

Klimatologische Mittel- und Extremwerte von Peine - Vöhrum von 1998 bis 2024							
Element	Maß- einheit	Durschnitt seit 1998	2024	Datum / Monat	Abweichung vom Durchschnitt	Bisherige Extreme	Datum / Monat / Jahr
Temperatur (Klimamittel)	°C	10,6	12,1		1,5	Max. 12,1	2024
						Min. 8,7	2010
Höchste Temperatur	°C		34,1	13.08.2024		39,7	20.07.2022
Tiefste Temperatur	°C		-9,6	11.01.2024		-17,9	07.02.2012
Heiße Tage (Max.: $\geq 30,0^{\circ}\text{C}$)	Tage	12	15		3	26	2018
Sommertage (Max.: $\geq 25,0^{\circ}\text{C}$)	Tage	48	62		14	86	2018
Frosttage (Min.: $< 0,0^{\circ}\text{C}$) - Tage mit einer Tiefsttemperatur unterhalb des Gefrierpunktes	Tage	55	32		-23	99	2010
Eistage (Max.: $< 0,0^{\circ}\text{C}$) - Tage mit Dauerfrost	Tage	12	5		-7	58	2010
Wärmster Monat (Klimamittel)	°C		20,9	August		23,4	Juli 2006
Kältester Monat (Klimamittel)	°C		2,6	Januar		-3,6	Dez. 2010
Niederschlagshöhe	mm	645	809,8		165	Max. 929,5	2024
						Min. 384,6	2018
Max. Tagesmenge	mm		37,3	30.06.2024		80,5	17.07.2002
Nassester Monat	mm		163,7	Juli		197,5	Aug. 2010
Trockenster Monat	mm		40,3	August		1,6	Nov. 2011
Maximale Windspitze	m/s		20,1	24.01.2024			
Gradtagszahl (GTZ) - Heizgradsumme						Summe	Jahr
Die Gradtagszahl (Heizgradsumme) wird zur Berechnung des Wärmebedarfs eines Gebäudes herangezogen. Sie stellt den Zusammenhang zwischen der Raumtemperatur (angenommen werden hier 20°C) und der Außentemperatur dar und ist somit ein Hilfsmittel zur Bestimmung der Heizkosten. Die GTZ wird nur über diejenigen Tage errechnet, bei denen die Außentemperatur unter der sog. Heizgrenztemperatur (hier sind 15°C definiert) liegt. Die GTZ ist die Summe aus den Differenzen der o. g. Raumtemperatur und dem Tagesmittelwert der Außentemperatur. Beispiel: Die mittlere Außentemperatur beträgt 12°C . Dann errechnet sich eine GTZ von $20 - 12 = 8$. An Tagen von einer Außentemperatur von mindestens 15°C beträgt die GTZ immer 0. (Nach Wikipedia)						2948	2014
						3200	2015
						3252	2016
						3195	2017
						3030	2018
						3028	2019
						2860	2020
						3396	2021
						2993	2022
						2930	2023
						2776	2024