

Klimatologische Mittelwerte von Peine - Vöhrum von 1998 bis 2020							
Element	Maßeinheit	Durchschnitt seit 1998	2020	Datum / Monat	Abweichung vom Durchschnitt	Bisherige Extreme	Datum / Monat / Jahr
Temperatur (Klimamittel)	°C	10,6	11,7		1,1	Max. 11,72 Min. 8,7	2020 2010
Höchste Temperatur	°C		35,3	08.08.2020		38,6	25.07.2019
Tiefste Temperatur	°C		-4,5	30.03.2020		-17,9	07.02.2012
Heiße Tage (Max.: $\geq 30,0^{\circ}\text{C}$)	Tage	12	13		1	26	2018
Sommertage (Max.: $\geq 25,0^{\circ}\text{C}$)	Tage	46	46		0	86	2018
Frosttage (Min.: $< 0,0^{\circ}\text{C}$) - Tage mit einer Tiefsttemperatur unterhalb des Gefrierpunktes	Tage	56	25		-31	99	2010
Eistage (Max.: $< 0,0^{\circ}\text{C}$) - Tage mit Dauerfrost	Tage	13	0		-13	58	2010
Wärmster Monat (Klimamittel)	°C		21,2	August		23,4	Juli 2006
Kältester Monat (Klimamittel)	°C		5,1	Januar		-3,6	Dez. 2010
Niederschlagshöhe	mm	635	637,8		3	Max. 878,1 Min. 384,6	2007 2018
Max. Tagesmenge	mm		32,8	14.08.2020		80,5	17.07.2002
Nassester Monat	mm		131,2	Februar		197,5	Aug. 2010
Trockenster Monat	mm		12,8	November		1,6	Nov. 2011
Maximale Windspitze	m/s		19,9	10.02.2020			
Gradtagzahl (GTZ) - Heizgradsumme						Summe	Jahr
Die Gradtagzahl (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