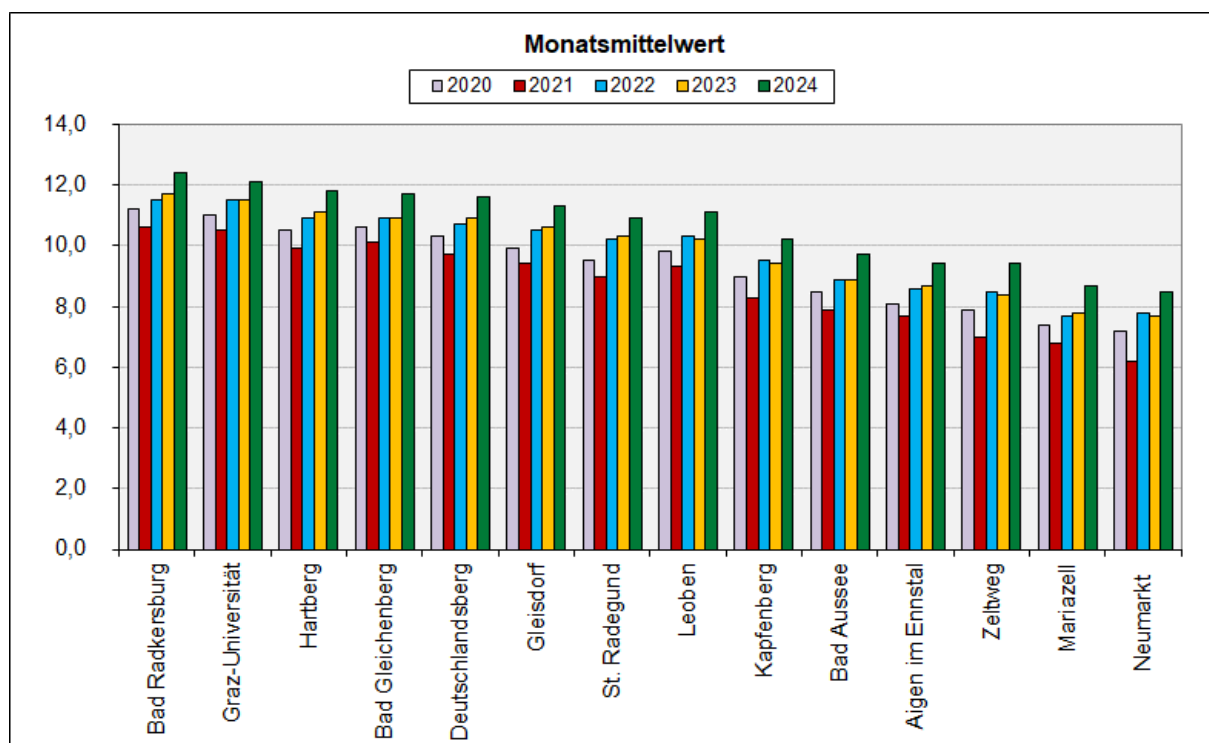


2024 war das mit Abstand **wärmste Jahr in Österreichs 257-jähriger Messgeschichte**. *Wärmstes Jahr der Messgeschichte — GeoSphere Austria*

Unter den **14 ausgewählten Messstellen** in der **Steiermark** wurde die **höchste Jahresdurchschnittstemperatur** (dieser Mittelwert ergibt sich aus dem Durchschnitt der zwölf Monatsmitteltemperaturen) **2024** für Bad Radkersburg mit 12,4 °C und Graz-Universität mit 12,1 °C errechnet. Diese beiden Orte liegen in den letzten Jahren unverändert an der Spitze.

Am Ende der Skala befinden sich Neumarkt mit 8,5 °C und Mariazell mit 8,7 °C, wobei anzumerken ist, dass 2024 diese zwei Orte erstmals (seit 2003 – Beginn unserer Zeitreihe) den Monatsmittelwert von 8,0 °C – außer Mariazell im Jahr 2014 mit genau 8,0 °C – erreicht bzw. überschritten haben.

Monatsmittelwert in °C 2024		
Ranking		
1.	Bad Radkersburg	12,4
2.	Graz-Universität	12,1
3.	Hartberg	11,8
4.	Bad Gleichenberg	11,7
5.	Deutschlandsberg	11,6
6.	Gleisdorf	11,3
7.	Leoben	11,1
8.	St. Radegund	10,9
9.	Kapfenberg	10,2
10.	Bad Aussee	9,7
11.	Aigen im Ennstal	9,4
	Zeltweg	9,4
13.	Mariazell	8,7
14.	Neumarkt	8,5



Die **Höchsttemperatur** unter den 14 ausgewählten Messstellen in der Steiermark wurde **2024** in Bad Radkersburg mit 34,9 °C im August gemessen. Es folgen Leoben mit 34,7 °C, gemessen im Juli sowie Hartberg mit 34,5 °C im August. Am Ende der Wertung liegt Mariazell mit 30,6 °C gemessen im August. Alle 14 Messstationen haben die 30 °C wieder überschritten.

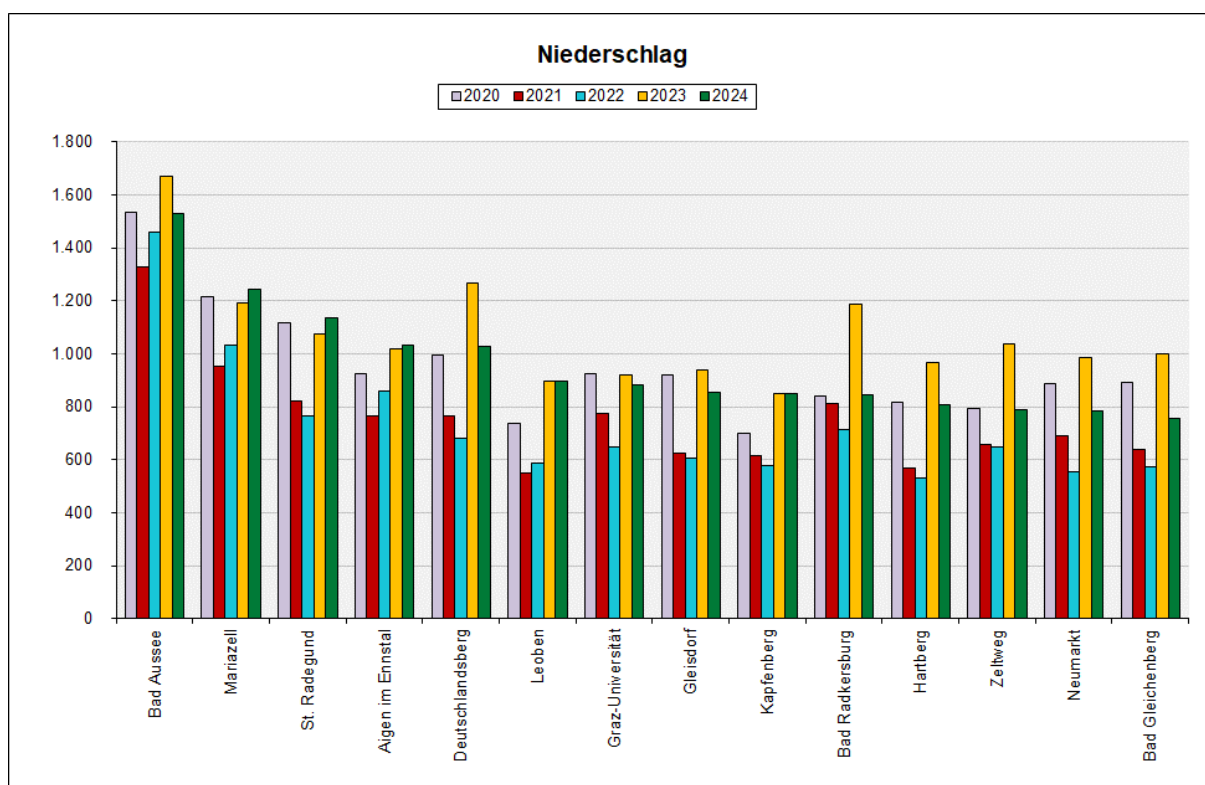
Höchste Temperatur in °C 2024		
Ranking		
1.	Bad Radkersburg	34,9
2.	Leoben	34,7
3.	Hartberg	34,5
4.	Bad Gleichenberg	34,0
5.	Deutschlandsberg	33,6
6.	Graz-Universität	33,5
	Zeltweg	33,5
8.	Aigen im Ennstal	33,2
	Kapfenberg	33,2
10.	Gleisdorf	33,1
11.	Bad Aussee	32,2
12.	St. Radegund	31,7
13.	Neumarkt	30,7
14.	Mariazell	30,6

2024 wurde die **tiefste Temperatur** im Jänner gemessen. Am kältesten war es – wie im Vorjahr (-19,9 °C) – in Zeltweg mit -16,5 °C, es folgen Mariazell mit -16,3 °C und Aigen im Ennstal -15,5 °C. Am relativ wärmsten in Bezug auf die Tiefsttemperaturen war es in St. Radegund mit -7,0 °C sowie in Graz-Universität mit -7,9 °C. 2024 lagen 11 der 14 ausgewählten Orte mit Messstellen im zweistelligen Minusbereich (2023: 10, 2022: 7, 2021: 12, 2018 waren es alle). Zwischen Zeltweg und St. Radegund lag 2024 bei der Tiefsttemperatur ein Unterschied von 9,5 °C.

Tiefste Temperatur in °C 2024		
Ranking		
1.	Zeltweg	-16,5
2.	Mariazell	-16,3
3.	Aigen im Ennstal	-15,5
4.	Neumarkt	-14,7
5.	Kapfenberg	-12,1
6.	Bad Aussee	-11,7
7.	Deutschlandsberg	-11,5
8.	Bad Gleichenberg	-11,2
9.	Bad Radkersburg	-10,6
10.	Leoben	-10,5
11.	Hartberg	-10,1
12.	Gleisdorf	-8,9
13.	Graz-Universität	-7,9
14.	St. Radegund	-7,0

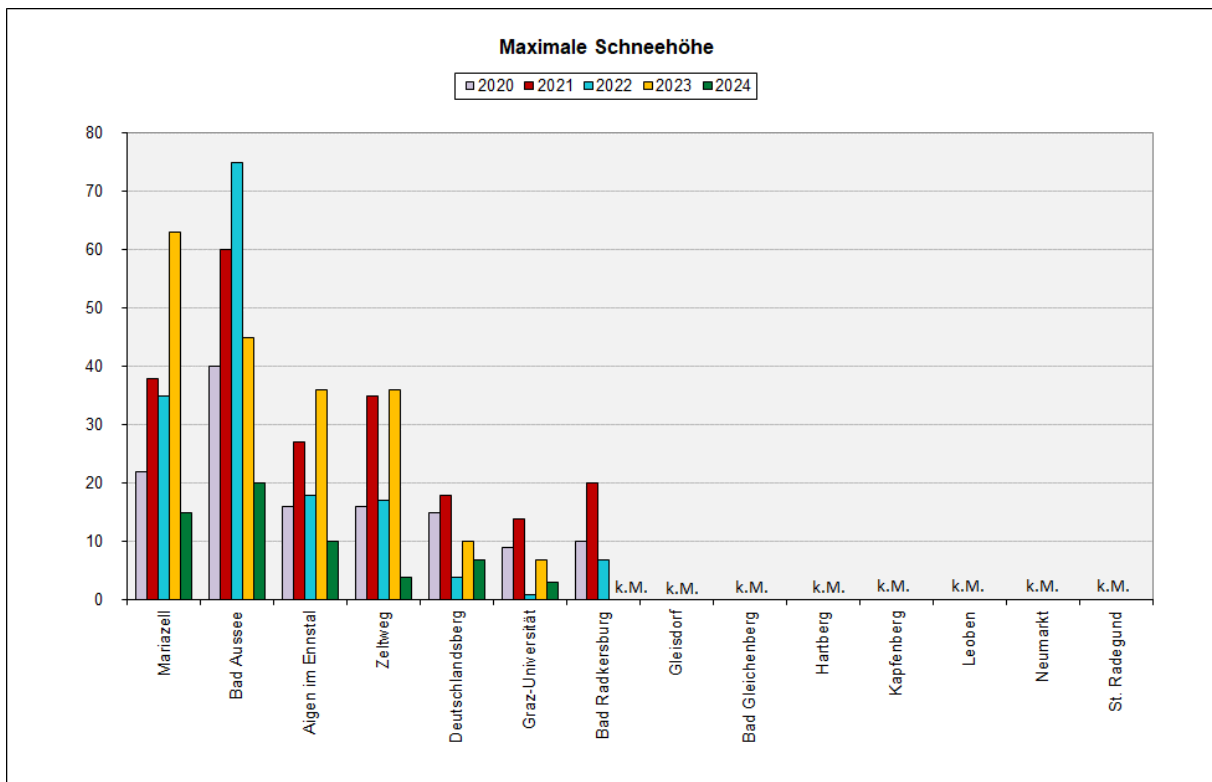
Die absolut **höchste Niederschlagsmenge** wurde **2024** – wie zumeist in den vergangenen Jahren - in Bad Aussee mit 1.527 mm gemessen. Dahinter befindet sich Mariazell mit 1.244 mm, gefolgt von St. Radegund mit 1.137 mm. Die geringsten Niederschlagsmengen gab es in Bad Gleichenberg mit 756 mm und Neumarkt mit 786 mm. Die höchste monatliche Niederschlagsmenge wurde in Bad Aussee mit 335 mm im September gemessen. Mariazell folgt mit 329 mm ebenfalls im September vor Hartberg mit 222 mm im Juni. In Summe aller Messtationen war der niederschlagsärmste Monat der November mit nur 150 mm (2023: September 442 mm, 2022: März 262 mm, 2021: Februar mit 279 mm, 2020: Jänner mit 159 mm), am meisten Niederschlag gab es im September mit 2.580 mm (2023: August 2.595 mm, 2022: Juni 1.563, 2021: August 1.780, 2020: ebenfalls im August mit 2.542 mm).

Höchster Niederschlag in mm 2024		
Ranking		
1.	Bad Aussee	1.527
2.	Mariazell	1.244
3.	St. Radegund	1.137
4.	Aigen im Ennstal	1.033
5.	Deutschlandsberg	1.027
6.	Leoben	897
7.	Graz-Universität	885
8.	Gleisdorf	854
9.	Kapfenberg	850
10.	Bad Radkersburg	847
11.	Hartberg	807
12.	Zeltweg	790
13.	Neumarkt	786
14.	Bad Gleichenberg	756



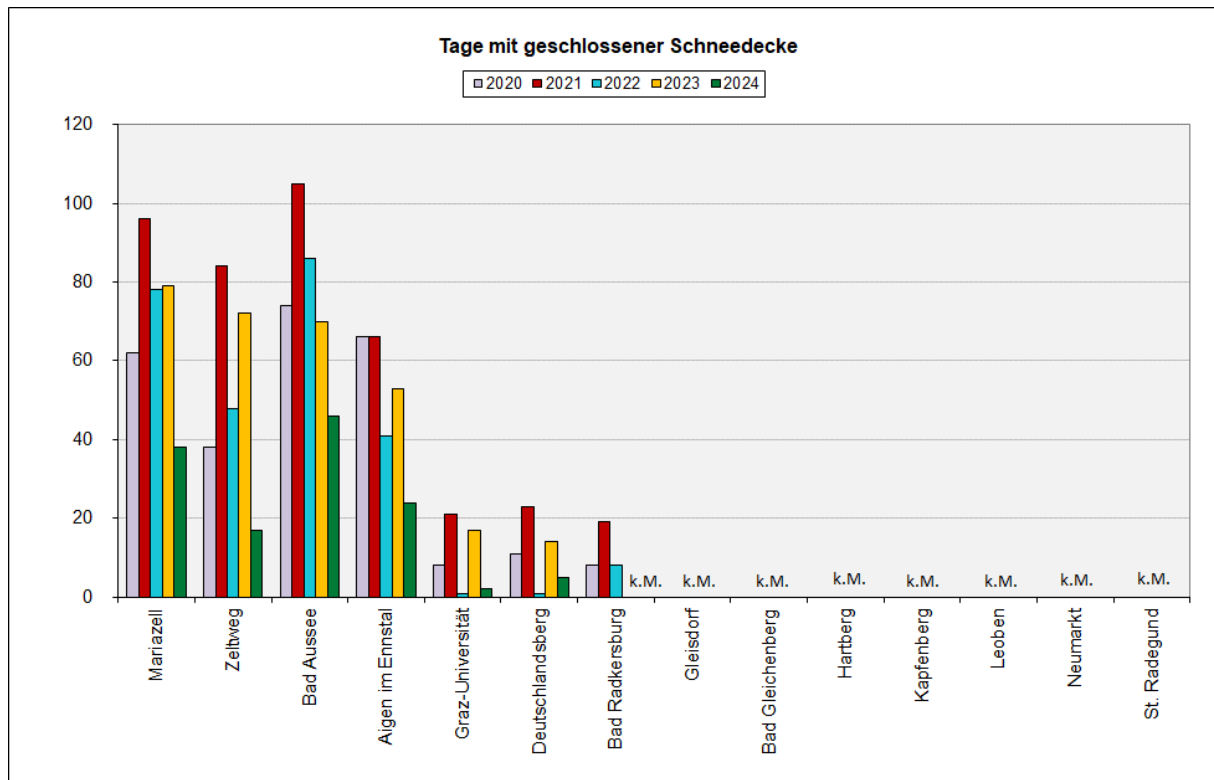
Im Jahr **2024** wurde die **höchste maximale Schneehöhe** in Bad Aussee mit nur 20 cm (2023: Mariazell 63 cm) gemessen, dahinter kommt Mariazell mit 15 cm gefolgt von Aigen im Ennstal mit 10 cm, alle im Dezember sowie Deutschlandsberg mit 7 cm im Jänner. In den zwei anderen Orten mit Messstellen fiel die Schneemenge deutlich geringer aus. Hier ist auch wieder das Nord-Süd-Gefälle ersichtlich. In Graz-Universität betrug die höchste maximale Schneehöhe nur 3 cm, gemessen im Dezember. Aus 8 Orten gibt es keine Meldung.

Maximale Schneehöhe in cm 2024		
Ranking		
1.	Bad Aussee	20
2.	Mariazell	15
3.	Aigen im Ennstal	10
4.	Deutschlandsberg	7
5.	Zeltweg	4
6.	Graz-Universität	3
	Bad Gleichenberg	k.M.
	Bad Radkersburg	k.M.
	Gleisdorf	k.M.
	Hartberg	k.M.
	Kapfenberg	k.M.
	Leoben	k.M.
	Neumarkt	k.M.
	St. Radegund	k.M.



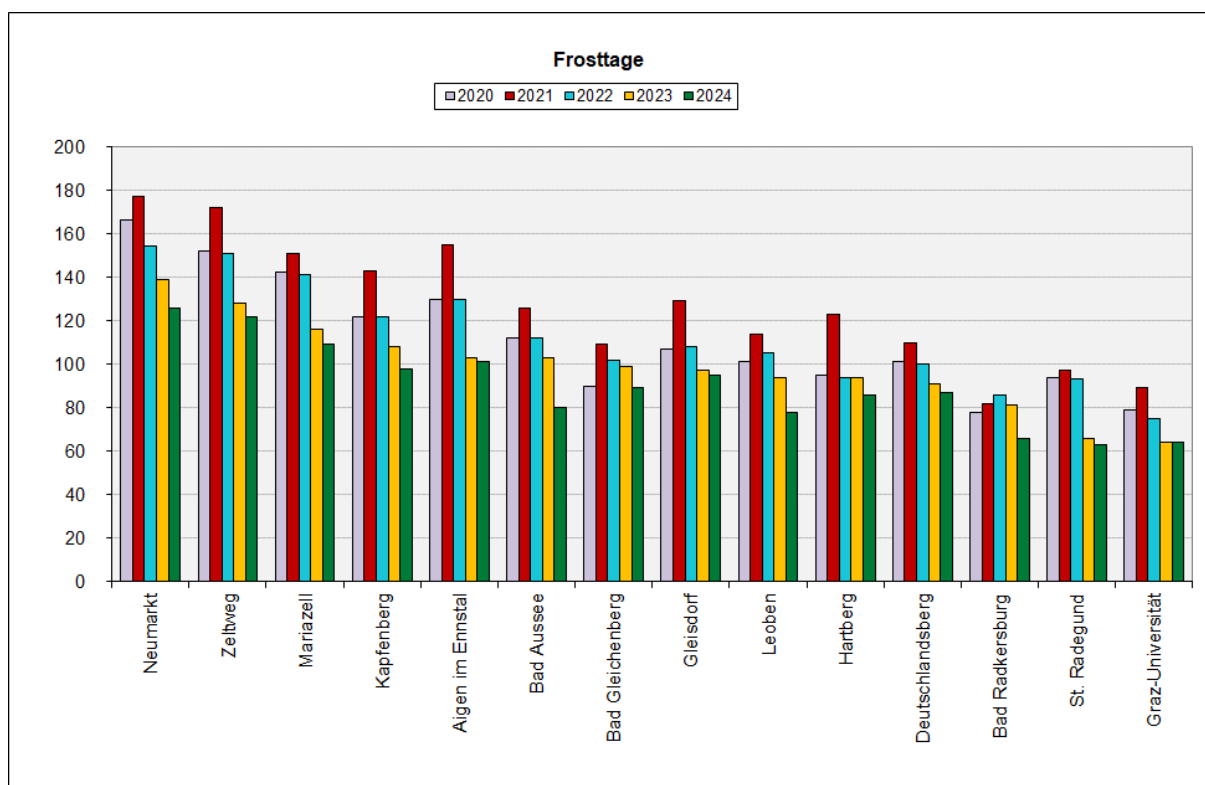
Die meisten Tage mit **geschlossener Schneedecke** wurden **2024** in Bad Aussee mit 46 gezählt (2023 war es Mariazell (79), 2022 und 2021 waren es 86 bzw. 105 ebenfalls in Bad Aussee). Es folgt Mariazell mit 38 Tagen und Aigen im Ennstal mit 24 Tagen. Schon deutlich dahinter liegt Zeltweg mit 17 Tagen. Am Ende der Reihung befinden sich Graz-Universität mit nur mehr 2 Tagen vor Deutschlandsberg mit 5 Tagen. Aus 8 Orten gab es keine Meldung.

Tage mit geschlossener Schneedecke 2024		
Ranking		
1.	Bad Aussee	46
2.	Mariazell	38
3.	Aigen im Ennstal	24
4.	Zeltweg	17
5.	Deutschlandsberg	5
6.	Graz-Universität	2
	Bad Gleichenberg	k.M.
	Bad Radkersburg	k.M.
	Gleisdorf	k.M.
	Hartberg	k.M.
	Kapfenberg	k.M.
	Leoben	k.M.
	Neumarkt	k.M.
	St. Radegund	k.M.



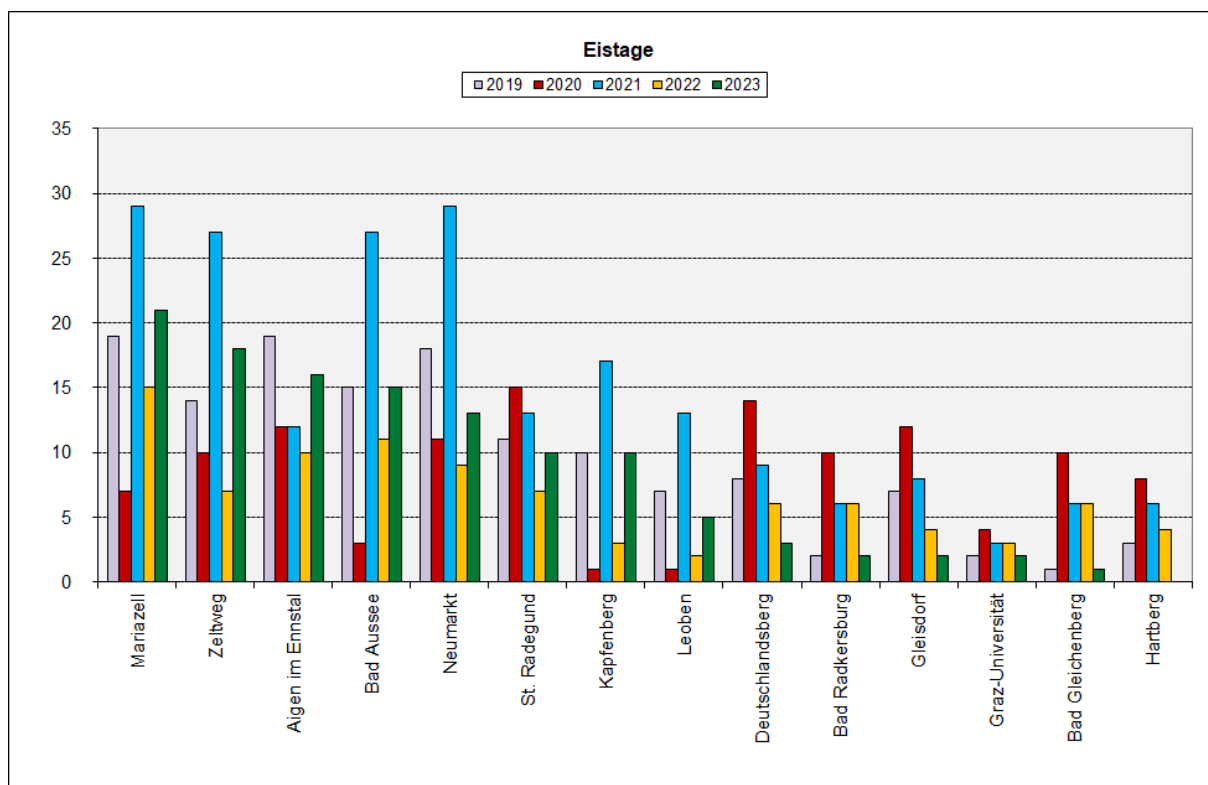
Neumarkt hatte **2024** – wie in den Jahren davor - die höchste Anzahl (126) an **Frosttagen** (Temperaturminimum $< 0\text{ °C}$) gefolgt von Zeltweg mit 122 sowie Mariazell mit 109. Insgesamt 4 (2023: 6, 2022: 10) der ausgewählten 14 Orte hatten 2024 mindestens 100 Frosttage. Mit 63 Frosttagen liegt St. Radegund am Ende der ausgewählten Orte mit Messtation, gefolgt von Graz-Universität mit 64. In Summe dieser Orte gab es 2024 1.264 Frosttage, um 119 weniger als 2023 mit 1.383 (2022: 1.573). Die meisten wurden im Jänner mit 363, im Dezember mit 347 und im November mit 265 gezählt.

Frosttage 2024		
Ranking		
1.	Neumarkt	126
2.	Zeltweg	122
3.	Mariazell	109
4.	Aigen im Ennstal	101
5.	Kapfenberg	98
6.	Gleisdorf	95
7.	Bad Gleichenberg	89
8.	Deutschlandsberg	87
9.	Hartberg	86
10.	Bad Aussee	80
11.	Leoben	78
12.	Bad Radkersburg	66
13.	Graz-Universität	64
14.	St. Radegund	63



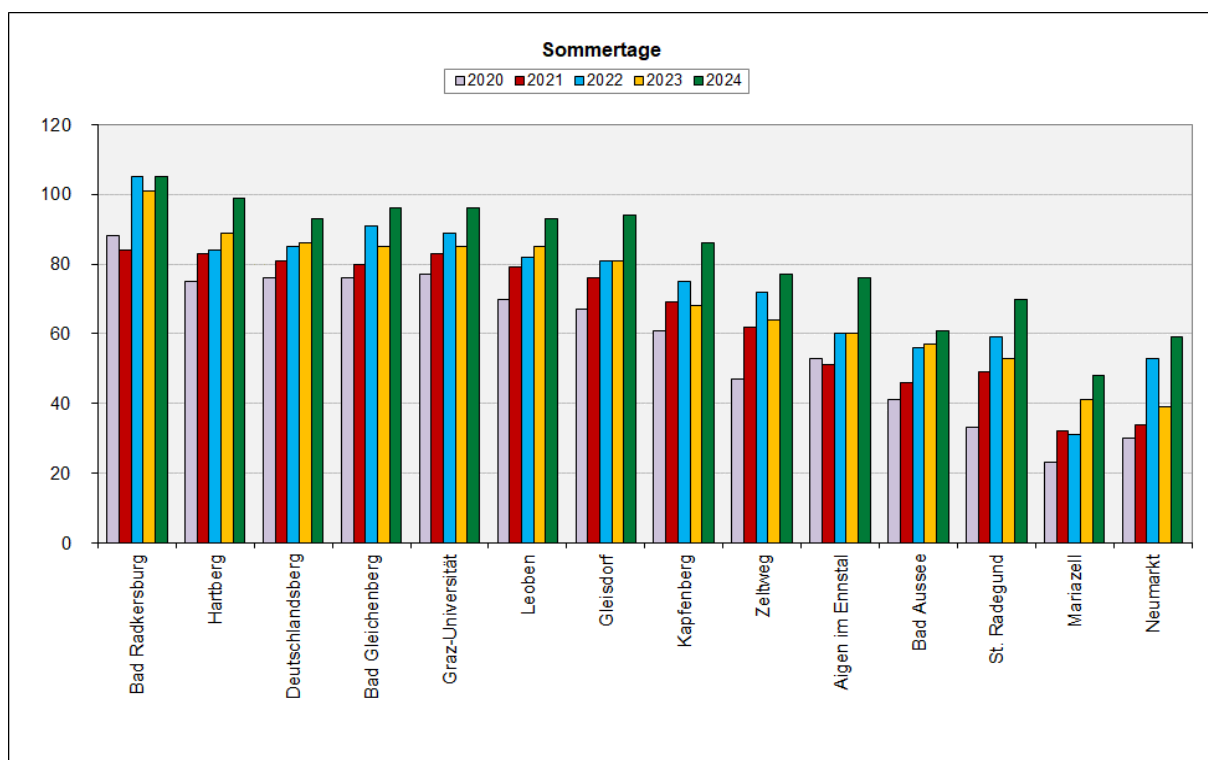
Alle 14 ausgewählten Orte in der Steiermark zusammen hatten **2024 57 Eistage** (Temperaturmaximum $< 0\text{ °C}$), die meisten davon im Jänner mit 39, welche somit gegenüber 2023 (118) um 61 Tage zurückgegangen sind (2022: 93, 2021: 205, 2020: 118, **2011: 616!**). An erster Stelle liegt hier Aigen im Ennstal mit 13 Tagen (die meisten davon im Jänner mit 7 Tagen) vor Bad Aussee mit 9 und Mariazell mit 7 Tagen. Die wenigsten sehr kalten Tage hatten Bad Gleichenberg, Kapfenberg und Leoben mit je 1 Tag jeweils im Jänner.

Eistage 2024		
Ranking		
1.	Aigen im Ennstal	13
2.	Bad Aussee	9
3.	Mariazell	7
4.	Zeltweg	6
5.	St. Radegund	4
6.	Bad Radkersburg	3
	Deutschlandsberg	3
	Gleisdorf	3
9.	Graz-Universität	2
	Hartberg	2
	Neumarkt	2
12.	Bad Gleichenberg	1
	Kapfenberg	1
	Leoben	1



Die höchste Zahl an **Sommertagen** (Temperaturmaximum ≥ 25 °C) gab es **2024** wie im Vorjahr in Bad Radkersburg mit 105 (2023: 101) gefolgt von Hartberg mit 99 (2023: 89). Deutlich am Ende liegen Mariazell mit im Vergleich nur 48 Tagen (2023: 41) und Neumarkt mit 59 Tagen (2023: 39). Hier ist auch genau zu beobachten, dass es im Süden der Steiermark wieder deutlich mehr Sommertage gab als im Norden. Die absolut meisten Sommertage nach Monaten gab es im August mit je 31 in Bad Gleichenberg, Bad Radkersburg, Deutschlandsberg, Graz-Universität und Hartberg, gefolgt von je 30 Tagen in Gleisdorf und Leoben. Insgesamt wurden in den ausgewählten Orten 2024 1.153 Sommertage gezählt, das sind um 159 Tage mehr als ein Jahr zuvor mit 994 Tagen (2022: 1.023 Tage), die meisten im August mit 385, im Juli mit 343 und im Juni mit 221 Tagen.

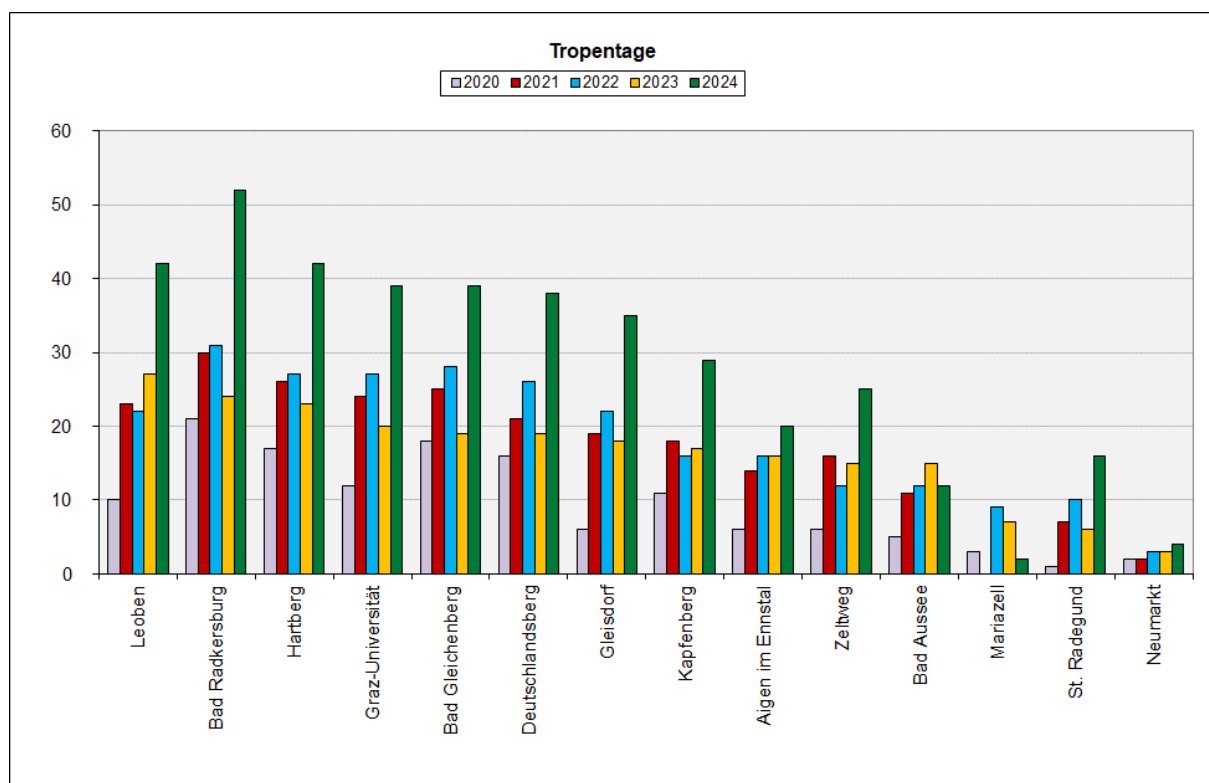
Sommertage 2024		
Ranking		
1.	Bad Radkersburg	105
2.	Hartberg	99
3.	Bad Gleichenberg	96
	Graz-Universität	96
5.	Gleisdorf	94
6.	Deutschlandsberg	93
	Leoben	93
8.	Kapfenberg	86
9.	Zeltweg	77
10.	Aigen im Ennstal	76
11.	St. Radegund	70
12.	Bad Aussee	61
13.	Neumarkt	59
14.	Mariazell	48



Insgesamt wurden in den 14 ausgewählten Orten **2024 395 Tropentage** (Temperaturmaximum ≥ 30 °C) gezählt. Im Vergleich sind dies um 166 Tage mehr als 2023 mit 229 Tagen (2022: 261, 2021: 236, 2020: 134, 2019: 308, 2015: 386 Tage).

Betrachtet man die ausgewählten Orte in der Steiermark, so lag Bad Radkersburg 2024 mit rekordverdächtigen 52 Tropentagen – höchste Zahl mit je 19 im Juli und August - an erster Stelle, gefolgt von Leoben und Hartberg mit je 42 Tagen (die meisten mit jeweils 17 Tagen im August) sowie Bad Gleichenberg und Graz-Universität mit je 39 Tagen (die meisten in Bad Gleichenberg mit 18 sowie 16 in Graz-Universität im August). Nur 2 (2023: 3, 2022: 2) der 14 Orte (Mariazell und Neumarkt) hatten weniger als 10 Tropentage.

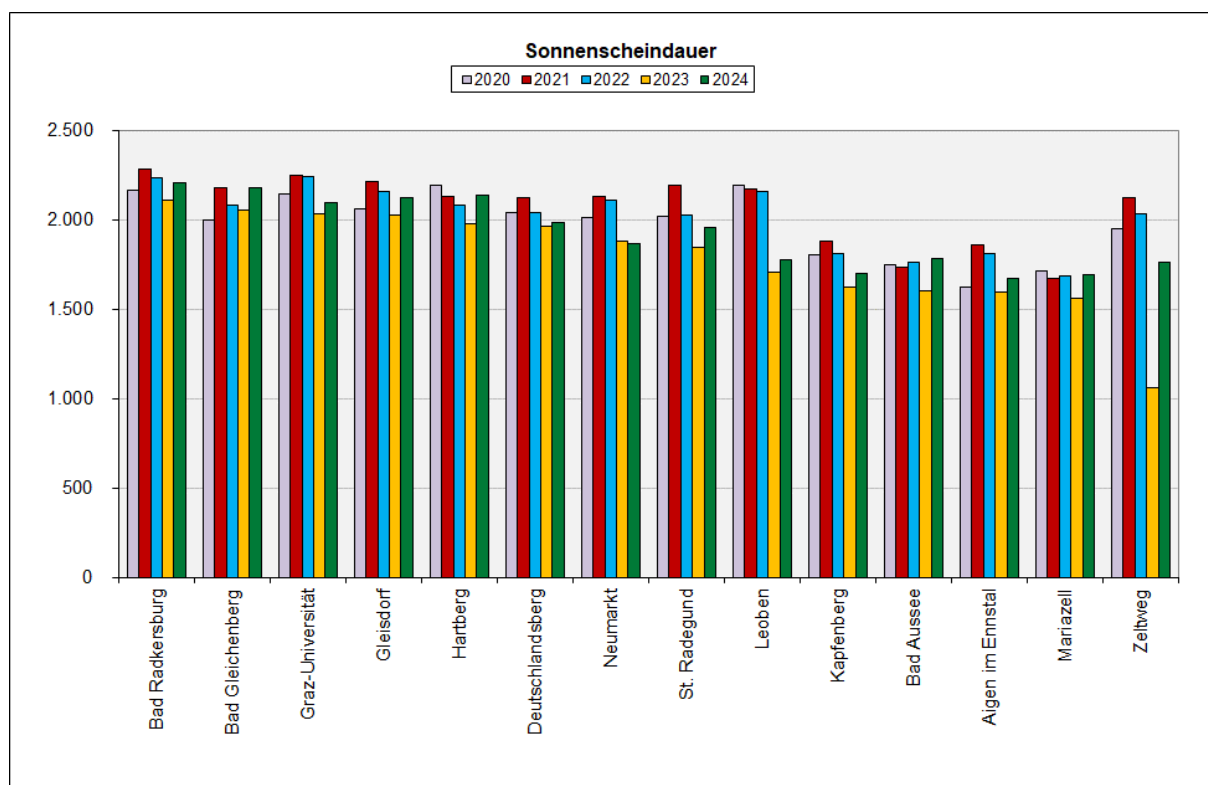
Tropentage 2024		
Ranking		
1.	Bad Radkersburg	52
2.	Hartberg	42
	Leoben	42
4.	Graz-Universität	39
	Bad Gleichenberg	39
6.	Deutschlandsberg	38
7.	Gleisdorf	35
8.	Kapfenberg	29
9.	Zeltweg	25
10.	Aigen im Ennstal	20
11.	St. Radegund	16
12.	Bad Aussee	12
13.	Neumarkt	4
14.	Mariazell	2



Insgesamt lag die **Sonnenscheindauer** in den ausgewählten Orten **2024** bei 26.937 Stunden. 2023 waren es mit 25.035 Stunden die wenigsten seit 2014 mit 25.612. In nur 5 der 14 ausgewählten Orte lag die Sonnenscheindauer bei über 2.000 Stunden. Im Jahr 2023 waren es 4, 2022 und 2021 je 10 Orte.

Mit 2.209 Sonnenstunden lag Bad Radkersburg vor Bad Gleichenberg und Graz-Universität im Jahr 2024 im Ranking voran. Am seltensten war mit 1.675 Stunden die Sonne in Aigen im Ennstal zu sehen.

Sonnenscheindauer in Stunden 2024		
Ranking		
1.	Bad Radkersburg	2.209
2.	Bad Gleichenberg	2.178
3.	Hartberg	2.137
4.	Gleisdorf	2.122
5.	Graz-Universität	2.092
6.	Deutschlandsberg	1.986
7.	St. Radegund	1.956
8.	Neumarkt	1.866
9.	Bad Aussee	1.785
10.	Leoben	1.778
11.	Zeltweg	1.761
12.	Kapfenberg	1.701
13.	Mariazell	1.691
14.	Aigen im Ennstal	1.675



Quelle: Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Graz

Anmerkung:

Frosttage: Temperaturminimum < 0 °C
Eistage: Temperaturmaximum < 0 °C
Sommertage: Temperaturmaximum ≥ 25 °C
Tropentage: Temperaturmaximum ≥ 30 °C
k.M.: keine Messung