

Herzlich willkommen

69. Rheingauer Weinbauwoche

Fortbildungsmaßnahme im Sinne
der Sachkunde-Verordnung
(Anerkennungs-Nr. HE-WBA-RG-2026-1)

14.01.2026

- **Klima und Witterung im Jahr 2025**
Johannes Dries, Dez. Weinbau Eltville
 - **Integrierter Weinbau: Rückblick 2025 – Ausblick 2026**
Bernd Neckerauer, Dez. Weinbau Eltville
 - **Neuerungen bei der Dokumentation von
Pflanzenschutzanwendungen – Grundlagen und Umsetzung
in der Praxis**
Anne Willig, Regierungspräsidium Gießen, Dezernat 51.4 -
Pflanzenschutzdienst
 - **Ansätze der Pestizidreduktion**
Christian Ritzheim, Dez. Weinbau Eltville
 - **Niederschlagsprognose – Auch nicht mehr das, was sie mal
waren?**
Bianca Plückhahn, Deutscher Wetterdienst, Abt. Agrarmeteorologie
Offenbach
- 5 Minuten Pause
- **Was kann der Schwefel bei der Oidumbekämpfung wirklich?
- 15 Jahre Versuche mit Schwefel an der LVWO Weinsberg**
Karl Bleyer, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau
Weinsberg
 - **Kurze Behandlungsintervalle auch im integrierten Weinbau?
- Die Verwendung von modernen Prognosesystemen im
Weinbau**
Gottfried Bleyer, Staatliches Weinbauinstitut Freiburg

Integrierten Weinbau: Rückblick 2025 - Ausblick 2026

69. Rheingauer
Weinbauwoche

Fortbildungsmaßnahme im Sinne
der Sachkunde-Verordnung
(Anerkennungs-Nr. HE-WBA-RG-2026-1)

14.01.2026

Referent: Bernd Neckerauer



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026



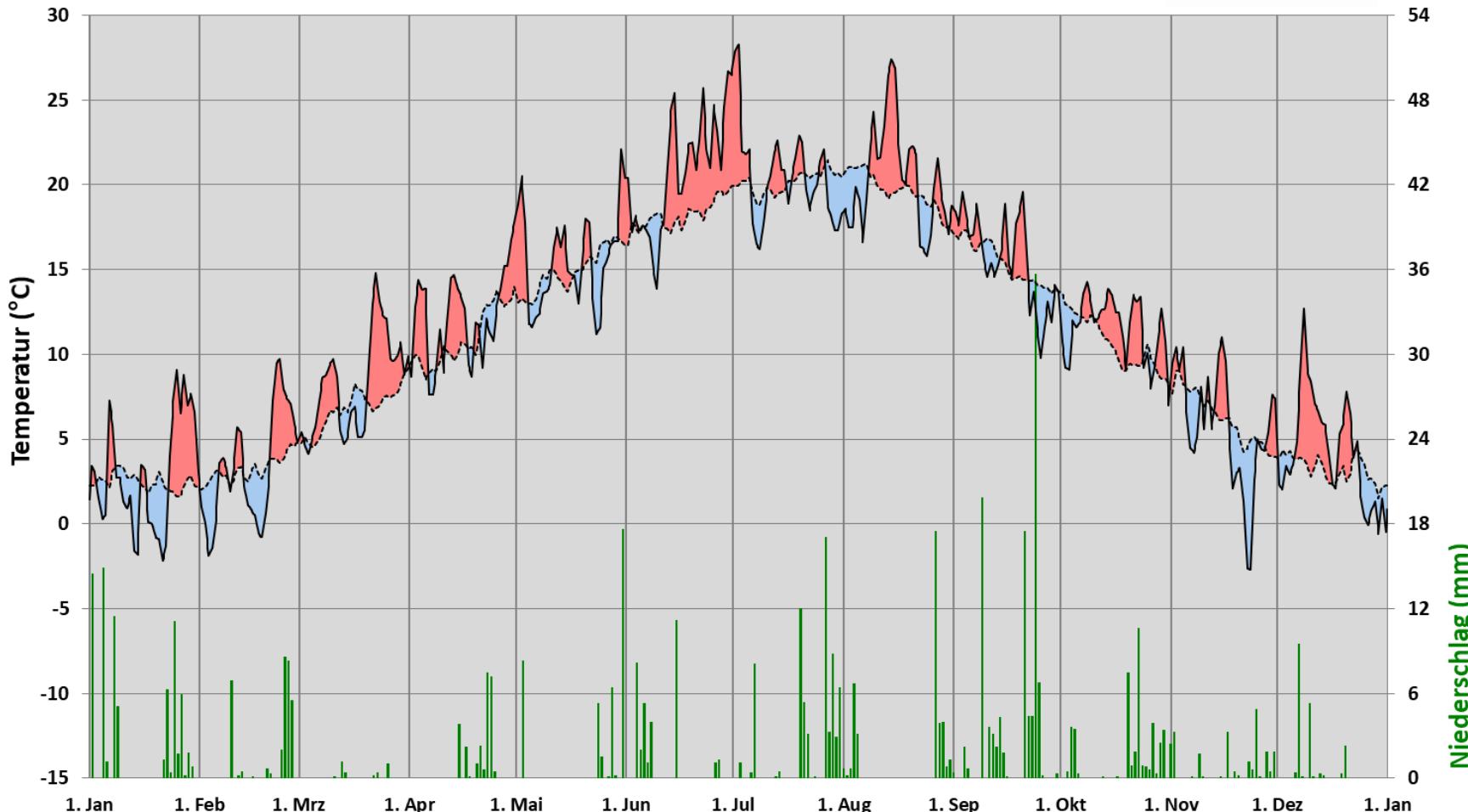
Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wetterstation Geisenheim - Jahr 2025

mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020

Hochschule
Geisenheim
University



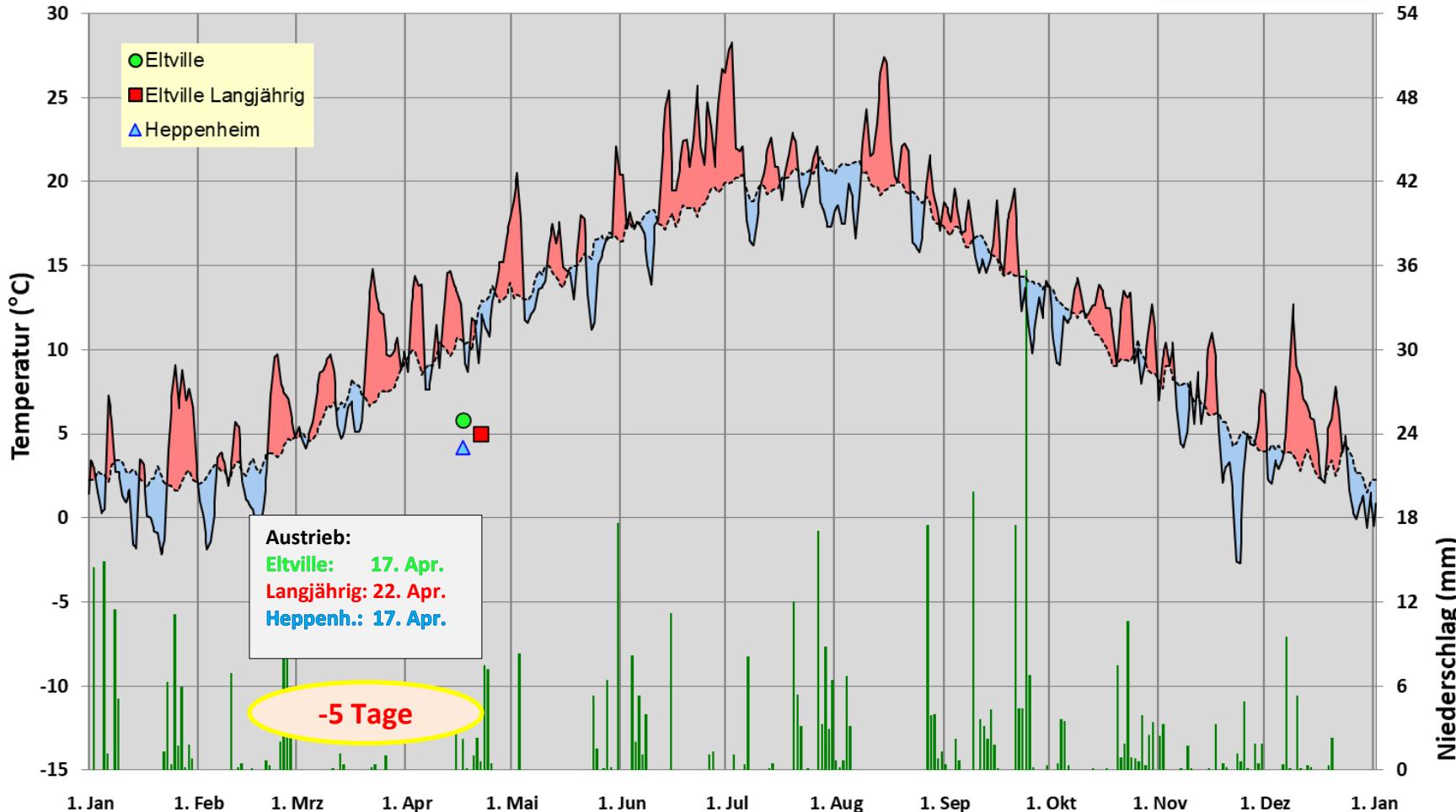


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wetterstation Geisenheim - Jahr 2025

mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020



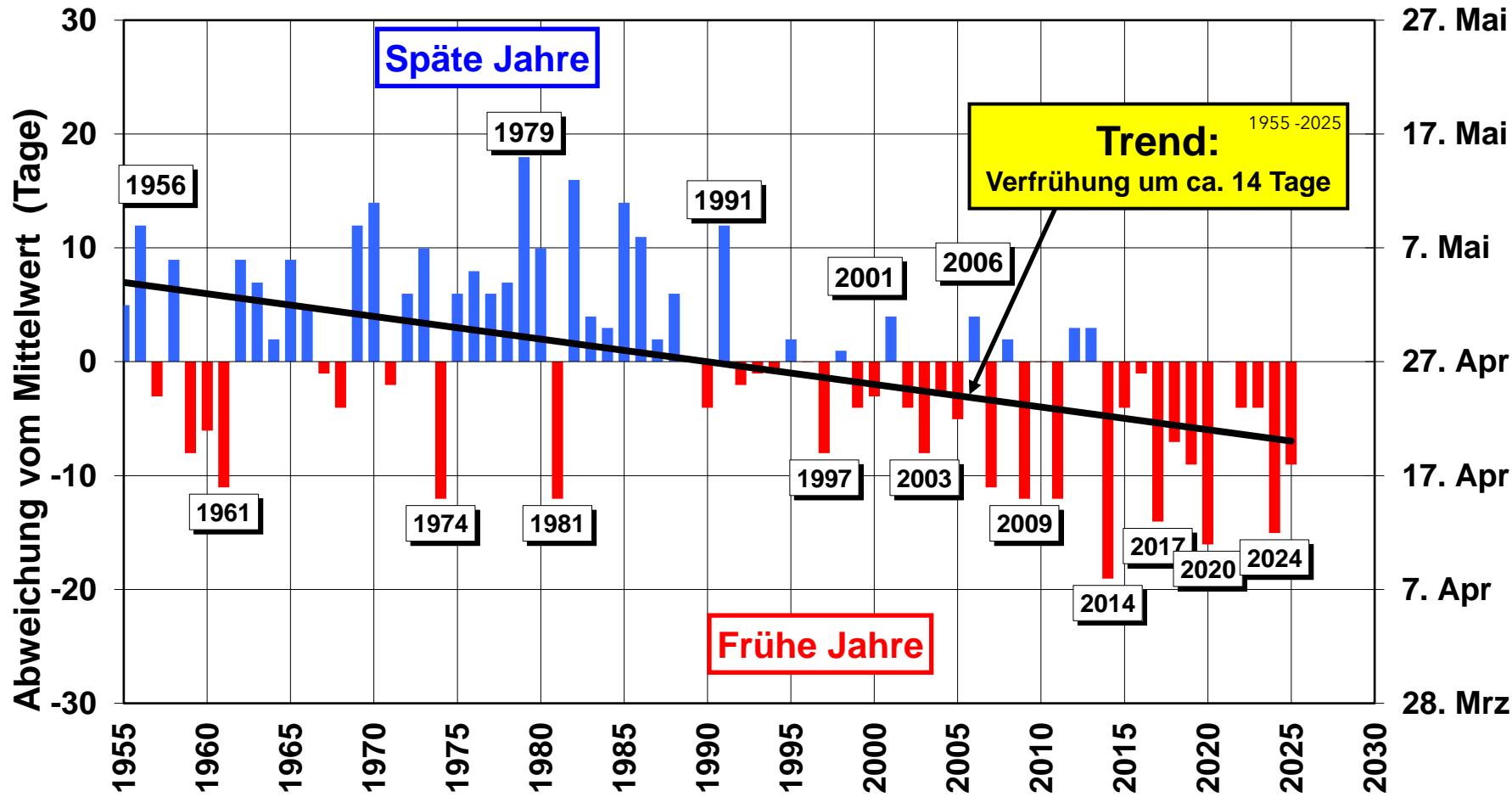


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Austrieb Riesling Eltville (1955-2025)

Durchschnitt: 26. April - frühester Termin 7. April - spätester Termin 14. Mai





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Sehr große Unterschiede beim Austrieb:

- Am Stock selbst:

17.04.2025
Riesling
Eltviller Sonnenberg



BBCH 07-09



BBCH 12

- In verschiedenen Lagen / Gemarkungen:

17.04.2025
Riesling
Rüdesheimer Schlossberg (links)
Rüdesheimer Roseneck (rechts)



BBCH 14



BBCH 14



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Sehr große Unterschiede beim Austrieb:

- Bei verschiedenen Rebsorten:

17.04.2025
Spätburgunder
Eltviller Sonnenberg



BBCH 07



BBCH 12 - 13

17.04.2025
Dunkelfelder
Frauenstein Herrnberg (links)



BBCH 15

Müller-Thurgau
Eltviller Taubenberg (rechts)



BBCH 12 - 13





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Sehr große Unterschiede beim Austrieb:

Durch die großen Unterschiede in der Entwicklung war es schwer, den richtigen Zeitpunkt für den Start in die Pflanzenschutzsaison festzulegen ...

- Oidium-Befall im Jahr 2024 - Überwinterung in den Knospen
 - Oidium-Bekämpfung ab dem 3 - 5-Blatt-Stadium
(Infektionsbedingungen waren da)
- Und zusätzlich war es vom Kalender her noch sehr früh
 - Viele Winzer waren aus der bisherigen Praxis noch nicht auf Pflanzenschutz eingestellt
 - ... noch vor der Rheingauer Schlemmerwoche
 - ... Oidium übernimmt die Rolle des „Leitpilzes“ bei den Mehltaupilzen

Wann war das 3 -
5 - Blatt-Stadium?

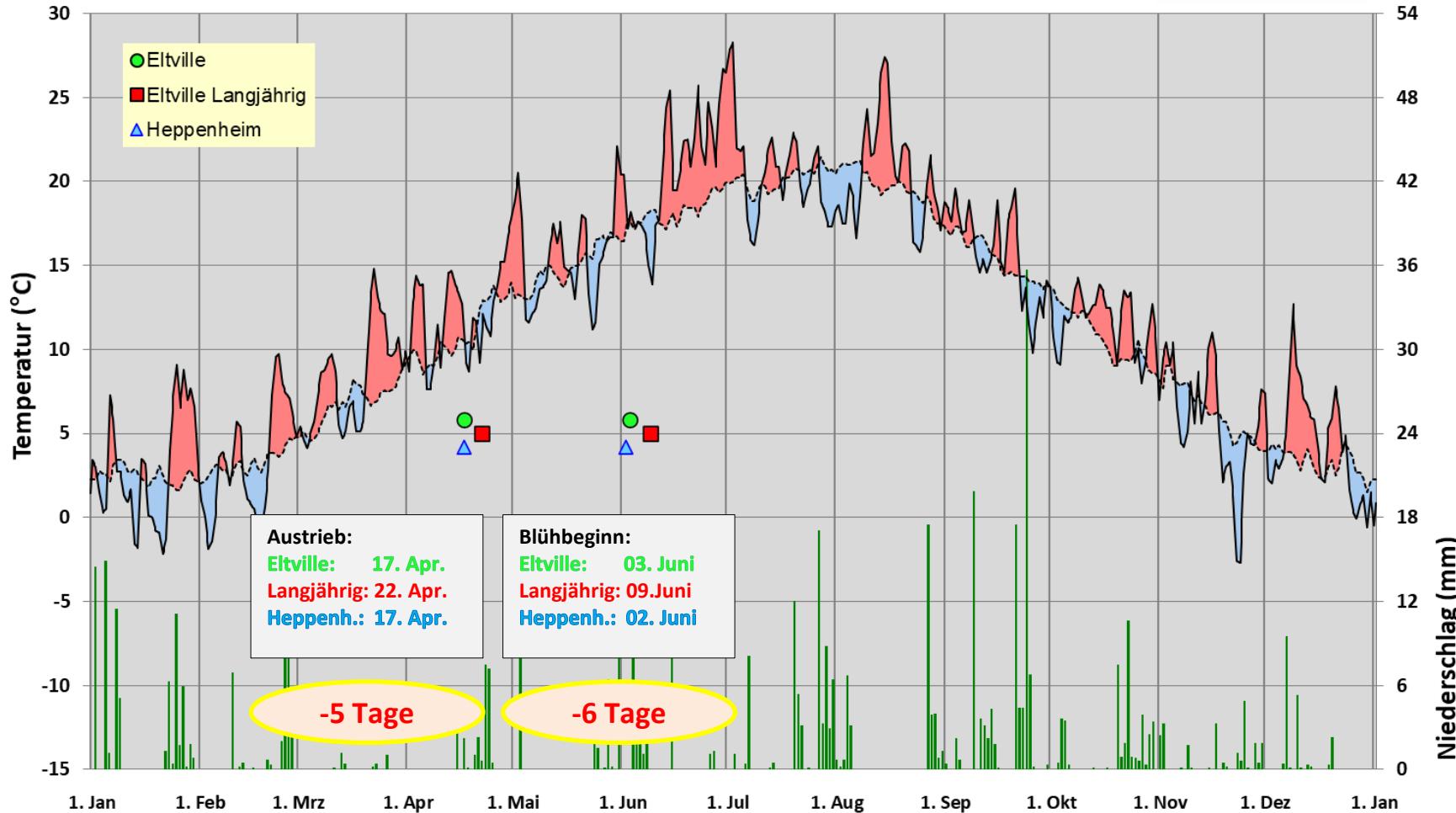


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wetterstation Geisenheim - Jahr 2025

mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020



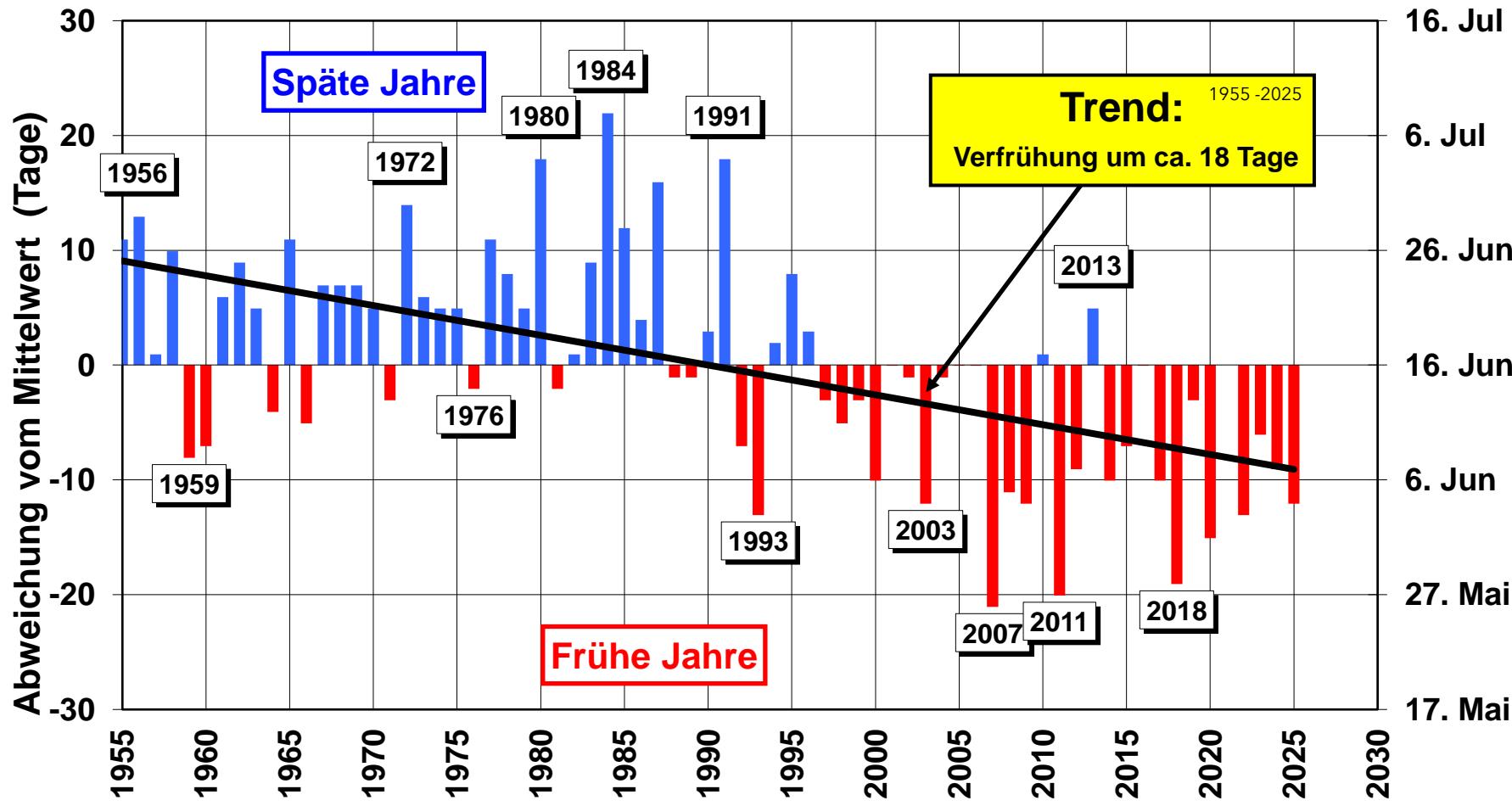


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Blühbeginn Riesling Eltville (1955-2025)

Durchschnitt: 15. Juni - frühester Termin 25. Mai - spätester Termin 7. Juli



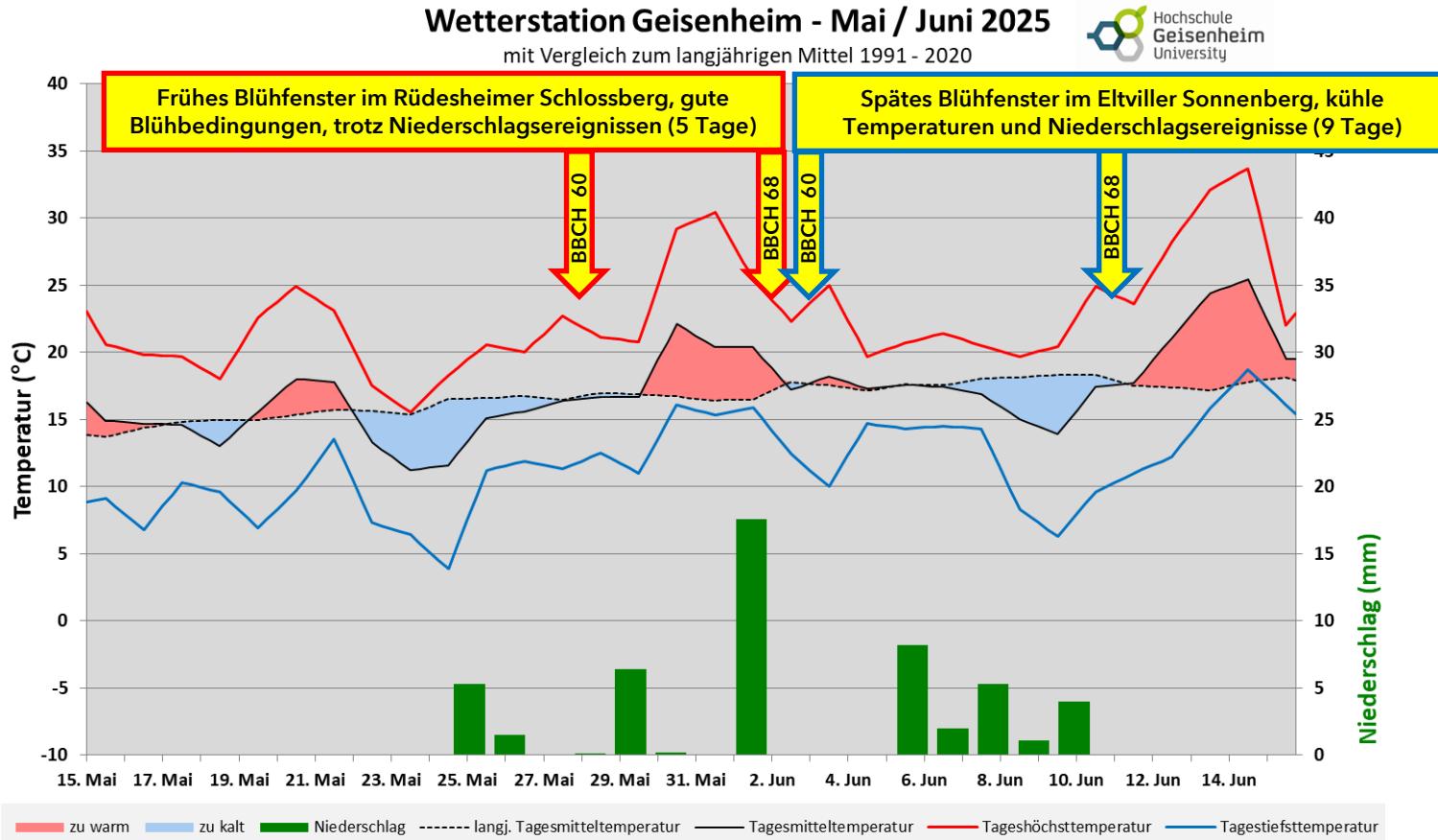


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Große Unterschiede auch bei der Blüte:

- Frühe Lagen waren in ca. 5 Tagen durchgeblüht
- Mittlere und späte Lagen haben ca. 9 Tage bis zur abgehenden Blüte benötigt



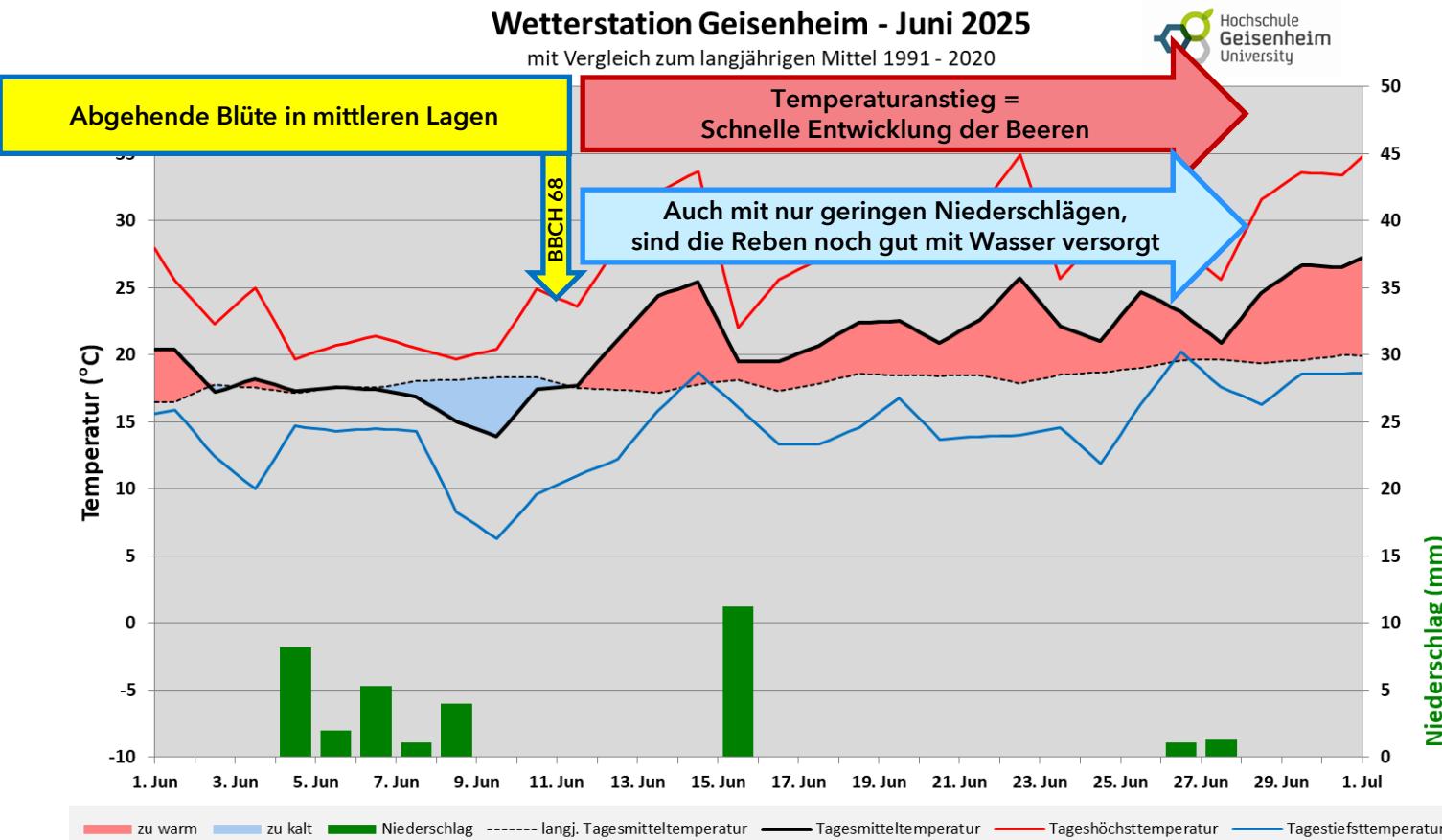


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Nach der Blüte:

- Sehr schnelle Entwicklung der Beeren
- Auch mittlere und späte Lagen haben max. eine Woche bis zum Entwicklungsstadium „Schrotkorngröße“ (BBCH 73) benötigt





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Nach der Blüte:

Riesling



Eltville Sonnenberg
11.06.2025



16.06.2025

Schrotkorngröße innerhalb von 5 Tagen nach abgehender Blüte



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

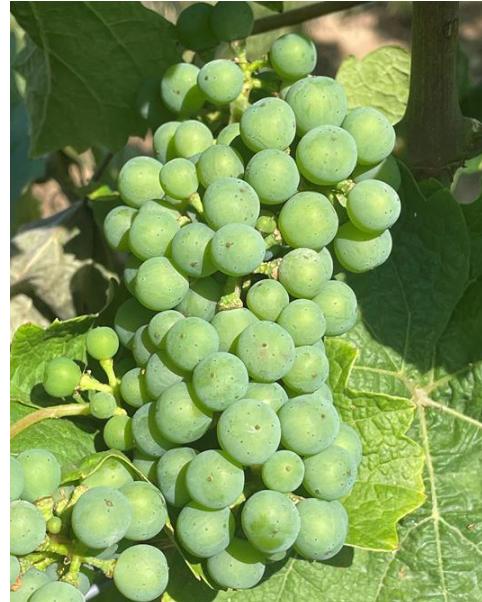
Phänologie & abiotische Schäden

Nach der Blüte:

Riesling



Eltville Sonnenberg
25.06.2025



04.07.2025

Traubenschluss innerhalb von 3 Wochen nach abgehender Blüte



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Nach der Blüte:

Riesling



Rüdesheimer Schlossberg

16.06.2025

23.06.2025

30.06.2025

Komakte Trauben schon Ende Juni - gute 3 Wochen nach Blühende

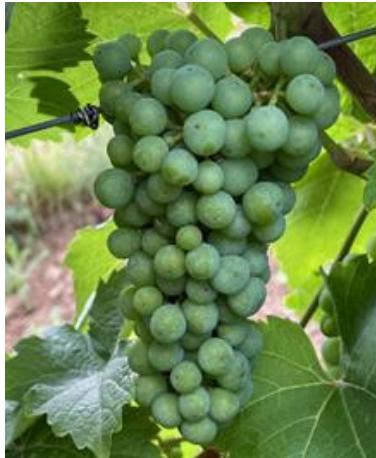


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Nach der Blüte:

Rheingau 07.07.2025



Riesling
Eltviller Sonnenberg
BBCH 77 - 79

Spätburgunder
Eltviller Sonnenberg
BBCH 79

Müller-Thurgau
Eltviller Taubenberg
BBCH 77 - 79

Riesling
Rüdesheimer Schlossberg
BBCH 79

Ca. 4 Wochen nach der Blüte

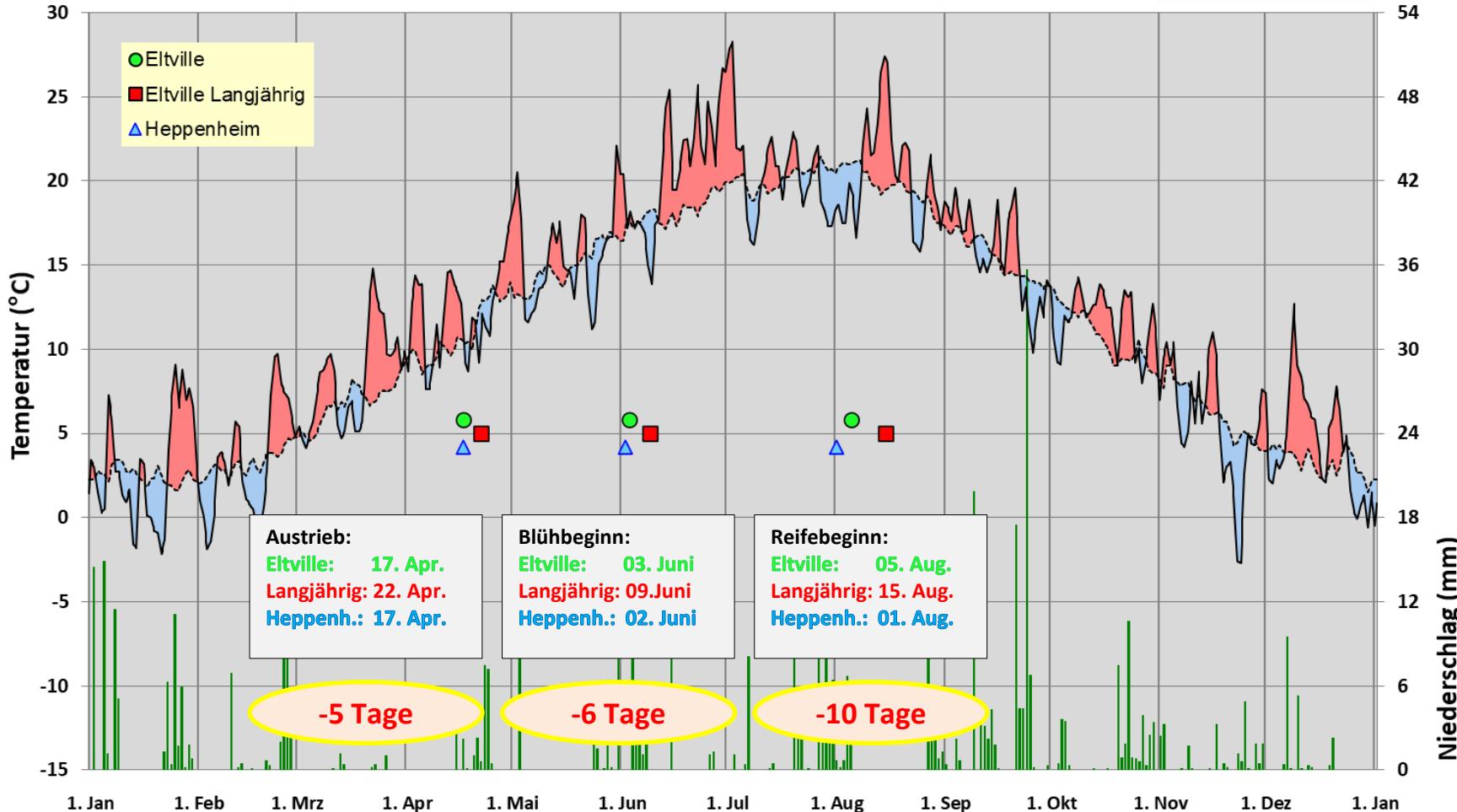


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wetterstation Geisenheim - Jahr 2025

mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020



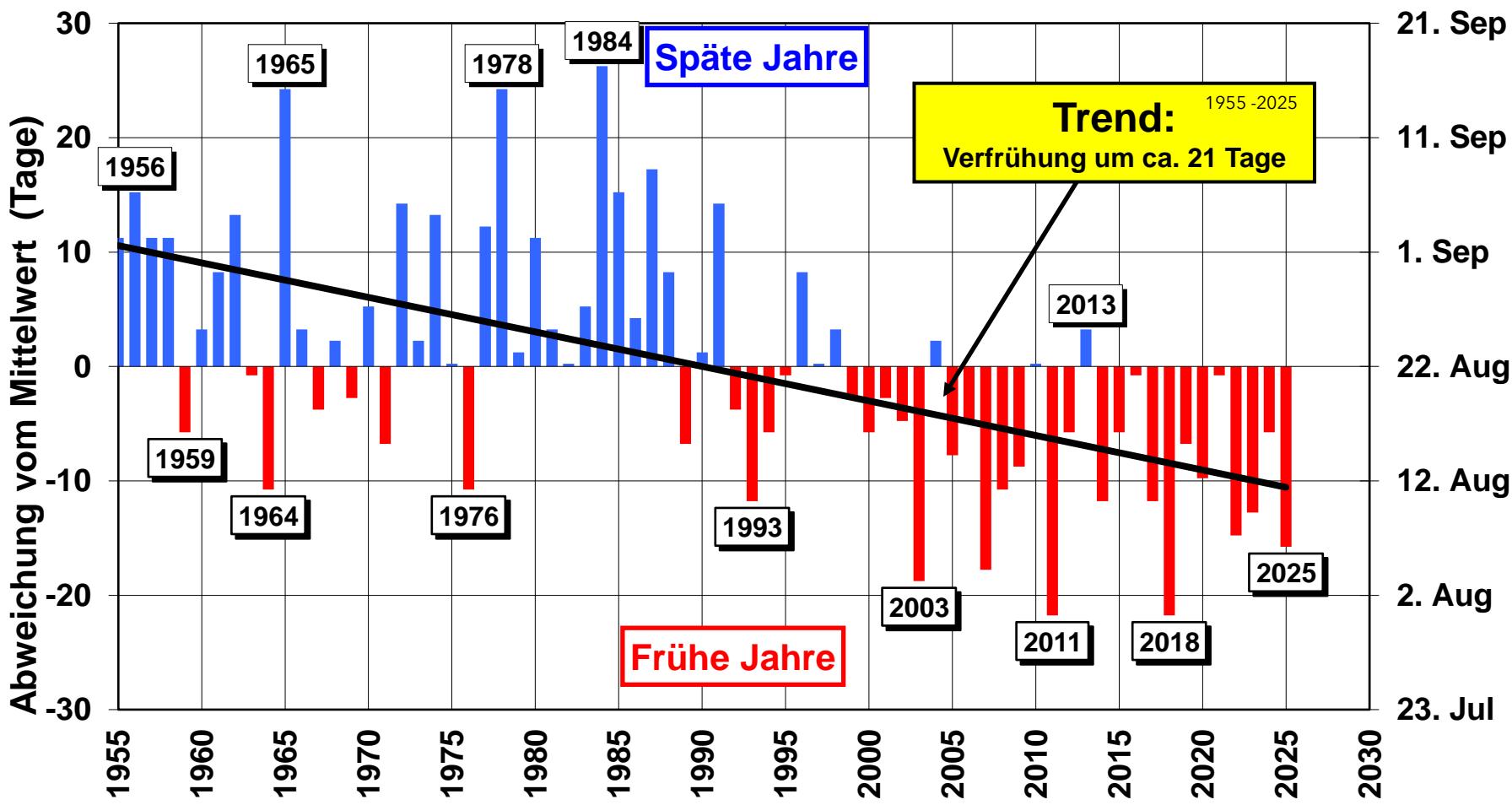


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Reifebeginn (25°Oechsle) Riesling Eltville (1955-2025)

Durchschnitt: 20. Aug. - frühester Termin 30. Juli - spätester Termin 16. Sept.



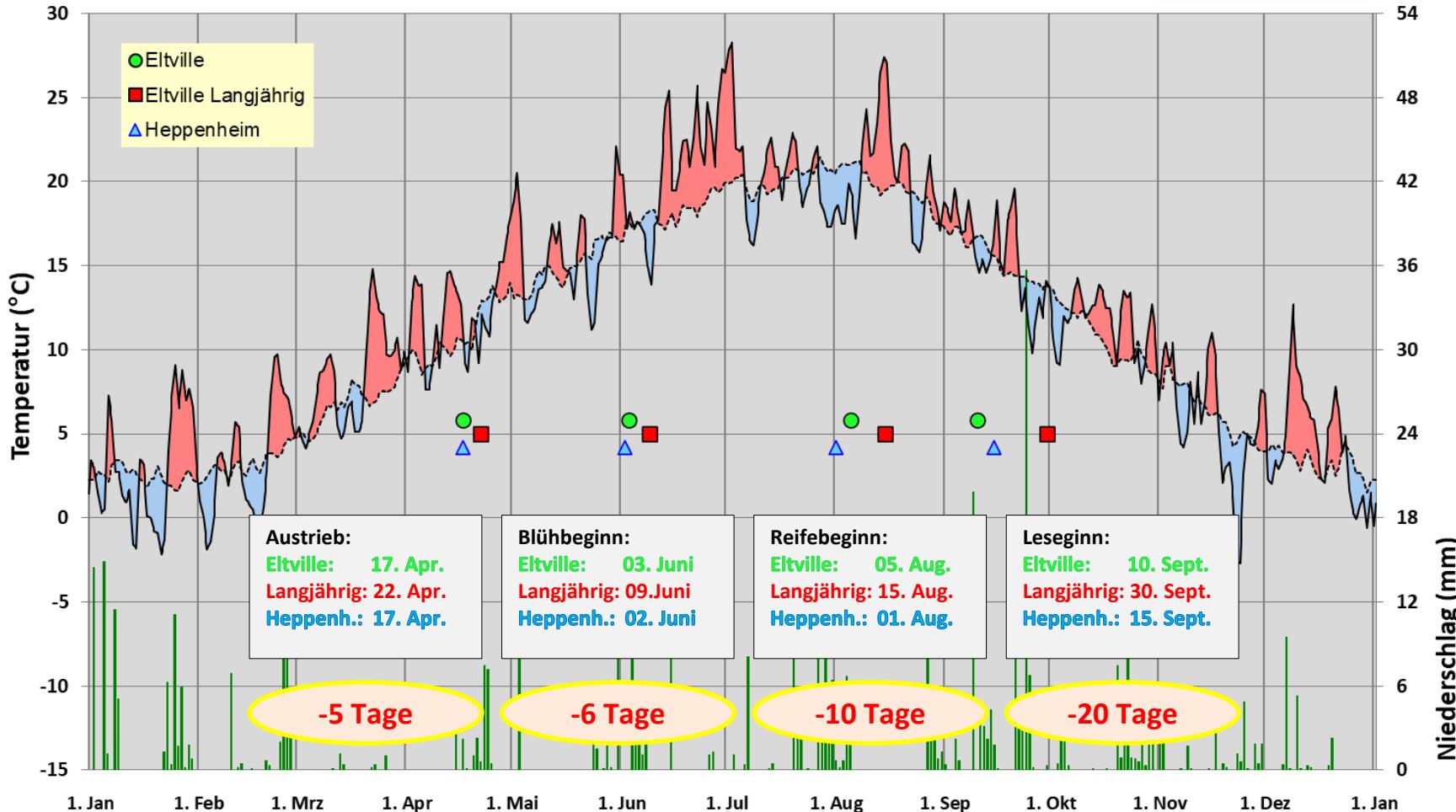


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wetterstation Geisenheim - Jahr 2025

mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020

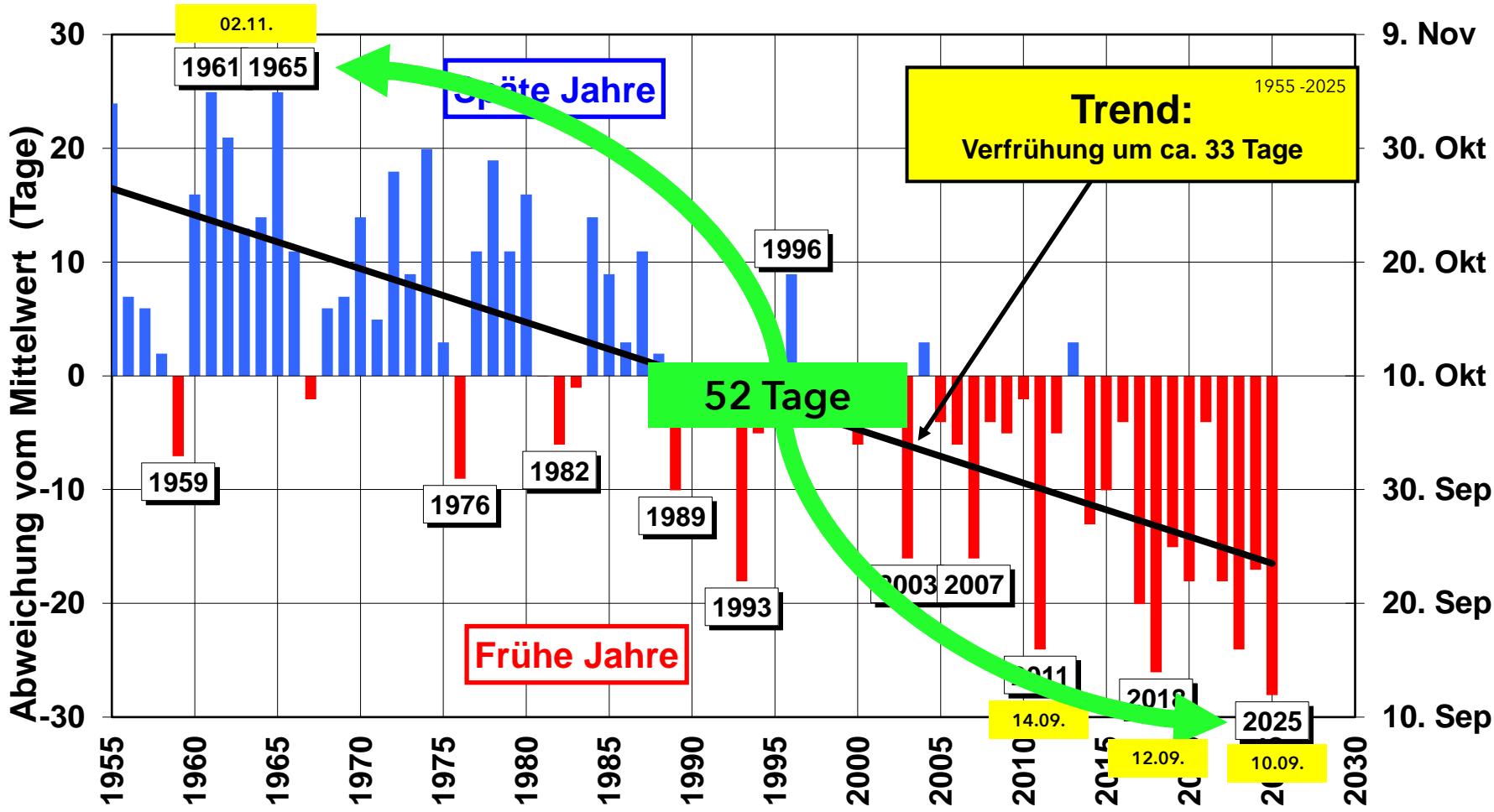


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Lese Riesling Eltville (1955-2025)

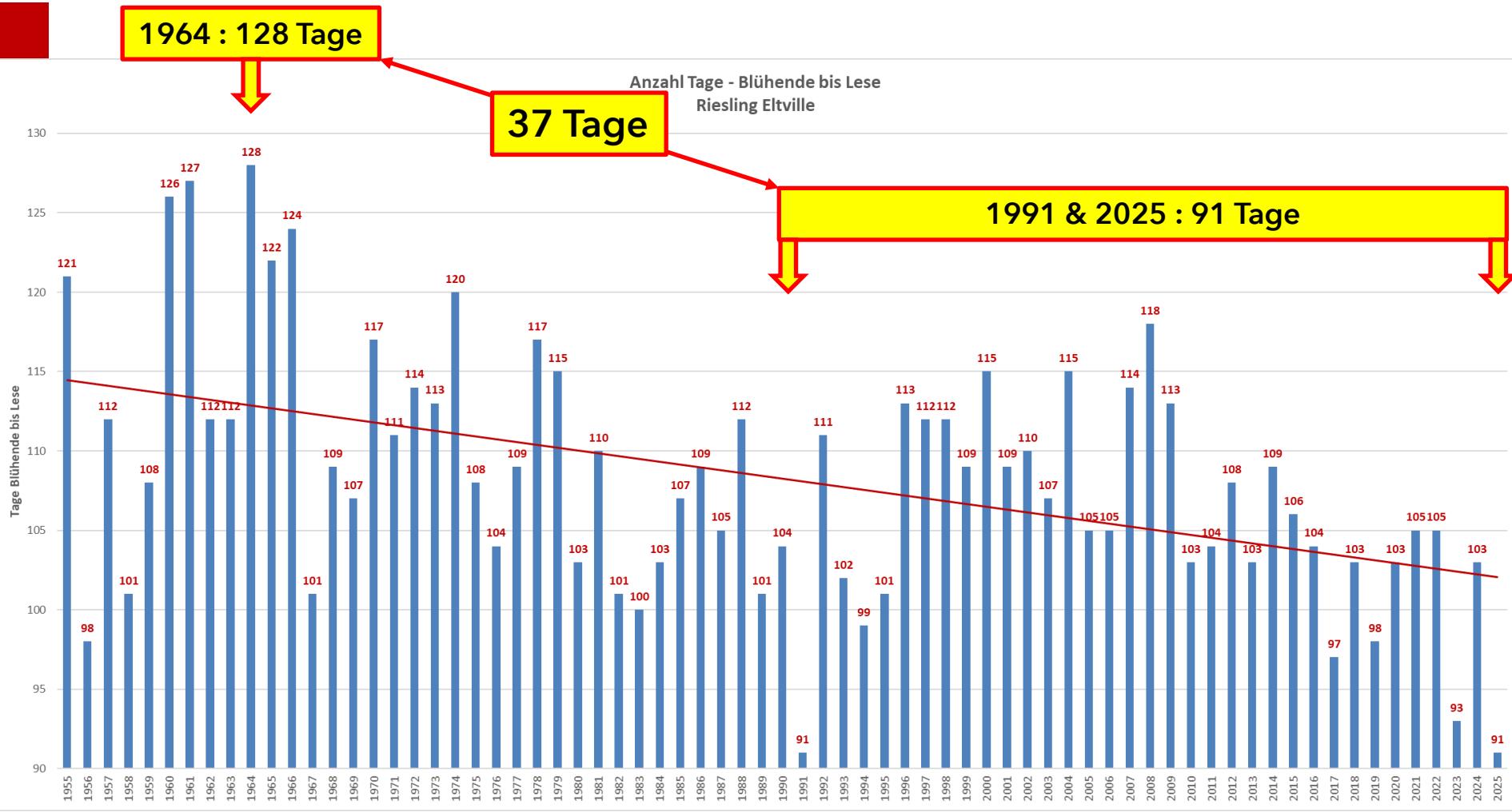
Durchschnitt: 8. Okt. - frühester Termin 10. Sept. - spätester Termin 2. Nov.





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Reifeverläufe ausgewählter Jahre für die Rebsorte Riesling

Mittelwerte über den gesamten Rheingau



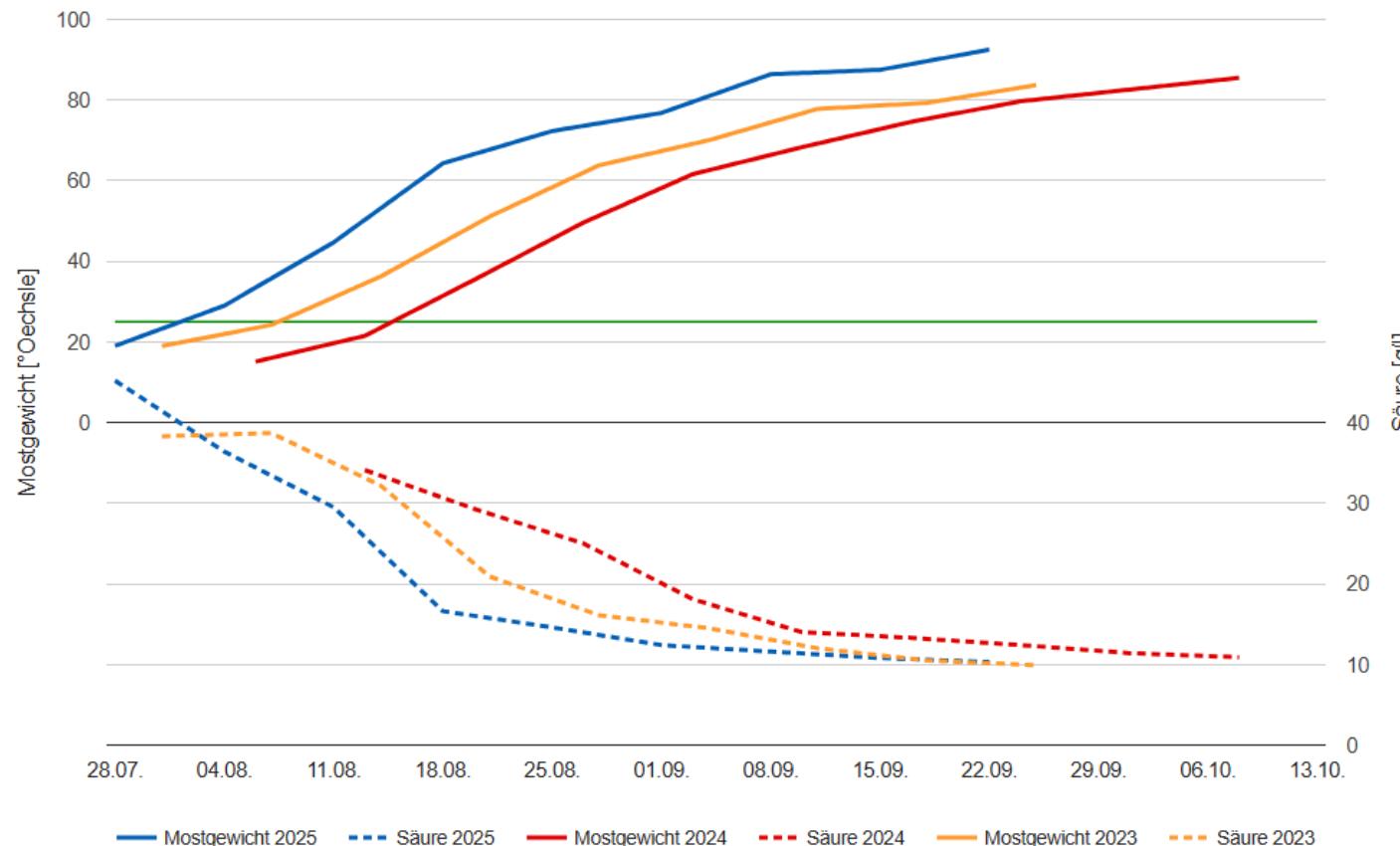
Rebsorte: **Riesling**

Jahr: **2025**

zwei weitere Jahre frei wählbar

Jahr: **2024**

Jahr: **2023**

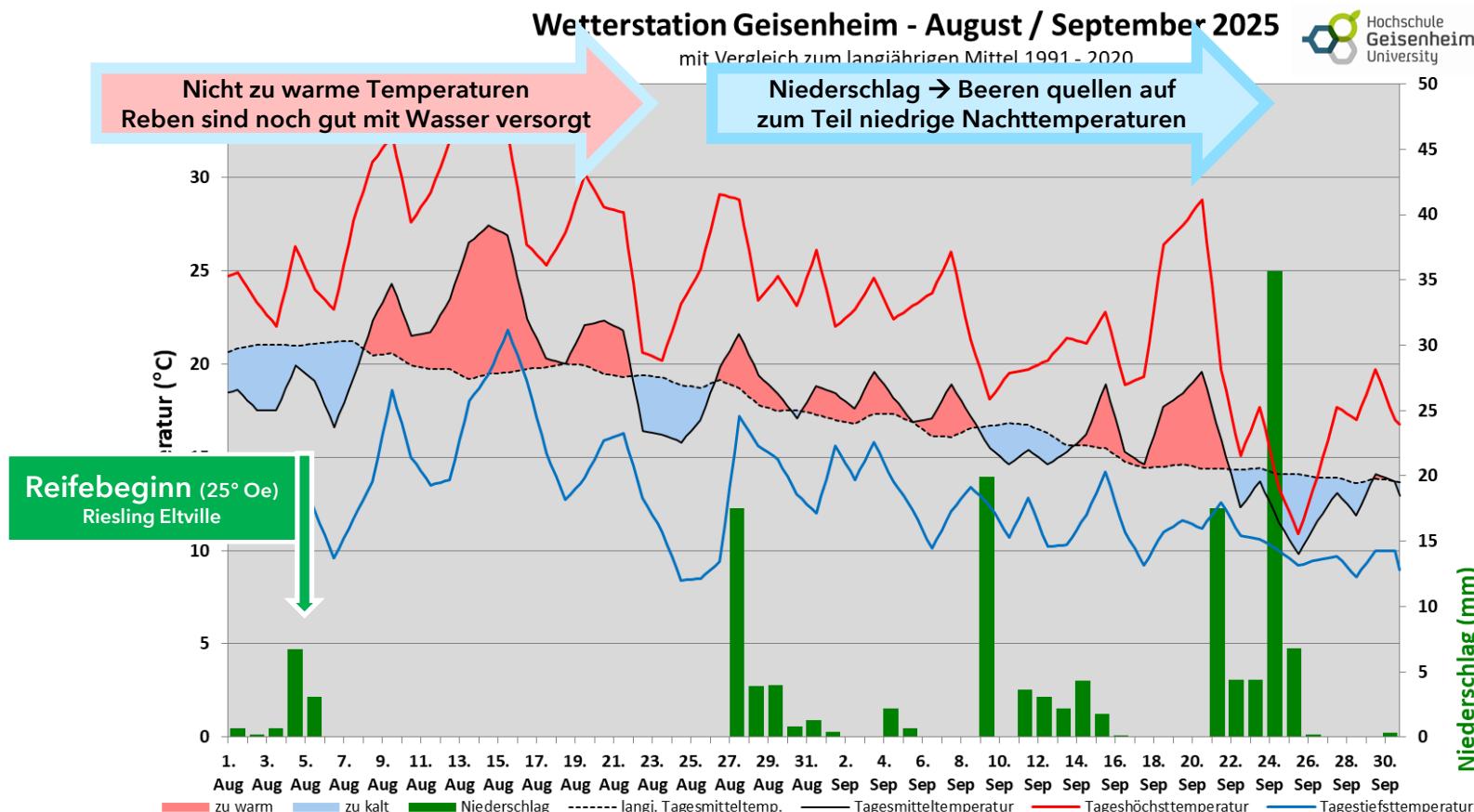


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Reifephase:

- Sehr gute Bedingungen in der Reifephase bis Ende August
- Einsetzender Regen lässt die Beeren Quellen → Gefahr von Botrytis



Wetterfax vom 08.09.2025



lick 2026

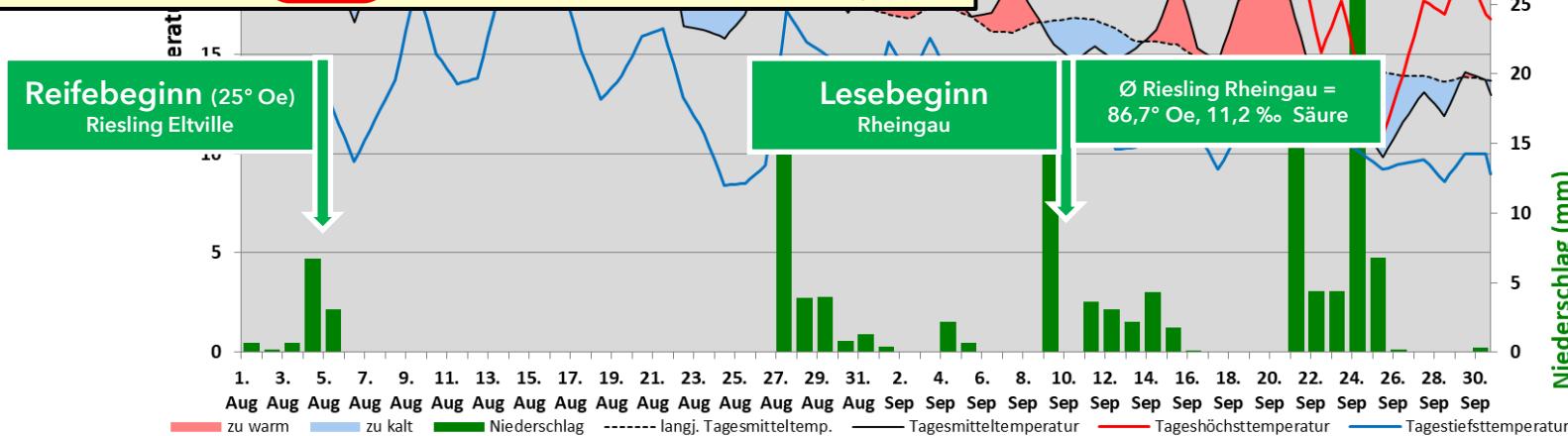
Vorhersage: Am Dienstag bis zur Mittagszeit gebietsweise Starkregen!.

Nach dem Sommerintermezzo am Wochenende sorgt in dieser Woche eine Tiefdruckzone über dem Nordwesten Europas für unbeständiges Wetter. Dabei tritt am Dienstag bis zur Mittagszeit gebietsweise **Starkregen mit Mengen zwischen 25 und 40 mm auf, vor allem bei gewitterigen Verstärkungen sind stellenweise deutlich höhere Mengen möglich (UNWETTER)!**

In der Nacht zum Dienstag ist es zunächst trocken. Ab den Morgenstunden bis Dienstagmittag fällt gebietsweise schauerartig verstärkter Regen, teils kräftig mit mehrstündigem Starkregen und eingelagerten Gewittern, dabei sind auch Unwetter, Hagel und Sturmböen möglich. Am Dienstagnachmittag ziehen die Regenfälle ab. In der Nacht und am Mittwochvormittag bleibt es weitgehend trocken und die Wolken lockern etwas auf. Am Mittwochnachmittag sind vereinzelt ein paar Regentropfen möglich. Von Donnerstag bis Sonntag wird es wechselnd bewölkt, längere trockene Phasen und schauerartige Niederschläge, teils auch mit Gewittern wechseln sich ab.

Prognosesicherheit: Bis Dienstagmittag zieht ein größeres Gebiet mit Starkregenfällen durch. Wo genau die Schwerpunkte liegen und ob auch der Rheingau davon betroffen sein wird, ist aktuell kaum absehbar – **Beachten sie die aktuellen Warnungen!**

Vorhersagetag	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo
vorherrschende Witterung tagsüber							
Höchst-/Tiefstemperatur 2 m [°C]	19 / 10	19 / 10	20 / 11	20 / 11	20 / 10	21 / 11	21 / 11
Niederschlag [mm]	20 - 40	< 2	1 - 3	< 2	2 - 5	1 - 3	< 2
Wind - Richtung/ Geschwindigkeit [m/s]	morgens mittags abends	W / 1 NW / 3 NW / 2	NW / 1 SO / 2 N / 2	S / 2 SW / 3 SW / 3	S / 2 SW / 4 SW / 3	S / 2 SW / 4 SW / 3	S / 1 SW / 4 W / 3



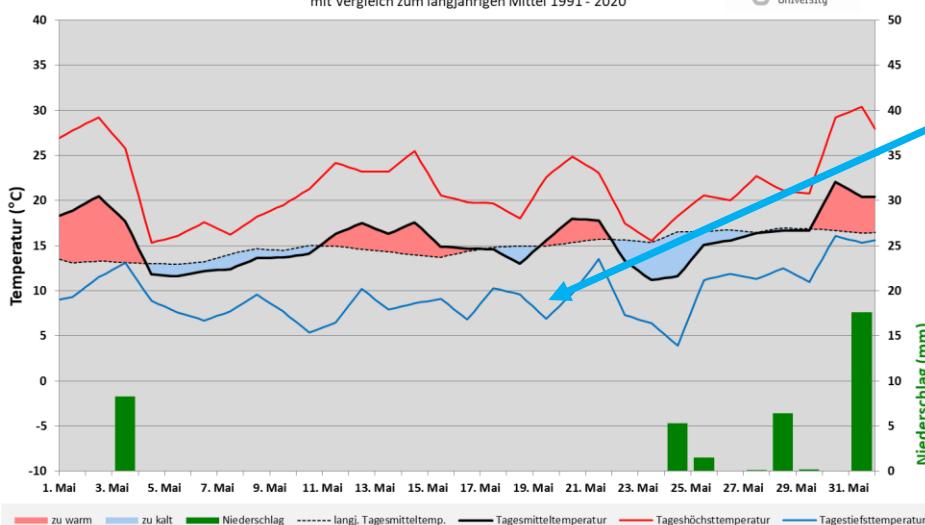
Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Chlorose:



Wetterstation Geisenheim - Mai 2025
mit Vergleich zum langjährigen Mittel 1991 - 2020



Wie auch in den letzten Jahren waren in vielen Weinbergen chlorotische Stöcke auffällig

- Ursache hierfür waren in diesem Jahr die gut durchnässten Böden,
- die sich erst spät aufgewärmt haben (**Nachttemperaturen unter 10° C**)
- **Trotz schönem Wetter, war die Ursache eine „Schlechtwetter-Chlorose“**

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Rheingau 07.07.2025



Hitzeschäden
Riesling Eltviller Sonnenberg
(direkt nach Laubschnitt)



Hitzeschäden
Riesling Rüdesheimer Schlossberg

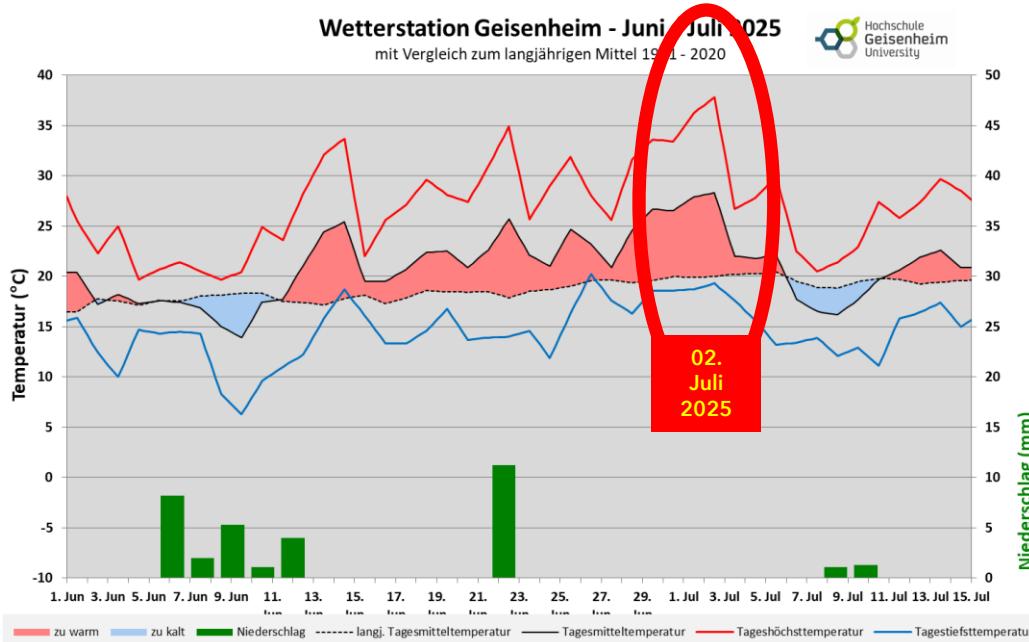


starke Verbrennungen an Blättern
Rüdesheimer Schlossberg

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Hitzeschäden vom 02.07.2025



Folge:

- In frisch entblätterten / laubgeschnittenen Weinberge waren die Beeren / Trauben auf der Nachmittags-Sonnenseite stark gefährdet
- Auch Blätter mit starkem Belag von Kontakt-Mitteln waren stark gefährdet

An den Messstellen im Rheingau & der Hessische Bergstraße:

Tages-Höchst-Temperaturen :
37,7 - 39,7° C

Rel. Luftfeuchtigkeit:
teilweise < 25 %

Keine Niederschläge in den Tagen davor

Transpiration der Beeren >
Wassertransport der Leitbahnen
→ **Kollabieren der Beeren**



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Hitzeschäden
vom 02.07.2025

Gegen 15:00 Uhr wurden
im Sonnenberg
Messungen mit einem
Infrarotthermometer
durchgeführt:

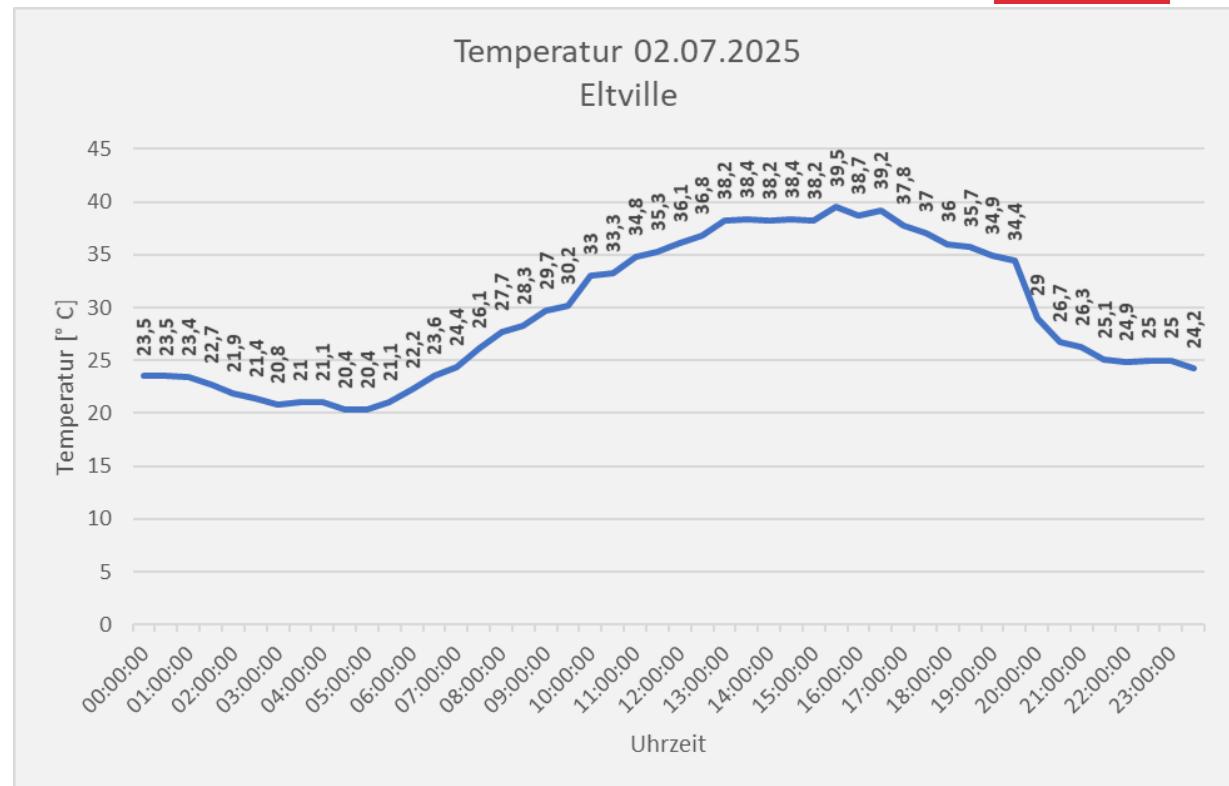
Aktuelle Lufttemperatur
im Weinberg vor Ort:
ca. 36 - 37° C

Gemessene Beerentemperaturen:

Schattenseite: zwischen 37 - 39° C

Sonnenseite: zwischen 43 - 49° C

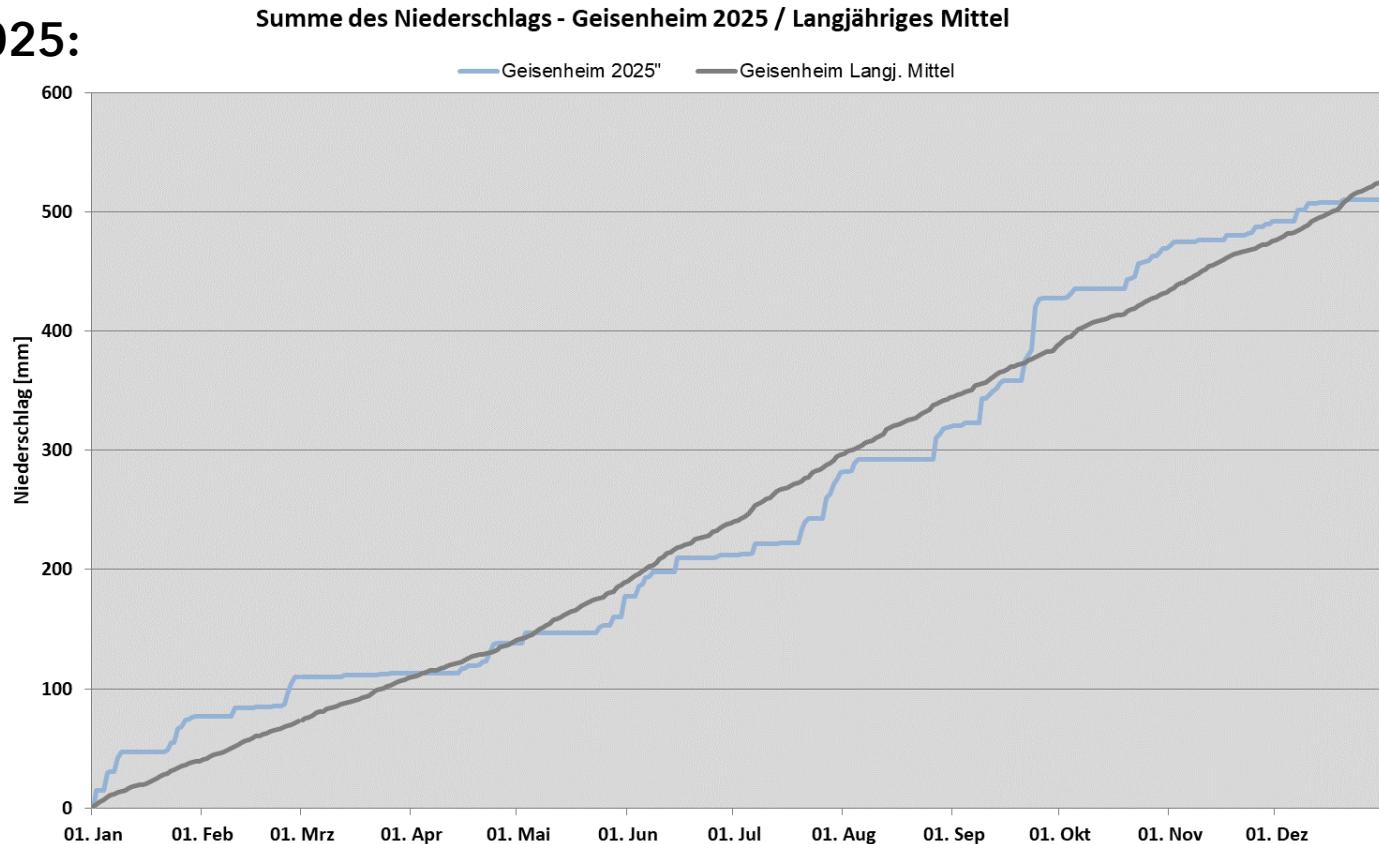
Ab etwa 45° C Beerentemperatur kommt es unausweichlich zu Hitzeschäden
(unabhängig ob entblättert oder nicht)



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Phänologie & abiotische Schäden

Wasserhaushalt 2025:



- Obwohl in der Vegetationsperiode die Summe der Niederschläge fast immer unter dem 30-jährigen Mittel lagen, waren Ertragsreben (tiefe Wurzeln) meistens durch die im Winter aufgefüllten Böden gut versorgt
- Jungfelder zeigten teilweise Trockenstress-Symptome

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora
2025

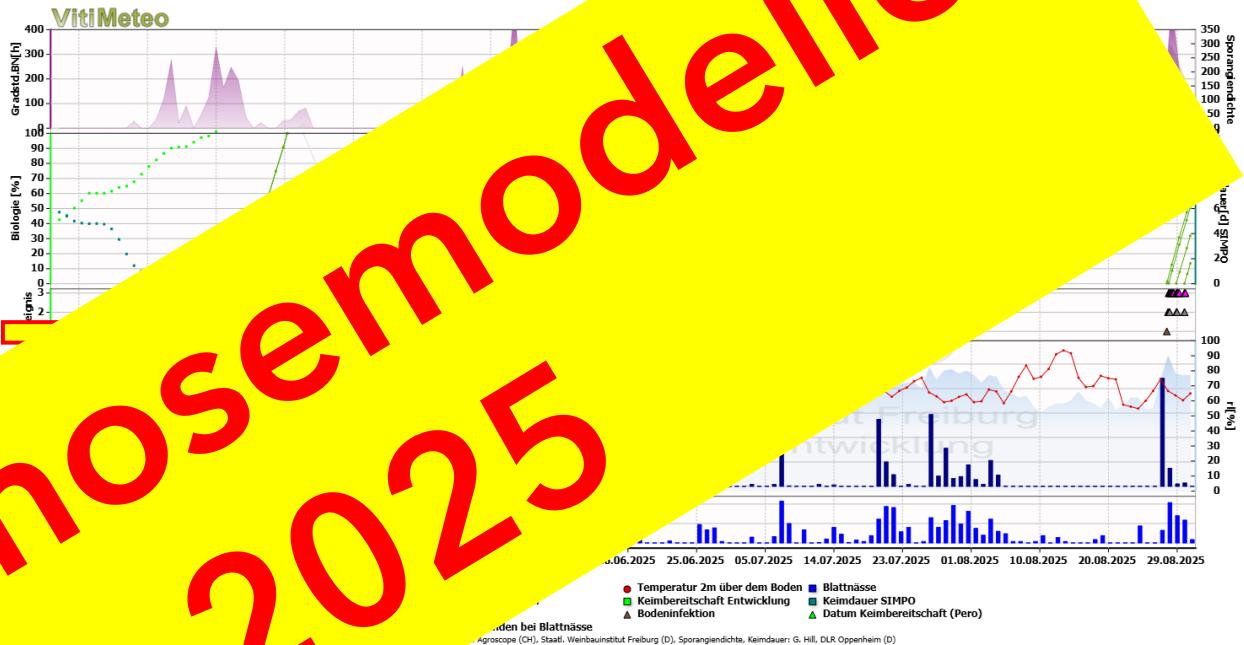
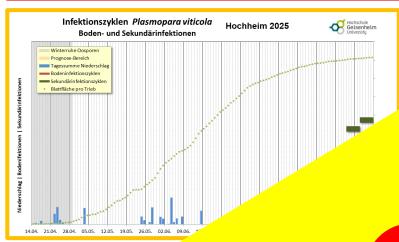
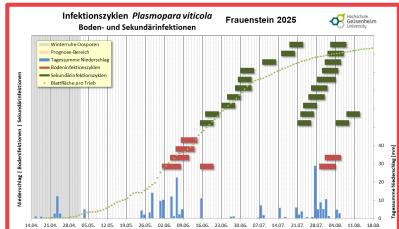




Rückblick 2025 - Ausblick 2025

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:



Das Prognosemodell von VitiMeteo hatte teilweise noch zu viele Primärinfektionen berechnet

Bei der Prognose für 2025 gab es im Jahr 2025 verschiedene Szenarien:

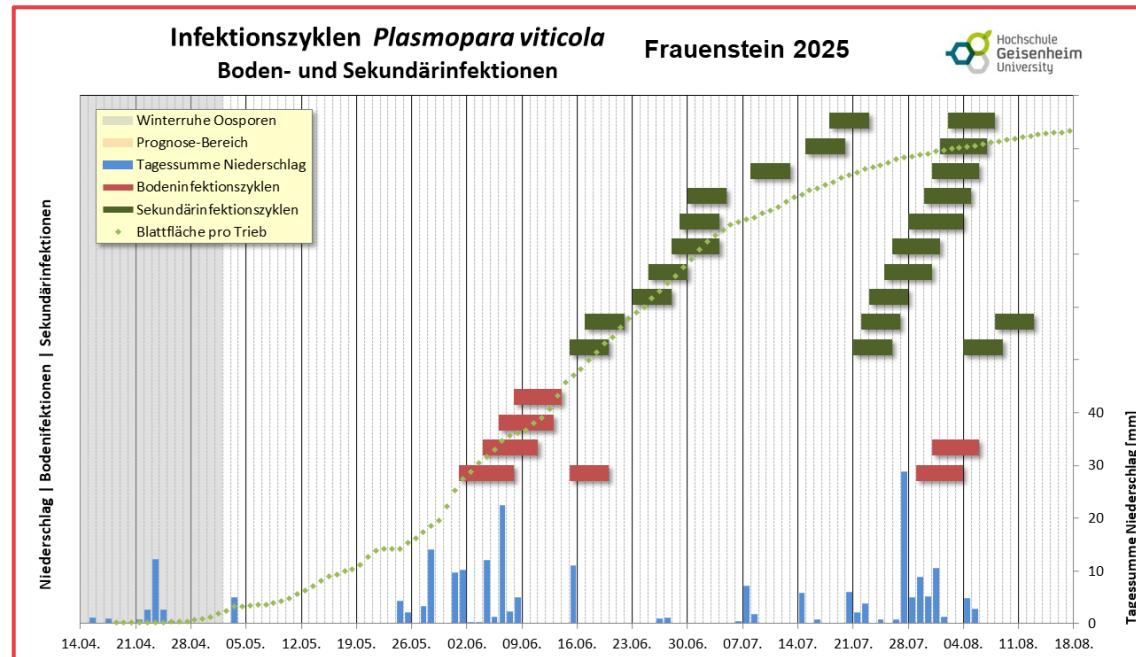
1. Keine Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
2. Nur wenige Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
3. Keine Primärinfektionen und dadurch auch keine Sekundärinfektionen



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:

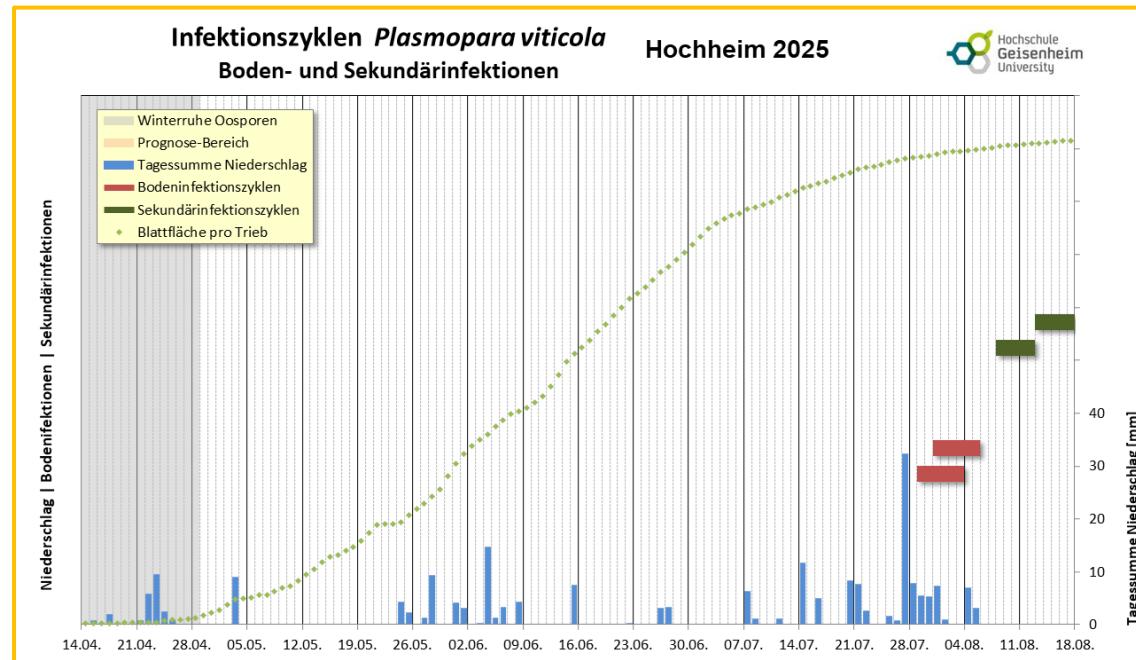
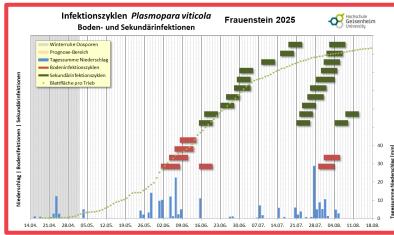


Bei den Prognosemodellen gab es im Jahr 2025 verschiedene Szenarien:
1. Frühe + späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:



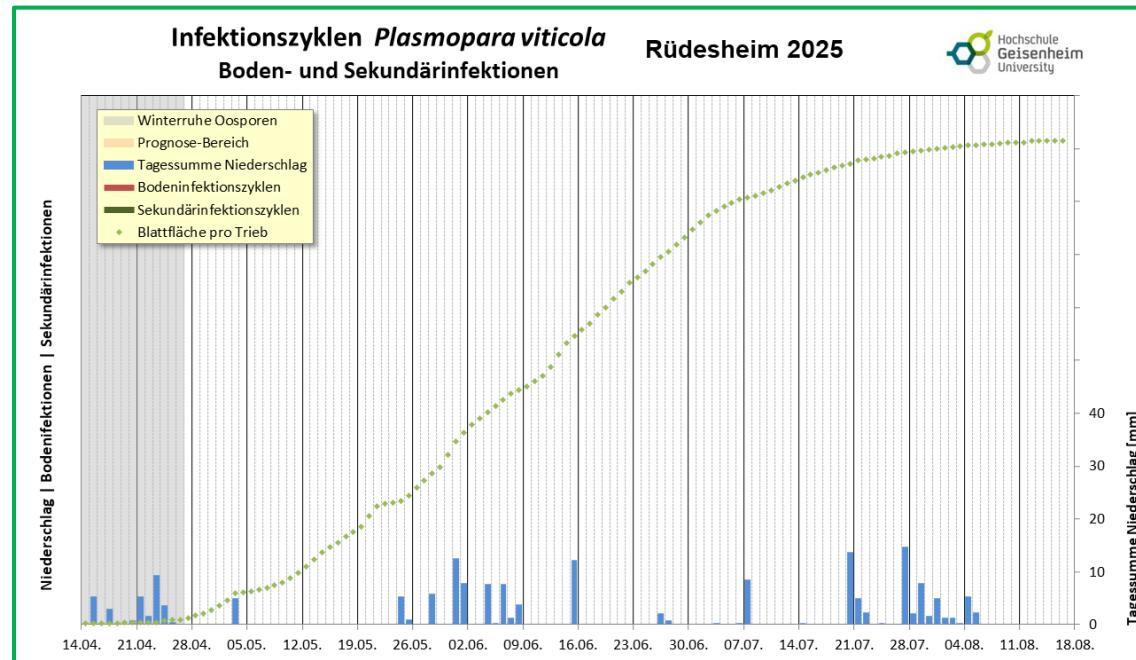
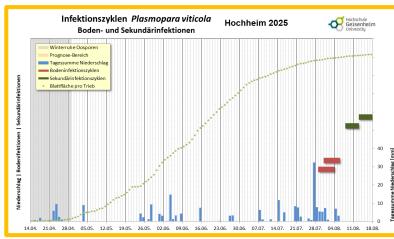
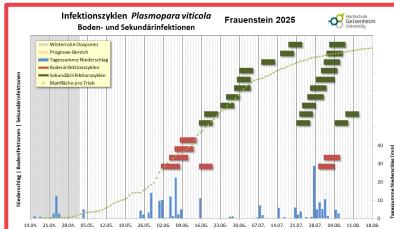
Bei den Prognosemodellen gab es im Jahr 2025 verschiedene Szenarien:

1. Frühe + späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
2. Nur späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:



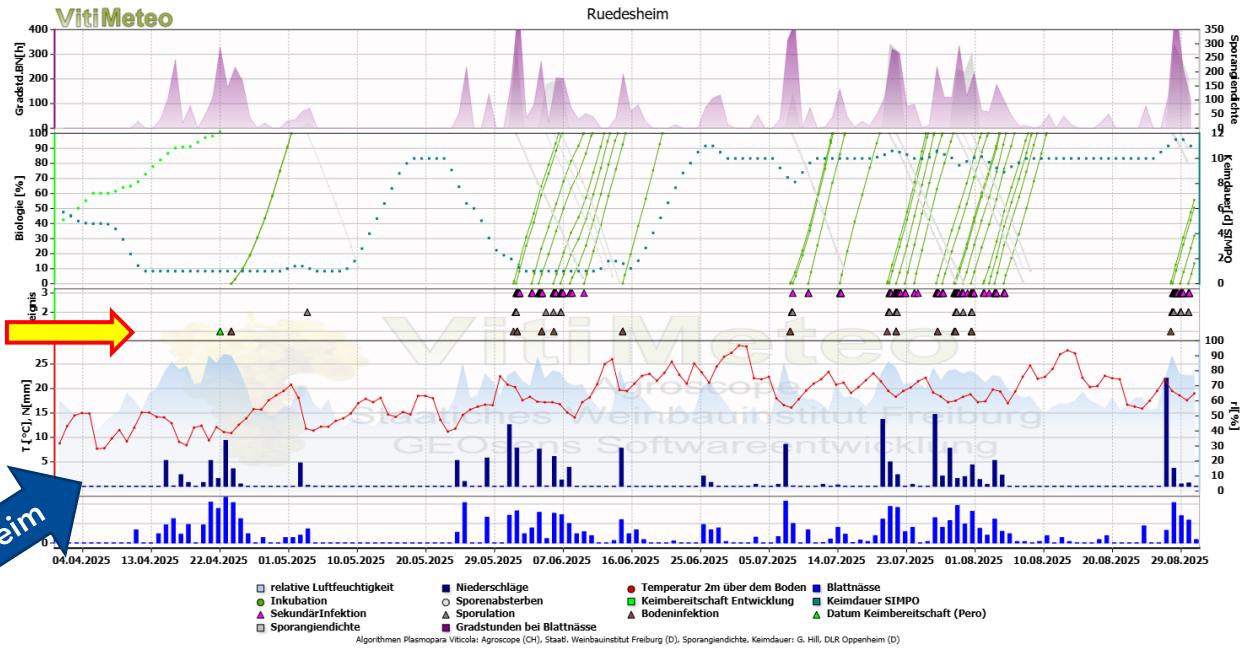
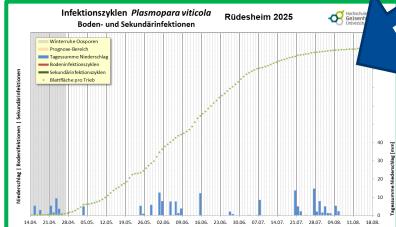
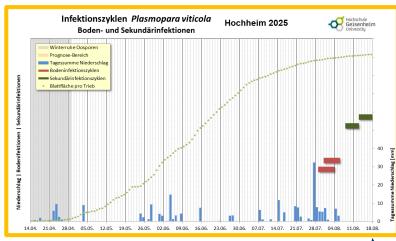
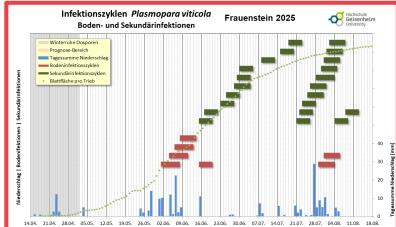
Bei den Prognosemodellen gab es im Jahr 2025 verschiedene Szenarien:

1. Frühe + späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
2. Nur späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
3. Keine Primärinfektionen und dadurch auch keine Sekundärinfektionen

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:



Das Prognosemodell von VitiMeteo hatte teilweise mehr Primärinfektionen berechnet

Bei den Prognosemodellen gab es im Jahr 2025 verschiedene Szenarien:

1. Frühe + späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
2. Nur späte Primärinfektionen und in der Folge Sekundärinfektionen
3. Keine Primärinfektionen und dadurch auch keine Sekundärinfektionen



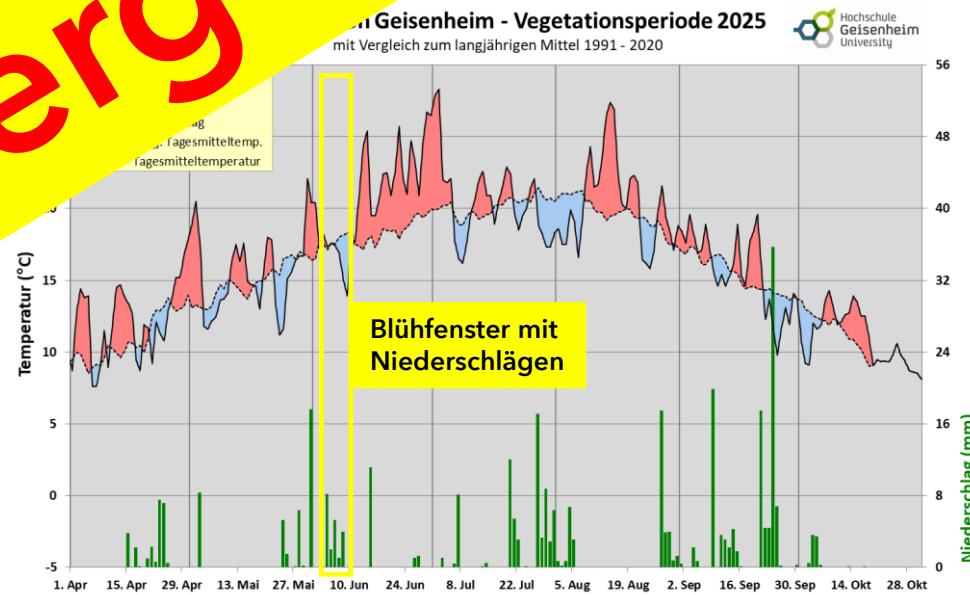
Rückblick 2025 - Ausblick 2025

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:

- Auch wenn die **Gefahr** von Peronospora im Frühjahr 2025 gestiegen ist, kann die Vegetationsperiode 2025 gesamt nicht als sehr gefährlich eingeschätzt werden
- Über die gesamte Saison hinweg kann eine Ausdehnung und Intensivierung der Erkrankung nicht ausgeschlossen werden
- Über die gesamte Saison hinweg kann eine Ausdehnung und Intensivierung der Erkrankung nicht ausgeschlossen werden
- Zumindest in den ersten Monaten der Vegetationsperiode 2025 kann eine Ausbreitung der Erkrankung mit Konditionen wie Wärme und Feuchtigkeit begünstigt werden

Realität im
Weinberg 2025



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:

- In der Praxis haben im Gegensatz zu 2024 keine frühen Infektionen stattgefunden
- **Ausnahme: an nicht ausgebrochenen Trieben in Bodennähe**
- Gescheine und Blüten waren ohne Infektionen
- An den Beeren hat es bis zur Altersresistenz keine Infektionen gegeben
- Erst zur Lese hat es vereinzelte Ölflecke gegeben, die aber keinen wirtschaftlichen Schaden mehr verursacht haben



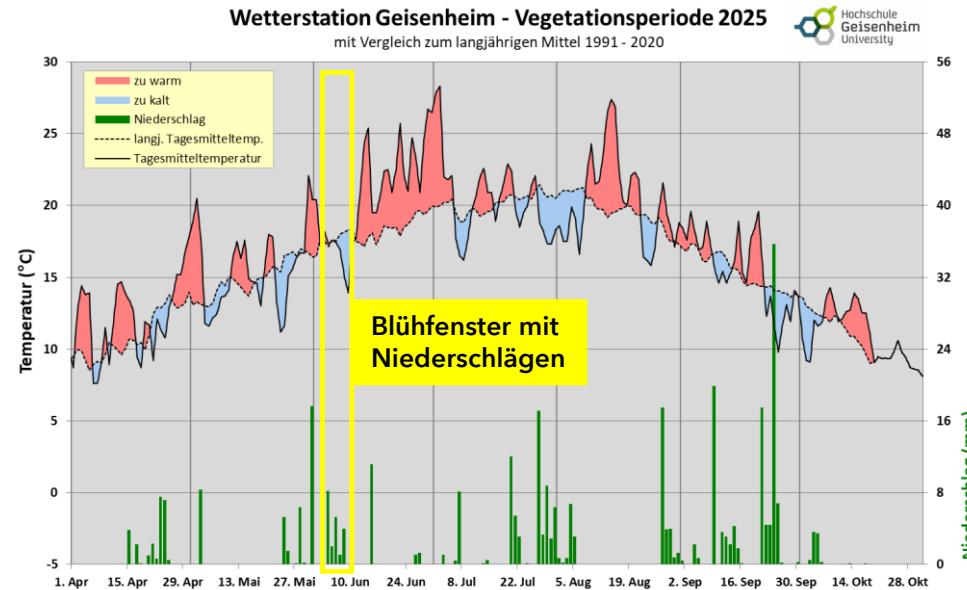
Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

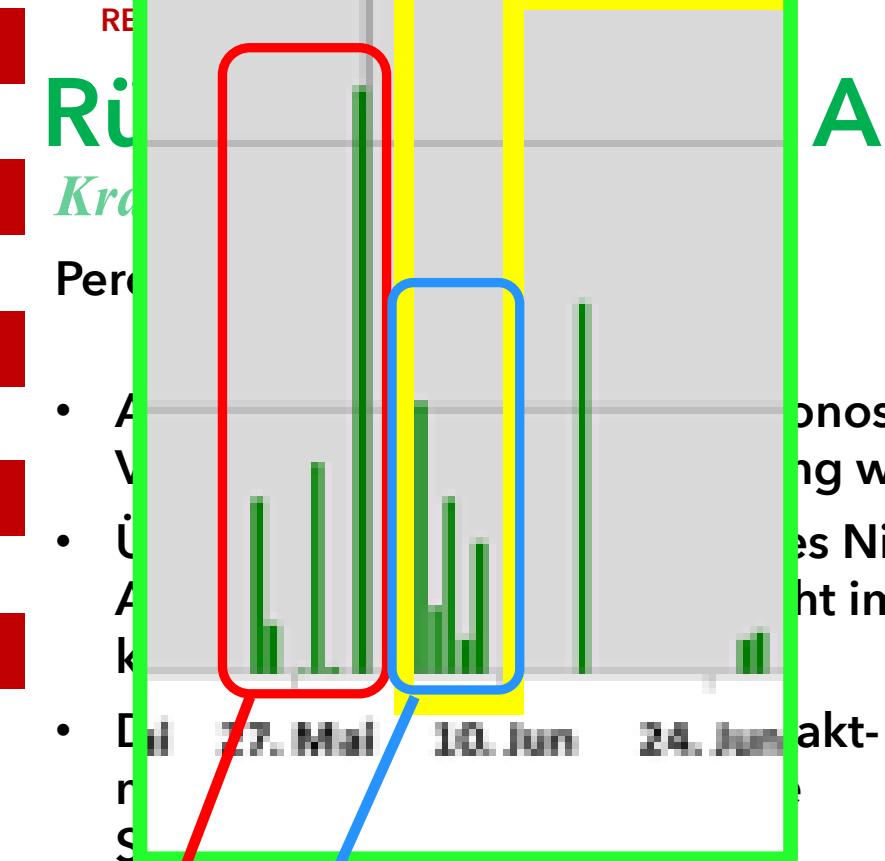
Peronospora 2025:

- Auch wenn die **Gefahr** von Peronospora-Infektionen in der Vegetationsperiode 2025 gering war, **war sie nie auszuschließen**
- Über die gesamte Saison gab es Niederschlagsereignisse, deren örtliche Ausdehnung und Intensität nicht immer eindeutig prognostiziert werden konnte
- Der protektive Schutz mit Kontaktmitteln war über die komplette Saison wichtig
- Im **Blühfenster** waren auf Grund von Niederschlägen auch tiefenwirksame Mittel empfehlenswert

Niederschläge →



Ausblick 2026

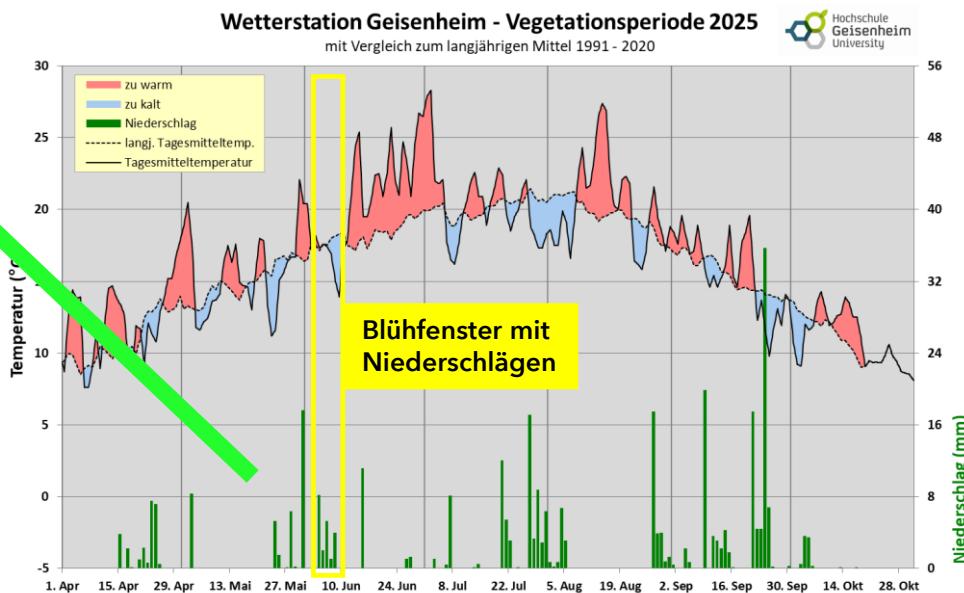


Oosporen konnten Quellen

Ungeschützte Fruchtknoten
in Gefahr

Niederschläge

onospora-Infektionen in der Zeit war, war sie nie auszuschließen. Es Niederschlagsereignisse, deren örtliche Wirkung nicht immer eindeutig prognostiziert werden



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Peronospora 2025:

Fazit:

- Trotz vieler Niederschlagsereignisse in der Vegetationsperiode 2025 ist es zu keinem relevanten Infektionsgeschehen gekommen
- Der Einsatz von Kontaktmitteln hat ausgereicht, die Rebe vor eventuellen Primärinfektionen zu schützen
- Infektionen im Laub nach Beendigung der Pflanzenschutzsaison haben keinen wirtschaftlichen Schaden mehr verursachen können
- **2025 war Peronospora beherrschbar**



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium
2025



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Ausgangssituation 2025

- Intensive Infektionen im Jahr 2024 waren die Basis für die Überwinterung des Mycels in den Winterknospen
- Somit bestand die Möglichkeit für einen hohen Infektionsdruck ab dem Austrieb
- Hohe Messwerte der rel. Luftfeuchtigkeit und für den Pilz akzeptable Temperaturen erhöhen das Risiko einer frühen Entwicklung von Oidium
- Gute Entwicklungsbedingungen für die Gruppe der echten Mehltaupilze wurde durch frühen Befall z.B. an Rosen bestätigt



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

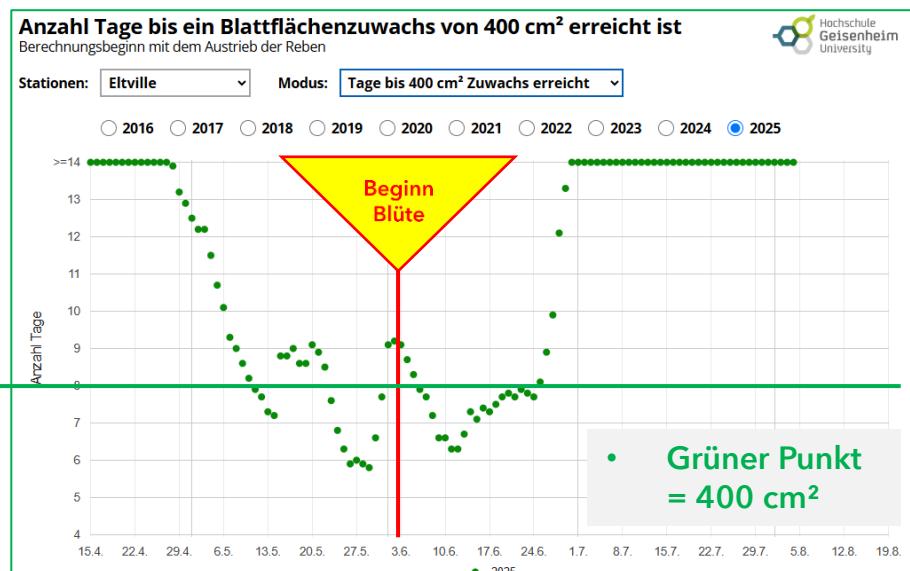
Oidium 2025:

Welches Handeln wurde empfohlen / war notwendig:

- Eine erste Behandlung mit Netzschwefel im 3 - 5-Blatt-Stadium
 - Problem war, dies zu definieren, da der Austrieb sehr inhomogen war
- Schnelles Triebwachstum erforderte kurze Spritzabstände
 - Kurz vor der Blüte wären Spritzabstände von 5 - 6 Tagen für einen sicheren Schutz der Rebe notwendig gewesen, ... was in der Praxis kaum umsetzbar ist

Bei einem Blattflächenzuwachs von 350 bis 400 cm² pro Haupttrieb seit der letzten Spritzung sollte die nächste Applikation erfolgen!

8 Tage



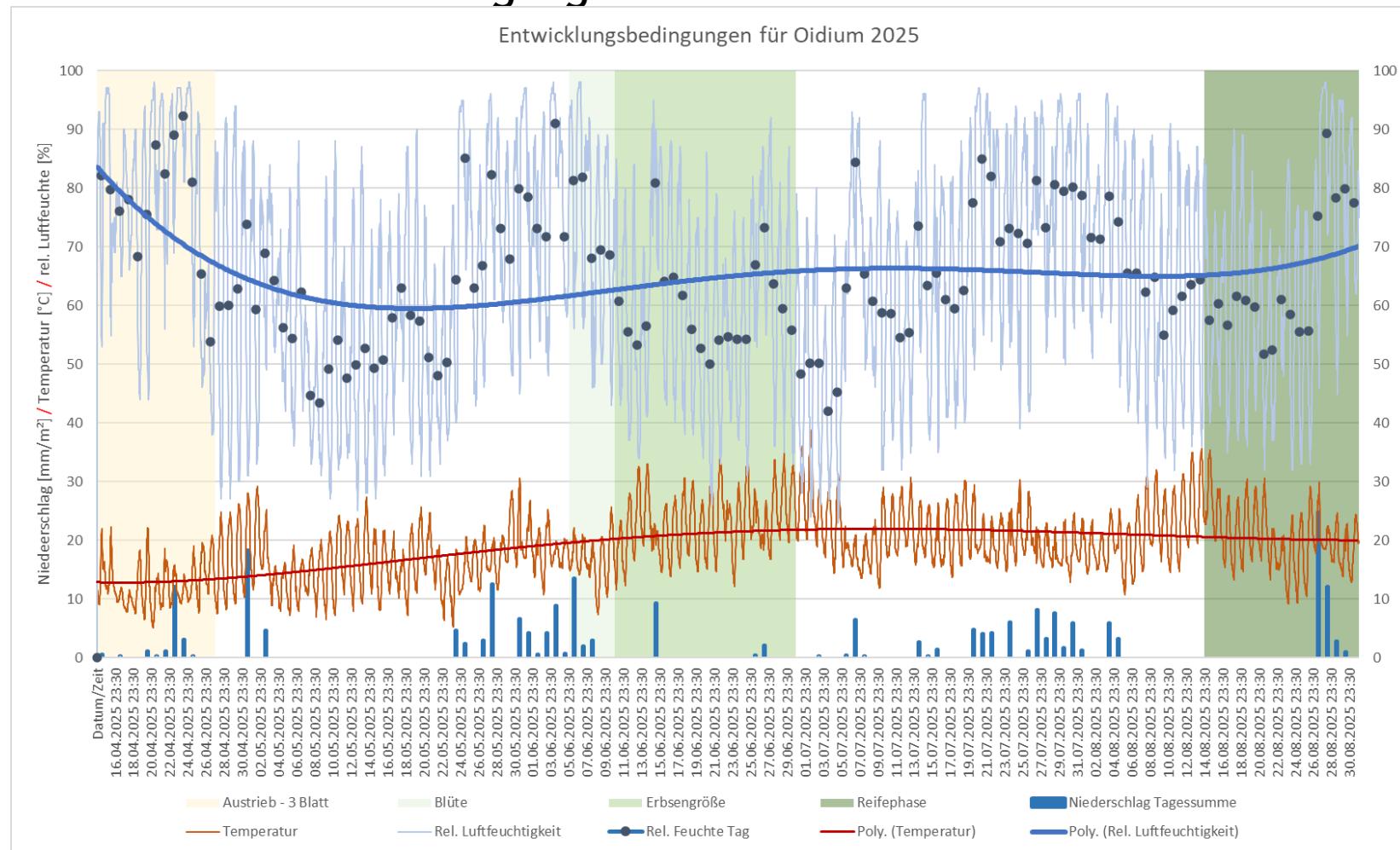


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Welche klimatischen Bedingungen herrschten für den Pilz?



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Austrieb:

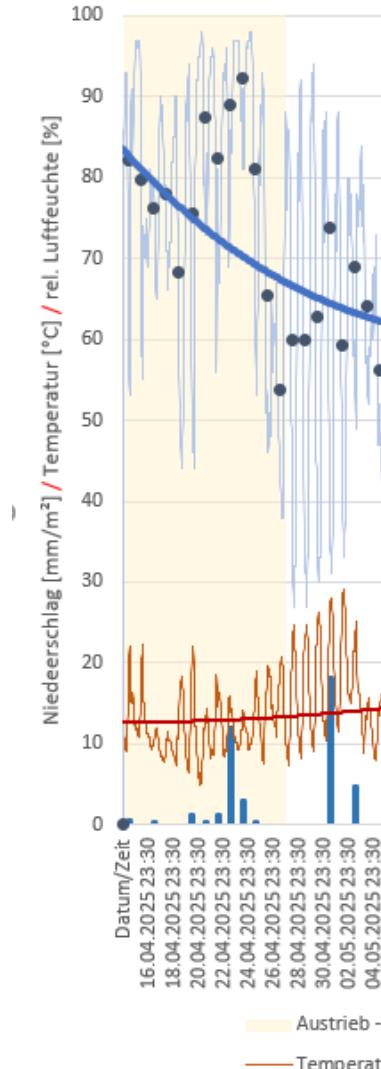
Hohe rel. Luftfeuchtigkeit:

- Ø -Trend: 65 - 82 %

Temperaturen ermöglichen die Entwicklung von Oidium (ab 5 -10° C):

- Ø - Temperaturen: 8 - 19° C
- Max. Tagestemperaturen: 10 - 28° C

Oidium kann sich entwickeln





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Vor und nach der Blüte:

Hohe rel. Luftfeuchtigkeit:

- Ø -Trend: 60 - 70 %
- Viele Tages-Durchschnittswerte kurz vor und während der Blüte auf darüber

Temperaturen ideal für die Entwicklung von Oidium:

- Ø - Temperaturen: ca. 20 - 25° C
- Max. Tagestemperaturen: ca. 17 - 35° C

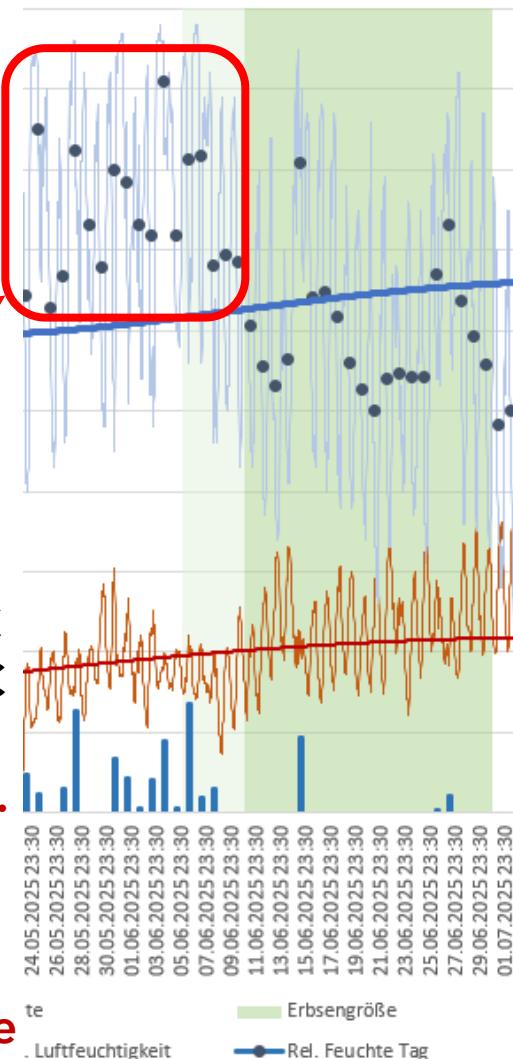
Temperaturen über 30° C schränken Oidium ein.

Dies waren aber nur „kurze Intervalle“.

Oidium konnte sich um die Blüte an der Rebe etablieren.

Erster sichtbarer Befall in der letzten Juni-Woche

Entwicklungsbedingungen für Oidium



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Erbsengröße bis weichwerden der Beeren:

Hohe rel. Luftfeuchtigkeit:

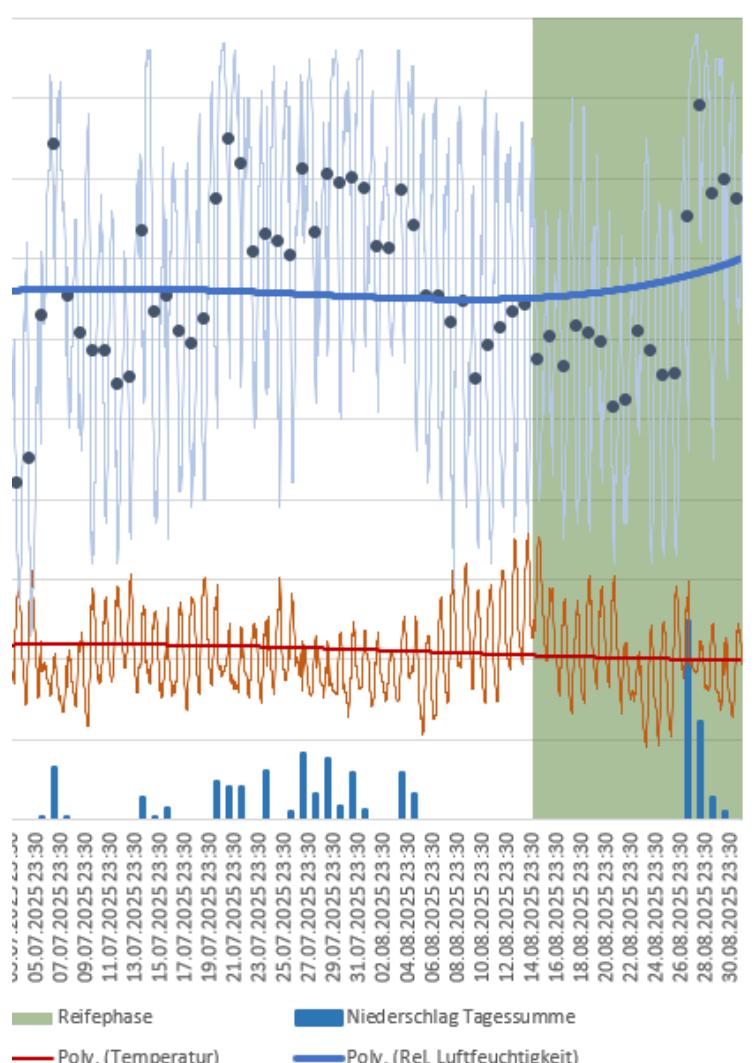
- Ø -Trend: 60 - 70 %

Ø-Temperaturen gut für die Entwicklung von Oidium:

- Ø - Temperaturen: ca. 20 - 28° C
- Max. Tagestemperaturen: ca. 22 - 37° C

Anfang / Mitte August kurzes Fenster zu warm, ansonsten gute Bedingungen
 Oidium-Fenster blieb offen
 „Späte“ Mycelausbildung in der Reifephase

lum 2025



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Oidium 2025:

Fazit:

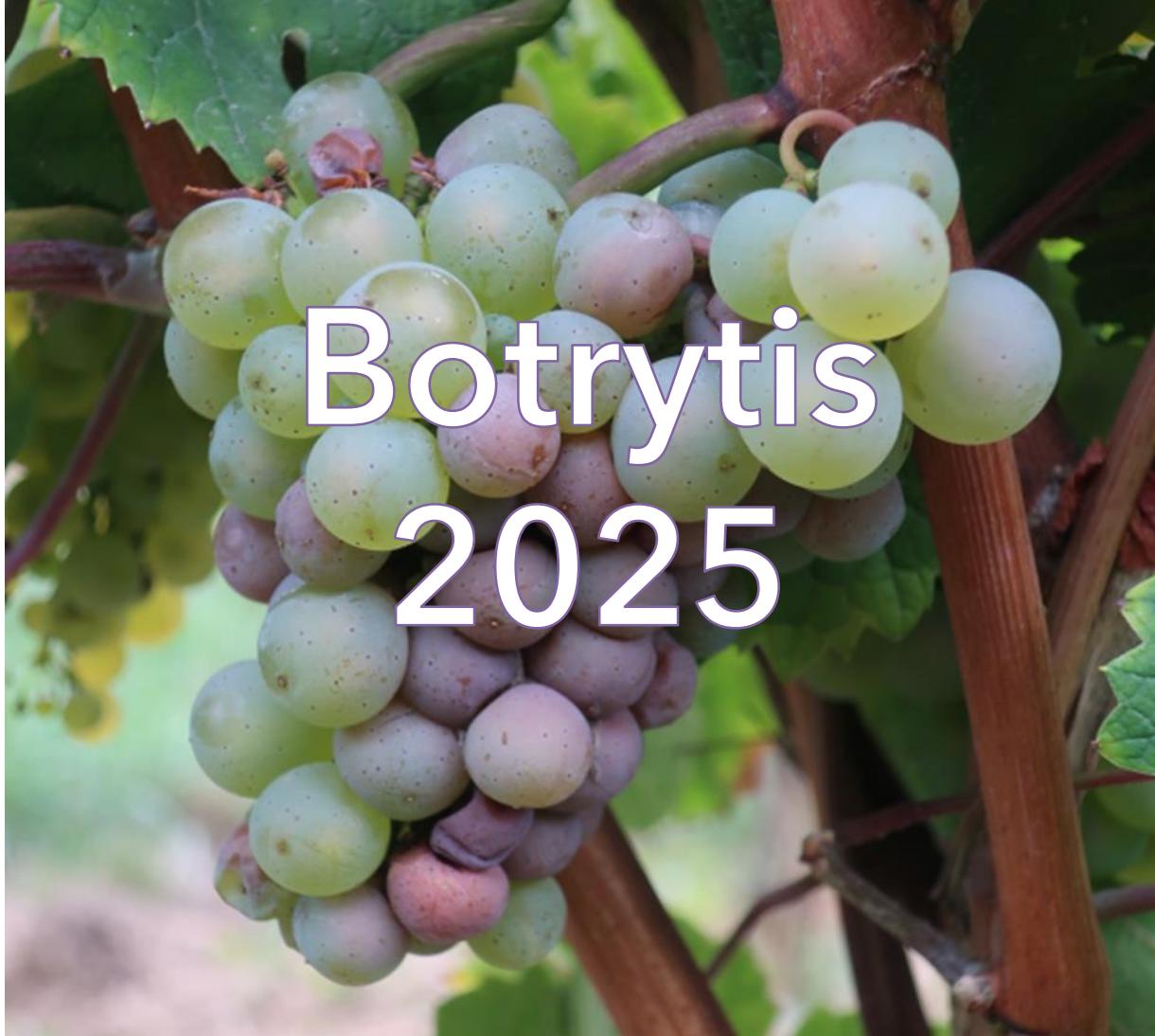
- Vorjahresbefall und gute Bedingungen beim Austrieb erfordern ein Handeln im 3 - 5-Blattstadium
- Schnelles Wachstum der Rebe erfordert kurze Spritzabstände (auch im integrierten Weinbau!)
- Es war das 3. Jahr in Folge mit Infektionsgeschehen in der Reifephase (der Klimawandel lässt das Oidiumfenster länger offen!)
- **Oidium hat Peronospora als „Leit-Pilz“ abgelöst**
(Beginn und Ende der Pflanzenschutzsaison werden von Oidium bestimmt)



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Botrytis
2025



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Botrytis 2025:

- Botrytis war zu Beginn der Vegetationsperiode kein Problem
- Auch wenn sich manche Gescheine beim Putzen schwer getan haben, konnte sich Botrytis nicht etablieren

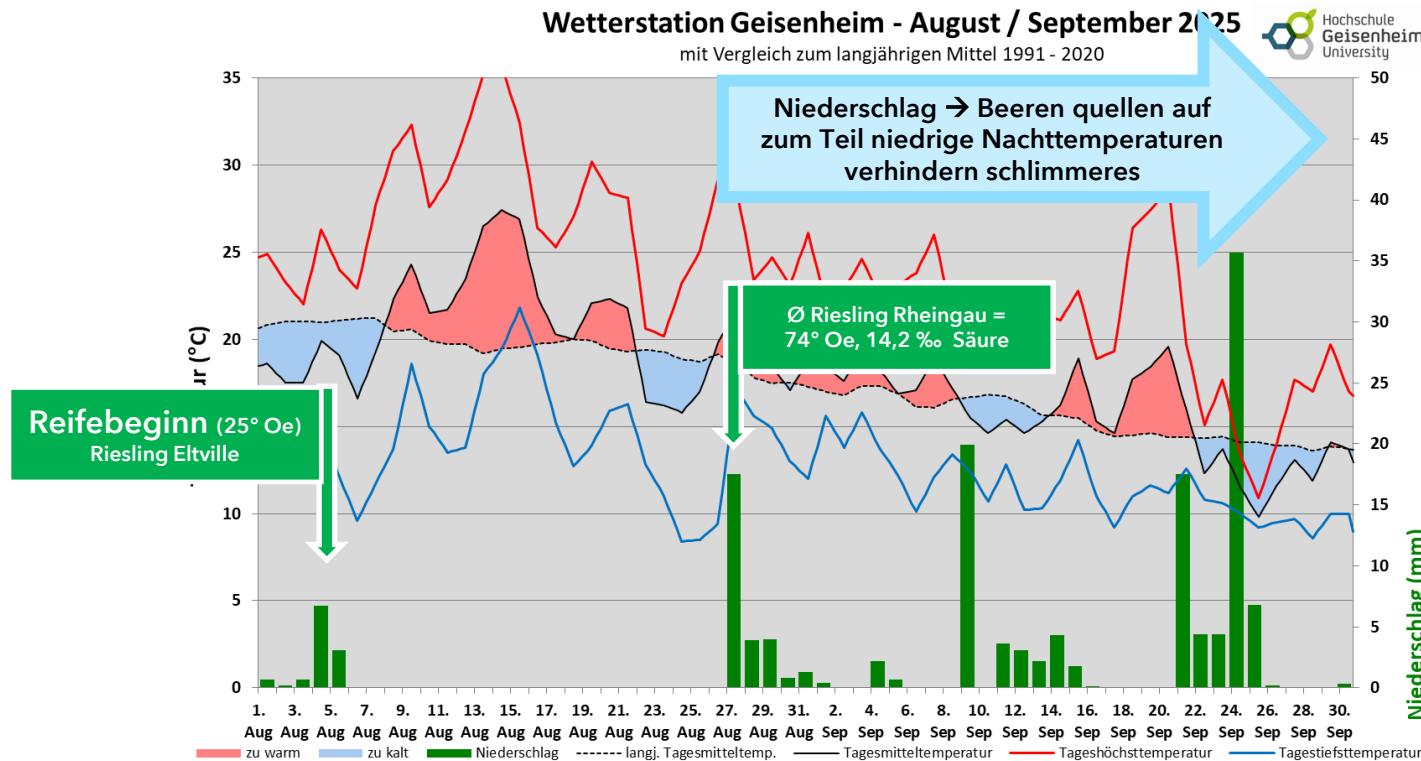


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Botrytis 2025:

- Kompakte Trauben und einsetzende Niederschläge in der Reifephase sorgten für erste Infektionen an den Trauben
 - Da die Mostgewichte schon weit fortgeschritten waren, hatte Essigfäule nur ein kurzes Zeitfenster sich auszubreiten





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Botrytis 2025:

- Kompakte Trauben und einsetzende Niederschläge in der Reifephase sorgten für erste Infektionen an den Trauben
- Da die Mostgewicht schon weit fortgeschritten waren, hatte Essigfäule nur ein kurzes Zeitfenster sich auszubreiten
- Durch eine frühe und vor allem schnelle Lese konnte die Qualität der Trauben gesichert werden
 - Lesebeginn Riesling: ca. 10. September 2025
 - Leseende im Rheingau: ca. 30. September 2025



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

ESCA
2025





Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Krankheiten und Schädlinge

Esca 2025:

Auch im Jahr 2025 gab es wieder einige Stöcke mit Esca

- Bei den Gruppenberatungen im Rheingau und an der Hessischen Bergstraße war aber die allgemeine Meinung, dass es im Jahr 2025 weniger Stöcke mit akuten Symptomen (Apoplexie) gab, als im Jahr 2024
- Eine wissenschaftlich bestätigte Bonitur hierzu ist uns aber nicht bekannt
- Auch die Gründe für das geringere Auftreten können wissenschaftlich nicht genau erklärt werden
- Eine persönliche Vermutung ist:
 - „Im Jahr 2024 sind extrem viele Stöcke Esca zum Opfer gefallen. Die Stöcke die 2024 überlebt haben, waren so stabil, dass sie sich auch im Jahr 2025 gegen Esca wehren konnten“

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- **Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer**

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

■ Am 20.10.2025 haben wir eine Online-Umfrage zur Saison 2025 veröffentlicht.

■ Es haben 94 Winzer/innen an der Umfrage teilgenommen.

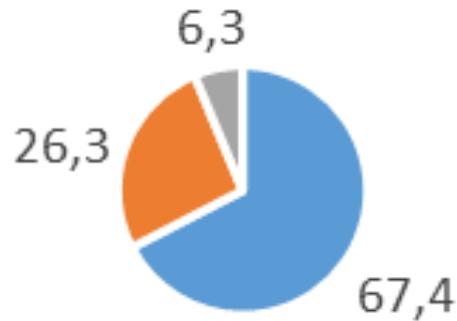
Vielen Dank, dass Sie sich hierfür die Zeit genommen haben.



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

In welchem Anbaugebiet liegen Ihre Weinberge?



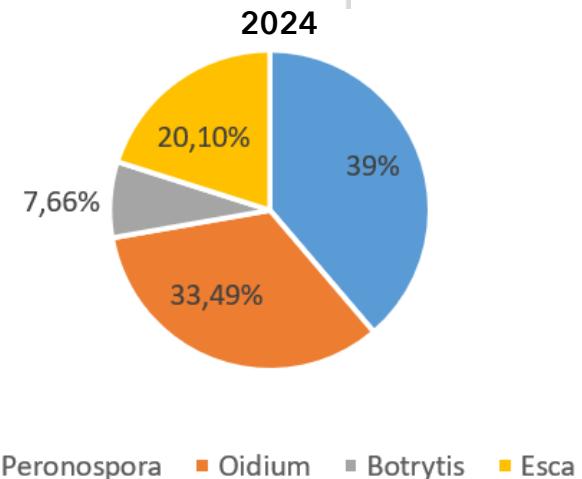
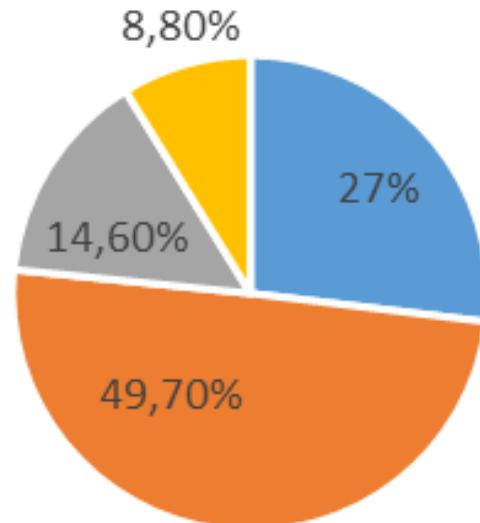
- Rheingau
- Hessische Bergstraße
- außerhalb der genannten Gebiete



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Welche pilzlichen Krankheiten standen für dieses Jahr im Fokus?

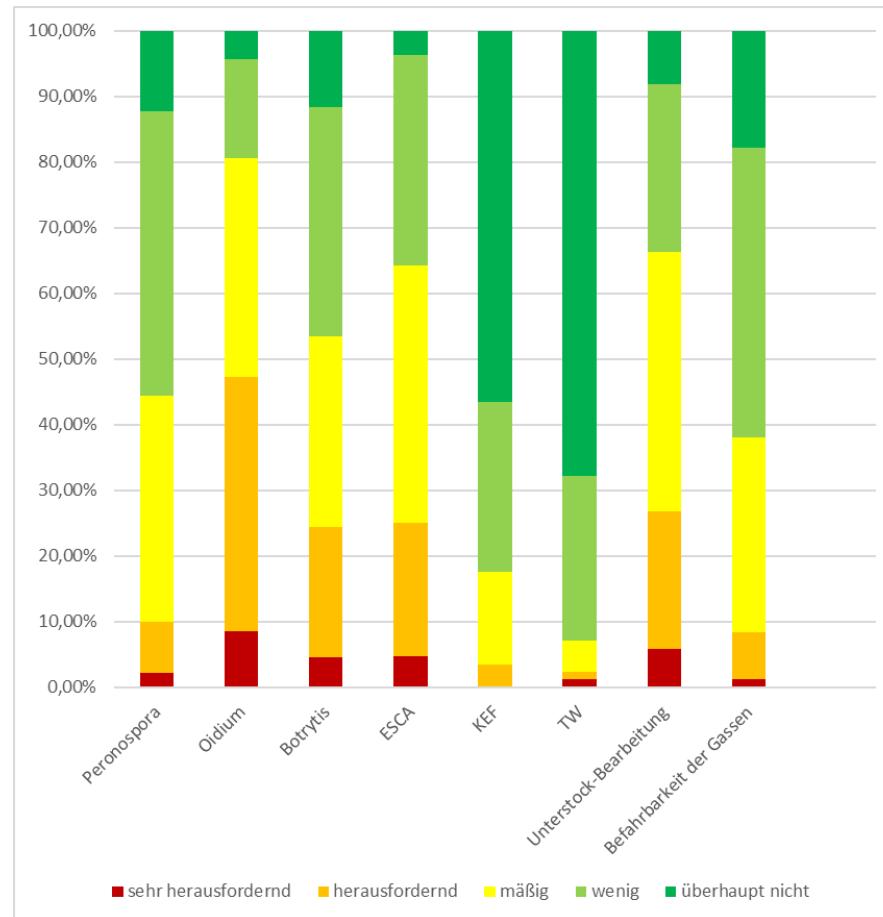


■ Peronospora ■ Oidium ■ Botrytis ■ Esca

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

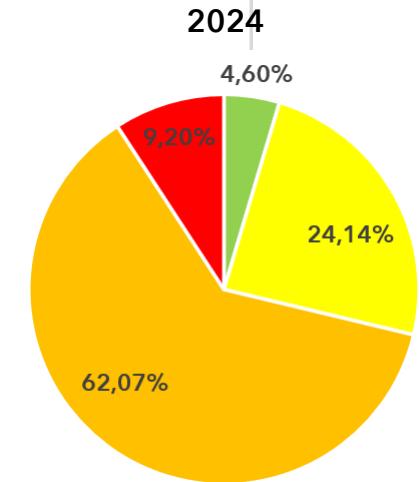
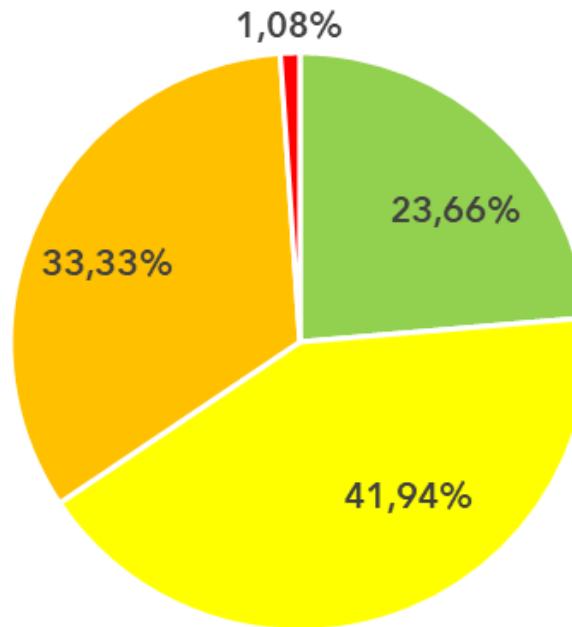
Wie herausfordernd empfanden Sie den Umgang mit folgenden pilzlichen und tierischen Schaderregern, sowie (Traktor-)Arbeiten im Weinberg?



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wie oft haben Sie in dieser Saison
Pflanzenschutzmittel angewendet?
(Ohne Herbizid und Stocktriebentferner)



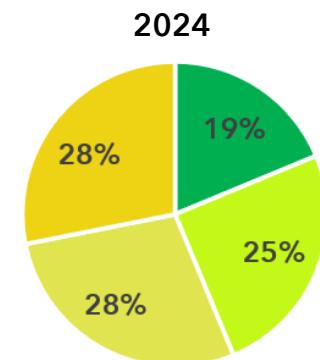
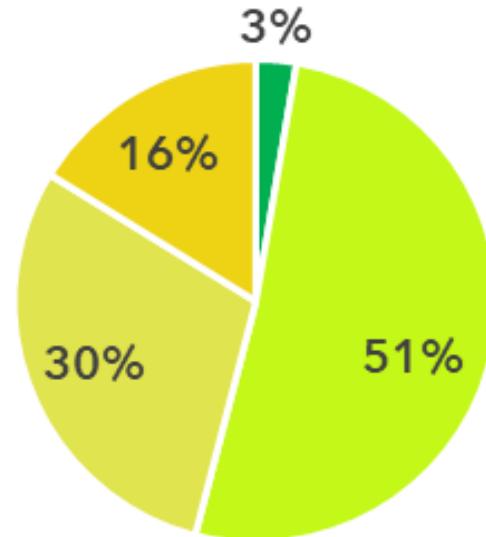
■ 7 oder weniger ■ 8 - 9 ■ 10 - 14 ■ mehr als 14

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Falls Sie Piwi-Sorten anbauen: wie oft haben Sie
diese behandelt?

(Ohne Herbizid und Stocktriebentferner)



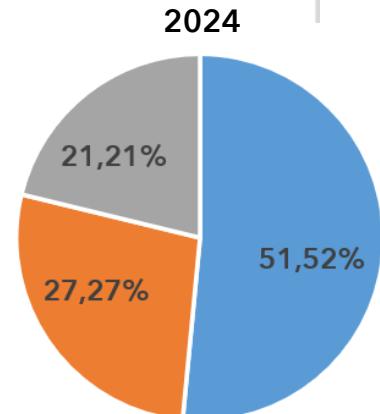
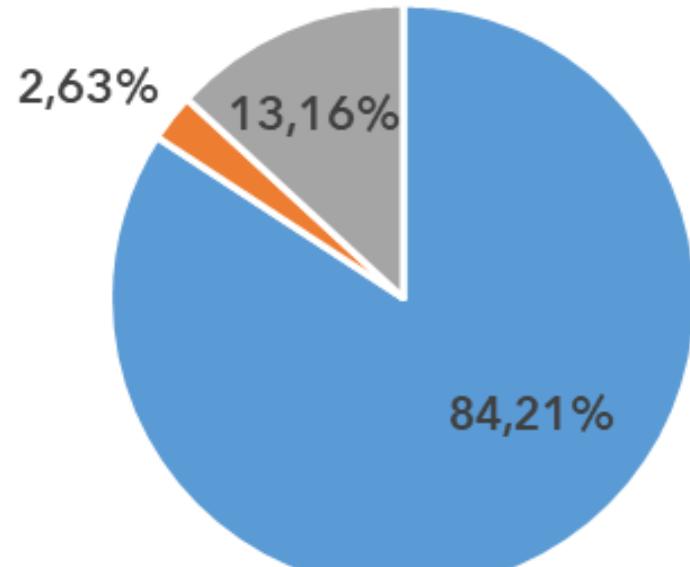
- 0 ■ 1 - 2 ■ 3 - 4 ■ 5 oder mehr



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Hatten Sie in Ihren PIWI-Flächen Mehltau-Befall?



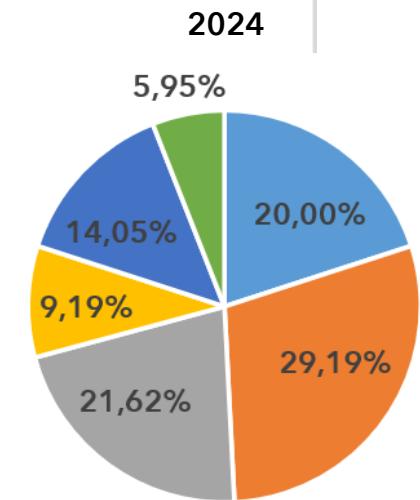
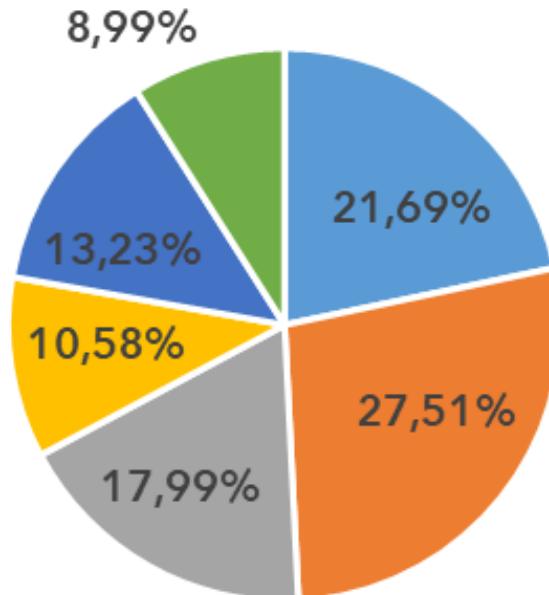
- Nein
- Ja, Peronospora
- Ja, Oidium



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wie bearbeiten Sie den Unterstockbereich Ihres Weinbergs?

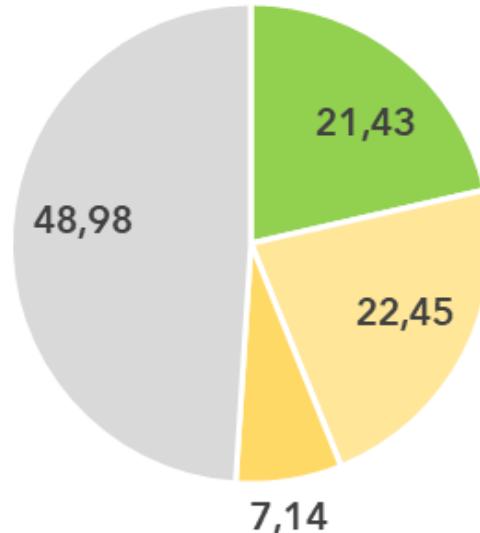


- Herbizid ■ Roll-/Fingerhacke ■ Scheibe ■ Bürste ■ Fadenmäher ■ sonstiges

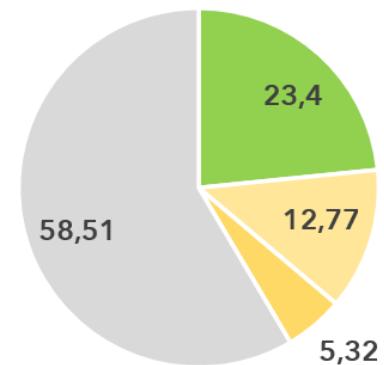
Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Haben Sie 2025 eine Begrünung eingesät?



2024

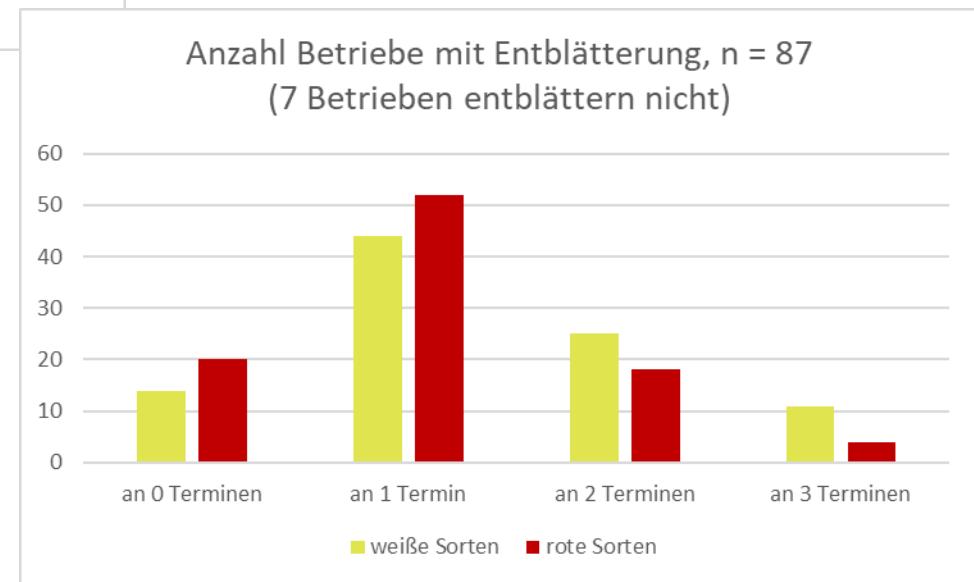
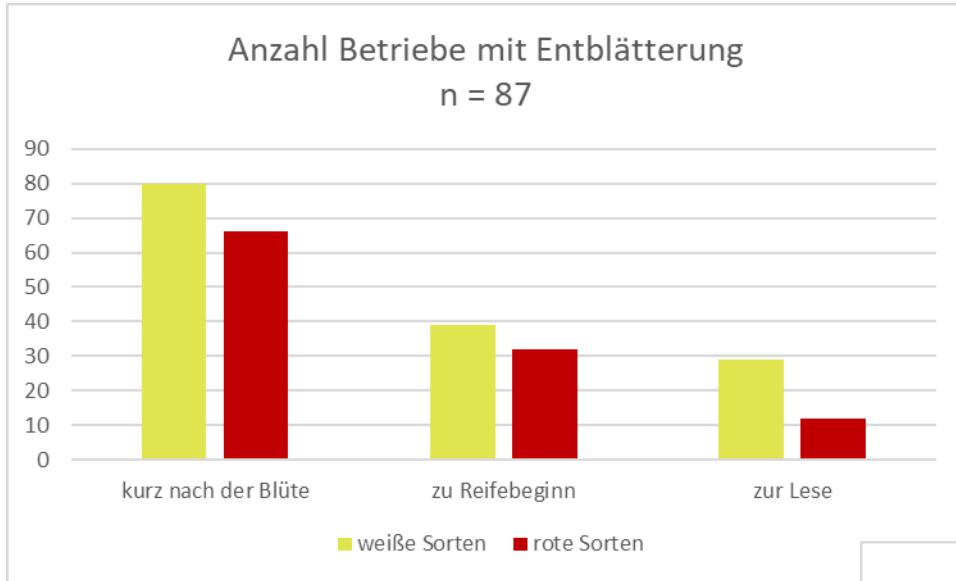


- ja, eine Frühjahrs-/Sommerbegrünung
- ja, eine Herbst-/Winterbegrünung (vor dem Herbst)
- ja, eine Herbst-/Winterbegrünung (nach dem Herbst)
- nein



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

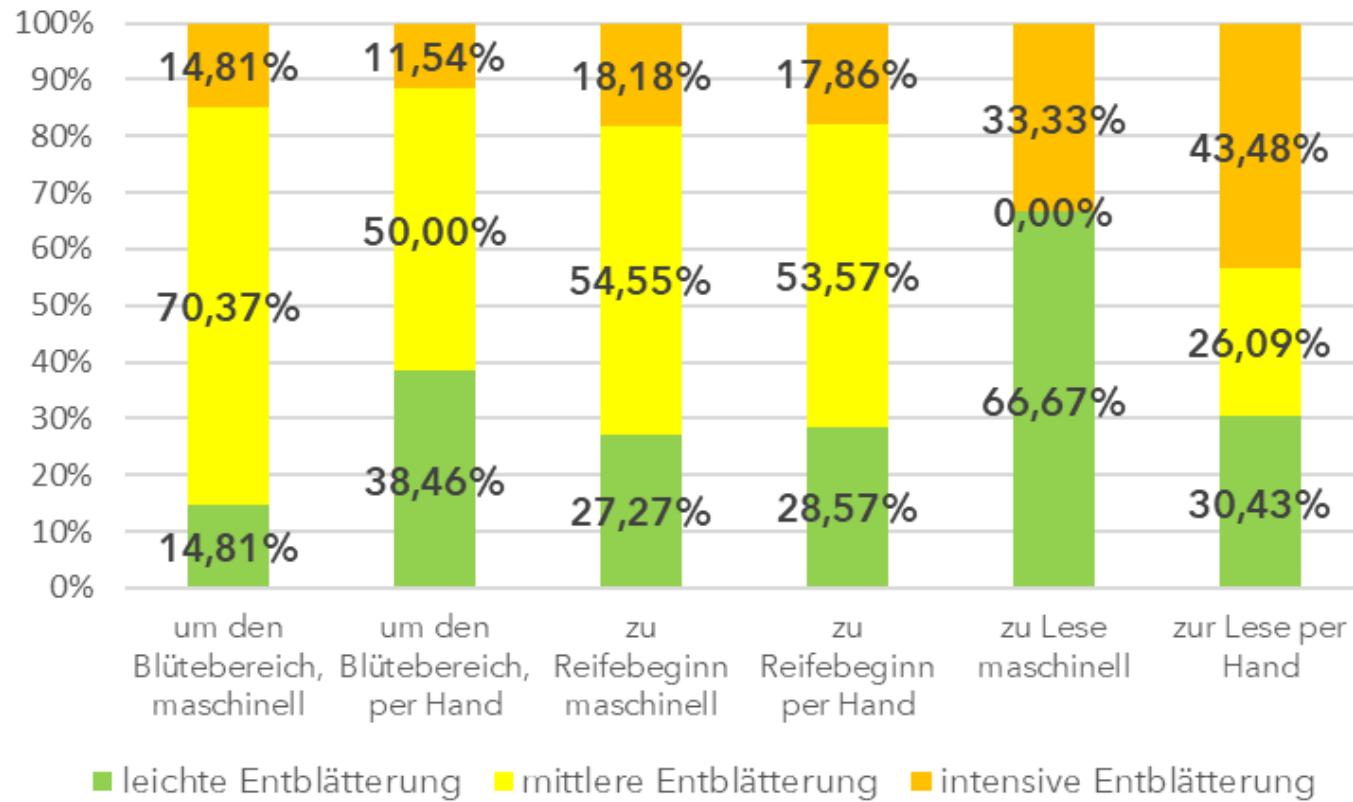




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wann und wie haben Sie die Traubenzone bei weißen Sorten entblättert?

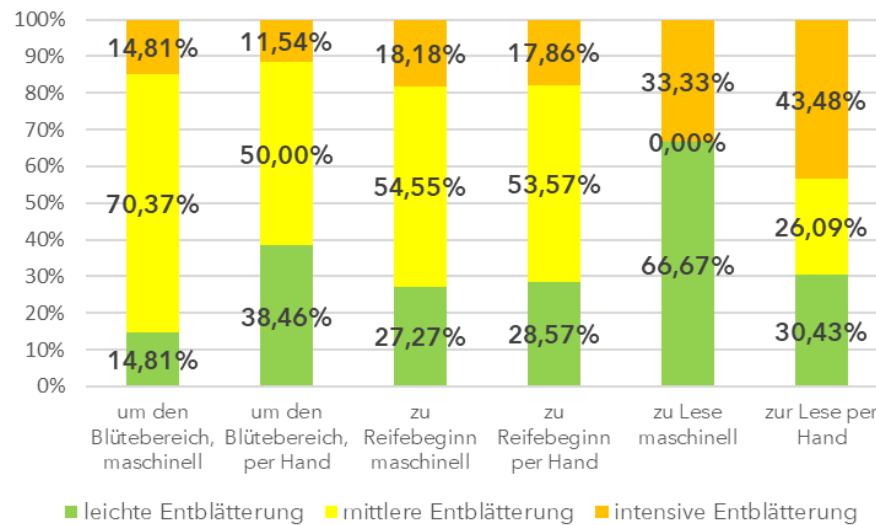




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

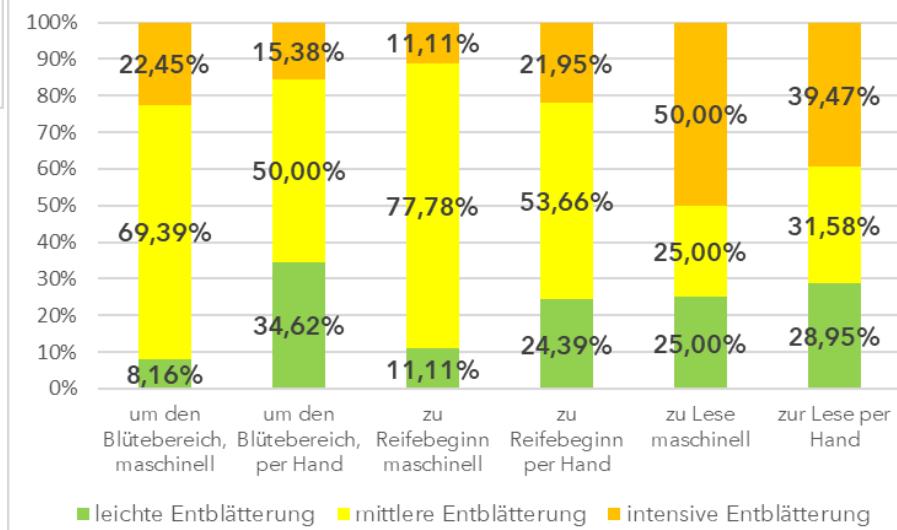
Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wann und wie haben Sie die Traubenzone bei weißen Sorten entblättert?



2024

Wann und wie haben Sie die Traubenzone bei weißen Sorten entblättert?

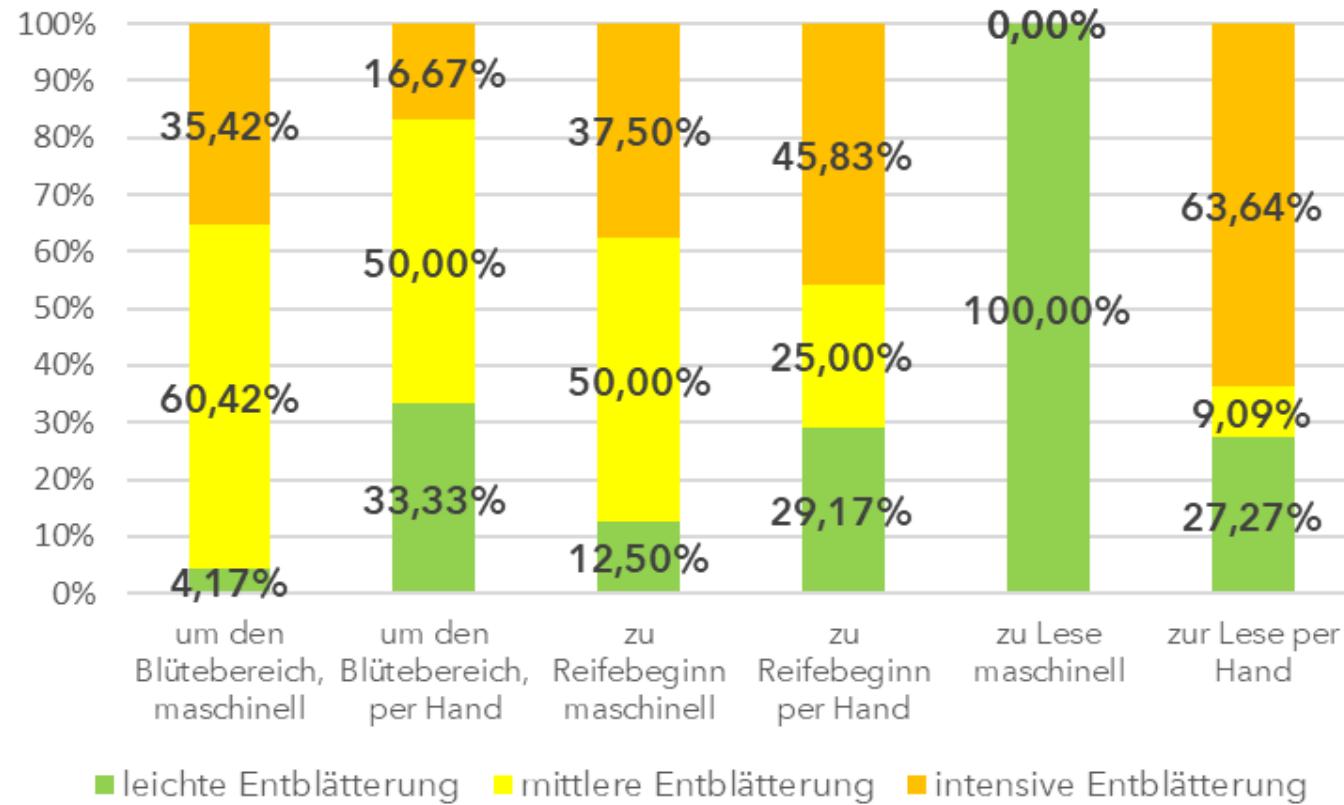




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

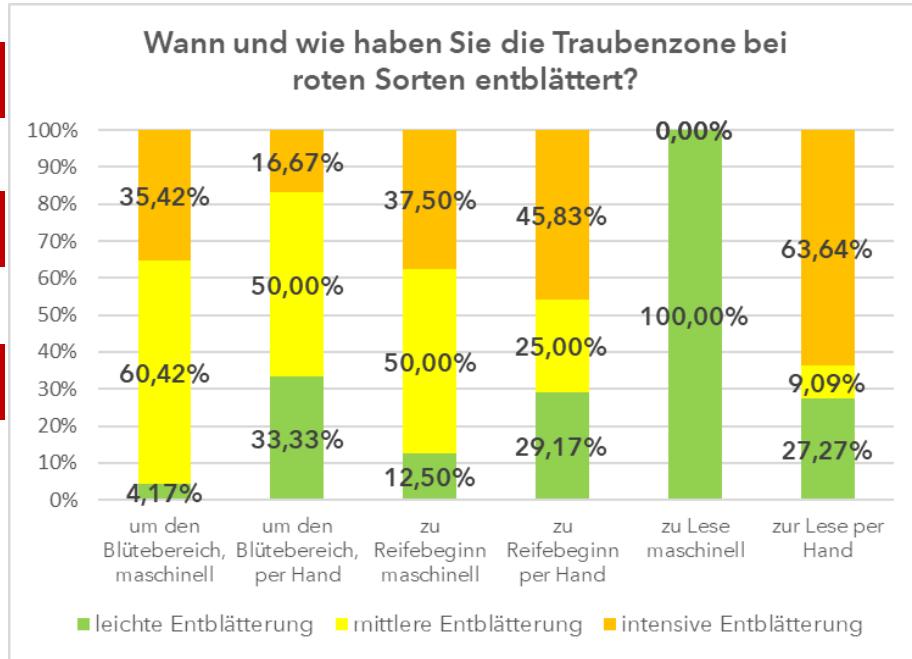
Wann und wie haben Sie die Traubenzone bei roten Sorten entblättert?



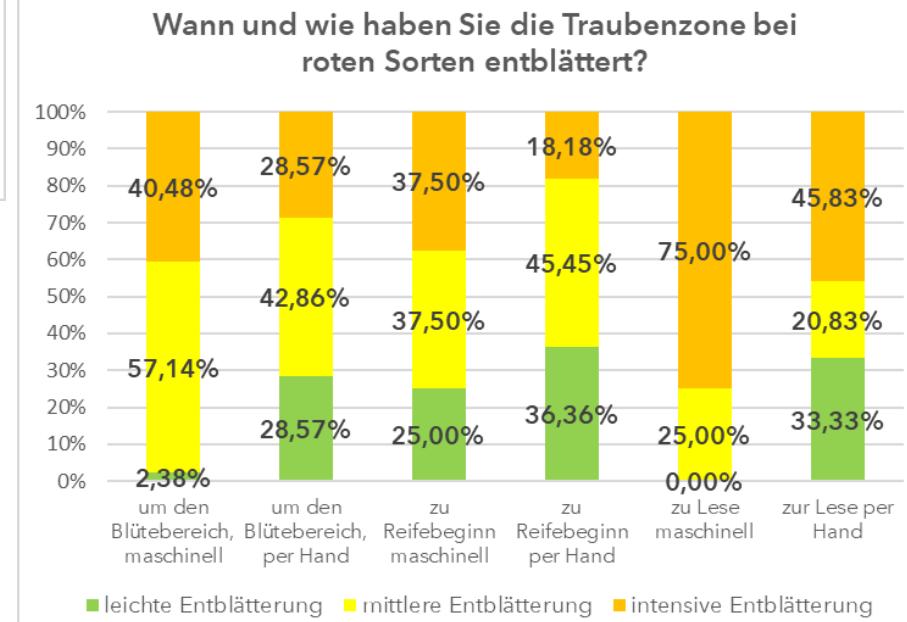


Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer



2024

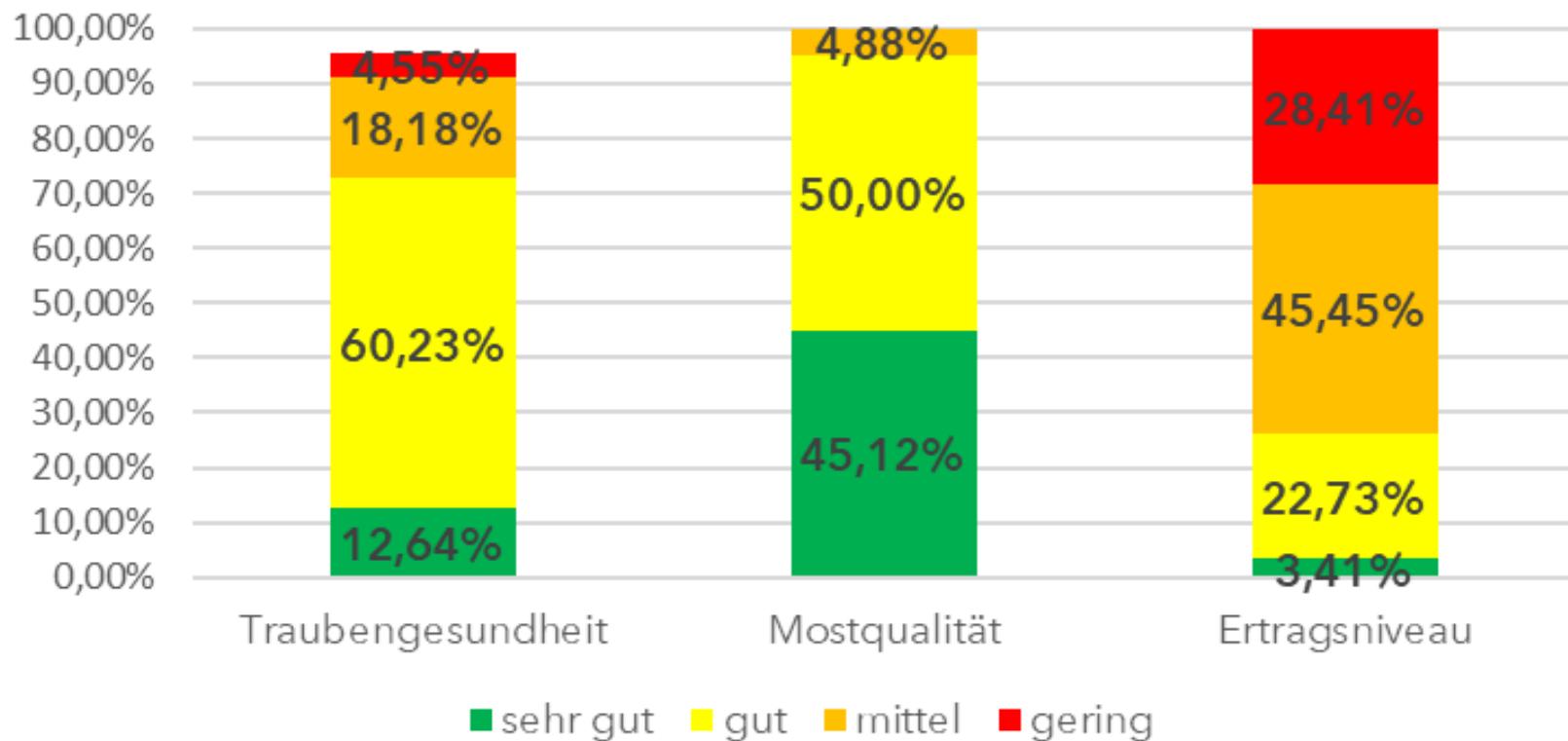




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

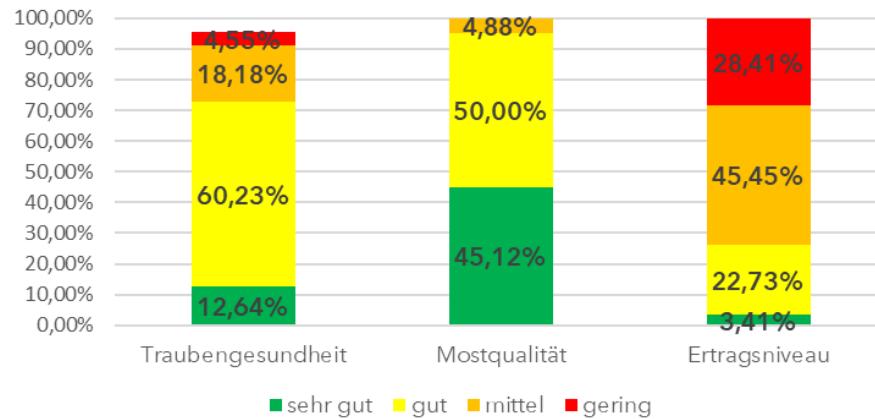
Wie bewerten Sie Ihre Ernte weißer Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

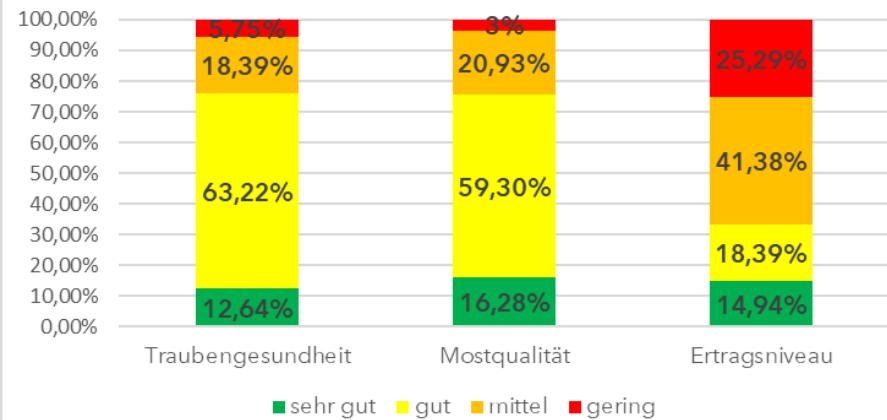
Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wie bewerten Sie Ihre Ernte weißer Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?



2024

Wie bewerten Sie Ihre Ernte weißer Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?

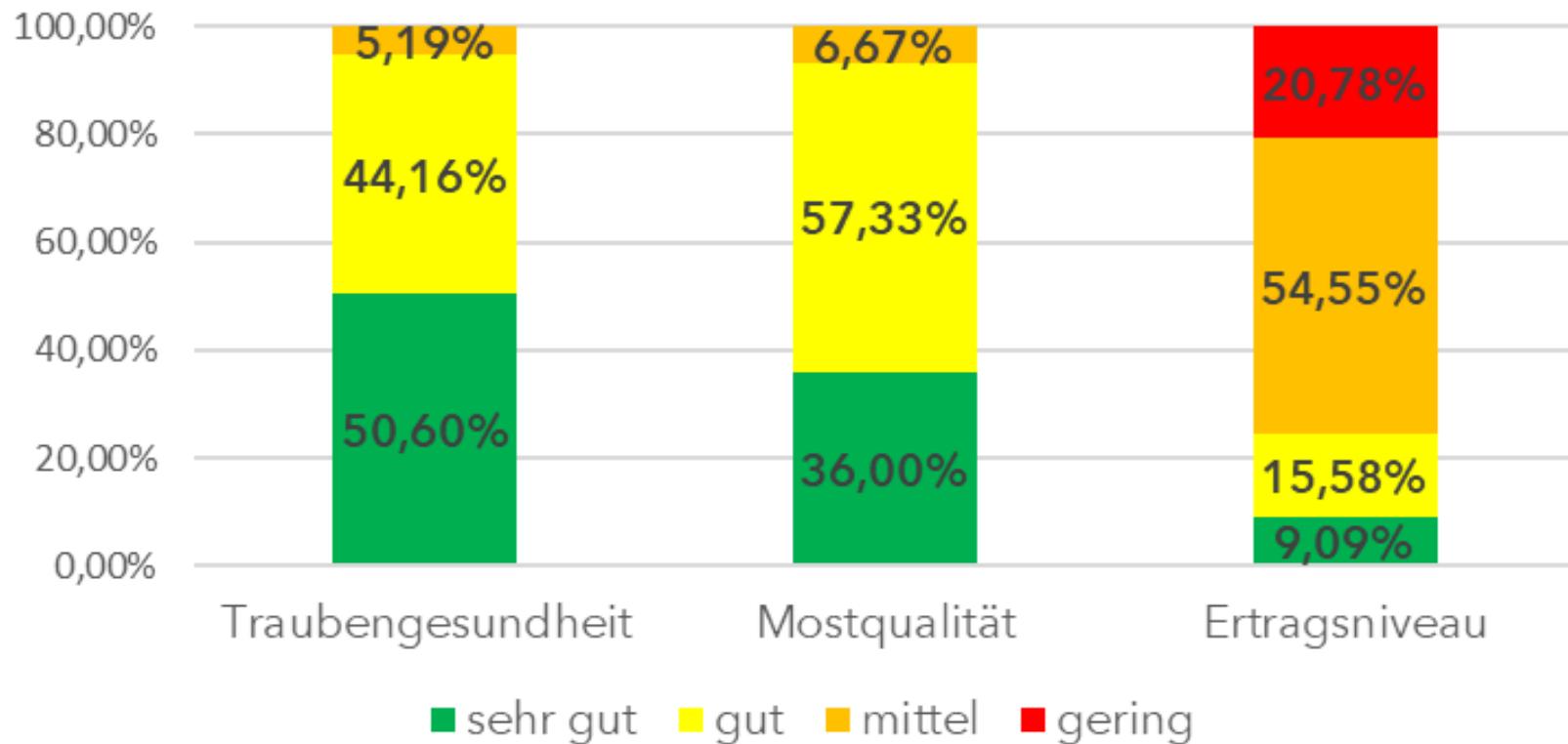




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wie bewerten Sie Ihre Ernte roter Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?

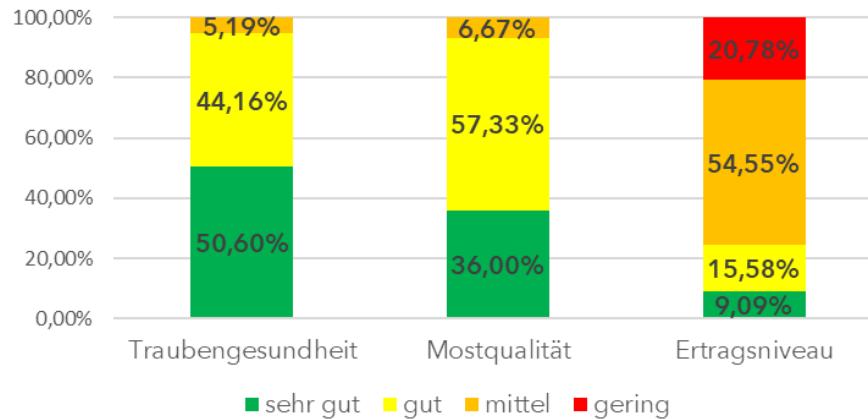




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

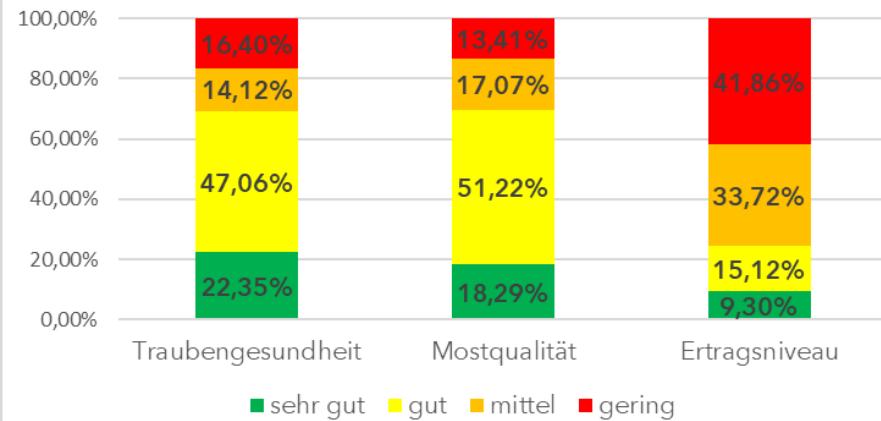
Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Wie bewerten Sie Ihre Ernte roter Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?



2024

Wie bewerten Sie Ihre Ernte roter Rebsorten hinsichtlich folgender Parameter ein?

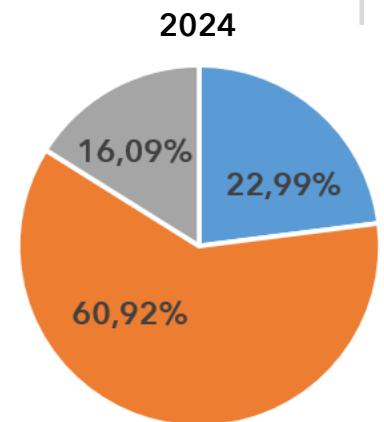
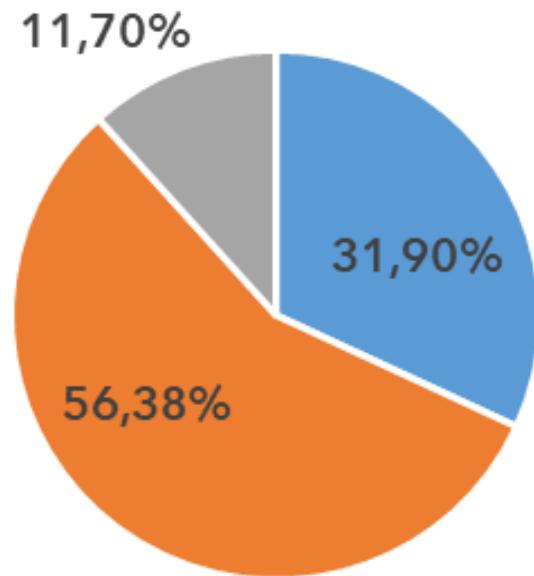




Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Überlegen Sie aufgrund der momentan
angespannten Marktlage Rebflächen stillzulegen?



■ Ja ■ Nein ■ Unentschlossen

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Delan SC

Indikation: **Peronospora**
Wirkstoff: Dithianon
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Anwendung: Keltertrauben
BBCH 15 - BBCH 79
5 Blätter entfaltet - Ende Traubenschluss
max. 4 Anwendungen / Jahr
Wartezeit: 42 Tage
Wirkstoffgruppe: Kontaktmittel
Öko-Zulassung: ---

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Kwizda Kupro	Indikation:	Peronospora
	Wirkstoff:	Kupfersulfat, dreibasisch
	Formulierung:	Suspensionskonzentrat
	Anwendung:	Keltertrauben, Tafeltrauben bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis max. 2 Anwendungen / Jahr
	Wartezeit:	21 Tage
	Wirkstoffgruppe:	Kontaktmittel
	Öko-Zulassung:	gemäß Verordnung (EU) Nr. 2018/848

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Orondis forte

Indikation:

Peronospora

Wirkstoff:

Amisulbrom, Oxathiapiprolin

Formulierung:

Suspensionskonzentrat

Anwendung:

Keltertrauben, Tafeltrauben

BBCH 13 - BBCH 83

3 Blätter entfaltet - Fortschreiten der Beerenaufhellung

max. 1 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: 28 Tage

Wirkstoffgruppe: Gruppe F (z.B. Mildicut, Sanvino, Videryo F)

Gruppe Q (z.B. Zorvec Vinabel)

Öko-Zulassung: ---

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Vinergy

Indikation:

Peronospora

Wirkstoff:

Folpet, Kaliumphosphonat

Formulierung:

Suspensionskonzentrat

Anwendung:

Keltertrauben
bei Infektionsgefahr bzw.
ab Warndiensthinweis
max. 5 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: 28 Tage

Wirkstoffgruppe: Kontaktmittel

Öko-Zulassung: ---

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Kumulus WG

Zulassungserweiterung (052273-00/10-001)

Indikation: Oidium

Wirkstoff: Schwefel

Formulierung: Wasserdispergierbares Granulat

Anwendung: Keltertrauben

BBCH 09 - BBCH 81

Knospenaufbruch: grüne Triebspitzen ... - Beginn der Reife
max. 10 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: 28 Tage

Wirkstoffgruppe: Kontaktmittel

Öko-Zulassung: zugelassen nach Durchführungsverordnung
(EU) 2021/1165

Achtung: andere Aufwandmengen:

ES 09: 4 kg/ha; ES 61: 6 kg/ha; ES: 71: 8 kg/ha

Alte Zulassung gegen Oidium (052273-00/00-001) mit 56 Tage auch noch gültig



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Kumulus WG

Zulassungserweiterung (052273-00/10-002 & 052273-00/10-003)

Indikation: Kräuselmilbe, Rebenpockenmilbe

Wirkstoff: Schwefel

Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat

Anwendung: Keltertrauben
vor dem Austrieb

max. 1 Anwendung Indikation

max. 10 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: 28 Tage

Wirkstoffgruppe: Kontaktmittel

Öko-Zulassung: zugelassen nach Durchführungsverordnung
(EU) 2021/1165

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Kumulus WG

Zulassungserweiterung (052273-00/10-004 & 052273-00/10-005)

Indikation: Kräuselmilbe, Rebenpockenmilbe

Wirkstoff: Schwefel

Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat

Anwendung: Keltertrauben
nach dem Austrieb
max. 1 Anwendung Indikation
max. 10 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: 28 Tage

Wirkstoffgruppe: Kontaktmittel

Öko-Zulassung: zugelassen nach Durchführungsverordnung
(EU) 2021/1165

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Limocide

Indikation:

Wirkstoff:

Formulierung:

Anwendung:

Wartezeit:

Wirkstoffgruppe:

Öko-Zulassung:

Oidium

Orangenöl

Microemulsion

Keltertrauben

BBCH 12 - BBCH 71

2 Blätter entfaltet - Fruchtknoten beginnen s. z. vergrößern

max. 6 Anwendungen / Jahr

durch Anwendungsbestimmungen abgedeckt

Öle und Extrakte (nicht spezifisch)

zugelassen nach Durchführungsverordnung
(EU) 2021/1165

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Chorus next	Indikation:	Botrytis
	Wirkstoff:	Pyrimethanil
	Formulierung:	Suspensionskonzentrat
	Anwendung:	Keltertrauben bei Infektionsgefahr bzw. ab Warndiensthinweis max. 2 Anwendungen / Jahr
	Wartezeit:	21 Tage
	Wirkstoffgruppe:	Gruppe M (z.B. Scala, Pyrus, Switch)
	Öko-Zulassung:	---

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Teldor

Indikation: **Botrytis**
Wirkstoff: Fenhexamid
Formulierung: Wasserdispersierbares Granulat
Anwendung: Keltertrauben, Tafeltrauben
bei Infektionsgefahr bzw.
ab Warndiensthinweis
max. 2 Anwendungen / Jahr
Wartezeit: 21 Tage
Wirkstoffgruppe: Gruppe O (z.B. Prolectus)
Öko-Zulassung: ---



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Biootwin L+

Indikation: Bekreuzter + Einbindiger Traubenzwickler

Wirkstoff: Pheromon

Formulierung: Dispenser / Spaghetti

Anwendung: Weinrebe
vor Beginn des Fluges der 1. Generation
max. 1 Anwendungen / Jahr

Wartezeit: durch Anwendungsbestimmungen abgedeckt

Wirkstoffgruppe: Pheromon

Öko-Zulassung: gemäß Art. 47 VO (EG) Nr. 1107/2009

Achtung: verringerte Pheromon-Menge für Einbindigen TW

- Dispenser sind biologisch abbaubar
- Aufwandmenge 250 Dispenser / ha

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Cosayr

Indikation: **Bekreuzter + Einbindiger Traubenzwickler**
Wirkstoff: Chlorantraniliprole
Formulierung: Suspensionskonzentrat
Anwendung: Keltertrauben, Tafeltrauben
ab Warndienstauf Ruf, Schlupf Larven, Eiablage
max. 1 Anwendungen / Jahr
Wartezeit: Keltertrauben 30 / Tafeltrauben 3
Wirkstoffgruppe: Insektizide (z.B. Coragen)
Öko-Zulassung: ---



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Trico Silva

Indikation: **Feldhasen, Wildkaninchen (Wildverbiss)**
Wirkstoff: Schaffett
Formulierung: Paste
Anwendung: Weinbau
Wartezeit: Herbst bis Winter ODER Frühjahr
max. 1 Anwendungen / Jahr
durch Anwendungsbestimmungen abgedeckt
Wirkstoffgruppe: Repellent, Wildschadenverhütungsmittel
Öko-Zulassung: gemäß Art. 47 VO (EG) Nr. 1107/2009

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Neuzulassungen 2025

Prev Gold

Indikation: **Oidium, Peronospora, Botrytis**
Wirkstoff: Orangenöl
Formulierung: Microemulsion
Anwendung: Weinrebe
BBCH 12 bis BBCH 79 (**Oidium / Peronospora**)
max. 9 Anwendungen Indikation
BBCH 81 bis BBCH 89 (**Botrytis**)
max. 9 Anwendungen Indikation
max. 12 Anwendungen / Jahr
Wartezeit: durch Anwendungsbestimmungen abgedeckt
Wirkstoffgruppe: Öle und Extrakte (nicht spezifisch)
Öko-Zulassung: Durchführungsverordnung (EU) 2021/1165

Achtung: Anwendung wird vom Zulassungsinhaber mit 4,5 l / 10000 m² LWF nicht empfohlen → Gefahr von Verbrennungen

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Delan WG

(004424-00)

Indikation:

Peronospora

Wirkstoff:

Dithianon

Zulassungsende: 31.08.2025

Abverkaufsfrist: 28.02.2026

Aufbrauchfrist: 28.02.2027

Achtung:

Produkt ist mit einer neuen Zulassungsnummer (024424-00) weiter erhältlich, hat aber im Weinbau keine Zulassung mehr



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Ampexio

(008314-00)

Indikation:

Wirkstoff:

Bienen:

Peronospora

Zoxamide + Mandipropamid

B4

Zulassungsende: 30.09.2024

Abverkaufsfrist: 30.03.2025

Aufbrauchfrist: 30.03.2026

Ampexio

(028314-00)

Indikation:

Wirkstoff:

Bienen:

Peronospora

Zoxamide + Mandipropamid

B1

Achtung:

Produkt mit der neuen Zulassungsnummer (028314-00)

wird laut Zulassungsinhaber im Jahr 2026 nicht vertrieben

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Prolectus

Indikation: **Botrytis**

Wirkstoff: Fenpyrazamine

Zulassungsende: 15.01.2025

Abverkaufsfrist: 15.07.2025

Aufbrauchfrist: 15.07.2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Durano TF

Indikation: **Herbizid**

Wirkstoff: **Glyphosat**

Zulassungsende: 15.12.2024

Abverkaufsfrist: 15.06.2025

Aufbrauchfrist: 15.06.2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Roundup Indikation: **Herbizid**

Powerflex Wirkstoff: **Glyphosat**

Zulassungsende: 16.11.2024

Abverkaufsfrist: 16.05.2025

Aufbrauchfrist: 16.05.2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Änderungen bei den Zulassungen

Zulassungsende 2024 / 2025

Vorox F

Indikation: **Herbizid**

Wirkstoff: Flumioxazin

Zulassungsende: 30.06.2025

Abverkaufsfrist: 30.12.2025

Aufbrauchfrist: 30.12.2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rückblick auf das Rebschutzjahr 2025

- Phänologie & abiotische Schäden
- Krankheiten und Schädlinge, ...
- Die Saison 2025 aus Sicht der Winzer

Ausblick auf die kommende Saison

- Änderungen bei den Zulassungen
- Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Rebschutznachmittag 2026 (SK-Fortbildung: HE-WBA-RG-2026-2)

Mi., 18.03. 13.00 Uhr ONLINE

Gruppenberatungen Rheingau integriert (SK-Fortbildung: HE-WBA-RG-2026-3)

Do., 23.04.

Do., 07.05.

Do., 21.05.

Mi., 03.06. **jeweils**

Do., 18.06.

Do., 02.07.

Do., 16.07.

Do., 30.07.

8.00 Uhr Assmannshausen, Staatsweingu

9.00 Uhr Geisenheim, Weinprobierstand Morschberg

10.00 Uhr Mittelheim, Winzer-Maschinenhallen

11.00 Uhr Eltville, Weingut Jonas

12.00 Uhr Frauenstein, Nürnberger Hof

15.00 Uhr Hochheim, Weingut der Stadt

Gruppenberatung ökologisch (SK-Fortbildung: HE-WBA-RG-2026-3)

Do., 30.04.

Do., 11.06.

Do., 09.07.

Do., 06.08.

09:30 - 11:30 Uhr, Treffpunkte werden noch bekannt gegeben



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Rebschutz-Veranstaltungen 2026

Bereich Heppenheim

Mi., 29.04. Heppenheim,
Mi., 27.05. Zwingenberg
Mi., 24.06. Bensheim
Mi., 22.07. Heppenheim

jeweils um 18.00 Uhr

Eckweg
Höllberg / Steingeröll
Paulus / Stemmler
Steinkopf / Centgericht

(SK-Fortbildung: HE-WBA-HB-2026-2)

Treff: Eingang am Brunnen
Treff: Wanderparkplatz Schloss Auerbach
Treff: Halbstundenbrücke im Klingen
Treff: Bergsträßer Winzer e.G.

Bereich Groß-Umstadt

Mi., 06.05. Groß-Umstadt
Mi., 03.06. Klein-Umstadt
Mi., 01.07. Groß-Umstadt
Mi., 29.07. Groß-Umstadt

jeweils um 18.00 Uhr

Herrnberg
Stachelberg
Heubach
Steingerück

(SK-Fortbildung: HE-WBA-HB-2026-2)

Treff: Farmerhaus
Treff: Wendelinuskapelle
Treff: Kissinger Wünzer Hütte
Treff: Waldfriedhof



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Ansprechpartner

Jan Schäfer	Teamleitung Beratung	Tel. 06123 9058-28 Jan.Schaefer@rpda.hessen.de
Bernd Neckerauer	Integrierter Weinbau	Tel. 06123 9058-42 Bernd.Neckerauer@rpda.hessen.de
Eva Dingeldey <i>ab März 2026</i>	Ökologischer Weinbau	Tel. 06123 9058-16 Eva.Dingeldey@rpda.hessen.de
Johannes Dries	Klimaberatung	Tel. 06123 9058-17 Johannes.Dries@rpda.hessen.de



Rückblick 2025 - Ausblick 2026

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

