



### Aktuelle Situation

Die vergangene Woche war wechselhaft: Tagsüber wurde es zeitweise sommerlich warm, nachts sanken die Temperaturen stellenweise unter 15 Grad, begleitet von einzelnen, leichten Regenschauern. Die Kartoffeln profitieren von diesem milden, wechselhaften Wetter mit zeitweiligen Niederschlägen. Auch in der kommenden Woche ist mit milden Temperaturen und vereinzelt Schauern zu rechnen. Die Evapotranspiration wird in der kommenden Woche tiefer liegen als in der vergangenen Woche.

### Inhalt

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

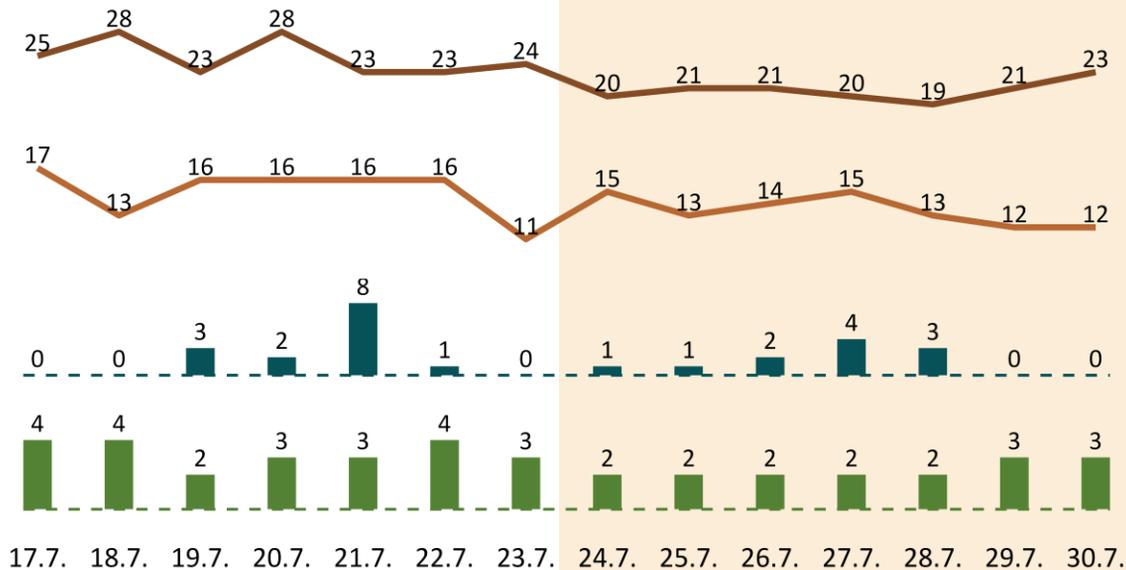
#### Rückblick (17.07. – 23.07.)

#### Prognose (24.07. – 30.07.)

  
Temperatur  
min, max [°C]

  
Niederschlag  
[mm/J]

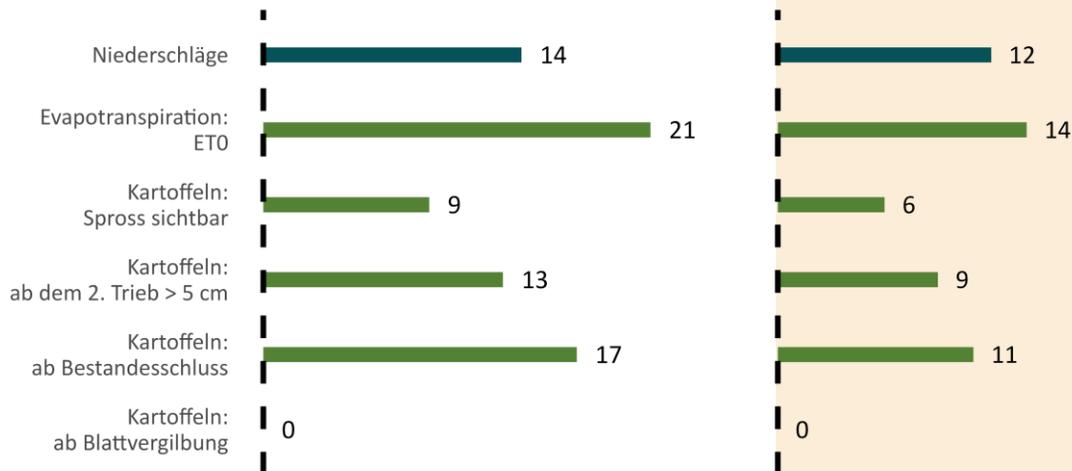
  
Evapotranspiration  
ETO [mm]



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

#### Rückblick (17.07. – 23.07.)

#### Prognose (24.07. – 30.07.)





# Kartoffeln – Payerne

Sorte: Victoria – am 12. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

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

## Beobachtung vom 22. Juli

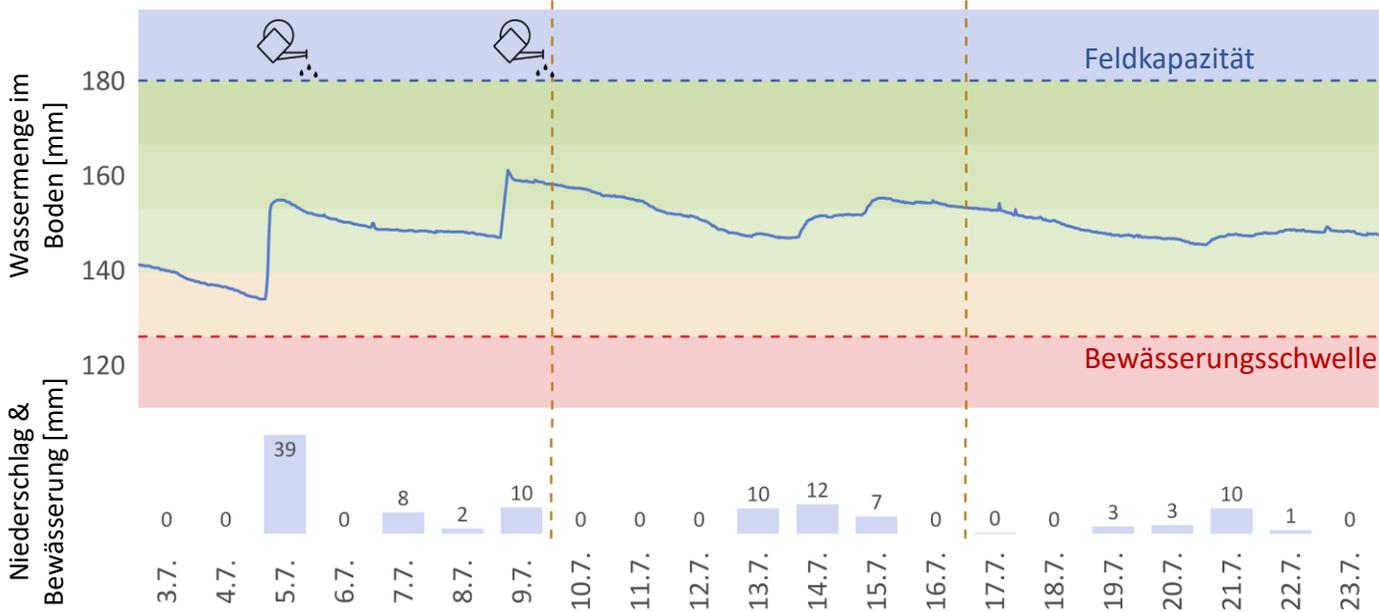
**Stadium: Blattvergilbung**

Das Vergilben der Blätter in der Kultur in Payerne begann bereits letzte Woche und schreitet weiter voran. Dennoch sind noch grüne Blätter vorhanden, die weiterhin Photosynthese betreiben und die Pflanzen mit Energie versorgen. Solange dies der Fall ist, sollte auch die Wasserversorgung gesichert sein. Der Bodenwassergehalt liegt im optimalen Bereich.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
6.7.	22 mm
9.7.	23 mm
<b>Total</b>	<b>105 mm</b>
Niederschlag total	
Seit dem 12.4.	233 mm

## Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



## Bewässerungsstrategie

Die vorhergesagten Niederschläge dürften die Kultur ausreichend versorgen, sofern sie wie prognostiziert eintreten. Aufgrund des Entwicklungsstadiums und der erwarteten Niederschläge 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 22. Juli

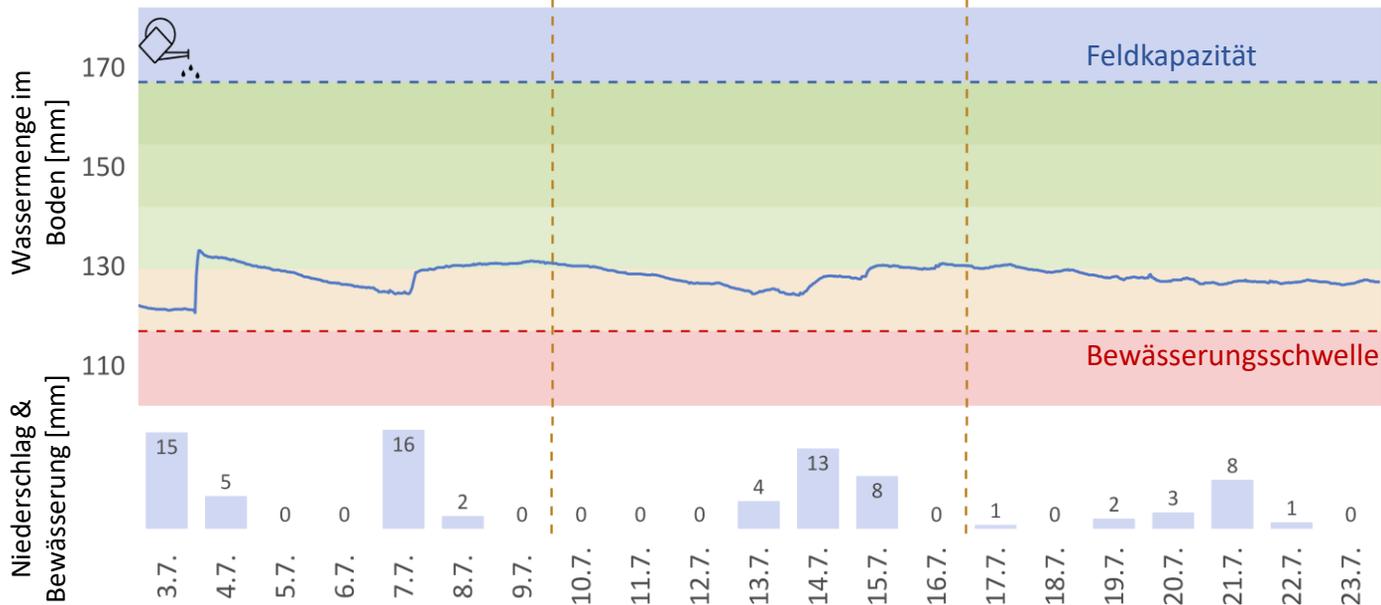
Stadium: Ende Blüte

Die Kultur in Chevroux befindet sich derzeit noch im Stadium Ende Blüte. Noch sind grüne Blätter vorhanden, die aktiv Photosynthese betreiben und die Pflanzen mit Energie versorgen. Der Bodenwassergehalt liegt aktuell im orangen Bereich und wird in den kommenden Tagen voraussichtlich weiter sinken. Pro Pflanze wurden 9 Knollen gezählt.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
19.6.	14 mm
27.6.	24 mm
3.7.	26 mm
<b>Total</b>	<b>64 mm</b>
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	233 mm

## Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



## Bewässerungsstrategie

Um die Wasserversorgung und die vollständige Entwicklung der Knollen sicherzustellen, sollte eine Bewässerung in Betracht gezogen werden, falls die Niederschläge den Bodenwassergehalt nicht ausreichend anheben und die Bewässerungsschwelle unterschritten wird.

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 22. Juli

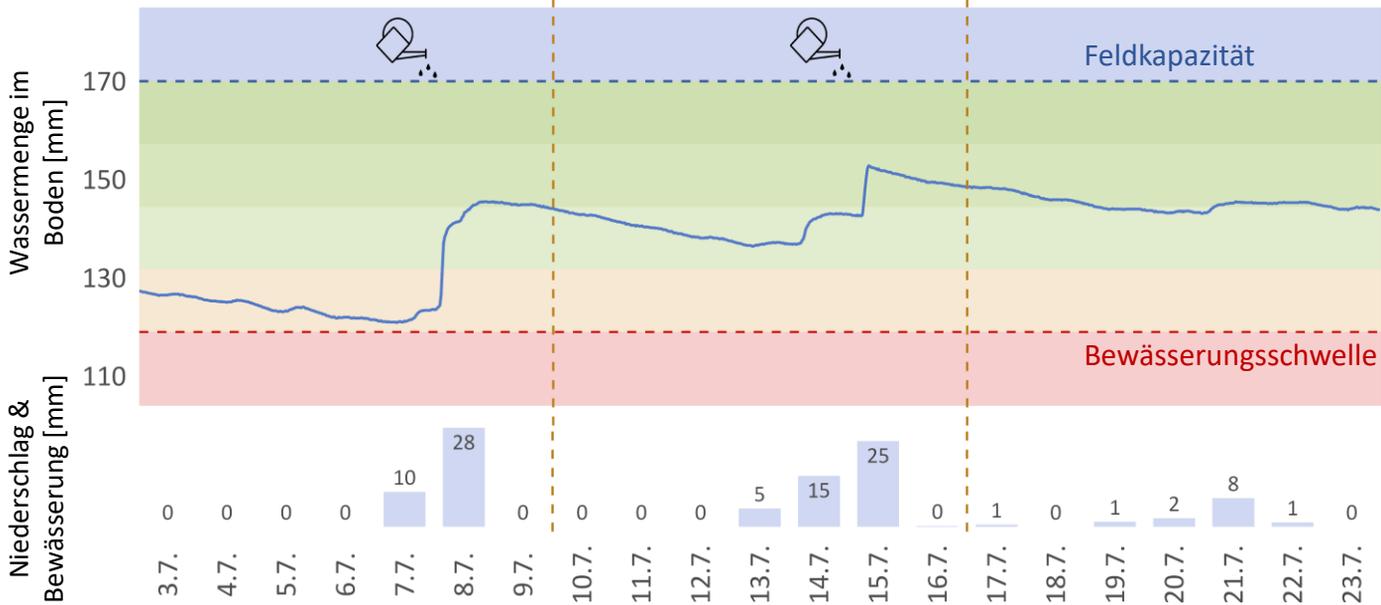
**Stadium: Blattvergilbung**

Das Vergilben der Blätter in der Kultur in Missy hat begonnen. Dennoch sind noch grüne Blätter vorhanden, die aktiv Photosynthese betreiben und die Pflanzen mit Energie versorgen. Der Bodenwassergehalt ist derzeit im optimalen, grünen Bereich.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
15.7.	20 mm
<b>Total</b>	<b>97 mm</b>
Niederschlag total	
Seit dem 2.5.	186 mm

## Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde

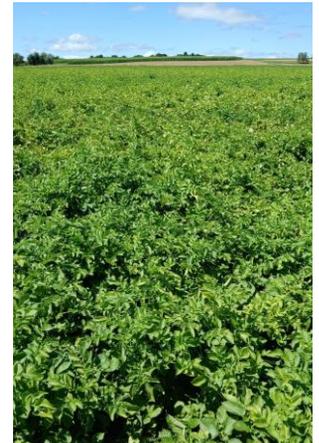


## Bewässerungsstrategie

Auch bei nur gering ausfallenden Niederschlägen ist genug Wasser im Boden gespeichert, um die Pflanzen in der kommenden Woche mit ausreichend Wasser zu versorgen. Eine Bewässerung ist daher nicht vorgesehen.

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 22. Juli

### Stadium: Blattvergilbung

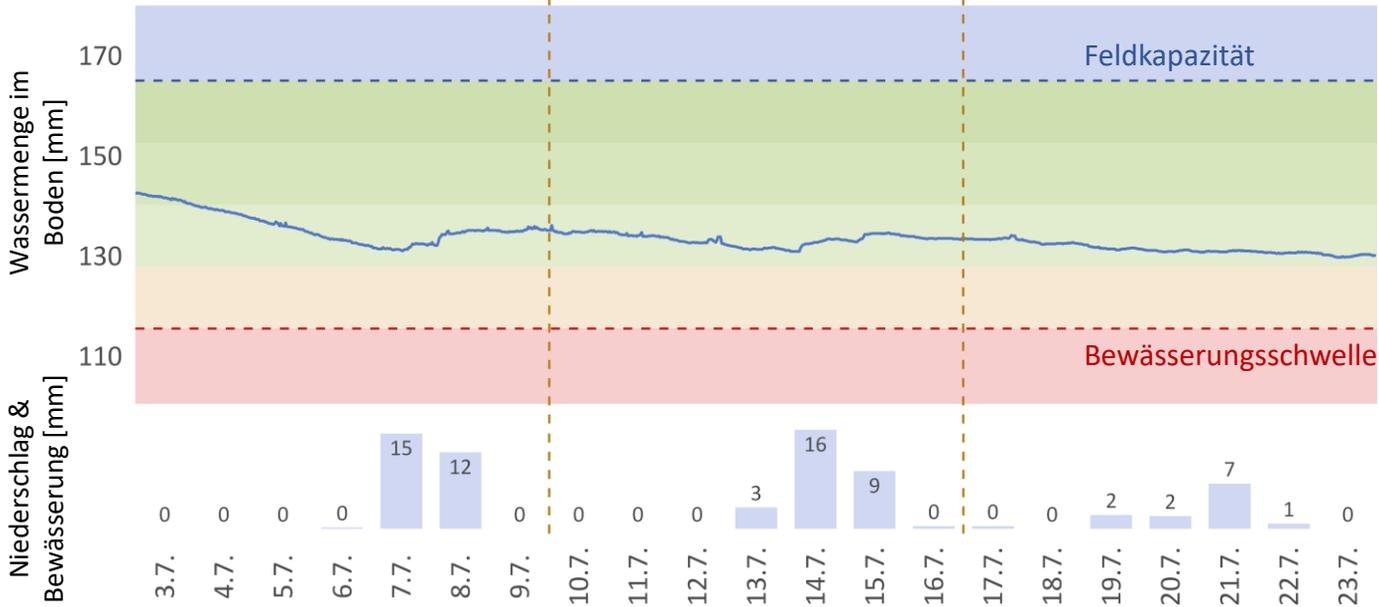
In der Kartoffelkultur in Vallon hat das Vergilben der Blätter nun auch stark eingesetzt. Es sind nur noch wenige grüne Blätter vorhanden, die aktiv Photosynthese betreiben und die Pflanzen mit Energie versorgen. Die Wasserversorgung der Kultur ist durch einen optimalen Bodenwassergehalt weiterhin gewährleistet.



## Bewässerungsjournal

Datum	Menge
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
<b>Total</b>	<b>75 mm</b>
Niederschlag total	
Seit dem 11.4.	233 mm

## Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



## Bewässerungsstrategie

Die Wasserversorgung der Kultur ist aktuell gewährleistet und eine Bewässerungsgabe ist daher nicht vorgesehen. In diesem Kulturstadium wäre die Effizienz einer Wassergabe generell fraglich, könnte jedoch nach Erreichen der Bewässerungsschwelle als Abschlussgabe seine Berechtigung haben je nach Kaliber der Knollen.

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 22. Juli

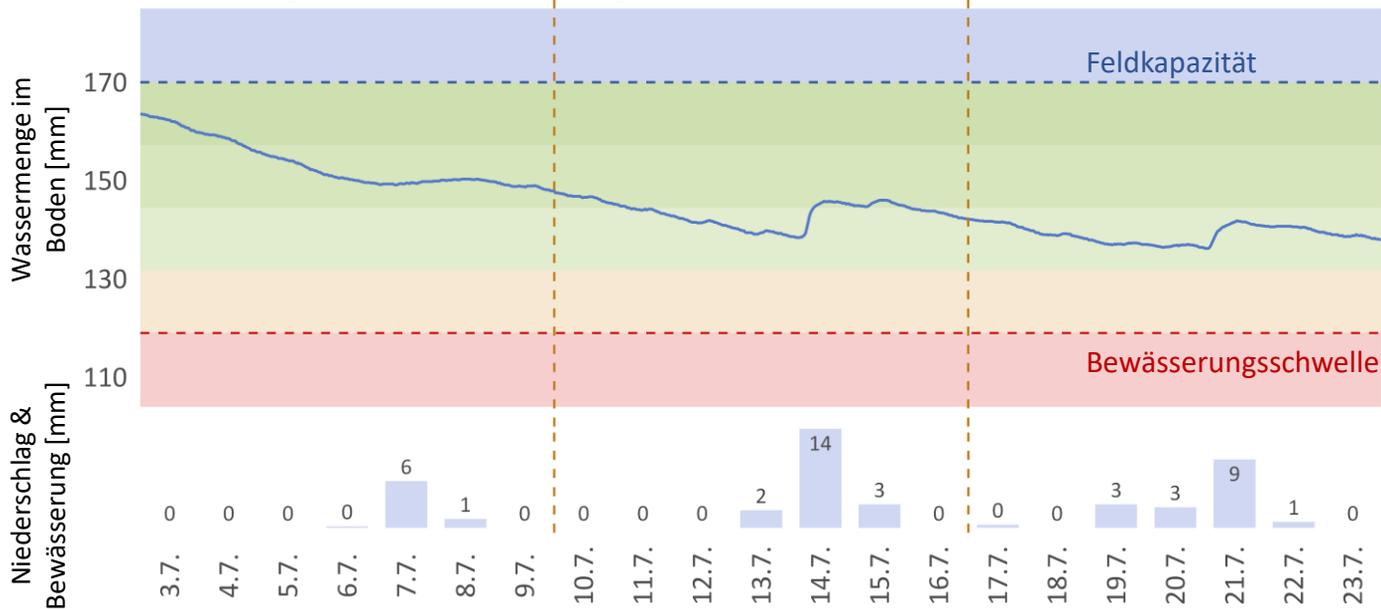
Stadium: Ende Blüte

Die Kultur in Fétigny befindet sich aktuell im Stadium Ende Blüte. Der Bodenwassergehalt liegt derzeit im optimalen grünen Bereich, wird jedoch in den kommenden Tagen voraussichtlich weiter sinken. Die Kultur ist weiterhin sehr gesund. Eine zweite Generation Kartoffelkäfer tritt zwar im Feld auf, deren Anzahl ist jedoch vernachlässigbar.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
<b>Total</b>	<b>70 mm</b>
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	233 mm

## Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



## Bewässerungsstrategie

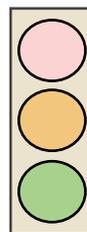
Aktuell ist die Wasserversorgung ausreichend. Je nach tatsächlicher Niederschlagsmenge in den nächsten Tagen wird der Bodenwassergehalt weiter abnehmen. Sollte die Bewässerungsschwelle erreicht sein, ist eine weitere Bewässerung nötig, um die Pflanzen auch gegen Ende der Kulturphase optimal mit Wasser zu versorgen.



Weitere parzellenspezifische Informationen: [Parzellenblatt](#)

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondedaten](#)

# BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Sehr hoher Wasserbedarf

Erhöhter Wasserbedarf

Wasserbedarf gedeckt

## Kartoffeln

Generell ist der Wasserbedarf bei Pflanzen, bei welchen die Vergilbung der Blätter bereits eingesetzt hat sehr gering. Eine Bewässerung dieser Bestände ist daher nicht mehr sinnvoll. Sollte auf Parzellen mit noch grünen Beständen die Bewässerungsschwelle erreicht werden, können Bewässerungsgaben in Betracht gezogen werden, sofern die vorhergesagten Niederschlagsmengen gering ausfallen und für die Pflanzenversorgung nicht ausreichen.

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

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

### Wasserbewegung im Boden: Prinzipien und Mechanismen

Der Boden speichert und reguliert Wasser für Pflanzen. Struktur, Poren und biologische Aktivität bestimmen die Zirkulation und Resilienz der Kulturen.

### Die Bodensonde: ein komplexes, aber nützliches Hilfsmittel

Seit einigen Jahren nutzt die HAFL Bodensonden, um den Wasserhaushalt im Boden laufend zu überwachen. Hier ein Überblick zur Funktionsweise dieser praktischen Geräte.



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

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

[Gebrauchsanweisung](#)

### Kontakt

HAFL: Gabriel Dessiex: [gabriel.dessiex@bfh.ch](mailto:gabriel.dessiex@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz: [tiziana.lottaz@fr.ch](mailto:tiziana.lottaz@fr.ch)

VD: Charline Gillabert:  
[c.gillabert@prometerre.ch](mailto:c.gillabert@prometerre.ch)

Benjamin Sornay:  
[b.sornay@prometerre.ch](mailto:b.sornay@prometerre.ch)