



Aktuelle Situation

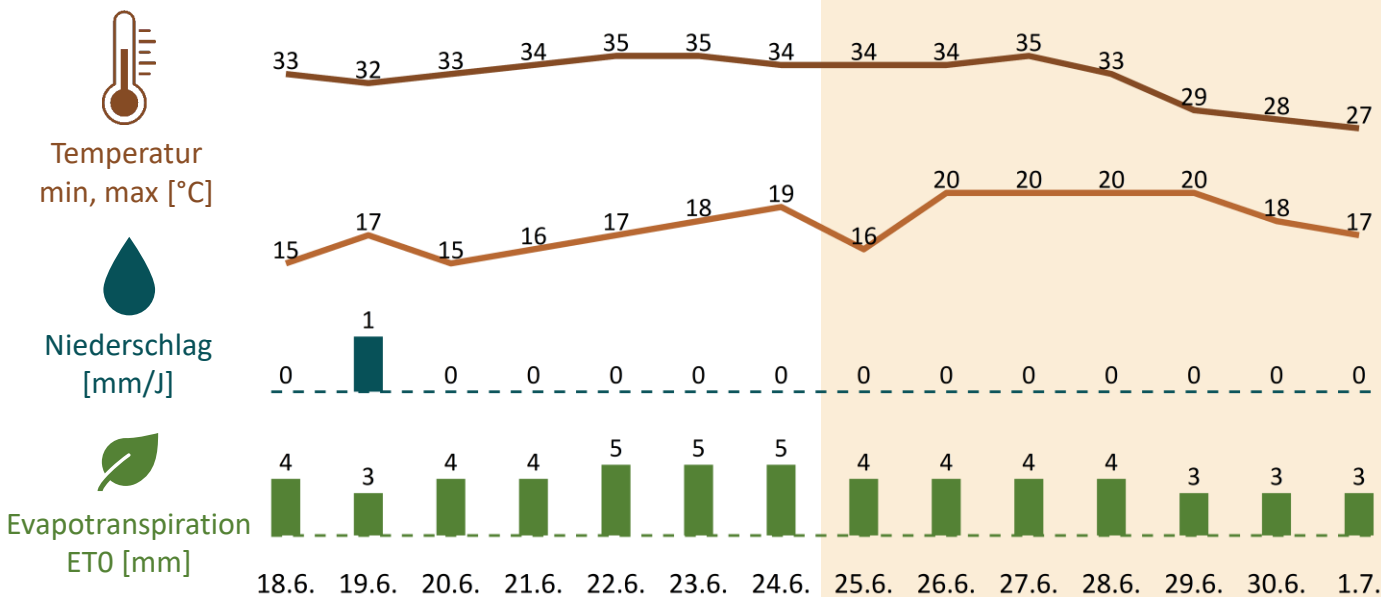
In der Broye-Region war die vergangene Woche von überwiegend sonnigem, trockenem und für die Jahreszeit sehr warmem bis heissem Wetter geprägt. Die Temperaturen stiegen häufig auf über 30 °C an, Niederschläge blieben aus. In den kommenden sieben Tagen setzt sich die hochsommerliche Wetterlage fort mit Höchsttemperaturen von um die 33°C ohne nennenswerte Niederschläge. Insgesamt bleibt die Wasserversorgung der Kulturen in den kommenden Tagen eine zentrale Herausforderung.

Inhalt

- Aktuelle Wetterbedingungen
Seite 1
- Analyse pro Standort und Kultur
Seite 2-6
- Allgemeine Bewässerungsempfehlung
Seite 7

Rückblick (18.06. – 24.06.)

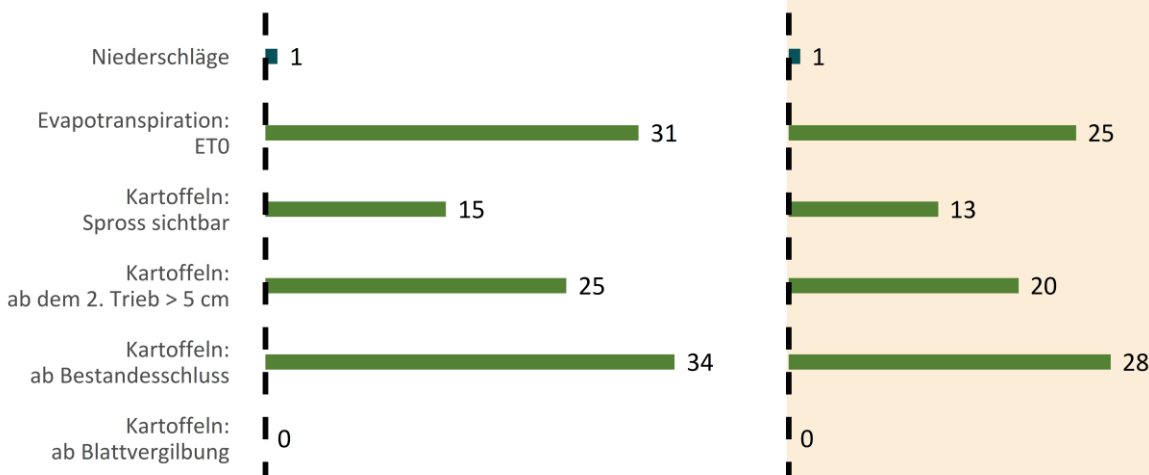
Prognose (25.06. – 01.07.)



Niederschlag und Evapotranspiration pro Kultur und Stadium [mm/Woche]

Rückblick (18.06. – 24.06.)

Prognose (25.06. – 01.07.)





Kartoffeln – Payerne

Sorte: Victoria – am 8. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: sandiger Lehm

Beobachtung vom 23. Juni

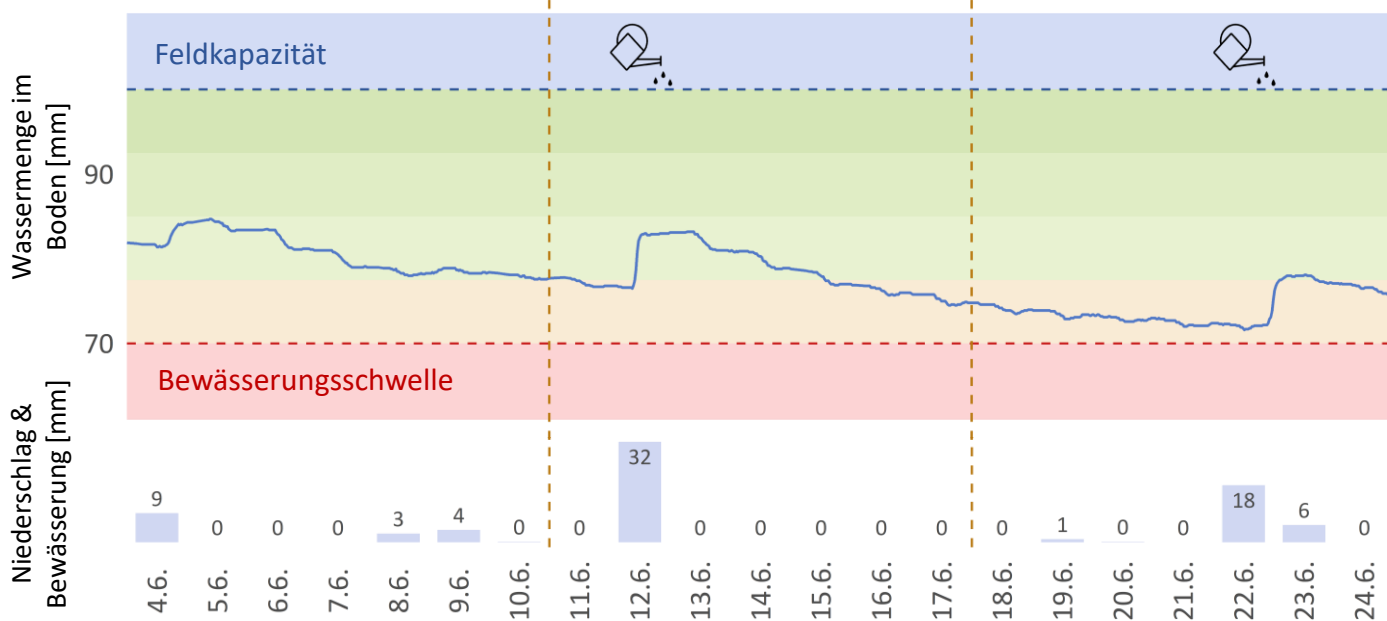
Stadium: Ende Blüte

Die anhaltende Hitze und Trockenheit setzen dem Bestand zunehmend zu, was sich unter anderem durch eingerollte Blätter erkennen lässt. Die Wurzeln reichen derzeit bis in eine Tiefe von rund 35 cm, mit einem Knollenansatz von etwa 11 Knollen. Obwohl erst vor wenigen Tagen eine Bewässerungsgabe gemacht wurde, sinkt der Bodenwassergehalt bereits wieder in die Nähe der Bewässerungsschwelle.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
29.5.	25 mm
12.6.	30 mm
22.6.	20 mm
Total	75 mm
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	115 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Die Situation bleibt angespannt, da aufgrund des aktuellen Pumpverbots nur eingeschränkt Bewässerungen möglich sind. Die Bewässerung erfolgt nach Bewässerungsschwelle und den verfügbaren Möglichkeiten. Eine neue Gabe in den nächsten Tagen wäre wünschenswert

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



Kartoffeln – Chevrourx

Sorte: Innovator – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 2 % OS, 16 % Ton et 54 % Sand im Oberboden



Beobachtung vom 23. Juni

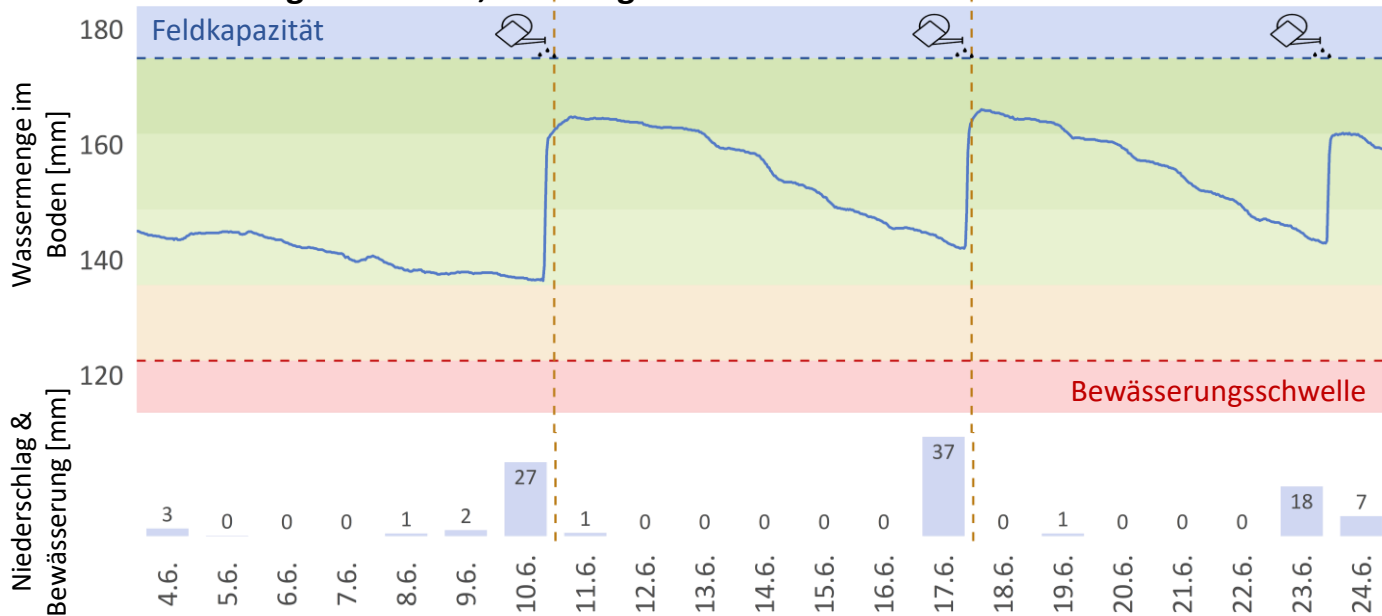
Stadium: Ende Blüte

Die Kartoffeln befinden sich insgesamt in einem gesunden Zustand, zeigen jedoch erste leichte Auswirkungen der anhaltenden Hitze und Trockenheit durch leicht gefaltete Blätter. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von rund 35 cm, mit durchschnittlich etwa 9 Knollen pro Pflanze.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
23.6.	25 mm
Total	75 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	101 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Dank der Bewässerung vom 23.06. befindet sich der Bodenwassergehalt aktuell noch im optimalen Bereich. Um die Wasserversorgung der Kultur sicherzustellen, sollte – sofern möglich – innerhalb der nächsten sieben Tage eine weitere Bewässerung eingeplant werden oder spätestens dann erfolgen, wenn die Bewässerungsschwelle erreicht wird.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)



Kartoffeln – Missy

Sorte: Innovator – am 2. Mai gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 2 % OS, 22 % Ton et 43 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 23. Juni

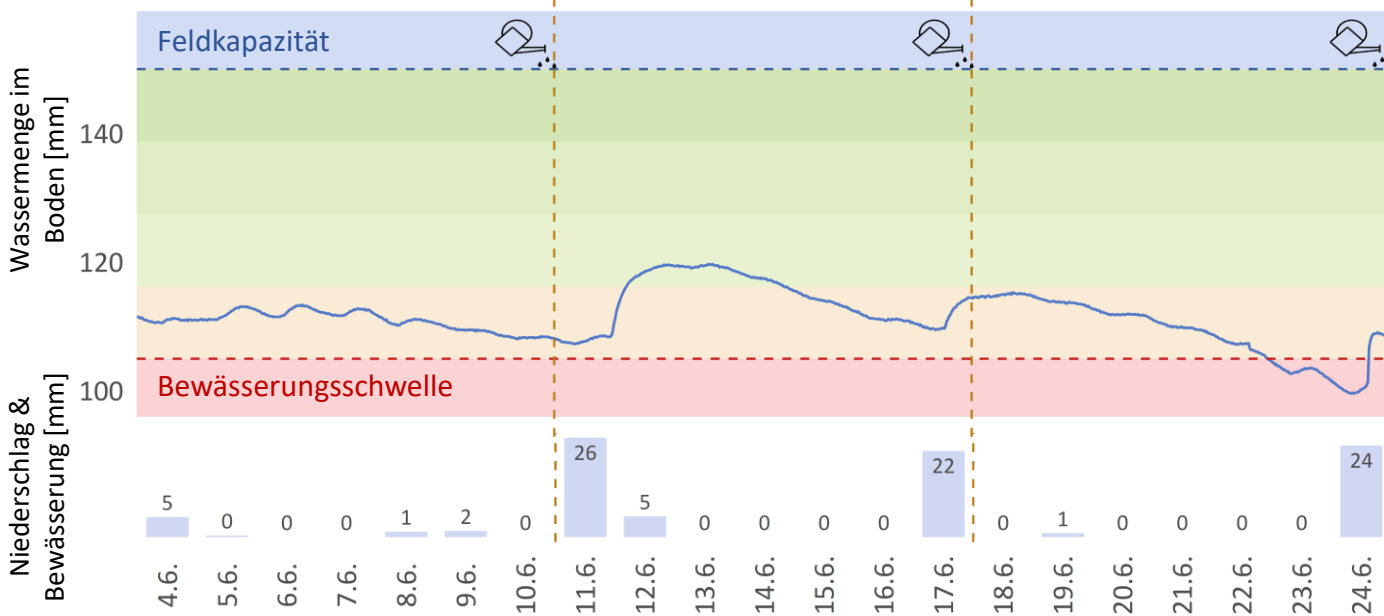
Stadium: Ende Blüte

Die Kartoffelkultur ist insgesamt gesund und zeigt an den Blättern noch keine Symptome von Trockenstress. Die Wurzeln reichen bis in etwa 40 cm Tiefe, und es bilden sich durchschnittlich rund 7 Knollen pro Pflanze. Vereinzelt treten bereits unförmige Knollen infolge von Trockenstress auf. Nach der letzten Bewässerung am 24.06. liegt der Wassergehalt des Bodens weiterhin über dem Bewässerungsschwellenwert.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
24.6.	30 mm
Total	90 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	101 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Eine nächste Bewässerung sollte, sofern möglich, innerhalb der kommenden Tage erfolgen oder spätestens bei Erreichen der Bewässerungsschwelle.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)





Kartoffeln – Vallon

Sorte: Agria – am 7. April gepflanzt
 Bewässerungstechnik: Giessbalken

Boden : Lehm

Beobachtung vom 23. Juni

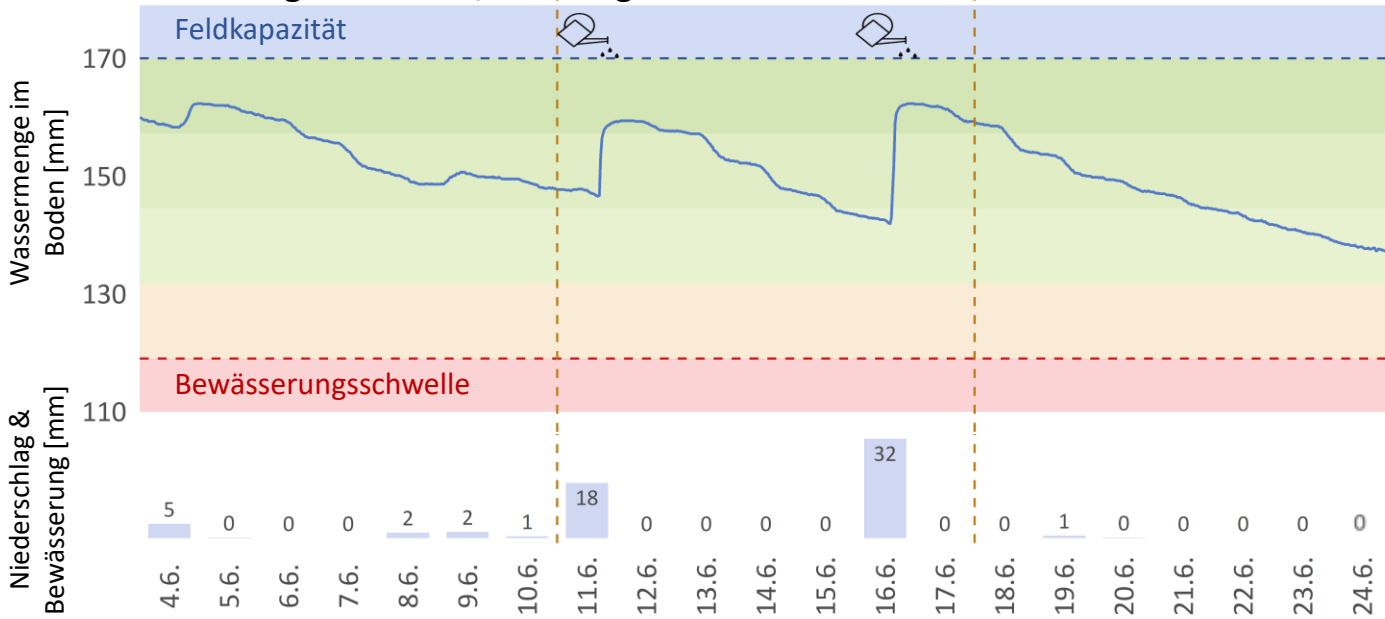
Stadium: Ende Blüte

Die Kartoffelkultur ist insgesamt in gutem Zustand und zeigt an den Blättern nach wie vor keine Anzeichen von Wasserstress. Die letzte Bewässerung liegt jedoch bereits mehr als eine Woche zurück. Der Wassergehalt des Bodens liegt derzeit noch im normalen Bereich, nimmt jedoch rasch ab. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von 40 cm.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
Total	85 mm
Niederschlag total	
Seit dem 7.4.	115 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Eine nächste Bewässerung wird aufgrund des stark sinkenden Bodenwassergehalts, sofern möglich, in den kommenden Tagen eingeplant.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)



Kartoffeln – Fétigny

Sorte: Babylon – am 10. April gepflanzt
 Bewässerungstechnik: Rollomat oder Sprinkler

Boden: schluffiger Sand

Beobachtung vom 23. Juni

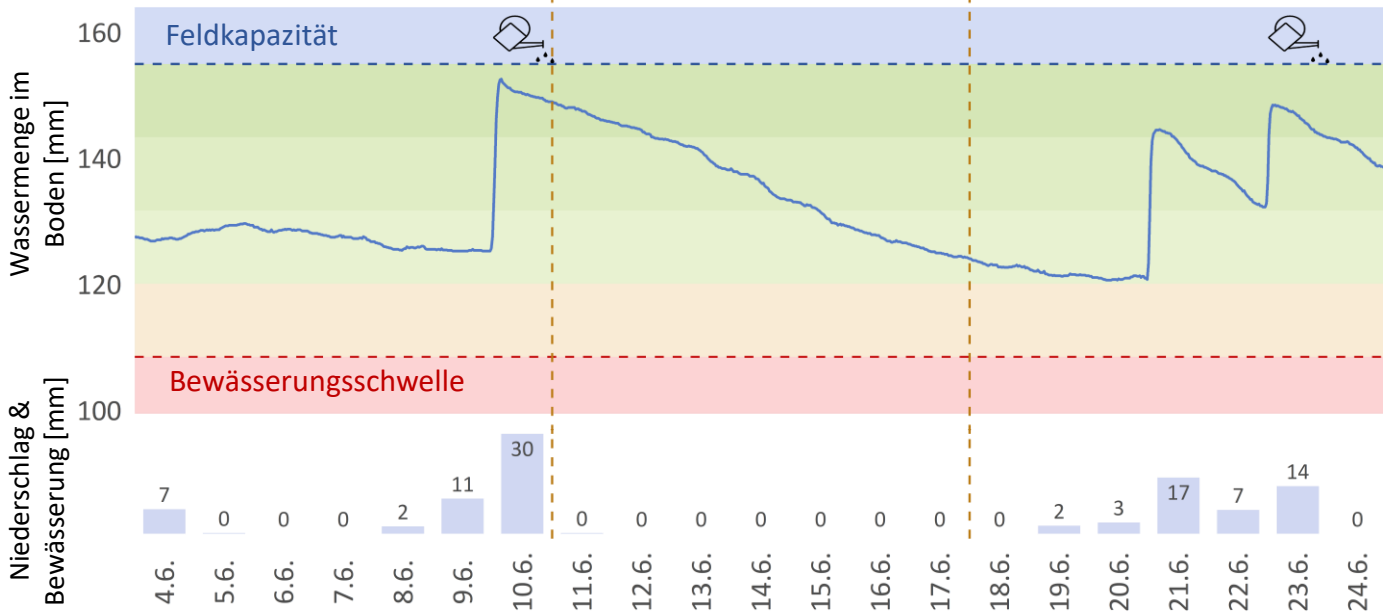
Stadium: Ende Blüte

Insgesamt sind die Kartoffeln in Fétigny in gutem Zustand und zeigen nach wie vor keine Anzeichen von Wasserstress. Die letzte Bewässerung erstreckte sich über drei Nächte, wodurch die Bodenfeuchte derzeit im normalen Bereich liegt. Die Wurzeln reichen bis in eine Tiefe von 45 cm.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
10.6.	30 mm
21.-23.6.	35 mm
Total	65 mm
Niederschlag total	
Seit dem 10.4.	115 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



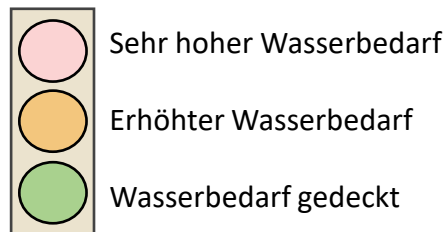
Bewässerungsstrategie

Eine nächste Bewässerung sollte, sofern möglich, innerhalb der kommenden sieben Tage eingeplant werden oder spätestens bei Erreichen der Bewässerungsschwelle erfolgen.



Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)

BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Kartoffeln

Insgesamt wird deutlich, dass die Wasserversorgung der Kartoffeln derzeit eine echte Herausforderung darstellt. Überall wo es das Wetter und die Wasserverfügbarkeit zulassen, sollten wöchentliche Bewässerungen unter Einhaltung der Bewässerungsgrenzwerte durchgeführt werden. So kann der hohe Wasserbedarf der Kartoffeln gedeckt werden. Bewässerungen zwischen dem Abend und dem Morgen sind am effektivsten.

Wasserentnahmeschränkungen: **Entnahmeverbote in einzelnen Gewässern**, weitere Informationen hier: [VD](#) und [FR](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Bewässerung in Trockenperioden – wie priorisiert man richtig?

Zunehmende Trockenheit fordert die Landwirtschaft heraus: Bewässert wird gezielt: je nach Empfindlichkeit der Kultur, Wachstumsphase und Speicherfähigkeit des Bodens.



Kontakt

HAFL: Gabriel Dessiex: gabriel.dessiex@bfh.ch

FR: Tiziana Lottaz: tiziana.lottaz@fr.ch

VD: Charline Gillibert:
c.gillibert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch



[Klicke hier, um das Bewässerungsbulletin zu abonnieren](#)

Andere Regionen anschauen : [auf unserer Website](#)

[Gebrauchsanweisung](#)