

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			5cm	64 m			8 m			3 cm				WM	UV			1 m	2 m		2 m		2 m		Sensor 2 in 2 m			Sensor 2 in 2 m			5 cm			1 m	4 m
	°C	°C	°C	%	%	%	°C	64 m	64 m	64 m	8 m	8 m	8 m	%	%	%	%	4 m	4 m	4 m	mm	EZ	Av	Av	Av	°C	°C	°C	%	%	%	5 cm	5 cm	5 cm	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	-1,2	5,9	2,3	84	97	93	-1,5	997,8	1012,0	1006,1	252	9,4	50,0	24	32	30	35	2479	0,0	1	6,8	18	6	37	21	-1,0	5,9	2,3	80	94	89	81	93	90	1,822	0,0			
2	0,1	5,9	3,9	70	95	86	-1,2	999,1	1019,5	1008,3	270	8,9	52,2	25	34	33	36	3178	0,1	1	0,9	11	5	26	13	0,4	6,1	4,0	68	92	81	69	91	83	0,238	1,0			
3	-0,6	6,9	3,7	78	98	93	-1,7	1011,5	1020,8	1016,3	216	4,9	33,1	24	33	32	35	4229	0,1	2	3,3	24	7	54	13	-0,4	6,8	3,7	72	96	90	76	95	90	0,883	2,8			
4	4,8	7,9	6,4	76	98	86	4,1	1004,1	1011,9	1008,7	228	10,3	52,2	24	32	32	34	2036	0,0	1	0,4	21	4	56	17	4,7	7,8	6,3	70	95	83	73	94	84	0,096	0,0			
5	3,0	5,6	4,1	70	90	79	2,2	1007,6	1017,2	1014,6	246	11,5	52,2	23	32	31	32	3522	0,1	2	2,4	10	3	44	8	2,8	5,7	4,1	68	87	76	69	86	77	0,643	1,3			
6	2,6	8,0	5,2	74	93	87	2,2	993,6	1013,5	1001,6	235	17,2	64,4	24	33	32	36	3575	0,1	2	7,3	8	4	18	9	2,6	8,0	5,2	70	89	83	72	90	84	1,966	0,3			
7	1,7	6,0	3,2	64	95	84	0,6	994,9	1023,0	1010,5	273	10,2	45,4	26	35	33	38	4426	0,1	2	0,6	8	4	18	7	1,7	6,2	3,2	63	92	80	63	91	82	0,167	2,0			
8	2,4	8,1	5,5	83	98	91	1,3	1020,5	1024,4	1022,5	245	10,4	40,7	24	33	33	33	1966	0,0	1	1,5	15	6	30	11	2,4	8,0	5,5	79	94	87	81	94	88	0,405	0,0			
9	7,6	9,5	8,6	75	94	82	6,6	1022,2	1024,8	1023,3	242	10,0	33,1	24	32	32	33	2402	0,0	1	0,0	13	7	68	15	7,6	9,4	8,6	70	89	78	73	92	80	0,000	0,0			
10	4,5	12,2	7,7	61	95	82	4,1	1015,2	1022,3	1018,4	229	5,9	38,2	23	31	30	32	6751	0,3	2	2,7	11	5	32	12	4,5	12,2	7,7	59	93	79	60	91	79	0,712	4,2			
11	-0,1	4,8	2,5	86	98	93	-1,2	1017,8	1032,3	1022,8	249	3,3	30,6	25	34	31	37	3761	0,1	2	4,6	26	7	106	15	0,1	4,8	2,5	82	96	90	84	94	90	1,228	1,3			
12	-4,1	4,8	0,2	63	98	85	-7,0	1025,0	1034,7	1031,1	186	2,7	23,8	23	31	30	33	8981	0,4	4	0,1	19	7	150	25	-3,7	4,8	0,4	60	96	82	60	94	83	0,024	7,7			
13	-4,1	9,4	3,1	47	96	74	-7,2	1012,5	1024,9	1018,0	190	6,8	38,2	21	29	26	31	9398	0,5	2	0,0	14	6	52	18	-3,9	9,4	3,3	43	95	70	46	93	72	0,000	8,0			
14	1,5	11,0	5,8	44	74	60	0,6	1006,2	1012,3	1008,5	193	10,1	38,2	22	29	29	30	9011	0,4	2	0,0	15	7	40	13	1,6	10,9	5,8	40	72	59	42	74	60	0,000	9,0			
15	4,6	11,3	7,0	60	92	77	3,1	1007,6	1011,9	1010,3	224	5,4	30,6	22	29	29	30	7460	0,3	3	1,2	15	5	42	17	4,6	11,6	7,0	57	90	75	60	87	75	0,332	3,7			
16	4,7	12,1	7,6	71	92	82	3,8	986,3	1009,9	999,7	215	15,6	69,1	22	30	29	31	3876	0,1	1	8,7	7	4	15	11	4,6	12,0	7,6	66	88	77	69	89	79	2,337	0,5			
17	5,3	13,7	8,5	51	91	68	4,0	982,6	1006,3	993,9	258	19,2	76,0	26	34	31	39	5927	0,2	3	0,4	9	3	78	8	5,2	13,9	8,5	49	91	66	51	86	67	0,118	3,2			
18	3,3	11,0	6,8	45	95	74	1,6	990,7	1009,0	1001,8	224	13,7	85,2	25	33	32	35	5111	0,2	2	3,4	10	5	34	9	3,4	11,3	6,9	42	91	72	44	92	73	0,898	1,8			
19	3,0	8,8	6,0	48	76	57	-0,9	996,7	1013,5	1007,3	240	17,7	86,0	24	32	31	33	4634	0,2	2	3,4	8	4	61	9	3,3	8,5	6,0	45	75	55	46	76	56	0,899	1,0			
20	2,3	9,1	5,8	74	96	87	1,9	995,3	1010,6	1005,0	229	14,0	59,8	26	34	31	35	4731	0,2	2	4,4	8	4	35	9	2,1	9,0	5,8	69	93	83	71	93	84	1,184	0,3			
21	3,3	10,6	6,2	58	93	75	2,4	989,5	1003,5	995,8	242	17,2	66,6	26	34	33	35	5537	0,2	3	4,5	7	3	18	7	2,6	10,6	6,1	56	90	72	57	90	73	1,207	1,3			
22	3,5	7,1	5,2	66	94	79	3,1	1003,6	1015,0	1010,9	251	9,8	47,5	25	33	32	35	7611	0,3	4	2,3	10	6	18	9	3,6	7,4	5,2	62	90	75	64	91	77	0,615	2,5			
23	1,5	9,9	6,0	54	92	73	-3,5	1010,8	1024,2	1020,6	239	8,0	52,2	24	33	31	35	10481	0,5	4	0,0	11	6	22	10	1,8	10,0	6,1	52	88	69	53	89	72	0,000	5,7			
24	0,9	10,2	6,0	60	86	71	-0,4	1006,0	1022,0	1013,3	207	10,5	47,5	23	31	30	32	7586	0,3	2	0,0	10	4	29	11	1,0	10,3	6,2	57	82	68	59	85	70	0,000	4,2			
25	1,7	7,1	4,1	54	94	77	0,6	1011,2	1023,6	1017,9	248	12,4	50,0	23	30	30	31	7688	0,3	3	0,7	10	4	40	9	1,7	7,2	4,1	51	90	73	52	91	75	0,192	5,3			
26	-1,2	6,5	3,6	74	94	86	-4,7	1023,7	1036,4	1031,3	239	3,7	25,9	23	30	30	31	6429	0,3	3	0,0	22	7	86	15	-1,0	6,4	3,6	69	92	83	71	92	84	0,000	0,7			
27	-3,8	1,4	-0,5	91	99	96	-6,2	1036,0	1038,5	1037,2	119	3,6	21,2	21	29	28	30	4147	0,1	1	0,0	65	17	206	45	-3,5	1,6	-0,4	91	97	95	90	98	95	0,000	0,0			
28	-2,3	5,6	0,6	47	95	76	-4,8	1035,4	1037,3	1036,3	98	4,0	21,2	22	29	27	30	10175	0,5	3	0,0	26	9	51	50	-2,1	6,2	0,7	43	93	73	44	93	74	0,000	5,7			

[illegible]

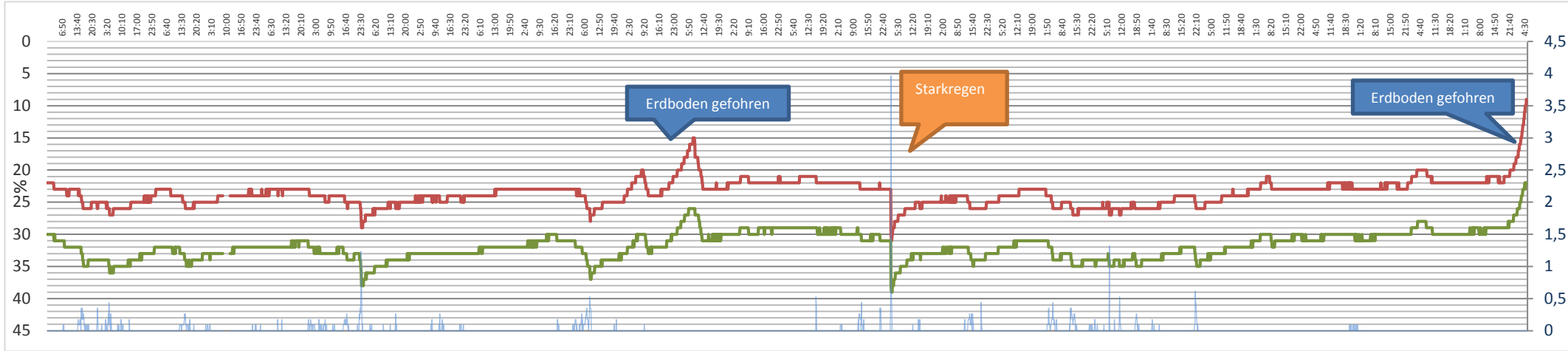
Erläuterung:	..N	Minimum	Feinstaub PM2,5
	..X	Maximum	Bei PM2,5 beträgt der Grenzwert für den Mittelwert von drei Jahren 15 µg/m³.
	..M	Mittelwert	Im Gegensatz zu PM10 gibt es für PM2,5 keinen Grenzwert für den Tagesmittelwert, sondern ausschließlich für den Jahresmittelwert. Nach der 39. BImSchV darf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

Bodenfeuchtigkeit: Definition der verwendeten Einheiten

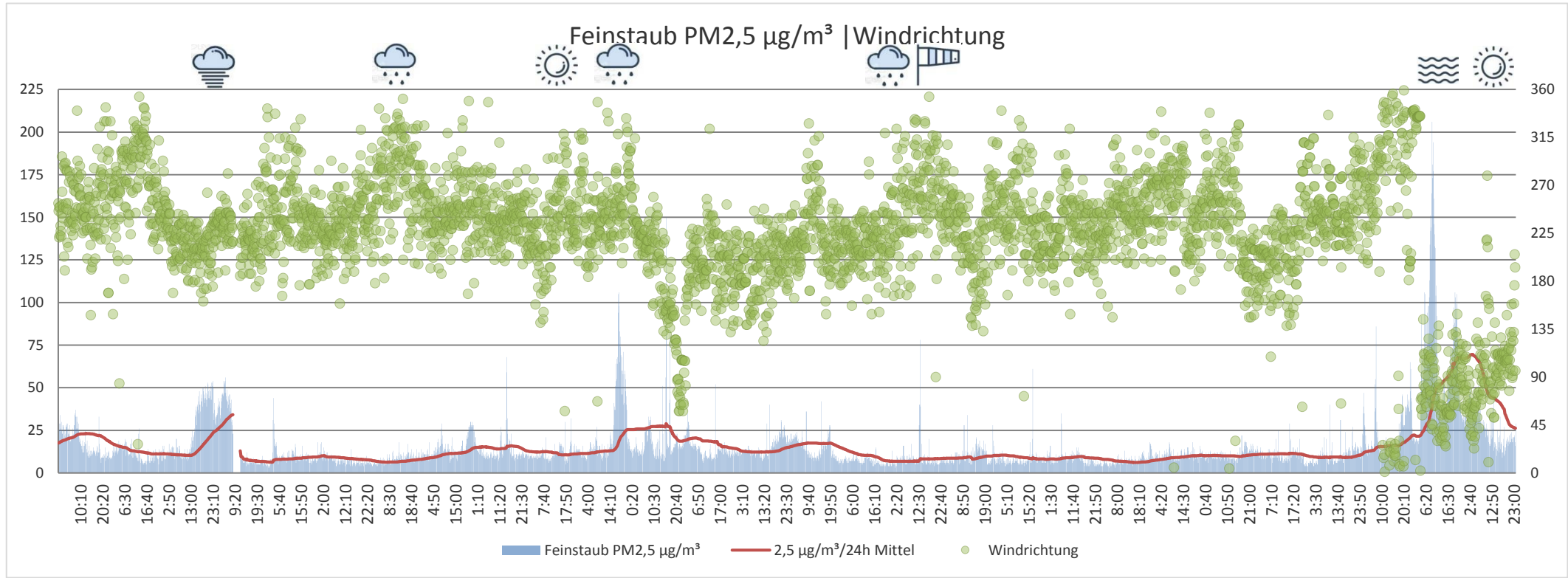
Neben den festen Bestandteilen befindet sich Luft im Boden, deren Anteil je nach Bodenart variieren kann. In der Regel haben grobkörnige Böden weniger Luft (ca. 40 Vol. %) als feinkörnige Böden (bis zu 60 Vol. %) eingeschlossen. Ist der Luftanteil beim Boden höher, so ist zum einen die Bodendichte geringer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

© wetterdiagramme.de 02/2022

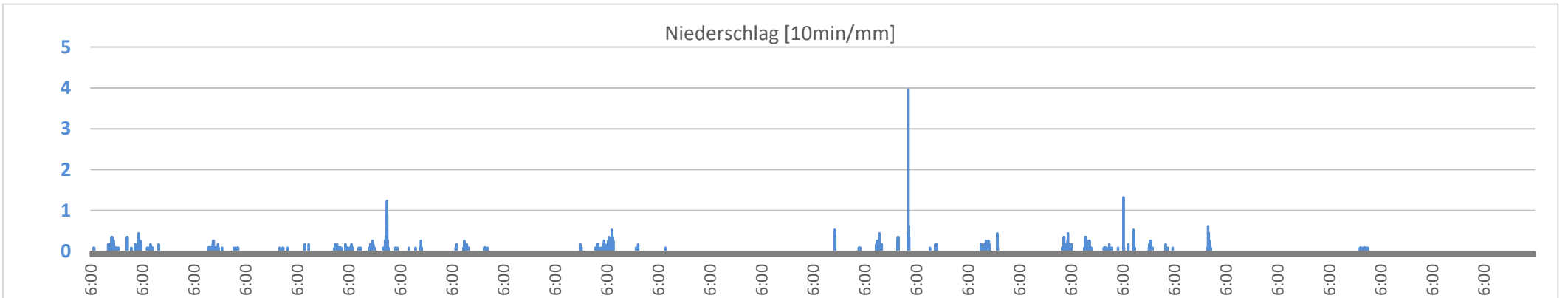
Bodenfeuchtigkeit im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (blau) 5 cm, 90-Grad in den Boden. Messtiefe Sensor 2 (rot) 3 cm, 45-Grad in den Boden.



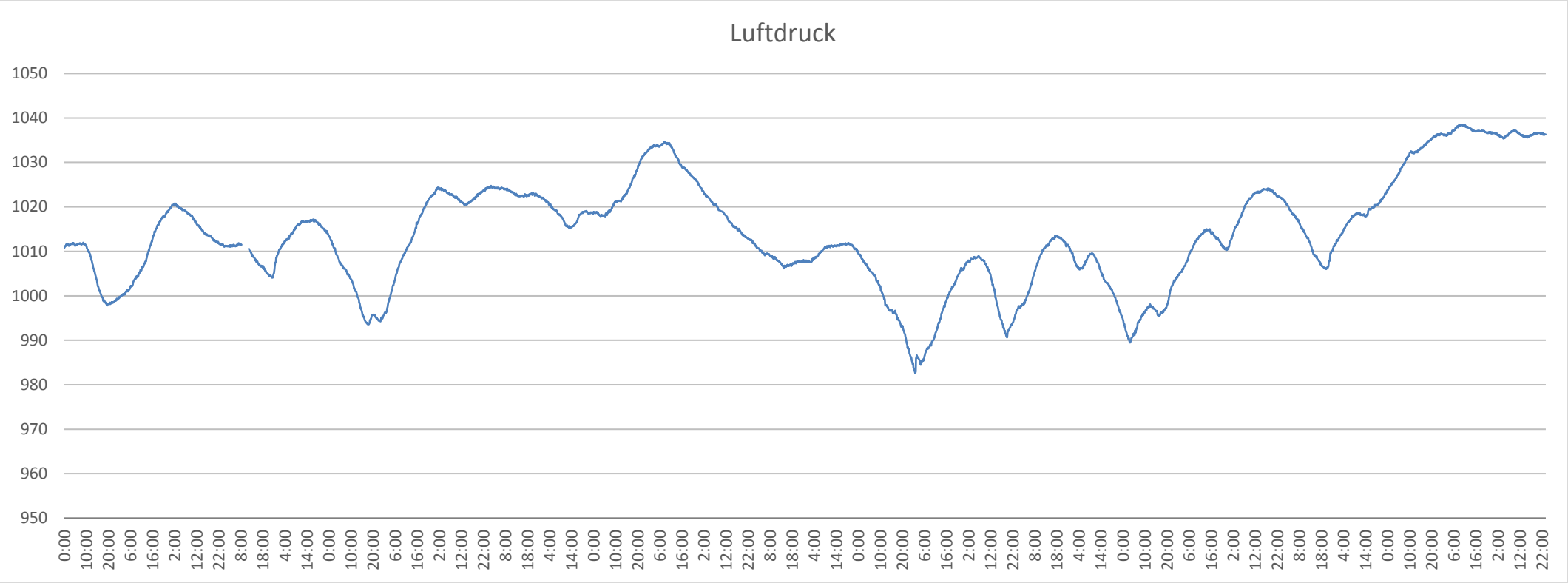
Messhöhe Feinstaub 2,0 m. Messhöhe der Windrichtung 8,0 m. 01.02.2022 0:00 UTC bis 01.03.2022 05:50 UTC



01.02.2022 0:00 UTC bis 01.03.2022 05:50 UTC

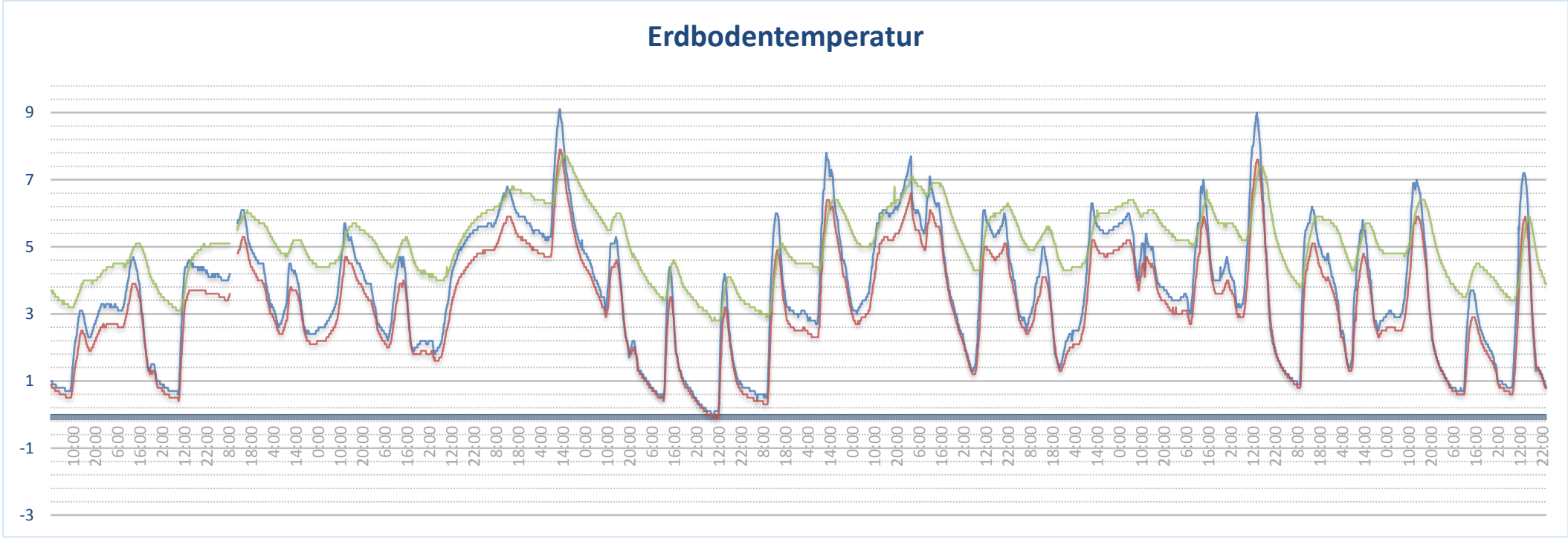


Luftdruckverlauf auf Stationshöhe [hPa]



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	Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit				
	0,05 m			0,10 m			0,20 m			3 cm	5 cm	5 cm	5 cm		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	0,7	3,3	1,9	0,5	2,7	1,5	3,2	4,3	3,7	32	24	22	26	-1,3	-1,3	5,7	2,1	81	93	90		
2	1,0	4,7	3,1	0,9	3,9	2,6	3,8	5,1	4,5	34	25	24	27	0,2	0,2	5,8	3,8	69	91	83		
3	0,6	4,6	2,8	0,4	3,7	2,2	3,1	5,1	4,0	33	24	23	26	-0,7	-0,7	6,8	3,6	76	95	90		
4	4,0	6,1	4,7	3,4	5,3	4,1	5,1	6,1	5,5	32	24	23	25	4,8	4,9	7,8	6,3	73	94	84		
5	2,4	4,5	3,2	2,1	3,8	2,9	4,4	5,7	5,0	32	23	23	24	2,9	2,9	5,5	4,0	69	86	77		
6	2,5	5,7	4,0	2,2	4,7	3,4	4,4	5,7	5,0	33	24	23	28	2,6	2,6	7,9	5,1	72	90	84		
7	1,9	4,7	3,0	1,8	4,0	2,6	4,2	5,3	4,7	35	26	25	29	1,6	1,6	5,9	3,1	63	91	82		
8	1,8	5,6	3,9	1,6	4,8	3,2	4,0	5,9	4,8	33	24	24	25	2,3	2,3	7,9	5,4	81	94	88		
9	5,6	6,8	6,0	4,8	5,9	5,2	5,9	6,8	6,4	32	24	23	24	7,6	7,5	9,4	8,5	73	92	80		
10	4,8	9,1	6,2	4,4	7,9	5,6	6,3	7,8	6,8	31	23	23	23	4,5	4,5	12,1	7,7	60	91	79		
11	1,3	5,3	3,6	1,4	4,6	3,3	4,5	6,6	5,7	34	25	23	28	-0,2	-0,1	4,7	2,4	84	94	90		
12	0,5	4,4	1,4	0,4	3,5	1,3	3,4	4,6	3,9	31	23	20	25	-4,1	-4,0	4,8	0,1	60	94	83		
13	0,0	4,2	1,1	-0,1	3,2	0,9	2,8	4,1	3,3	29	21	15	23	-4,2	-4,2	9,3	3,0	46	93	72		
14	0,4	6,0	2,5	0,3	4,9	2,0	2,9	5,1	3,9	29	22	21	22	1,5	1,5	10,9	5,7	42	74	60		
15	2,7	7,8	4,6	2,3	6,4	3,9	4,3	6,4	5,3	29	22	21	22	4,5	4,5	11,3	6,9	60	87	75		
16	3,0	7,0	5,0	2,7	6,0	4,3	5,0	6,8	5,7	30	22	22	23	4,6	4,6	11,8	7,5	69	89	79		
17	2,7	7,7	5,5	2,5	6,6	5,0	5,4	7,1	6,6	34	26	23	31	5,1	5,2	13,6	8,4	51	86	67		
18	1,3	6,1	4,1	1,2	5,1	3,5	4,3	6,3	5,4	33	25	24	26	3,2	3,2	10,9	6,7	44	92	73		
19	1,4	5,0	3,2	1,3	4,1	2,8	4,3	6,0	5,2	32	24	23	25	2,7	2,7	8,7	5,9	46	76	56		
20	2,2	6,3	4,4	1,7	5,2	3,8	4,3	6,2	5,3	34	26	23	27	2,2	2,2	8,9	5,7	71	93	84		
21	3,4	6,0	4,7	3,1	5,2	4,2	5,3	6,4	6,0	34	26	25	27	3,2	3,2	10,5	6,1	57	90	73		
22	3,0	7,0	4,4	2,7	5,9	3,8	5,0	6,7	5,6	33	25	24	26	3,4	3,4	7,2	5,2	64	91	77		
23	1,6	9,0	4,7	1,6	7,6	4,2	5,0	7,4	6,0	33	24	23	26	1,4	1,4	10,0	5,8	53	89	72		
24	0,9	6,2	3,5	0,8	5,1	2,9	3,8	5,9	5,0	31	23	21	23	0,7	0,7	10,1	6,0	59	85	70		
25	1,4	5,8	3,3	1,3	4,8	2,9	4,3	5,7	5,1	30	23	22	23	1,5	1,5	7,1	4,0	52	91	75		
26	1,4	7,0	4,0	1,4	5,9	3,5	4,7	6,4	5,4	30	23	22	23	-1,8	-1,5	6,5	3,5	71	92	84		
27	0,7	3,7	1,8	0,6	2,9	1,5	3,5	4,6	4,1	29	21	20	22	-4,2	-4,2	1,4	-0,6	91	98	95		
28	0,8	7,2	2,6	0,6	5,9	2,2	3,4	5,9	4,3	29	22	19	22	-2,4	-2,4	5,7	0,5	44	93	74		
N	0,0	3,3	1,1	-0,1	2,7	0,9	2,8	4,1	3,3	12,9	26,0	15,0	22,0	-4,2	-4,2	1,4	-0,6	42	74,0	56,0		
X	5,6	9,1	6,2	4,8	7,9	5,6	6,3	7,8	6,8	34,8	26,0	25,0	31,0	6,1	7,5	13,6	8,5	91,0	98	95,4		
M	1,9	6,0	3,7	1,7	5,0	3,2	4,3	5,9	5,1	31,9	23,7	22,3	25,0	-2,1	1,5	8,2	4,7	63,6	90,1	78,3		
Abw. K	-1,34		2,3	-1,4		1,8	-1,53		3,5													
									</													

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.

