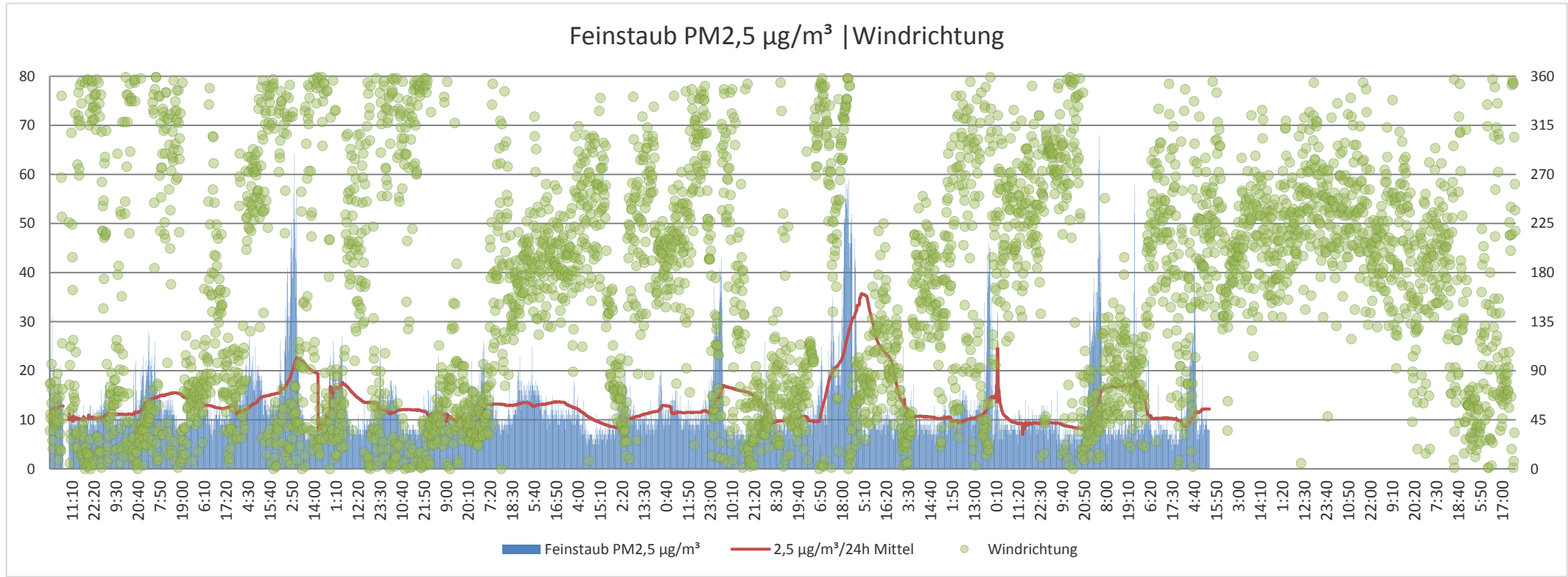
Bodenfeuchtigkeit im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (rot) 3 cm, Sensor 2 (lila) 5 cm, Sensor 3 (grün) 10 cm, Sensor 4 (blau) 20 cm tiefe.



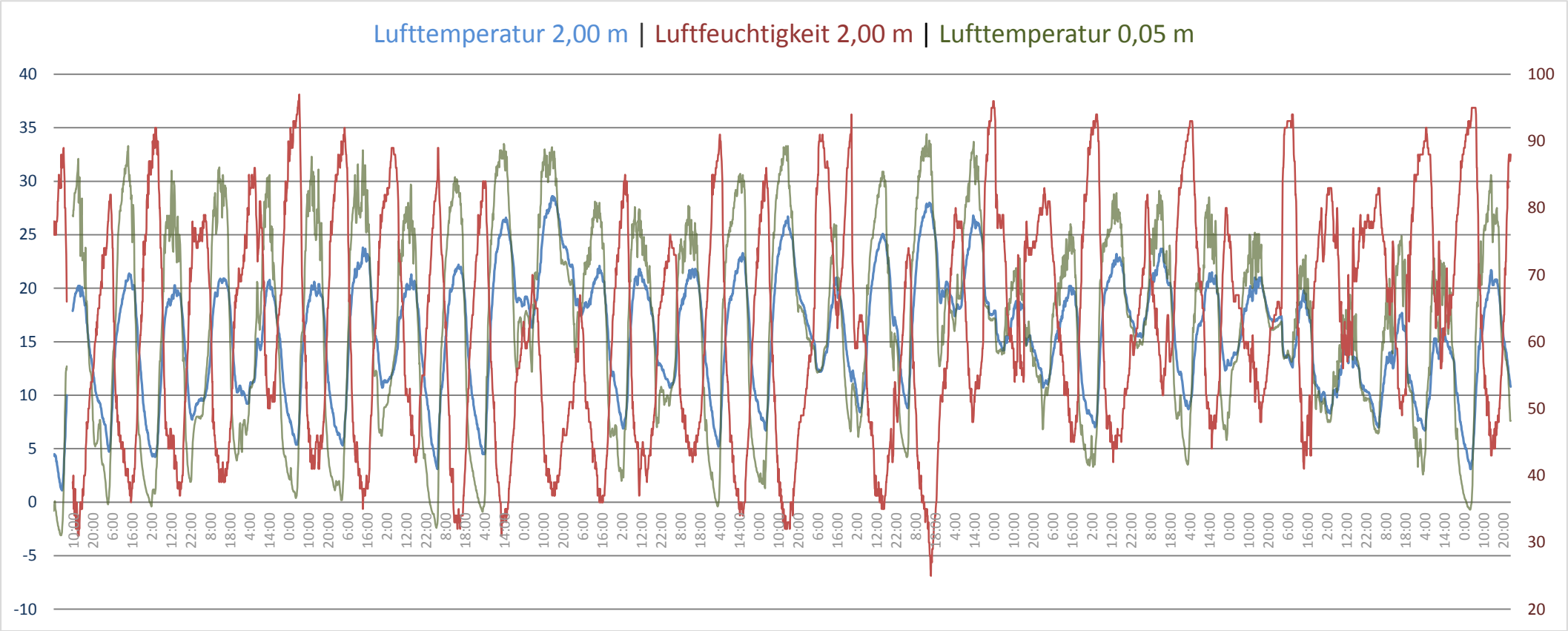
Messhöhe Feinstaub 2,0 m. Messhöhe der Windrichtung 4,0 m.

01.05.2022 0:00 UTC bis 31.05.2022 23:50 UTC

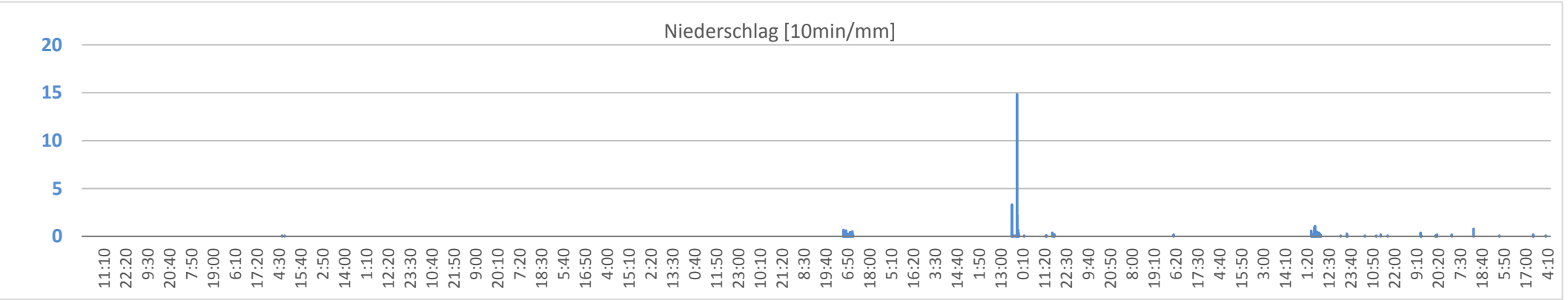
Feinstaub PM2,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Windrichtung



Lufttemperatur in 2 m, Luftfeuchtigkeit in 2m, Erdbodentemperatur in 5 cm höhe. 01.05.2022 0:00 UTC bis 31.05.2022 23:50 UTC



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



Standort: Peitz (Brandenburg)

Breitengrad: 51° 51' 15" N

Längengrad: 14° 25'28" E

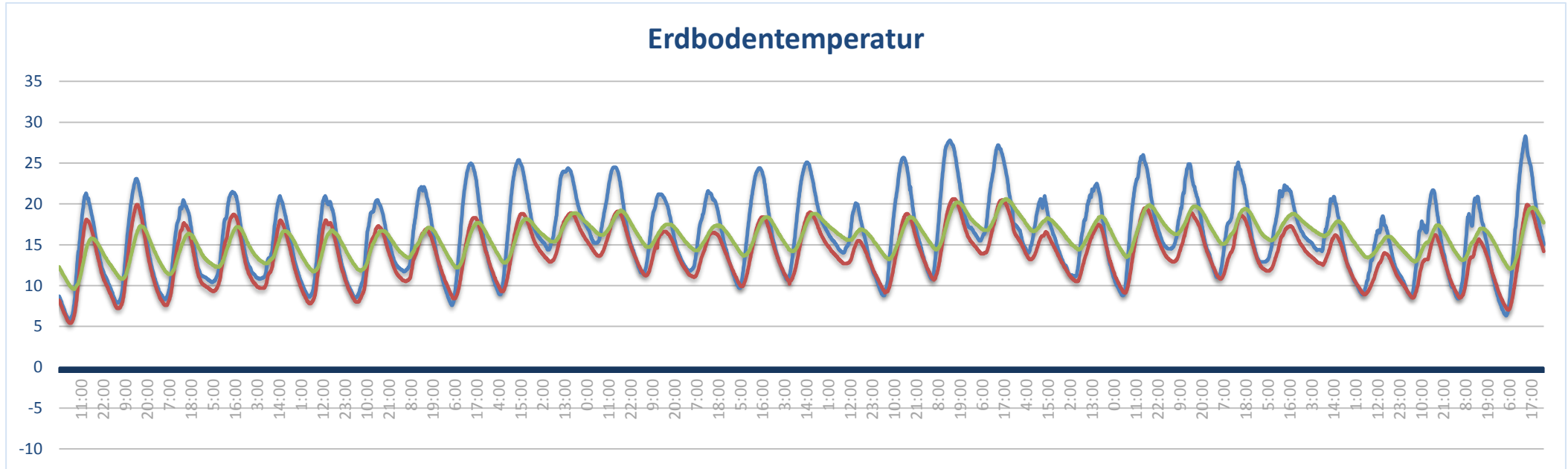
Landhöhe: 62 m über NN

Stationsmodel: WH Serie 1000 froggit

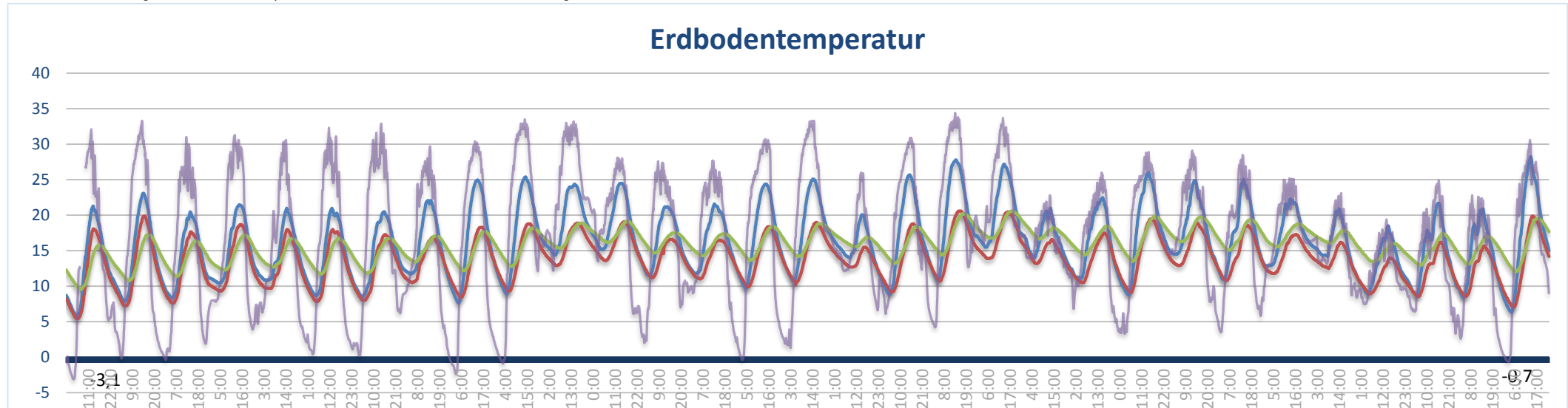
Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-1

Tag ↓	Erdbodentemperatur									Bodenfeuchtigkeit					Temp.	Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit		
	0,05 m			0,10m			0,20m			3 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5cm	Sensor 2 in 2 m			Sensor 2 in 2 m			
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	%	%	°C	°C	°C	%	%	%		
	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	Bm1	Bm2	Bn2	Bx2	TTN5	TTN1	TTX1	TTM1	UUN1	UUX1	UUM1	
1	5,9	21,3	12,9	5,4	18,1	11,3	9,5	15,8	12,7	7	32	32	32	-3,1	1,0	20,3	11,7	29	85	55	
2	7,9	23,1	14,5	7,2	19,9	12,8	10,8	17,3	13,9	6	32	32	32	-0,2	4,7	21,4	13,6	34	79	55	
3	8,3	20,5	13,8	7,6	17,7	12,2	11,4	16,4	13,9	5	32	31	32	-0,4	4,1	20,2	12,7	35	89	59	
4	10,4	21,5	15,1	9,3	18,7	13,3	12,3	17,2	14,5	4	31	31	32	3,9	8,2	21,0	14,5	37	76	57	
5	10,8	21,0	14,6	9,7	18,0	12,9	12,7	16,7	14,5	5	31	31	31	2,5	8,2	20,7	14,1	49	85	68	
6	8,6	21,0	14,2	7,8	18,0	12,5	11,7	16,8	14,2	4	31	30	31	0,4	5,3	20,5	13,3	39	94	63	
7	8,5	20,5	14,4	8,0	17,3	12,6	11,8	16,7	14,3	7	30	30	31	0,2	5,0	23,6	15,6	34	90	60	
8	10,7	22,1	16,0	10,5	16,9	13,5	13,4	17,1	15,2	8	29	28	30	0,0	7,6	21,4	15,3	40	86	62	
9	7,6	25,0	16,2	8,4	18,3	13,4	12,2	17,7	15,0	9	29	28	29	-2,4	3,1	22,3	13,8	30	86	55	
10	8,9	25,4	17,4	9,3	18,8	14,2	12,8	18,2	15,6	7	28	28	29	-0,9	4,4	26,7	18,1	29	81	53	
11	14,4	24,4	19,3	12,9	18,9	15,9	15,4	18,9	17,1	7	28	27	28	12,2	16,4	28,6	23,3	35	68	49	
12	14,0	24,5	18,8	13,6	19,1	15,9	16,2	19,2	17,5	7	28	27	28	5,0	10,0	22,2	18,1	34	71	50	
13	11,5	21,2	16,3	11,2	16,6	14,0	14,7	17,5	16,3	7	27	27	28	2,0	6,9	21,9	15,4	36	82	56	
14	11,8	21,6	16,3	11,0	16,5	13,8	14,3	17,4	15,9	7	27	27	27	2,2	8,9	21,9	16,1	40	75	56	
15	9,7	24,4	17,0	9,9	18,4	14,1	13,6	18,4	16,0	7	27	26	27	-0,4	5,2	23,4	15,0	32	88	56	
16	10,7	25,1	18,0	10,2	19,0	14,8	14,2	18,8	16,6	6	26	26	27	1,3	6,8	26,7	18,6	29	82	50	
17	11,5	20,1	15,8	11,8	15,5	13,8	15,4	17,6	16,4	34	27	26	27	6,6	11,2	21,0	15,6	50	89	73	
18	8,8	25,7	17,0	9,1	18,8	13,9	13,2	18,4	15,8	32	26	26	27	6,1	8,4	25,1	17,5	34	68	47	
19	10,8	27,8	19,5	10,7	20,6	15,8	14,4	20,2	17,4	19	26	26	26	4,2	8,8	28,0	20,2	25	72	47	
20	15,5	27,2	20,4	13,9	20,5	16,8	16,8	20,6	18,6	18	30	26	69	16,0	17,5	26,8	21,3	46	90	66	
21	12,5	21,0	16,5	12,1	16,6	14,5	16,0	19,0	17,5	47	48	45	56	11,2	12,5	18,9	15,8	52	90	68	
22	11,1	22,5	16,1	10,5	17,5	13,7	14,4	18,5	16,3	33	43	42	45	3,6	8,4	20,3	14,9	44	81	63	
23	8,8	26,0	17,6	9,1	19,5	14,5	13,5	19,9	16,8	23	41	40	42	3,3	7,0	23,2	16,9	41	90	60	
24	13,9	24,9	18,3	12,9	18,9	15,4	16,3	19,7	17,9	18	40	40	40	7,8	11,9	23,8	18,4	51	81	64	
25	11,0	25,1	17,2	10,8	18,6	14,5	15,1	19,4	17,2	13	39	39	40	3,5	8,7	21,5	15,5	44	89	67	
26	12,8	22,3	17,4	11,8	17,3	14,5	15,5	18,8	17,2	9	38	38	39	7,9	12,8	21,1	17,5	47	72	58	
27	10,9	20,9	15,9	11,0	16,2	13,7	15,5	17,9	16,8	29	40	35	41	8,4	9,5	19,8	15,0	41	88	67	
28	8,9	18,5	13,1	8,9	14,0	11,3	13,4	16,0	14,8	28	39	38	40	7,5	8,4	15,4	11,6	55	79	69	
29	8,6	21,7	14,7	8,5	16,2	12,2	12,9	17,4	15,1	24	38	38	38	5,0	7,0	17,7	12,0	49	81	68	
30	8,4	20,9	14,1	8,5	15,7	12,0	13,1	17,0	15,1	23	38	38	38	0,8	5,9	16,2	11,4	56	87	74	
31	6,3	28,3	16,9	7,0	19,9	13,5	12,0	19,6	15,8	20	37	37	38	-0,7	3,0	21,8	13,9	41	92	67	
N	5,9	18,5	12,9	5,4	14,0	11,3	9,5	15,8	12,7	12,9	26,0	26,0	26,0	-3,1	1,0	15,4	11,4	25	68,0	46,8	
X	15,5	28,3	20,4	13,9	20,6	16,8	16,8	20,6	18,6	46,7	48,3	45,0	69,0	6,1	17,5	28,6	23,3	56,0	94	73,6	
M	10,3	23,1	16,3	10,0	17,9	13,8	13,7	18,1	15,9	15,3	32,9	32,1	34,8	-2,1	8,0	22,0	15,7	39,9	82,8	60,1	
																26	Wärmetage				
																6	Sommertage				
																0	Tropentage				
																0	Eistage				
																0	Frosttage				
																0	Tropennächte				

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.



Vlin-Takt