



Bilanz des Sommer's 2017 in Störnstein

Sommer? Das fragt man sich eigentlich schon, ob er überhaupt da war. Ein hoch und runter, Heizung aus, Heizung an, so saß es auch diesen Sommer aus.

Das wechselhafte Wetter schlägt vielen aufs Gemüt, dennoch sah es nicht so schlecht aus wie es sich angefühlt hat. Das tagelang sonniges-trockenes Sommerwetter für Mitteleuropa keineswegs der Regenfall ist, sondern eher die Ausnahme. Daran ändert auch der Klimawandel wahrscheinlich wenig. Das Klima für Deutschland wird vor allem vom Atlantik geprägt. Daher zeichnet es sich vornehmlich durch den raschen Wechsel von Hochs und Tiefs aus. Dennoch mag man gar nicht glauben dass die Durchschnittstemperatur in Bayern diesen Sommer bei 18,3 Grad lag und mit 720 Stunden Sonne es deutlich über die Langjährigen Mittelwerte lag.

Nun, der Sommer 2017 war in **Störnstein** mit **18,5 Grad** um **1,5** Kelvin zu mild. Den Wärmsten Tage erreichten wir mit **34,4 Grad** am 29.August, dies war einer von **9 Heißen Tagen**. Im verwöhnten Sommer 2015 waren es 23 Heiße Tage, wo das Tagesmaximum über 30 Grad lag.

Unwetterartige Niederschläge gab es zum Glück nur am 29.Juni mit **25,4mm** in 12 Stunden. Ansonsten war es gut verteilt mit dem Regen, so dass es fast den ganzen Sommer zu keiner längeren Trockenperiode führte. Die längste Periode wo kaum Niederschlag fiel, war Mitte Juni, wo sich Hoch an Hoch über Bayern breit machte. Der Meteorologische Sommer hat 92 Tage, davon gab es an **41 Tagen** messbaren Niederschlag, wo insgesamt **222 mm** zusammen kamen.

Fazit, der Sommer 2017 war in Störnstein besser als gefühlt. Auch wenn es ein auf und ab der Temperatur gab, feucht nass und danach wieder kühl und sonnig. War es ein guter Sommer für die Landwirte. Der Sommer 2016 war sehr ähnlich wie dieser vom Gefühl her.

Die Höchste Windspitze wurde am 8.August mit **63 km/h** bei einem Gewitter gemessen, dies entspricht Windstärke 8. Große Schäden sind zum Glück nicht auf getreten. Dabei gab es 10,2mm Niederschlag.

Im ganzen Sommer gab es **16 Gewittertage**. Das obere Bild wurde beim Gewitter am 4.August aufgenommen über den Dächern von Störnstein.

Sommer	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Mittlere Temperatur	18,5	17,7	19,2	17,2	17,8	17,5	16,7	17,3	16,9	16,9
Abweichung	1,5	0,7	2,2	0,2	0,8	0,5	-0,3	0,3	-0,1	-0,1

Tabelle der monatlichen Werte wie Temperatur, Niederschlag .

Monate	Lufttemperatur in Grad Celsius							Niederschlag mm				Anzahl der Tage									
	langjähriges Monatsmittel **	TT-Monatsmittel	Abweichung von **	tiefste Temperatur	Tag es Monats	höchste Temperatur	Tag des Monats	langjähriges Monatsmittel **	Höhe in 1/10mm	Abweichung von **	höchster Niederschlag in mm	Tag des Monats	RR – Tage >= 0,1 mm	RR – Tage >= 1,0 mm	RR – Tage >= 5 mm	RR – Tage >= 10 mm	RR – Tage >= 50 mm	Tropentage	Sommertage	Warmtage	Tropennacht
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	27
Juni	16,3	18,4	2,1	5,9	8	32,2	22	82,7	66,4	16,3	25,4	29	12	7	3	2	0	4	16	26	0
Juli	17,8	18,7	0,9	7,2	10	31,7	29	82,8	75,2	-7,6	12,8	19	16	14	6	2	0	4	16	25	0
August	16,9	18,5	1,6	6,4	10	34,4	29	81,7	80,4	-1,3	17,4	19	13	10	5	4	0	1	17	27	0
Summe								247,2	222,0				41	31	14	8	0	9	49	78	0
Jahresmittel	17,0	18,5	°C					82,4	74,0	-8,4			13,7	10,3	4,7	2,7	0,0	3,0	16,3	26,0	0,0
Abw. Jahr Max – Min TT		+1,5	°C	°C		°C			-25,2	mm											
				5,9	8.6.:	34,4	29.8.:				25,4	29.6.:									

Rückblick: Anzahl der Heißen- und Sommertage in Störnstein.

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
ST	49	31	50	30	37	25	27	29	36	30	27	40	29	26
HT	9	7	23	8	13	5	5	11	1	5	2	13	6	0

• ST = Sommertage >25,0°C HT = Tropentage >30,0°C

Rückblick: Monatsniederschläge in Störnstein.

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Juni	66,4	129,6	105,2	13,8	126,6	41,7	116,2	49,7
Juli	75,2	124,5	46,2	92,7	30,6	45,6	118,2	75,3
August	80,4	34,1	72,2	94,2	66,9	61,2	72,9	128,3
Summe	222,0mm	288,2mm	223,6mm	200,7mm	224,1mm	148,5mm	307,3mm	253,3mm

Regensburg hatte im Sommer 2017 27 Tropentage, mehr als im Jahrhundertssommer 1947 und 1994.

Das Schwerste Unwetter in der Region gab es 20.August, Störnstein blieb verschont, kaum Wind und kein tropfen Regen gab es an der Wetterstation.

Die Gewitterfront zog in der Nacht von Freitag auf Samstag über die nördliche Oberplatz, besonders im Kemnather Land waren die Feuerwehren im Einsatz um Vollgelaufene Keller, überschwemmte Straßen und umgestürzte Bäume zu entfernen.

