

Standort: Peitz (Brandenburg)

Breitengrad: 51° 51' 15" N

Längengrad: 14° 25'28" E

Landhöhe: 62 m über NN

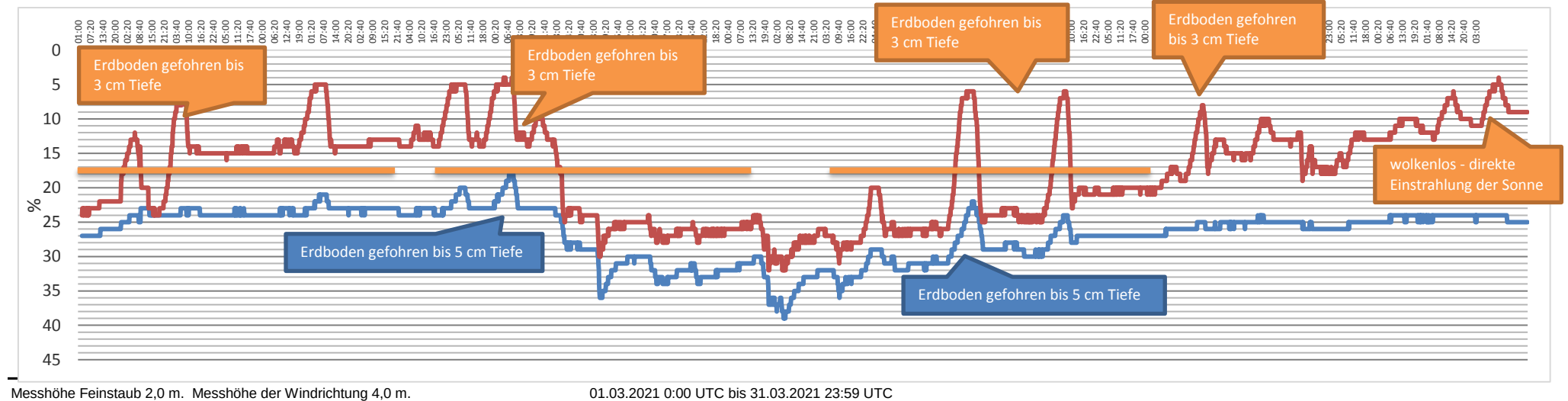
Stationsmodel: WH Serie 1000 froggit

Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

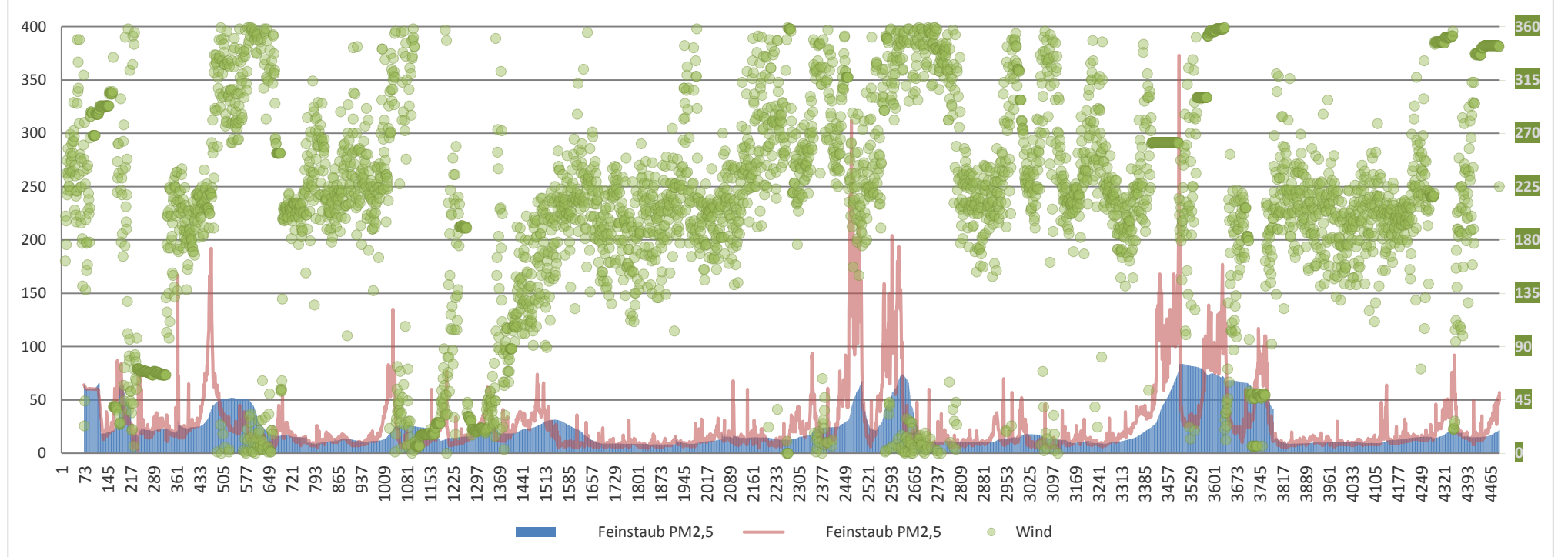
Tag ↓	Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit			Temp.	Luftdruck auf NN			Wind			Bodenfeuchtigkeit				Solar	UV-Index			Rain	Feinstaub PM2,5				Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit			Luftfeuchtigkeit			Rain	Sonne		
	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	5cm	64 m	64 m	64 m	4 m	4 m	4 m	3 cm	5 cm	5 cm	5 cm	WM	UV	UV	UV	1 m	2 m	2 m	2 m	Sensor 2 in 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	4 m	mm	EZ	2 m	2 m	2 m	°C	°C	°C	%	%	%	%	%	%	in	h		
	TTN1	TTX1	TTM1	UUN1	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	UUN1	UUX1	UUM1	UUN1	UUX1	UUM1	RR	SSD			
1	-2,8	9,2	3,4	67	95	86	-6,2	83,8	1037,1	1028,4	252	1,4	19,8	22	26	19	27	15209	0,7	4	0,0	48	19	66	49	-2,5	9,4	3,5	64	98	86	54	99	83	0,000	5,2			
2	-3,7	13,7	2,6	58	99	88	-6,7	1030,9	1035,1	1033,3	131	0,5	16,6	19	24	23	25	19460	0,8	4	0,0	31	16	69	30	-3,4	14,6	2,9	54	99	87	39	99	80	0,000	7,7			
3	-4,3	-1,9	-3,3	97	98	98	-8,4	1019,6	1031,0	1025,5	157	3,7	29,5	13	24	23	24	18652	0,8	4	0,0	25	19	31	23	-3,8	14,7	6,1	47	99	75	39	99	76	0,000	7,5			
4	Ausfall des Hauptsensor in 2						-0,9	1015,5	1019,7	1017,0	260	3,7	32,8	15	24	23	24	6309	0,1	2	0,0	50	25	52	45	1,4	5,7	3,6	78	95	85	75	99	88	0,000	0,5			
5							-10,4	1017,2	1031,0	1025,0	195	7,0	52,9	13	24	23	24	17882	0,8	5	0,0	16	16	51	26	-3,5	6,1	0,8	42	96	72	38	99	77	0,000	7,7			
6							-10,9	1026,0	1032,1	1029,7	222	6,0	39,2	11	23	21	24	16027	0,6	5	0,0	12	9	16	12	-4,5	5,9	1,5	50	85	72	42	99	76	0,000	6,8			
7							0,5	1017,8	1025,8	1020,9	232	3,6	32,8	13	23	23	24	6992	0,2	1	0,3	13	11	14	12	0,8	3,2	2,5	64	95	74	62	98	75	0,120	0,0			
8							-11,0	1018,0	1022,9	1021,5	129	1,1	18,7	12	23	23	24	22208	1,0	5	0,0	21	16	26	24	-5,8	6,7	0,6	33	96	67	27	99	71	0,000	9,3			
9							-12,1	1017,9	1021,9	1019,7	90	0,3	12,3	9	22	20	23	19984	0,8	5	0,0	17	12	22	16	-7,8	7,0	-1,1	33	93	66	25	99	69	0,000	10,2			
10							-13,0	1013,1	1020,6	1018,3	83	0,6	17,3	9	22	18	23	21260	0,9	4	0,2	26	17	44	21	-8,6	8,7	0,8	26	93	60	22	99	66	0,096	10,0			
11													1,2	995,6	1012,9	1001,6	173	3,2	31,7	20	26	23	29	7322	0,2	4	5,3	27	22	32	28	2,0	9,6	5,6	75	95	84	77	99
12	2,9	999,8	1006,7	1004,0	207	4,3							33,5	26	31	29	36	15139	0,6	6	0,1	9	9	26	15	3,3	10,3	7,0	48	94	71	49	99	75	0,048	4,2			
13	3,4	993,8	1002,6	998,2	189	4,2							38,2	26	32	30	34	6773	0,2	1	2,5	8	8	9	9	4,7	10,2	6,2	68	91	80	77	96	86	0,993	2,2			
14	0,8	996,3	1008,6	1003,6	218	3,2							44,6	26	32	31	34	9477	0,3	4	1,9	10	8	16	9	2,1	7,8	4,6	71	92	83	70	99	88	0,755	2,5			
15	0,4	1005,5	1008,7	1006,9	213	1,9							23,1	26	32	30	37	13298	0,5	3	7,4	15	11	19	14	1,6	7,5	4,2	71	98	87	66	99	91	2,930	5,2			
16	-3,9	1009,1	1018,6	1015,1	264	1,2							19,4	29	35	32	39	6239	0,1	2	0,2	15	13	15	14	-0,5	6,1	3,1	69	98	87	70	99	91	0,096	0,7			
17	-3,2	1018,0	1023,2	1020,7	245	0,9							29,5	28	33	31	36	12181	0,5	5	2,4	29	15	29	22	-0,9	6,5	1,5	72	99	92	64	99	94	0,943	3,2			
18	-6,5	1016,9	1023,0	1019,9	244	0,6							16,6	25	31	29	32	11371	0,4	5	1,5	84	21	68	39	-3,0	4,8	0,0	81	99	97	69	99	96	0,593	0,5			
19	-5,7	1017,1	1026,3	1021,1	233	7,2							72,4	24	30	27	32	14475	0,5	6	0,5	42	8	74	38	-4,1	4,0	0,0	69	99	86	70	99	90	0,213	2,7			
20	-8,3	1017,3	1027,8	1024,5	239	6,3							32,8	17	27	22	29	16539	0,6	4	0,1	11	10	12	11	-5,3	2,5	-0,4	56	94	72	55	99	75	0,048	5,0			
21													-5,7	1010,2	1017,3	1013,1	248	7,5	42,5	23	29	27	30	8637	0,3	3	0,9	18	10	18	14	-1,2	7,8	2,7	70	97	88	73	99
22							-6,6	1015,1	1021,0	1018,6	232	3,1	32,8	17	26	24	28	29679	1,3	8	0,0	10	10	18	14	-2,8	9,9	4,0	38	90	65	35	99	71	0,000	10,2			
23							2,0	1020,7	1024,3	1022,9	234	2,6	26,3	20	27	27	27	8327	0,2	2	0,0	12	8	12	10	2,6	7,4	5,2	70	93	81	69	97	85	0,000	0,0			
24							-5,0	1019,9	1024,3	1022,3	234	2,6	32,8	19	26	26	27	16110	0,6	4	0,0	52	11	53	24	-0,9	12,6	6,2	54	98	78	47	92	78	0,000	3,0			
25							-5,2	1018,3	1020,4	1019,4	264	1,5	19,8	13	25	25	26	27559	1,2	6	0,0	75	53	84	76	-1,8	16,2	7,1	48	99	77	41	99	76	0,000	8,3			
26							-3,3	1013,9	1020,3	1018,1	178	2,5	32,8	13	25	24	26	27086	1,2	6	0,0	56	55	75	67	1,2	17,4	8,8	44	99	75	38	99	75	0,000	9,3			
27							-3,0	1012,2	1027,0	1018,6	191	10,1	75,6	16	26	25	26	18954	0,7	7	1,3	24	9	56	23	1,9	13,9	6,4	45	95	77	44	99	82	0,496	4,5			
28							-0,3	1026,6	1028,9	1027,5	195	8,2	45,7	14	25	25	26	25134	1,1	7	0,0	10	9	11	10	1,3	12,0	7,8	49	91	69	43	99	72	0,000	7,7			
29							5,5	1021,8	1029,5	1027,6	197	7,8	36,0	11	24	24	25	18936	0,8	7	0,0	13	10	13	11	9,8	17,6	13,6	47	69	58	45	80	61	0,000	1,2			
30							0,0	1026,3	1031,2	1029,0	240	3,9	39,2	10	24	24	25	38052	1,7	7	0,0	17	13	17	15	5,4	22,3	14,2	32	90	58	28	88	61	0,000	11,7			
31													-1,7	1016,9	1026,5	1022,1	272	1,9	36,0	8	24	24	25	36764	1,7	7	0,0	26	15	27	18	3,2	24,0	13,2	26	97	62	23	99

N	-4,3	-1,9	-3,3	58	95,0	85,5	-13,0	83,8	1002,6	998,2	71,5	0,1	6,5	12,9	26,0	18,0	23,0	#####	0,0	0,0	0,0	8,7	7,7	9,1	8,7	-8,6	2,5	-1,1	26	69,0	58,2	22	80,0	60,6	0,0								
X	-2,8	13,7	3,4	97,0	99	97,8	6,1	1030,9	1037,1	1033,3	272,4	10,1	75,6	28,8	35,0	32,0	39,0	#####	0,2	8	3,1	122,4	55,4	84,2	76,0	9,8	24,0	14,2	81,0	99	96,7	77,0	99	96,1	2,9								
M	-3,6	7,0	0,9	74,0	97,3	90,5	-2,1	984,9	1022,8	1019,2	208,5	3,6	33,3	17,7	26,7	25,0	28,1	17162	0,7	4,6	0,8	26,6	15,7	34,6	23,7	-0,6	10,1	4,6	54,6	94,4	76,6	50,8	97,6	79,1	0,3								
0 Wärmetage							% nFK Pflanzenentwicklung							532034							24,8							2							9,748		162,2						
0 Sommertage							< 30 die Pflanze steht unter Trockenstress							0,1 0							>25 9							0							in		h						
0 Tropentage							30 - 50 noch ausreichende Wasserversorgung der Pflanzen							1,0 0							>50 2							0															
1 Eistage							50 - 80 optimales Wasserangebot							10 0							>75 1							0															
3 Frosttage							80 - 100 Beginn der Überversorgung, Gefahr von Sauerstoffmangel							25 0							>100 0							17							Frosttage								
0 Tropennächte							> 100 Überversorgung und Sauerstoffmangel							> 50 0							>200 0							0							0							Stand 01.04.2021 06:00 UTC	

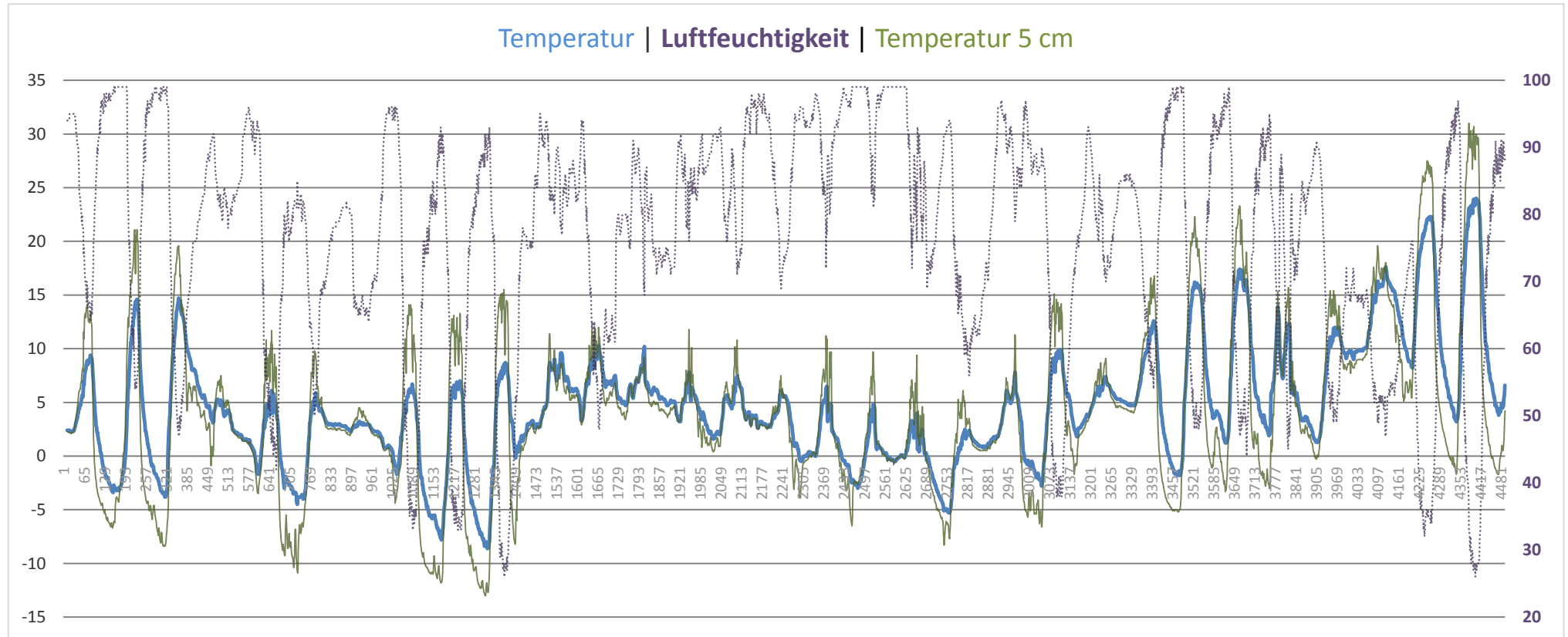
Bodenfeuchtigkeit im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (blau) 5 cm, 90-Grad in den Boden. Messtiefe Sensor 2 (rot) 3 cm, 45-Grad in den Boden.



Feinstaub PM2,5 | Windrichtung



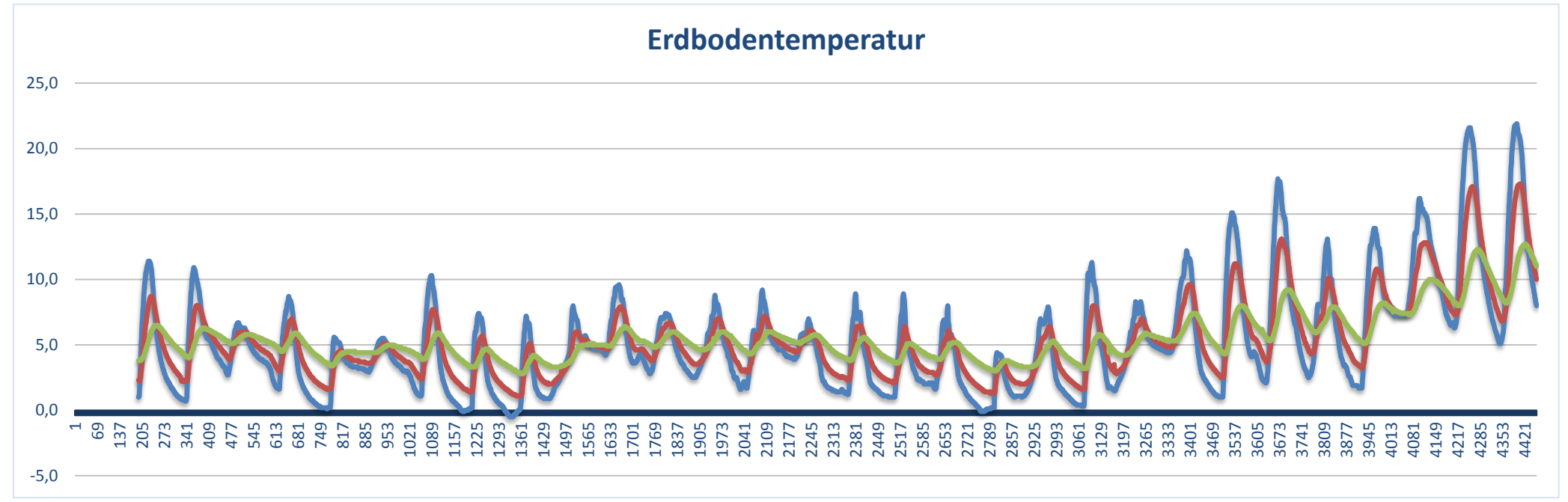
Lufttemperatur in 2 m, Luftfeuchtigkeit in 2m, Erdbodentemperatur in 5 cm höhe. **Die Lufttempera 01.03.2021 0:00 UTC bis 31.03.2021 23:59 UTC



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	0,05 m	0,05 m	0,10 m	0,10 m	0,10 m	0,20 m	0,20 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	TTN5	
1										22	26	19	27	-6,2	Mo
2	1,0	11,4	6,3	2,2	8,7	5,8	3,8	6,5	5,5	19	24	23	25	-6,7	Di
3	0,7	10,9	4,8	2,2	8,0	4,9	4,0	6,3	5,2	13	24	23	24	-8,4	Mi
4	2,7	6,7	4,7	3,9	6,0	5,1	5,1	5,8	5,5	15	24	23	24	-0,9	Do
5	0,8	8,7	3,8	2,6	7,0	4,5	4,5	5,9	5,2	13	24	23	24	-10,4	Fr
6	0,1	5,6	2,5	1,6	4,6	3,1	3,4	4,5	4,1	11	23	21	24	-10,9	Sa
7	2,9	5,5	3,9	3,6	5,1	4,2	4,4	5,0	4,6	13	23	23	24	0,5	So
8	0,7	10,3	4,0	2,4	7,7	4,4	3,9	5,9	4,8	12	23	23	24	-11,0	Mo
9	-0,1	7,4	2,2	1,4	5,7	2,9	3,3	4,7	4,0	9	22	20	23	-12,1	Di
10	-0,5	7,2	1,7	1,1	5,1	2,4	2,8	4,2	3,5	9	22	18	23	-13,0	Mi
11	0,9	8,0	4,2	2,0	6,0	4,0	3,3	5,1	4,1	20	26	23	29	1,2	Do
12	3,6	9,6	5,8	4,6	7,9	5,7	4,9	6,4	5,5	26	31	29	36	2,9	Fr
13	2,8	7,4	4,8	3,8	6,7	5,1	4,8	6,0	5,4	26	32	30	34	3,4	Sa
14	2,4	8,8	4,7	3,5	7,0	4,9	4,6	6,0	5,2	26	32	31	34	0,8	So
15	1,6	9,2	4,8	2,9	7,2	4,9	4,3	6,0	5,2	26	32	30	37	0,4	Mo
16	1,7	7,0	4,3	3,1	6,1	4,8	4,7	5,8	5,4	29	35	32	39	-3,9	Di
17	1,2	8,9	3,3	2,3	6,5	3,9	3,8	5,6	4,6	28	33	31	36	-3,2	Mi
18	1,0	8,9	3,0	2,1	6,4	3,6	3,6	5,1	4,3	25	31	29	32	-6,5	Do
19	0,7	8,0	3,3	2,3	6,1	3,8	3,9	5,2	4,5	24	30	27	32	-5,7	Fr
20	-0,1	4,4	1,3	1,3	3,7	2,2	3,0	4,0	3,5	17	27	22	29	-8,3	Sa
21	1,0	7,9	3,5	2,0	6,4	3,8	3,3	5,3	4,1	23	29	27	30	-5,7	So
22	0,3	11,3	3,9	1,6	8,0	4,1	3,2	5,8	4,4	17	26	24	28	-6,6	Mo
23	1,5	8,3	5,1	2,8	7,0	5,0	4,2	5,9	5,0	20	27	27	27	2,0	Di
24	2,0	12,2	6,5	3,8	9,6	6,4	5,3	7,4	6,1	19	26	26	27	-5,0	Mi
25	1,0	15,1	6,7	2,5	11,2	6,4	4,3	8,0	6,2	13	25	25	26	-5,2	Do
26	2,1	17,7	8,4	3,7	13,1	8,0	5,3	9,2	7,3	13	25	24	26	-3,3	Fr
27	2,5	13,1	6,1	4,3	10,1	6,5	5,9	7,9	6,9	16	26	25	26	-3,0	Sa
28	1,7	13,9	7,5	3,2	10,8	7,0	5,1	8,2	6,7	14	25	25	26	-0,3	So
29	7,3	16,2	11,1	7,4	12,8	10,1	7,3	10,0	8,7	11	24	24	25	5,5	Mo
30	6,3	21,6	12,7	7,3	17,1	11,7	8,0	12,3	10,1	10	24	24	25	0,0	Di
31	5,1	21,9	12,4	6,8	17,3	11,7	8,2	12,7	10,5	8	24	24	25	-1,7	Mi
N	-0,5	4,4	1,3	1,1	3,7	2,2	2,8	4,0	3,5	12,9	26,0	18,0	23,0	-13,0	
X	7,3	21,9	12,7	7,4	17,3	11,7	8,2	12,7	10,5	28,8	35,0	32,0	39,0	6,1	
M	1,8	10,4	5,2	3,1	8,2	5,4	4,5	6,6	5,5	17,7	26,7	25,0	28,1	-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.

