



Aktuelle Situation

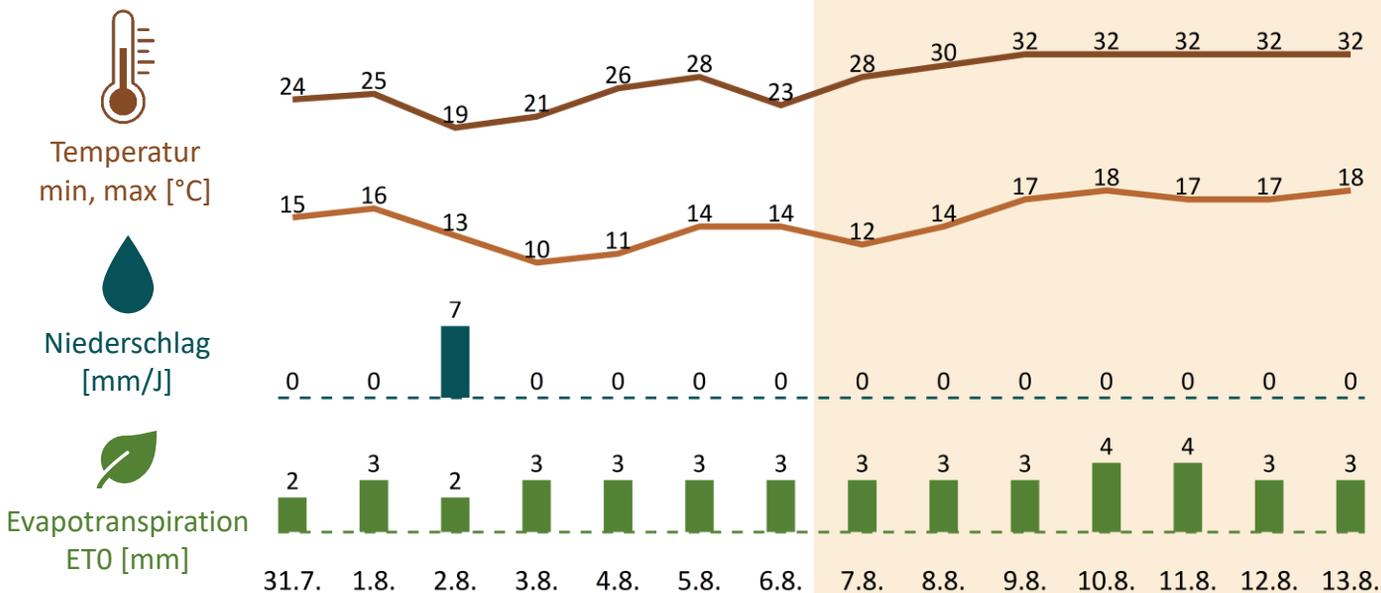
Nach einer wechselhaften Wetterphase mit Regenfällen und kühleren Temperaturen ist der Sommer zurückgekehrt. Die Kartoffelpflanzen haben von den Niederschlägen und dem milderen Klima profitiert und weiter in die Knollenbildung investiert. Für die kommenden sieben Tage wird erneut heisses und trockenes Wetter prognostiziert, nennenswerte Niederschläge sind vorerst nicht zu erwarten. Viele Bestände haben inzwischen das Stadium der Blattvergilbung erreicht. Daher ist eine Bewässerung nur noch in wenigen Fällen sinnvoll.

Inhalt

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

Rückblick (31.07. – 6.08.)

Prognose (7.08. – 13.08.)



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

Rückblick (31.07. – 6.08.)

Prognose (7.08. – 13.08.)





Kartoffeln – Payerne

Sorte: Victoria – am 12. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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

Beobachtung vom 5. August

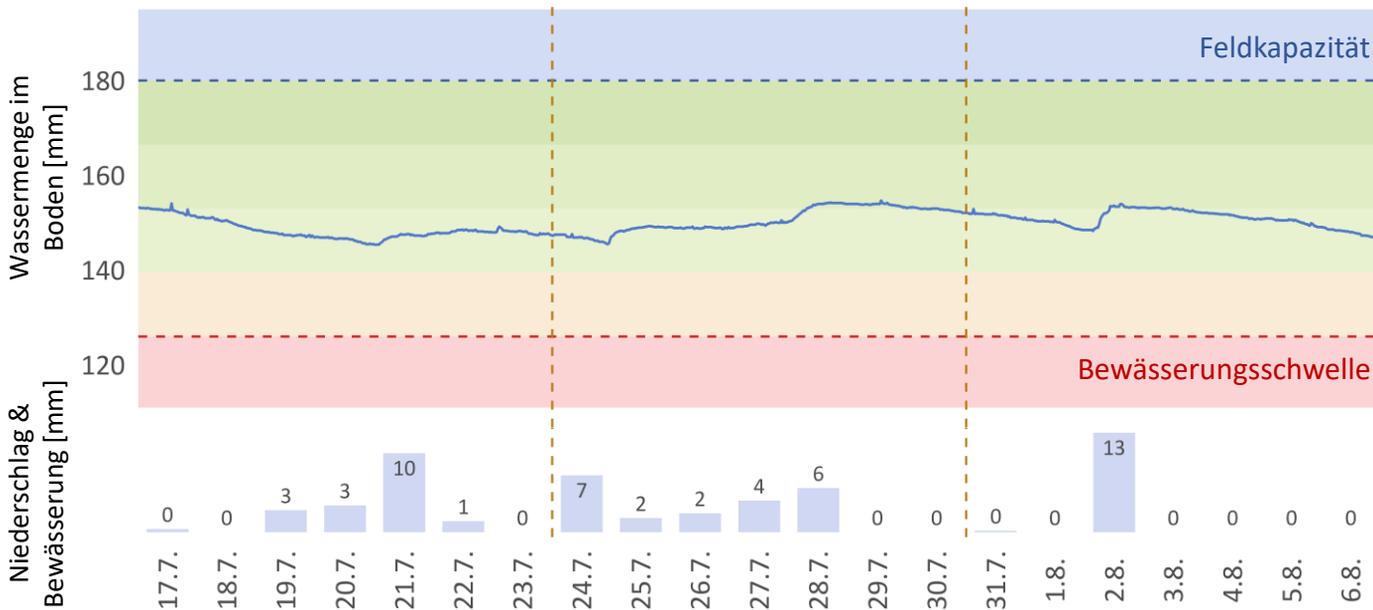
Stadium: Blattvergilbung

Der Kartoffelbestand in Payerne präsentiert sich weiterhin kräftig und gesund. Die Blattvergilbung schreitet planmässig voran. Eine Fühlprobe bestätigt die Grafik: der Bodenwassergehalt liegt im optimalen Bereich. Durch die noch teilweise vorhandene grüne Blattmasse ist das Fortschreiten des Knollenwachstums nach wie vor möglich.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
6.7.	22 mm
9.7.	23 mm
Total	105 mm
Niederschlag total	
Seit dem 12.4.	260 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde

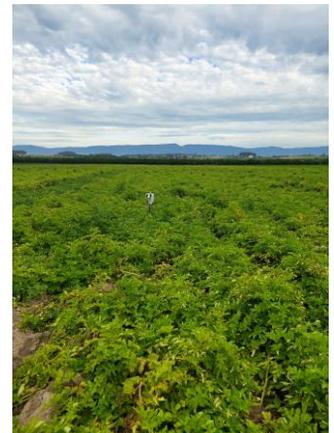


Bewässerungsstrategie

Aufgrund des ausreichend hohen Bodenwassergehalts sowie des bereits fortgeschrittenen Kulturstadiums ist derzeit keine Bewässerung vorgesehen.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)



Kartoffeln – Chevroux

Sorte: Innovator – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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



Beobachtung vom 5. August

Stadium: Blattvergilbung

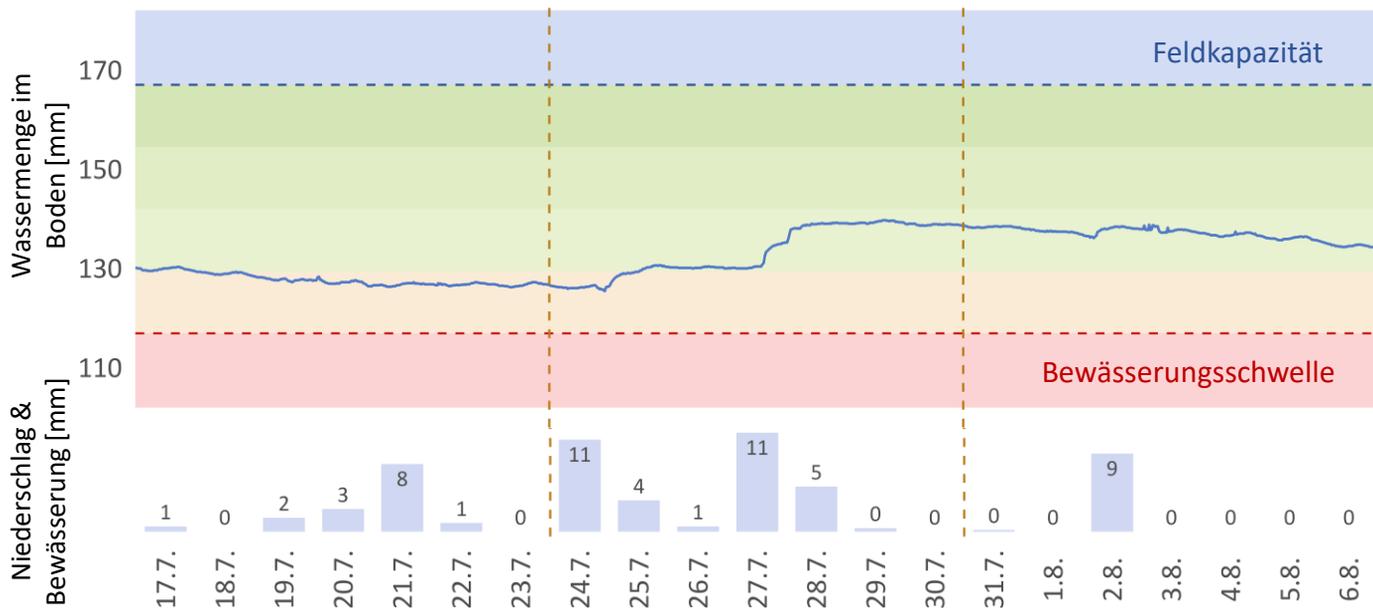
In Chevroux schreitet die Blattvergilbung weiter voran, wobei weiterhin noch grüne Blattmasse vorhanden ist und die Pflanzen nach wie vor Photosynthese betreiben können. Der Bodenwassergehalt befindet sich auf optimalem Niveau. Bei einer Erhebung wurden pro Pflanze durchschnittlich 12 Knollen gezählt. Es zeigten sich keine Qualitätsmängel oder Anzeichen von Trockenstress.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
19.6.	14 mm
27.6.	24 mm
3.7.	26 mm
Total	64 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	260 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde

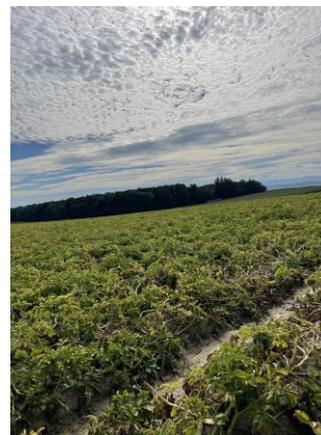


Bewässerungsstrategie

Trotz der prognostizierten Hitzetage ist keine Bewässerung vorgesehen. Der Wasserbedarf der Pflanzen sinkt und die aktuelle Bodenfeuchte gewährleistet eine ausreichende Versorgung.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Missy

Sorte: Innovator – am 2. Mai gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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

Beobachtung vom 5. August

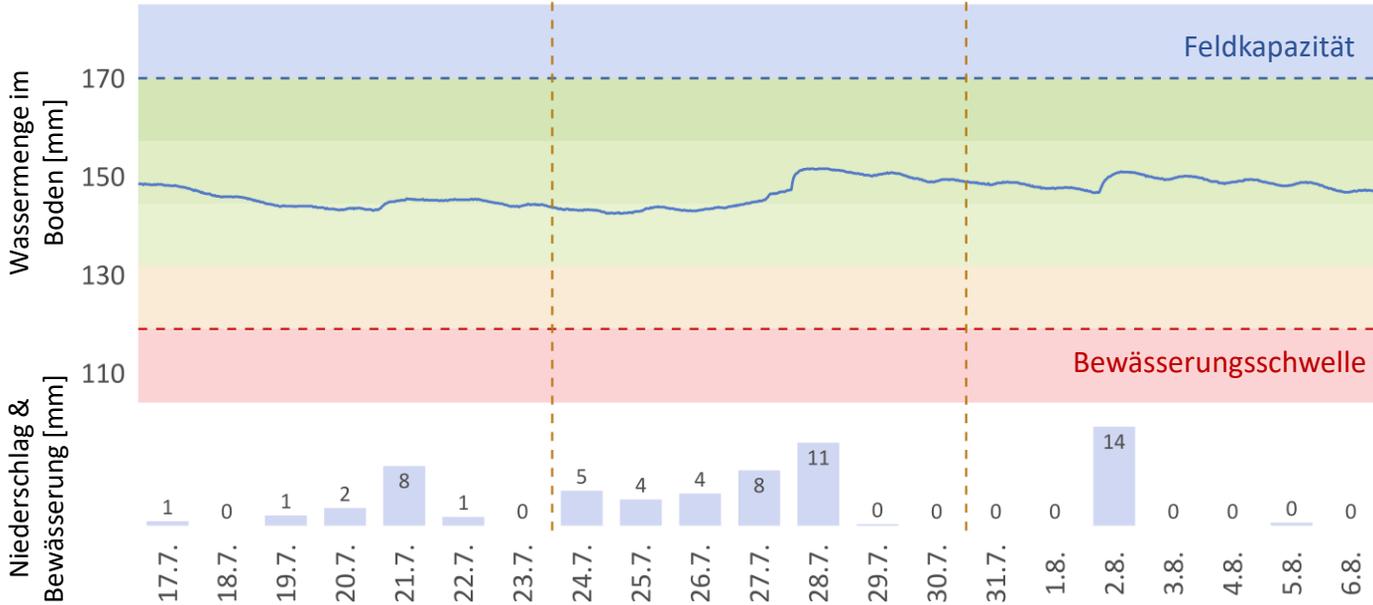
Stadium: Blattvergilbung

Auch der später gepflanzte Bestand in Missy hat das Stadium der Blattvergilbung erreicht. Es ist weiterhin grüne Blattmasse vorhanden, was weiteres Knollenwachstum ermöglicht. Die Niederschläge der vergangenen Wochen haben den Bodenwassergehalt auf ein optimales Niveau gebracht.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
15.7.	20 mm
Total	97 mm
Niederschlag total	
Seit dem 2.5.	213 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde

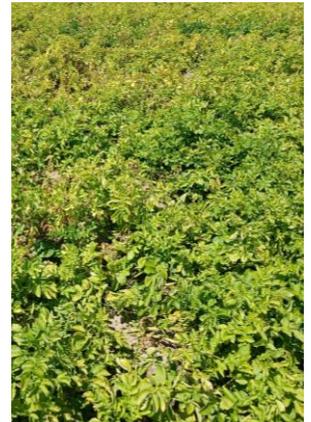


Bewässerungsstrategie

Eine Bewässerung ist in den nächsten Tagen nicht vorgesehen, da die Kartoffeln im aktuellen Entwicklungsstadium durch die vorhandene Bodenfeuchte ausreichend versorgt sind.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Vallon

Sorte: Agria – am 11. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Giessbalken

Boden : 2 % OS, 28 % Ton et 42 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 5. August

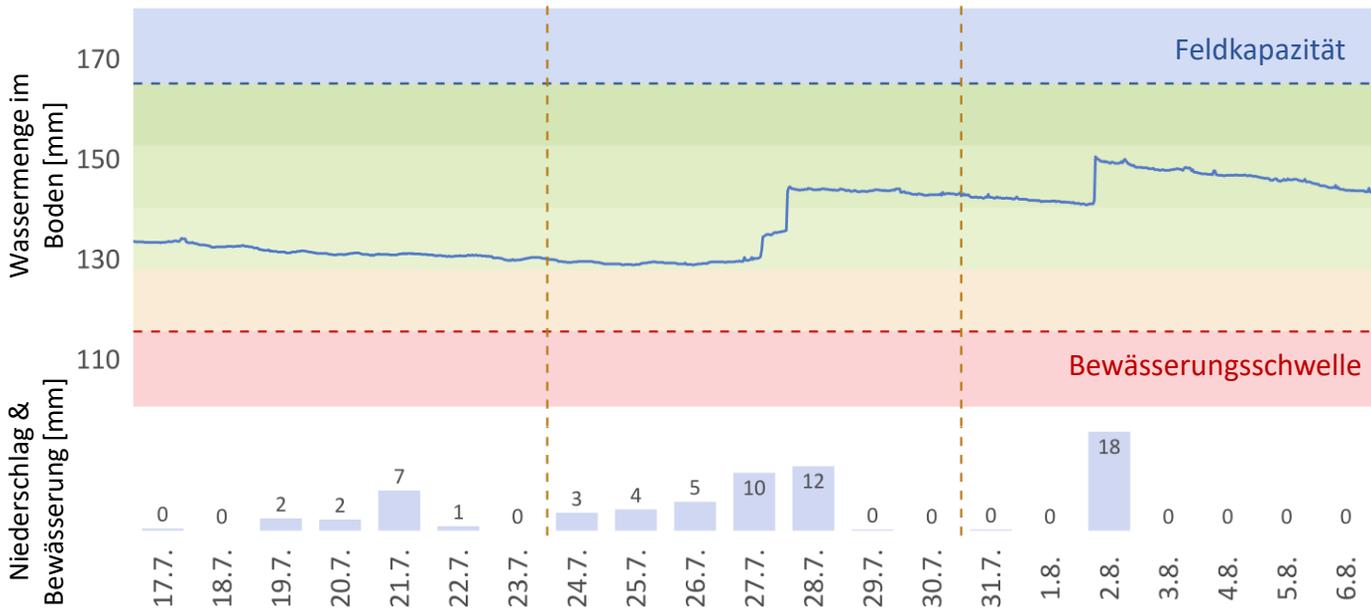
Stadium: Blattvergilbung

Die Kultur zeigt sich weiterhin kräftig und gesund – trotz der fortschreitenden Blattvergilbung. Bei einer Probegrabung wurden bis zu 14 Knollen pro Pflanze gezählt. Knollen mit Qualitätsmängeln oder Anzeichen von Trocken- oder Hitzestress wurden in dieser Woche nicht festgestellt.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	75 mm
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	260 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Dank der regelmässigen Regenfälle in den letzten Wochen liegt der Bodenwassergehalt weiterhin im optimalen Bereich. Aufgrund des sinkenden Wasserbedarfs der Pflanzen ist auch hier keine Bewässerung vorgesehen.

Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)





Kartoffeln – Fétigny

Sorte: Babylon – am 8. April gepflanzt
 Bewässerungstechnik: Rollomat oder Sprinkler

Boden: 2 % OS, 12 % Ton et 63 % Sand im Oberboden

Beobachtung vom 5. August

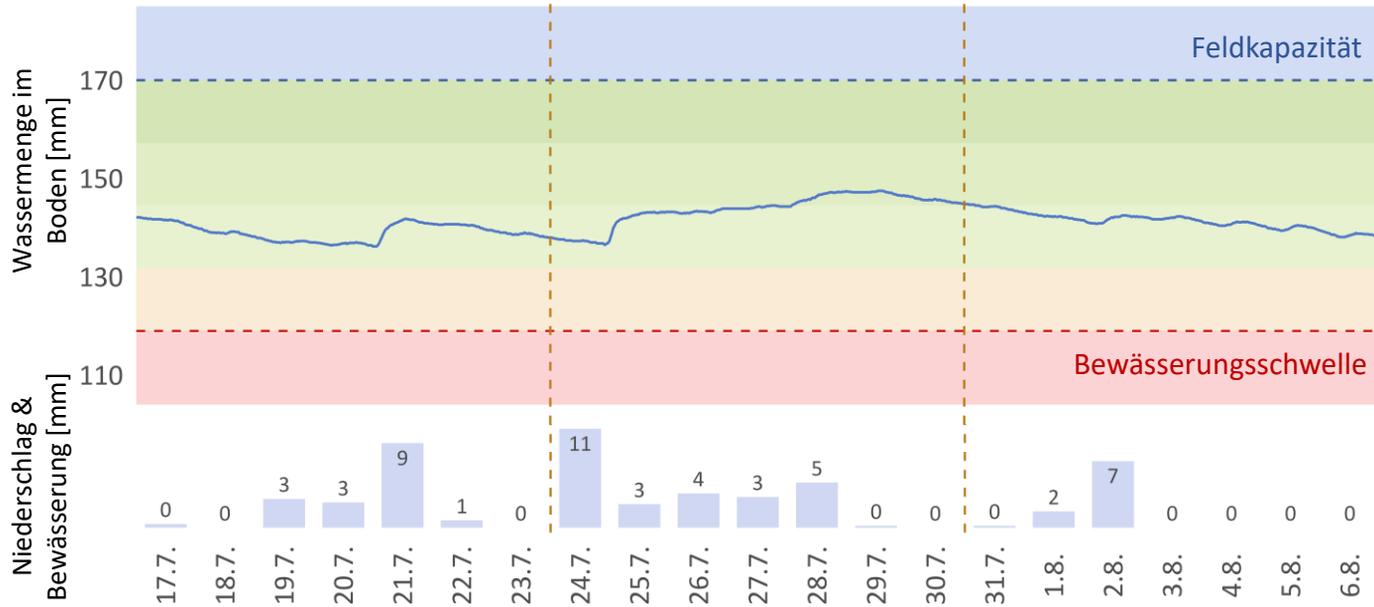
Stadium: Blattvergilbung

Auch in Fétigny schreitet die Blattvergilbung der Kartoffeln kontinuierlich voran. Es ist jedoch weiterhin ausreichend grüne Blattmasse vorhanden, um die Knollenentwicklung aufrechtzuerhalten. Auf dieser Parzelle wurden rund 10 Knollen pro Pflanze gezählt – ohne erkennbare Qualitätsmängel oder Symptome von Trockenstress.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	260 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

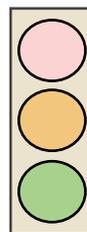
Dank der regelmässigen Regenfälle in den letzten Wochen liegt der Bodenwassergehalt weiterhin im optimalen Bereich, während der Wasserbedarf der Kultur weiter abnimmt. Eine Bewässerung ist daher nicht vorgesehen.



Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)

BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Sehr hoher Wasserbedarf

Erhöhter Wasserbedarf

Wasserbedarf gedeckt

Kartoffeln

Der Grossteil der Kartoffelbestände in der Broye hat mit der Blattvergilbung begonnen. Diese schreitet täglich weiter voran und führt zu einem sinkenden Wasserbedarf der Kultur. Dank der Niederschläge der vergangenen Wochen befindet sich der Bodenwassergehalt auf vielen Parzellen im optimalen Bereich. Eine Bewässerung ist in dieser Woche nicht erforderlich und wäre – wenn überhaupt – nur in Einzelfällen sinnvoll.

Wasserentnahmebeschränkungen: **teilweise**, weitere Informationen hier: [VD](#) und [FR](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Der Einfluss von Wasserstress auf Kartoffeln

Der trockene und heisse Juni dieses Jahres lässt uns die Auswirkungen von Wasserstress auf die Kartoffel erkennen.

Gemeinschaftliche Bewässerungsprojekte: Wie beginnt man dieses Langzeitprojekt?

Trockenereignisse häufen sich - daher werden kollektive Bewässerungssysteme für Landwirte immer attraktiver: ein Projekt, das Schritt für Schritt über mehrere Jahre umgesetzt werden soll.



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

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

[Gebrauchsanweisung](#)

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