

Rückblick

Witterung im Mai und im Frühling 2026

Der letzte Frühlingsmonat des Jahres zeigte sich wärmer als üblich, war geprägt von leicht unterdurchschnittlichem Niederschlag und einer überdurchschnittlichen Sonnenausbeute. An der Wetterstation des Deutschen Wetterdienstes in Geisenheim lag das Monatsmittel der Lufttemperatur bei 16,2 °C und damit 1,3 °C oberhalb der Referenzperiode 1991 - 2020 (14,9 °C). An gleicher Stelle konnte zum dritten Mal in Folge ein Regendefizit festgestellt werden. 44,1 statt 49,8 l/m² waren ein leichtes Minus gegenüber der üblichen Monatsmenge. Die Sonnenausbeute im vergangenen Mai war mit 240,2 Stunden nach dem März und April erneut im Plus.

Mit dem zu Ende gegangenen Mai endete auch der meteorologische Frühling 2026. Der Zeitraum März bis Mai war am Standort Geisenheim sehr warm (drittwärmstes Frühjahr seit Aufzeichnungsbeginn), deutlich zu trocken und außerordentlich sonnenreich.

Nach einem warmen Beginn mit überdurchschnittlichen Tagesdurchschnittstemperaturen schloss sich eine kalte Phase an (Eisheilige), bevor im letzten Drittel des vergangenen Monats das Thermometer zur ersten ausgeprägten Hitzewelle des Jahres emporschnellte, welche bis zum Monatsende andauerte. In der Endabrechnung konnte an der Wetterstation in Geisenheim für den Mai 2026 eine Durchschnittstemperatur der Luft in 2 m Höhe von 16,2 °C gemessen werden. Das waren 1,3 °C mehr als der übliche Wert des Monatsmittels 1991 - 2020 von 14,9 °C. Die Monatsmaxima der Lufttemperatur in den hessischen Weinanbaugebieten überschritten zum ersten Mal in diesem Jahr flächendeckend die 30 °C - Marke und wurden im Zeitraum der Hitzewelle am 26.05. erreicht. Die Spanne reichte von 31,6 °C am Steinberg bis 34,1 °C an der Ehrenfels im Rüdesheimer Berg.

Die Niederschläge im Mai 2026 waren insgesamt leicht unterdurchschnittlich und fielen vor allem in der ersten Monathälfte. An der Wetterstation in Geisenheim wurde das Monatssoll der Referenzperiode 1991 - 2020 zum dritten Mal in Folge unterschritten. 44,1 statt 49,8 l/m² bestätigten ein trockenes Frühjahr. Es bleibt zu hoffen, dass die Wasservorräte für die verbleibende Vegetationsperiode ausreichen werden. Beim Blick auf die Niederschlagsmengen im vergangenen Mai in den hessischen Weinanbaugebieten zeigt sich eine Spanne von 35,8 l/m² in Lorch bis 59,6 l/m² in Groß-Umstadt.

Die Sonnenscheinstunden an der Wetterstation in Geisenheim lagen im zu Ende gegangenen Mai auf einem hohen Niveau. Ein Plus von 26,2 sorgte für eine Ausbeute von 240,2 Stunden Sonne und bestätigte ein außergewöhnlich sonnenreiches Frühjahr.

Abschließend noch kurz ein Rückblick auf das meteorologische Frühjahr 2026, welches mit dem zu Ende gegangenen Mai seinen Abschluss gefunden hat. Die nachfolgend genannten Daten für den Zeitraum März bis Mai beziehen sich ausschließlich auf die Wetterstation des Deutschen Wetterdienstes in Geisenheim. Der Frühling 2026 verlief in allen Monaten mit Durchschnittstemperaturen oberhalb des Klimamittels 1991 - 2020. Insgesamt erreichte das Quecksilber 12,1 °C und damit 1,2 °C mehr als üblich. In der langen Messreihe, welche am Standort Geisenheim bis in das Jahr 1885 zurückreicht, ordnet sich das Frühjahr 2026 zusammen mit 2024, 2018 und 2014 an die dritte Stelle ein. Nur die Frühjahre 2011 und 2007 waren bisher wärmer. Bei den Niederschlägen kann für alle drei Monate ein Niederschlagsdefizit festgehalten werden. In der Aufsummierung fehlen 40,3 l/m² zum langjährigen Mittel (76,4 statt 116,7 l/m²). Die Sonnenausbeute im Frühjahr 2026 war sehr reichlich. 715,3 statt 540,4 Sonnenstunden sind ein Plus von 174,9

Stunden. Mit diesem Wert gehört 2026 zu den sonnenreichsten Frühjahren seit Aufzeichnungsbeginn. Bisher nur fünf Mal seit 1885 konnte eine noch höhere Sonnenausbeute erreicht werden. Mit den dargestellten Werten lässt sich auch gut die erneut frühe und schnelle phänologische Entwicklung in diesem Jahr erklären. Im Zuge des Klimawandels, welcher sich in seiner Entwicklung beschleunigt hat, ist davon auszugehen, dass solche Frühjahre zunehmend von einer Ausnahme zur Regel werden.

Weitergehende Informationen zur Witterung im Mai 2026 in den hessischen Weinanbaugebieten finden Sie unter:

<https://rebschutz.hs-geisenheim.de/wetterstationen/monatsauswertung.php>