



# Witterungsrückblick 2022

## PEITZ

Nach Auswertung aller Stationsdaten von PEITZ ergab sich für die Kleinstadt eine Jahresmitteltemperatur von 10,8 °C. Damit war 2022 in Folge deutlich über dem Referenzmittel der Periode 2001-2020 und lag +0,7 Kelvin da drüber.

Der Monat mit der höchsten Durchschnittstemperatur war der August mit 21,0 °C (+1,6 K, 2001-2020). Die größte Positive Abweichung vom Klimamittel schaffte jedoch der Februar mit +3,3 Kelvin im Vergleich zum 20-Jahreswert der Referenzperiode 2001-2020. Der kälteste Monat im Jahr 2022 kam zum Schluss. Es war der Dezember mit 1,7 °C im Mittel und lag knapp unter dem Referenzmittel -0,1 Kelvin.

Der Juni als erster meteorologischer Sommermonat brachte gleich am 19. die höchste Lufttemperatur des Jahres mit 37,7 °C. Damit wurde ein deutlicher neuer Allzeit-Hitzerekord für PEITZ aufgestellt! Der Alte Rekord stammte vom 26.06.2019 und betrug 37,4 °C in der Klimahütte auf 2 Metern über dem Erdboden. Der Tag war der absolute Wahnsinn inklusive tropischem Feeling. Auch die Tagesmitteltemperatur von 26,7 °C schlug die bisherige Höchstmarke. Es dauerte nur wenige Tag, dann kam die nächste Hitzewelle und brachte ein noch höheres Tagesmittel von 27,9 °C im Schatten.

Weitere Schwerhitzetage folgten im Juli (37,6 °C am 20) und August (36,2 °C am 4). Generell war der Sommer 2022 durch kurze, aber extreme Hitzeeinschübe, nicht jedoch durch anhaltende Schönwetterperioden mit sommerlicher Luft gekennzeichnet. Eine Tropennacht gab es vom 20 auf 21. Juli mit 20,1°C als Tiefsttemperatur zwischen 18 UTC und 06 UTC des Folgetages.

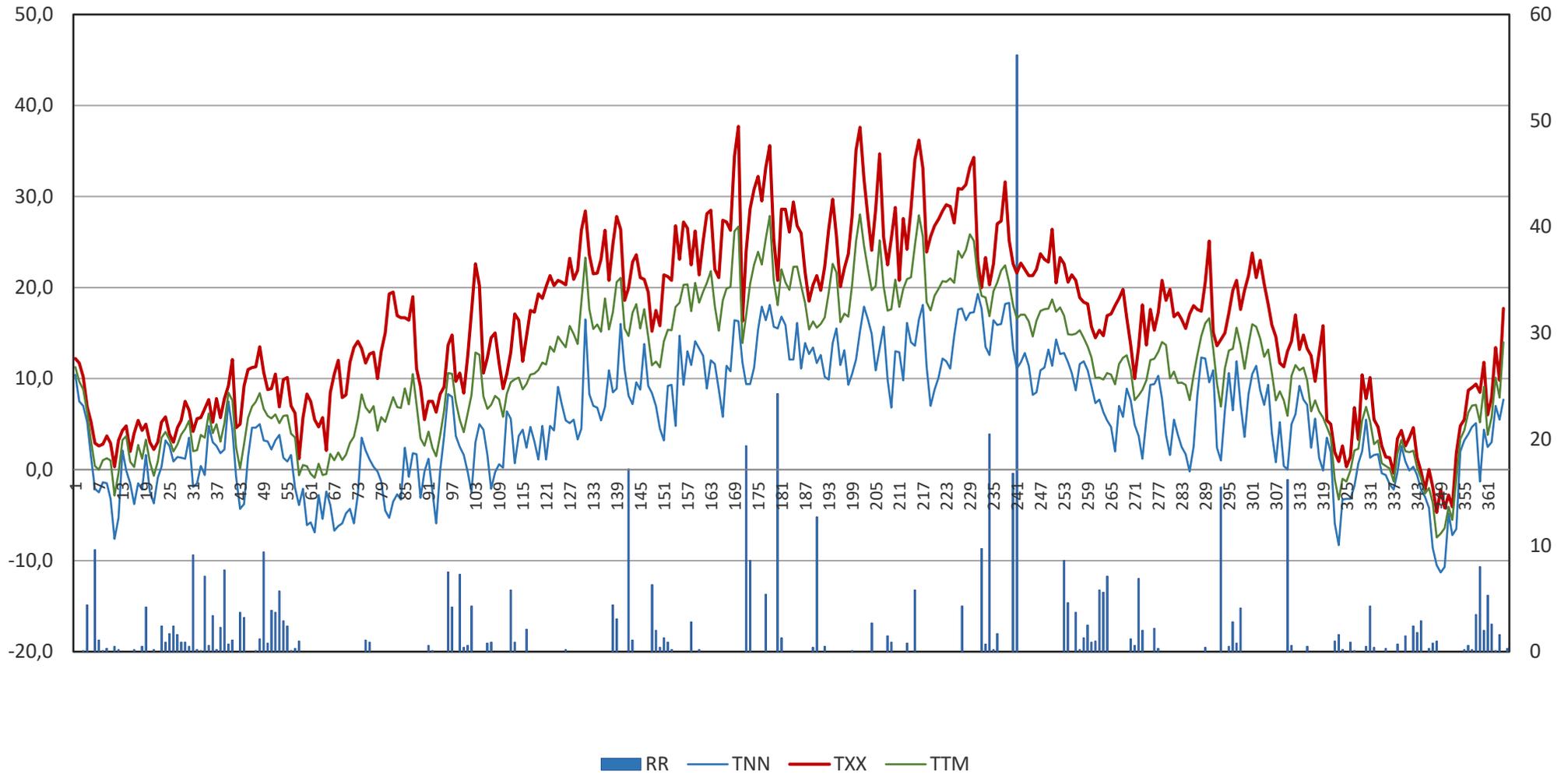
Häufiger Hochdruckeinfluss sorgte insbesondere im Frühjahr für sehr viel Sonnenschein und ließ nur wenig Niederschlag zu. Der März ging mit 2,7 l/m<sup>2</sup> fast als trockenster seit Beginn der Niederschlagsaufzeichnung in Peitz ein. Nur der Februar 2018 war etwas trockner mit 2,4 l/qm<sup>2</sup>. Dafür gab es absolut viele Sonnenstunden wie nie zuvor im Frühling (März bis Mai), registrierte die Messtechnik 717 Sonnenstunden, dafür nur 26 Niederschlagstage. Die längste Trockenperiode des Jahres mit 22 Tagen hintereinander mit Maximal 0,3 l/qm<sup>2</sup> am Tag gab es vom 25. April bis 16. Mai.

Insgesamt ist ein trockenes Jahr zu bilanzieren. 516,7 l/m<sup>2</sup> summierten sich an 149 Tagen zwischen Januar und Dezember zusammen. Das Klimamittel von 2001-2020 mit 643,6 l/m<sup>2</sup> (80 %) ist recht deutlich verfehlt worden. Die höchste Tagesmenge fiel am 27. August mit 56,2 l/m<sup>2</sup>.

Die Sonne zeigte sich im abgelaufenen Jahr rund 2025 Stunden und damit außergewöhnlich viel. Das 30-Jahresmittel von 1981-2010 aus Cottbus weist etwa 1744 Sonnenstunden auf.

Die letzte Hitzewelle gab es zu Silvester mit 17,7 °C. Normal sind zu dieser Jahreszeit Höchsttemperaturen von etwa 8 Grad, bei ungünstigen Süd-Westlagen Mal bei 10 Grad. Nur keiner hätte jemals gedacht, dass man zu Silvester mit dem T-Shirt raus gehen kann bei sehr milder Frühlingsluft.

2022



Tagestiefst- Höchst- und Mitteltemperatur, Tagesniederschlag 05:51 UTC bis zum Folgetag 05:50 UTC.

Monatswerte der Wetterstation: **PEITZ**

Ldk.: Spree Neiße Kreis

ID-031852 Jahr: **2022**

62 m über NN

51° 51' 15" Nord

14° 22' 07" Ost

Monate	Lufttempertur in Grad Celsius							Luftfeuchtigkeit %			Niederschlag mm					Anzahl der Tage								Wind km/h			Luftdruck hPa							
	langjähriges Monatsmittel *	TT-Monatsmittel	Abweichung von **	tiefteste Temperatur	Tag es Monats	höchste Temperatur	Tag des Monats	tiefteste Luftfeuchtigkeit	höchste Luftfeuchtigkeit	Mittlere Luftfeuchtigkeit	langjähriges Monatsmittel **	Höhe in 1/10mm	Abweichung von **	höchster Niederschlag	Tag des Monats	Regenstunden	RR – Tage >= 0,1 mm	RR – Tage >= 1,0 mm	RR – Tage >= 5 mm	RR – Tage >= 10 mm	RR – Tage >= 25 mm	RR – Tage >= 50 mm	Tropentage	Sommertage	Warmetage	Eistage	Frosttage	Tropennacht	langjähriges Monatsmittel **	Monatsmittel	Höchste Windböe	min. Luftdruck	max. Leufdruck	Luftdruckmittel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Januar	0,4	2,8	2,4	-7,6	11	12,2	1	64	97	89,5	54,8	42,1	-12,7	9,6	4	117	23	9	9	0	0	0	0	0	0	0	16	0	8,5	8,8	58	992,6	1037,1	1019,9
Februar	1,4	4,7	3,3	-4,3	12	13,5	17	47	98	82,6	38,5	61,5	23,0	9,4	16	145	22	15	4	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8,2	11,9	78	981,9	1038,3	1013,8
März	4,7	4,2	-0,5	-6,9	3	19,5	22	21	98	67,6	43,0	2,7	-40,3	1,1	14	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	8,0	9,2	40	1001,5	1044,5	1026,5
April	10,1	8,0	-2,1	-5,9	3	22,6	13	31	95	69,4	31,8	34,8	3,0	7,5	4	75	3	6	3	0	0	0	0	0	2	0	7	0	8,1	10,8	65	981,5	1033,5	1013,9
Mai	14,6	15,7	1,1	1,1	1	28,4	11	28	96	62,6	56,4	37,1	-19,3	17,2	20	38	11	7	2	1	0	0	0	5	26	0	0	0	7,8	6,3	51	1002,0	1029,2	1017,5
Juni	18,3	20,1	1,8	4,8	3	37,7	19	28	96	64,6	65,3	62,0	-3,3	24,3	27	34	7	6	4	2	1	0	6	20	29	0	0	0	7,6	5,7	40	1004,0	1024,8	1016,0
Juli	20,1	19,9	-0,2	6,8	28	37,6	20	27	96	63,1	83,0	19,6	-63,4	12,7	7	25	8	3	1	1	0	0	4	19	29	0	0	1	6,8	6,5	40	1006,6	1027,5	1019,1
August	19,4	21,0	1,6	7,0	7	36,2	4	31	99	71,8	63,7	115,9	52,2	56,2	27	46	9	7	5	3	5	1	9	20	31	0	0	0	7,0	7,5	49	1004,0	1027,8	1017,3
September	15,0	13,4	-1,6	1,2	30	26,4	7	45	99	83,2	55,0	52,0	-3,0	8,6	8	74	15	12	5	0	1	0	0	1	13	0	0	0	8,2	6,4	45	994,8	1026,0	1012,7
Oktober	9,7	12,3	2,6	-0,2	12	25,1	17	55	99	88,6	48,8	26,6	-22,2	15,5	18	37	8	4	1	1	0	0	0	1	9	0	1	0	8,4	7,5	41	1005,6	1030,6	1019,3
November	5,2	5,4	0,2	-8,3	19	18,2	1	64	99	92,7	53,3	26,6	-26,7	16,2	4	60	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	8	0	8,3	8,0	40	1001,4	1033,5	1015,9
Dezember	1,8	1,7	-0,1	-11,3	15	17,7	31	61	99	94,5	50,0	35,8	-14,2	8,0	23	100	19	11	2	0	1	0	0	0	0	9	17	0	7,9	11,1	53	1001,4	1035,9	1014,3
Summe											644	516,7			762	h	141	85	37	9	8	1	19	66	139	9	81	1						
Jahresmitte	10,1	10,8	°C								53,6	43,1	-126,9				11,8	7,1	3,1	0,8	0,7	0,1	1,6	5,5	11,6	0,8	6,8	0,1	7,9	8,3	km/h			107,2
Abw. Jahr		0,7	°C	°C		°C		%	%	%			mm																					hPa
Max-M in TT				-11,3	15,12	37,7	19,06	21	99	77,5				56,2	27,8														11,9	78		981,5	1044,5	

Spalte 2 \* Langjähriges Mittel: 2001 - 2016 Turnow -Preilack | 2017 - 2020 Peitz  
 Spalte 12 \*\* Langjähriges Mittel: 2001 - 2016 Turnow -Preilack | 2017 - 2020 Peitz

Spalte 30 und 31 Windwerte in km/h  
 Spalte 33, 34 und 35 Luftdruck auf NN reduziert in hPa

Stand 08.01.2023 19:35 MEZ

## Erbodentemperatur

	Boden- frost	Kälte- summe	-0,05 m			-0,10 m			-0,20 m		
			TN °C	TX °C	TM °C	TN °C	TX °C	TM °C	TN °C	TX °C	TM °C
<b>Jan</b>	19	3,4	-0,9	10,6	2,5	-0,6	8,3	2,1	2,2	8,7	4,2
<b>Feb</b>	12	0,5	0,0	9,1	3,7	-0,1	7,9	3,2	2,8	7,8	5,1
<b>Mrz</b>	31	2,0	-0,9	14,7	4,4	-0,8	12,6	3,8	1,3	11,1	5,5
<b>Apr</b>	20	0,0	0,8	21,7	8,5	0,9	18,7	7,6	4,5	16,1	9,2
<b>Mai</b>	7	0,0	5,9	28,3	16,3	5,4	20,6	13,8	9,5	20,6	15,9
<b>Jun</b>	0	0,0	10,3	33,8	20,4	12,6	27,9	19,6	14,9	26,3	19,4
<b>Jul</b>	0	0,0	10,9	33,1	20,3	12,5	27,2	19,4	15,6	25,7	20,3
<b>Aug</b>	0	0,0	11,0	33,0	20,3	14,1	29,7	20,3	16,0	24,1	19,5
<b>Sep</b>	3	0,0	1,6	26,2	13,4	6,1	22,6	14,7	8,2	19,2	14,5
<b>Okt</b>	9	0,0	0,7	21,2	9,9	5,2	20,2	12,6	7,5	15,4	11,6
<b>Nov</b>	14	7,7	-3,3	14,4	3,9	1,4	15,6	7,0	3,0	12,8	6,9
<b>Dez</b>	18	42,2	-6,1	10,0	0,8	-1,1	11,1	3,7	0,3	8,4	3,5

TN	55,8	-6,1	-1,1	0,3
TX		33,8	29,7	26,3
TM	133		10,4	10,6
Tage				

Erklärung:

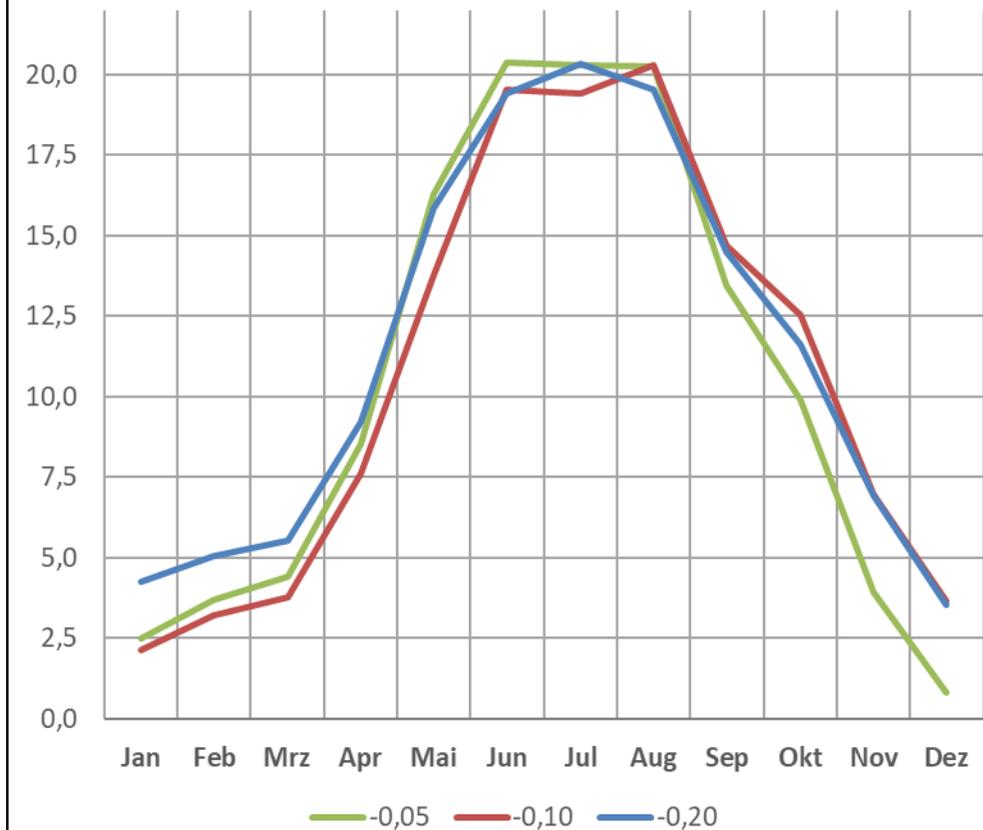
TN: Tiefsttemperatur in Grad Celsius

TX: Höchsttemperatur in Grad Celsius

TM: Mittlere Temperatur in Grad Celsius

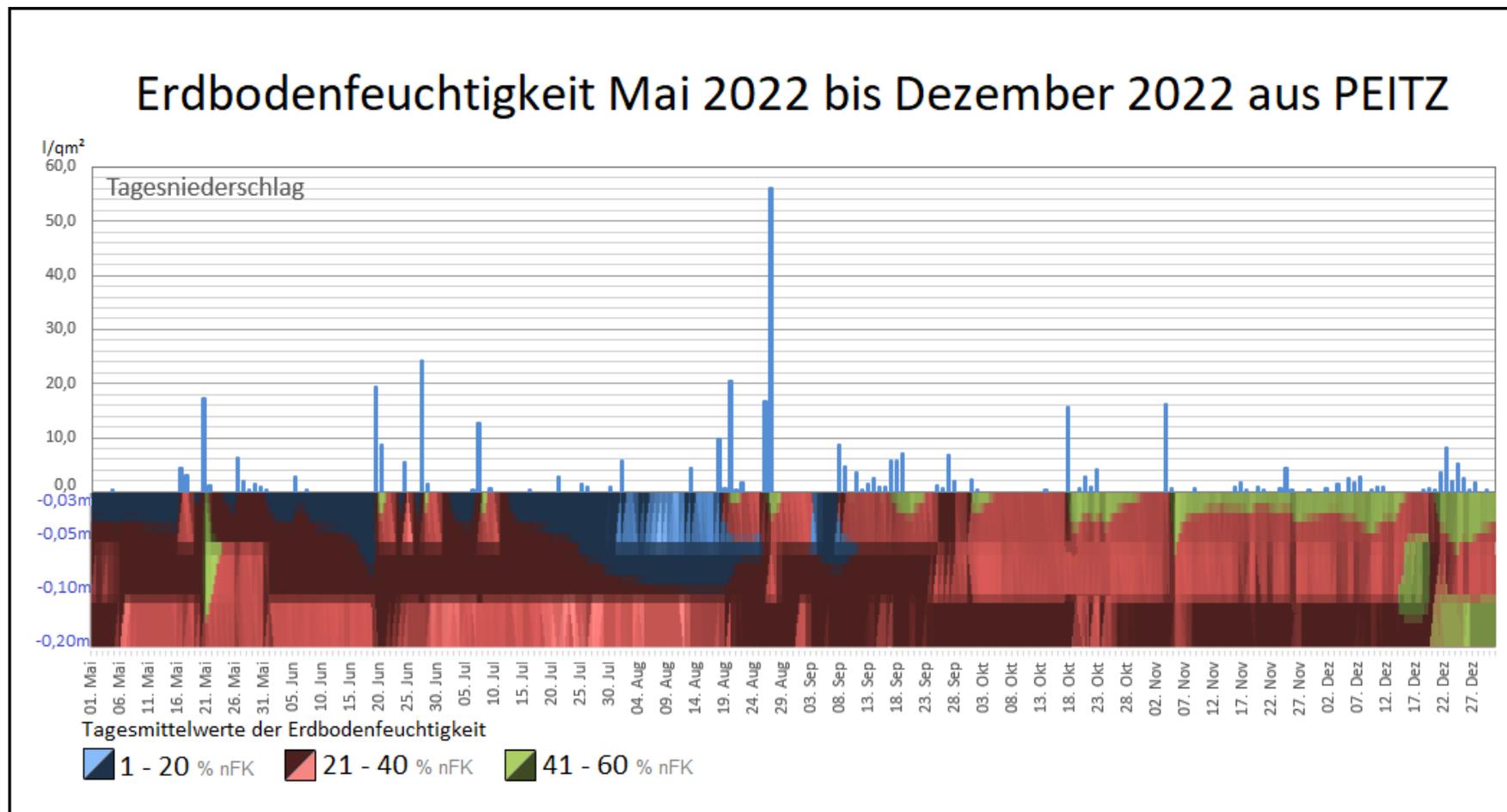
m : Meter

## Monats Erdbodentemperatur

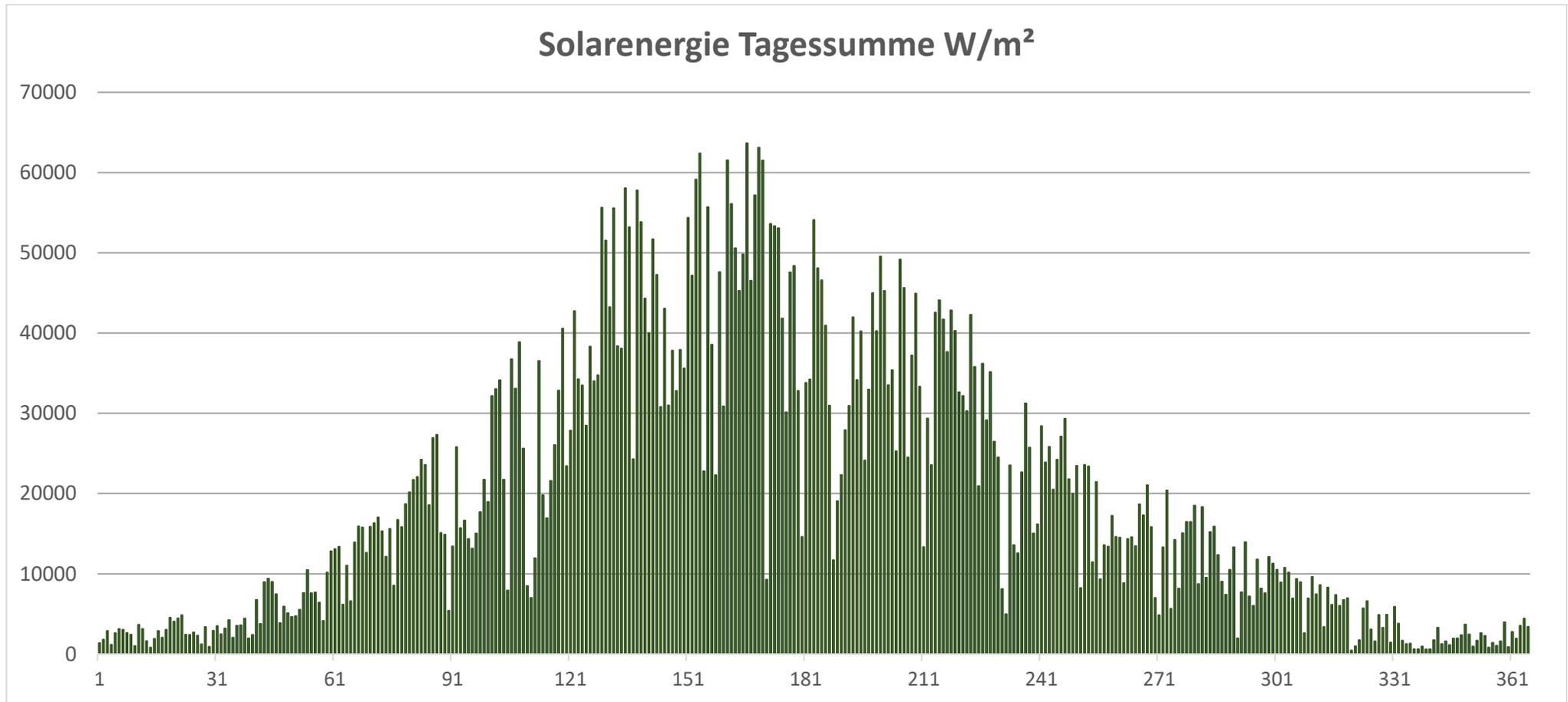


## Erbodenfeuchtigkeit % nFK.

m	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	JAHR
-0,03	24	24	12	19	15	17	15	22	33	41	44	46	26,0
-0,05	31	32	23	35	33	26	24	13	24	32	33	32	28,2
-0,10	---	---	---	---	34	32	32	25	30	28	29	28	29,8
-0,20	---	---	---	---	32	31	31	27	34	33	32	34	31,8



## Solarenergie

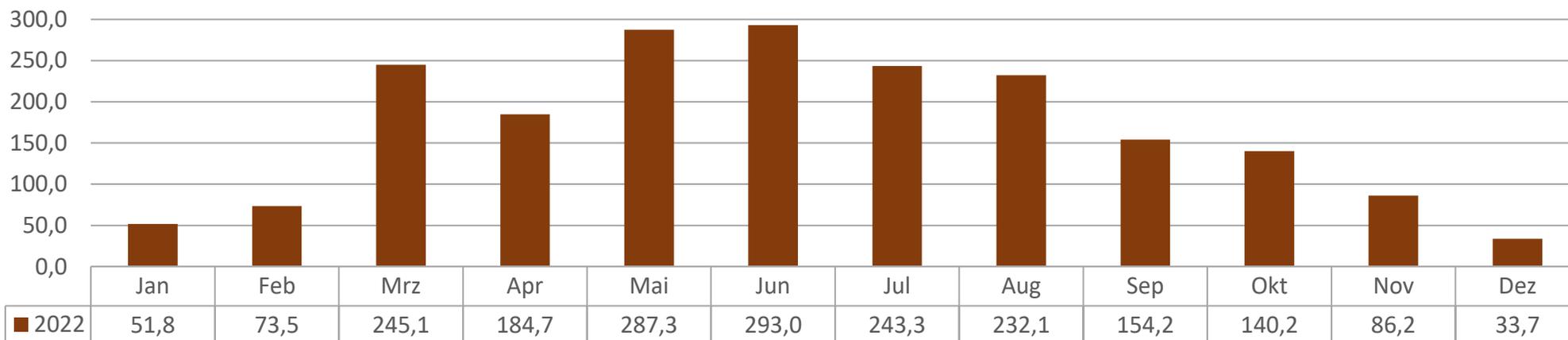


Der Leistungsstärkste Tag, 15. Jun 2022

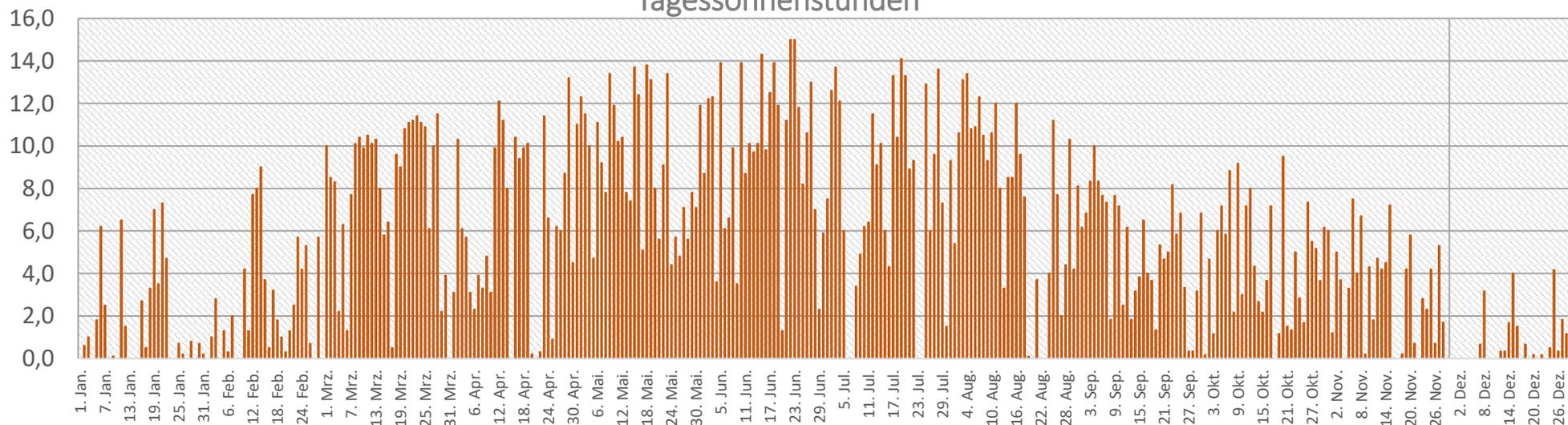
Messintervall 10-Min

## Sonnenstunden [2025,0h / 2022]

### Monatliche Sonnenscheindauer 2022 Peitz

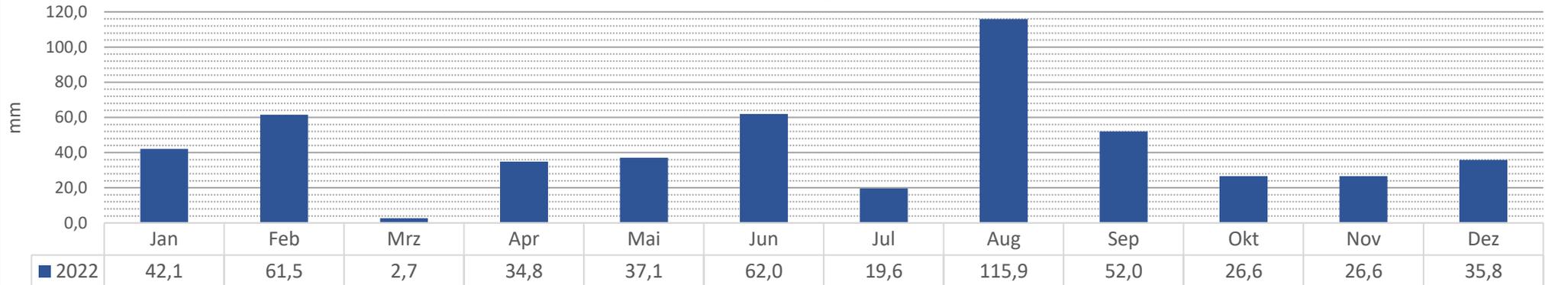


### Tagessonnenstunden

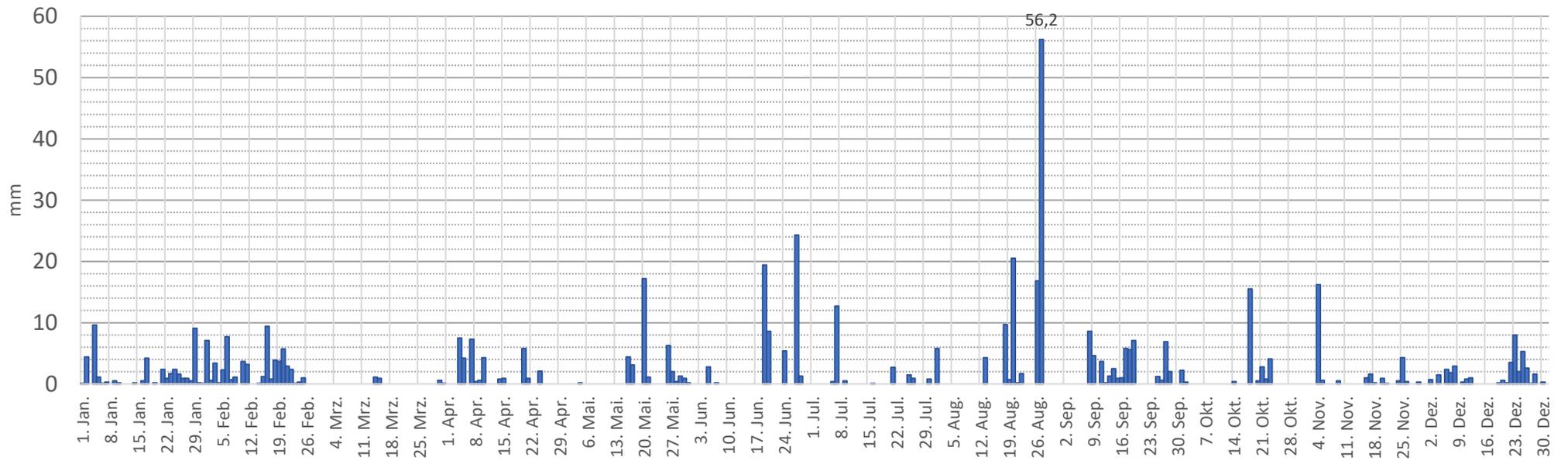


## Niederschlag [516,7 l/qm / 2022]

### Monatsniederschlag 2022 PEITZ

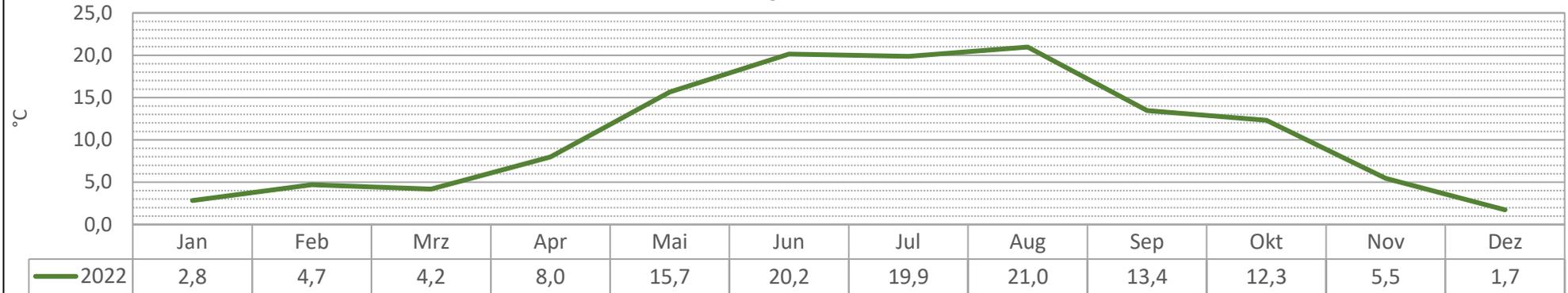


### Tagesniederschlag

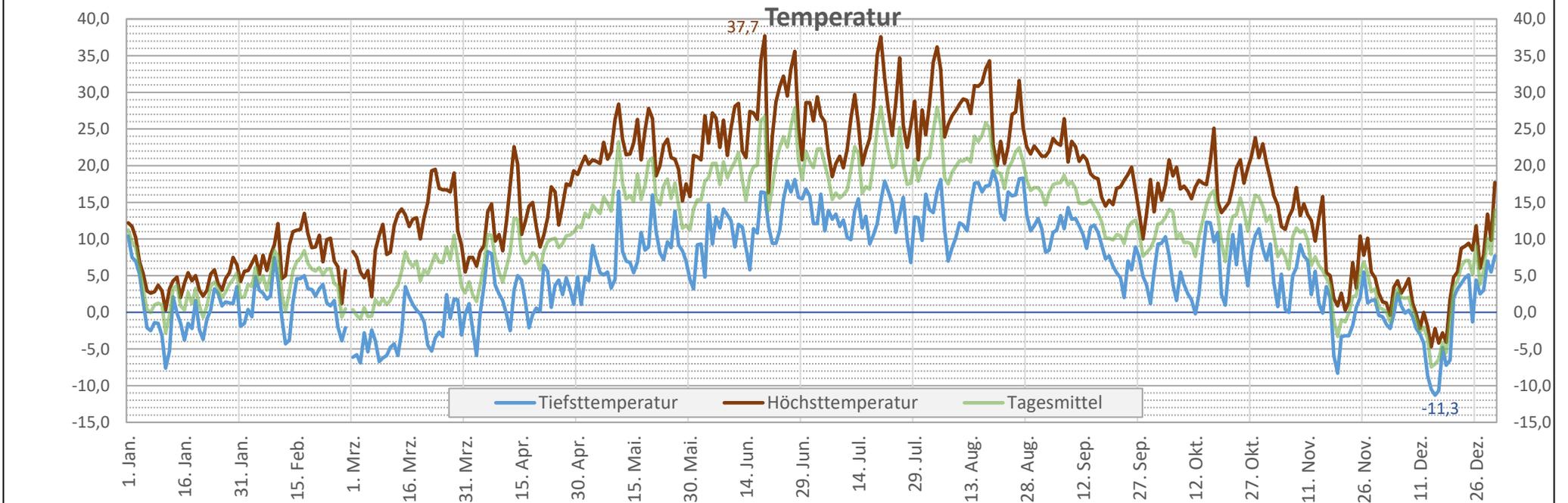


Temperatur [10,8°C / 2022]

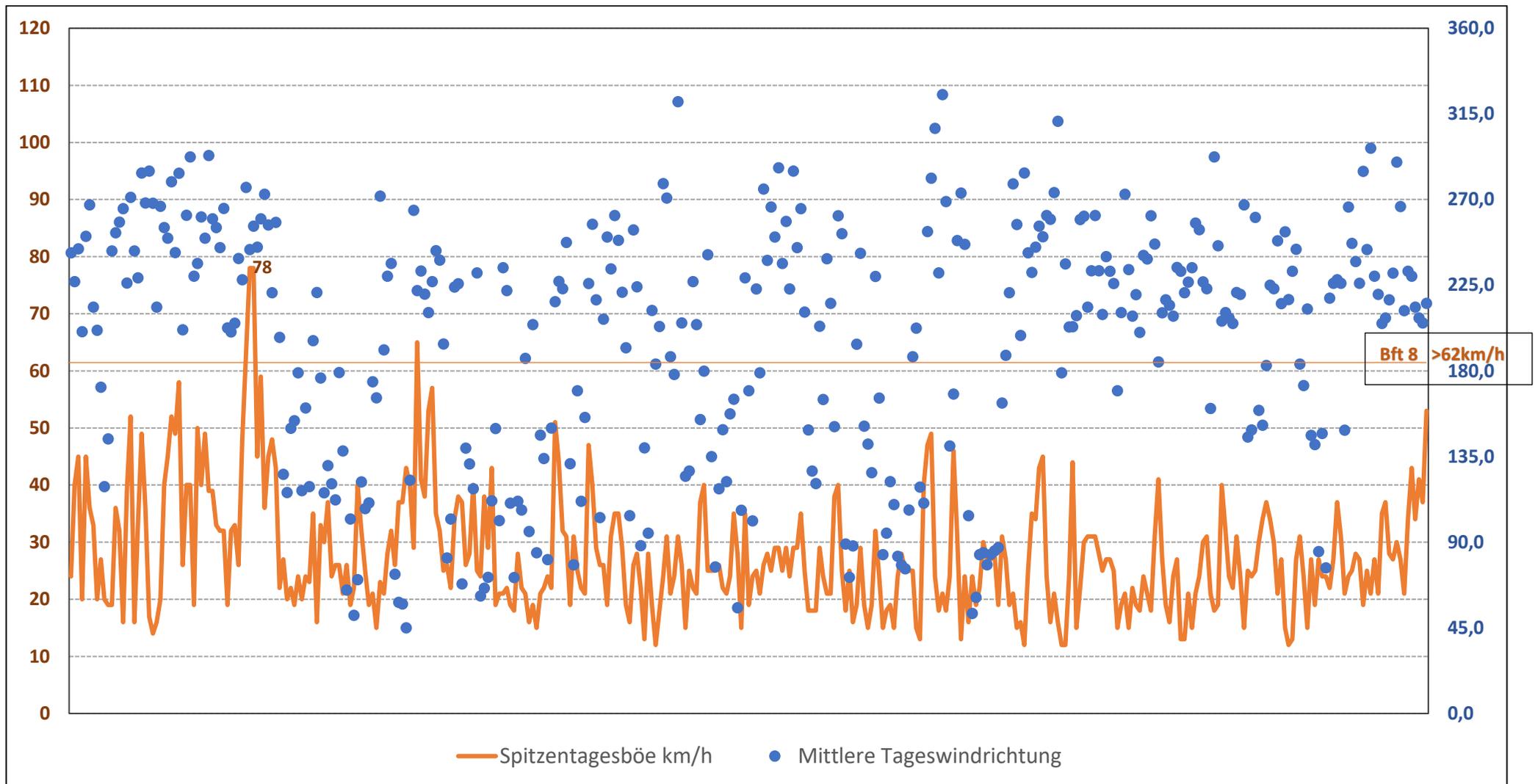
Monatstemperatur 2022 Peitz



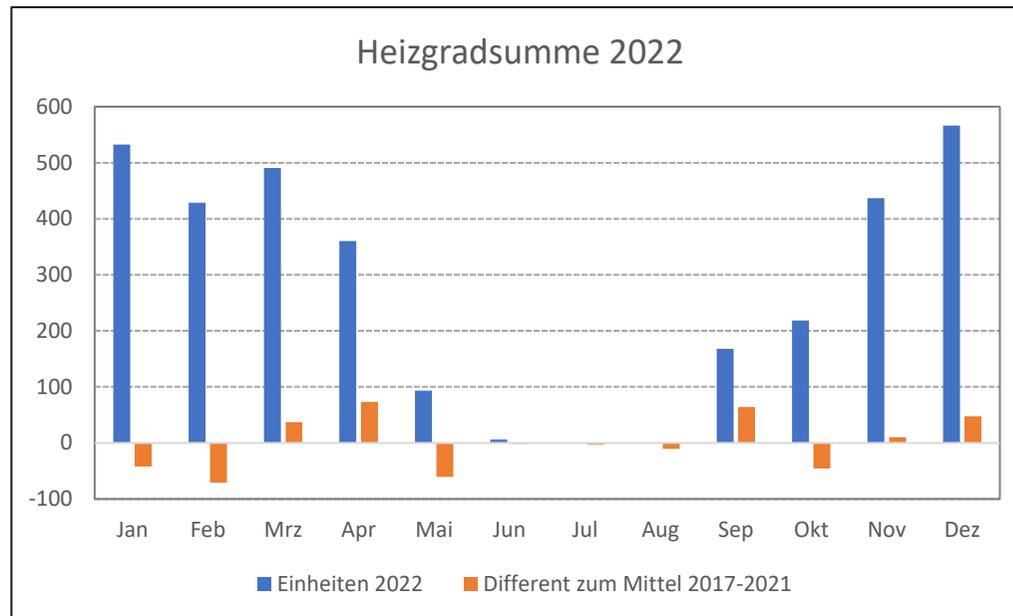
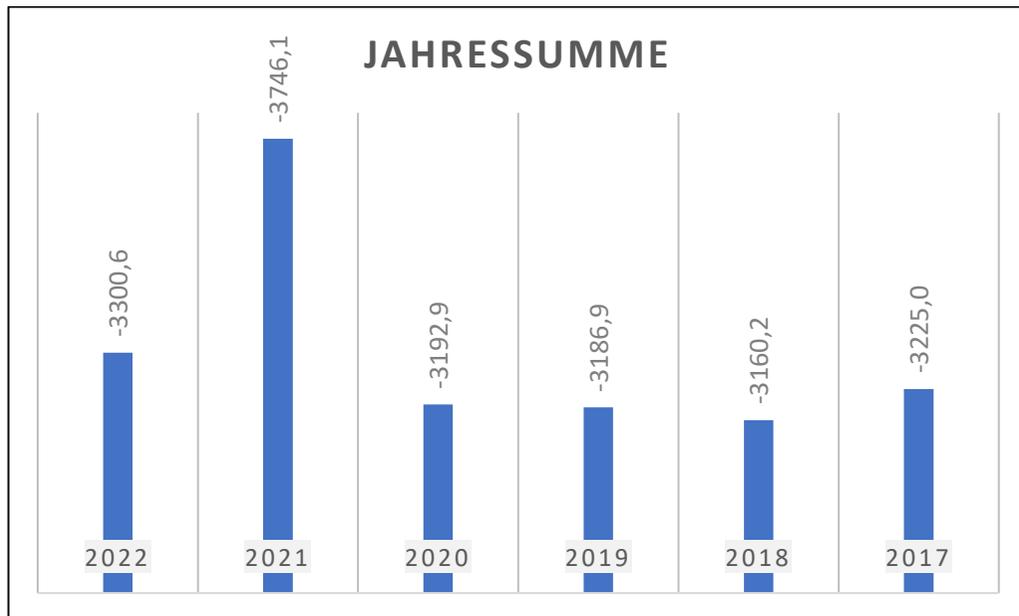
Temperatur



# Windspitzen km/h



## Heizgradsumme



Jahresmittel 2017 – 2022; 3302 Einheiten. Somit lag der Verbrauch 2022 von 3300 Einheiten voll im Mittel. Schuld ein milder Winter 2021 auf 2022, sowie zum ende des Jahres eine sehr milde Witterung, wo der Bedarf zum Heizen sehr gering war.

## Schnee

Schnee gab es erst zum Ende des Jahres in PEITZ, was sehr ungewöhnlich ist

Der Erste Schneedeckentag wurde am 21. Nov mit 1 cm beobachtet, weitere 7 Tage gab es Schnee die vom 12 bis 18. Dezember waren, wo ganze 3 cm am 13. Dezember zu bestaunen gab.





- Ende -