

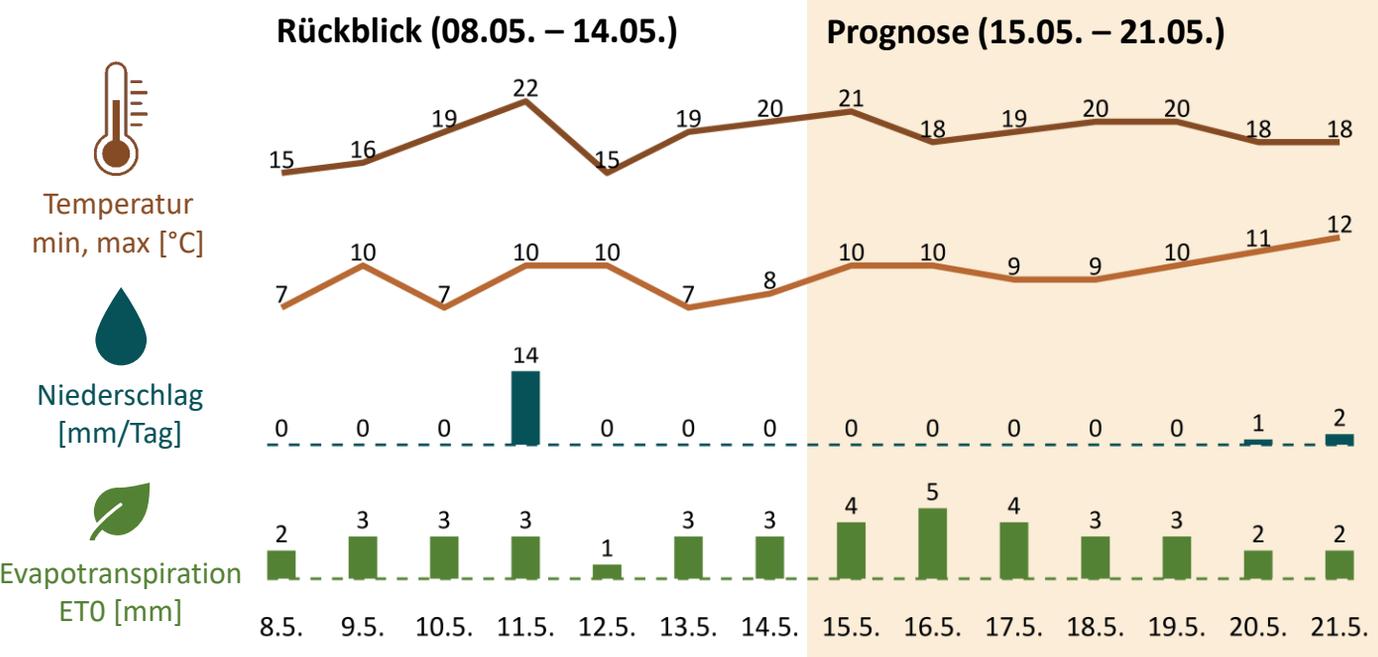


Aktuelle Situation

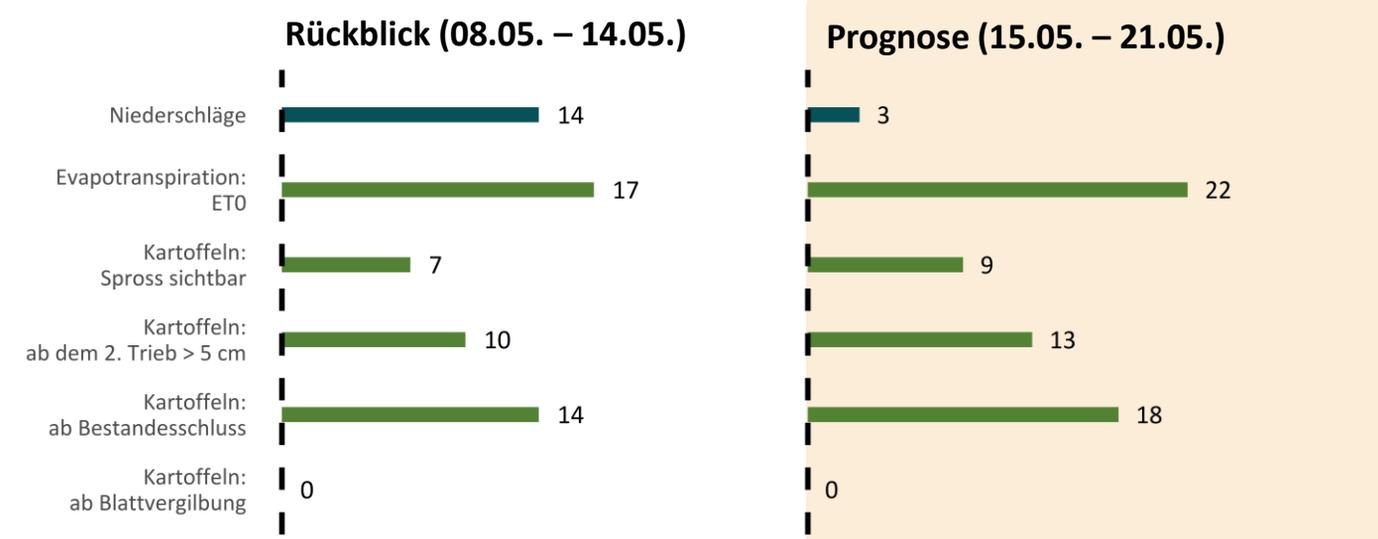
Das Wetter in diesem Frühjahr ist insgesamt günstig. Die Bodenfeuchtigkeit ist dank regelmäßigen Regenfällen günstig. Die Frühkartoffeln befinden sich jedoch derzeit in einem empfindlichen Stadium und haben einen höheren Wasserbedarf. Bei sonnigem Wetter und Temperaturen um 20 °C mit einer leichten Bise von Donnerstag bis Samstag könnte sich der Bewässerungsbedarf schnell ändern. Bei den späten Sorten, die noch wenig entwickelt sind, ist die Lage ruhiger.

Inhalt

- Aktuelle Wetterbedingungen
Seite 1
- Analyse pro Standort und Kultur
Seite 2-5
- Allgemeine Bewässerungsempfehlung
Seite 6



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





Frühkartoffeln – Gland

Sorte: Lady Rosetta – am 3. März gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 3% OS, 26% Ton und 41% Sand im Oberboden

Beobachtung vom 13. Mai

Stadium: Vor der Blüte

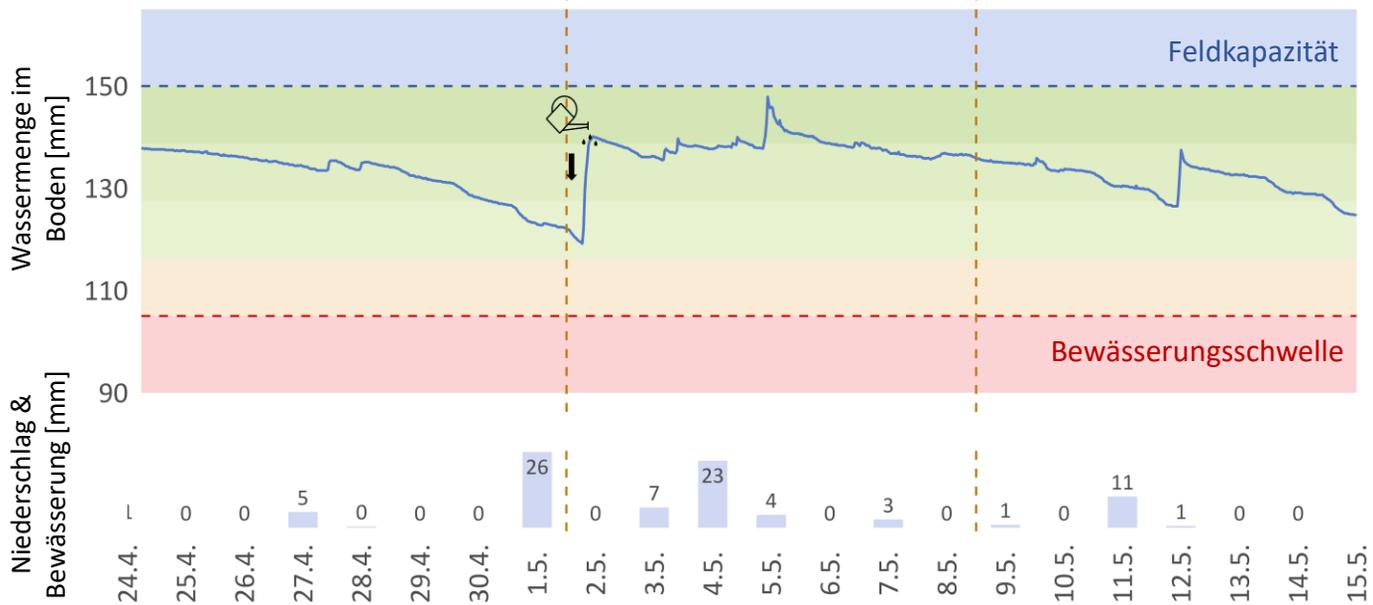
Die Pflanzen sind gut entwickelt und haben kräftige Blätter. Dank der 11 mm Niederschlag vom letzten Sonntag sind die Dämme recht feucht. Die Knollen wachsen schnell.

Die Wurzeln erreichen eine Tiefe von fast 30 cm.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
1.5.	26 mm
Total	26 mm
Niederschlag total	
Seit dem 3.3.	134 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Aufgrund der heissen Tage und einer trockenen zweiten Aprilhälfte war auf dieser Parzelle bereits vor zwei Wochen eine Bewässerung erforderlich. Derzeit befinden sich die Knollen in einem empfindlichen Stadium und wachsen schnell. Da für diese Woche keine nennenswerten Niederschläge erwartet werden, ist wahrscheinlich, dass vor Ende der Woche erneut bewässert werden muss.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)





Frühkartoffeln – Nyon

Sorte: Agata – am 4. März gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Boden: 3,5% OS, 19% Ton et 44% Sand im Oberboden

Beobachtung vom 13. Mai

Stadium: Vor der Blüte

Die Pflanzen sind gut entwickelt und haben kräftige Blätter. Dank der 8 mm Niederschlag vom letzten Sonntag bleiben die Dämme recht feucht. Die Knollen wachsen schnell. Die Wurzeln erreichen eine Tiefe von 25 cm.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
30.4	20 mm
Total	20 mm
Niederschlag total	
Seit dem 4.3.	134 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde

Die Messung der Saugspannung bestätigt, dass demnächst eine Bewässerungsgabe nötig ist.

Bewässerungsstrategie

Die Bewässerung war bereits vor zwei Wochen aufgrund der warmen Tage und der wenig feuchten zweiten Aprilhälfte notwendig. Das Knollenwachstum momentan ist schnell, weshalb die pflanzen einen hohen wasserbedarf haben. Da für diese Woche kein nennenswerter Niederschlag erwartet wird, ist es wahrscheinlich, dass am Wochenende eine Gabe notwendig sein wird. Die Messung der Saugspannung bestätigt, dass demnächst eine Bewässerungsgabe nötig ist.





Kartoffeln – La Rippe

Sorte: Agria – am 8. April gepflanzt
Bewässerungstechnik: Rollomat

Bodentyp: schluffiger Ton

Beobachtung vom 13. Mai

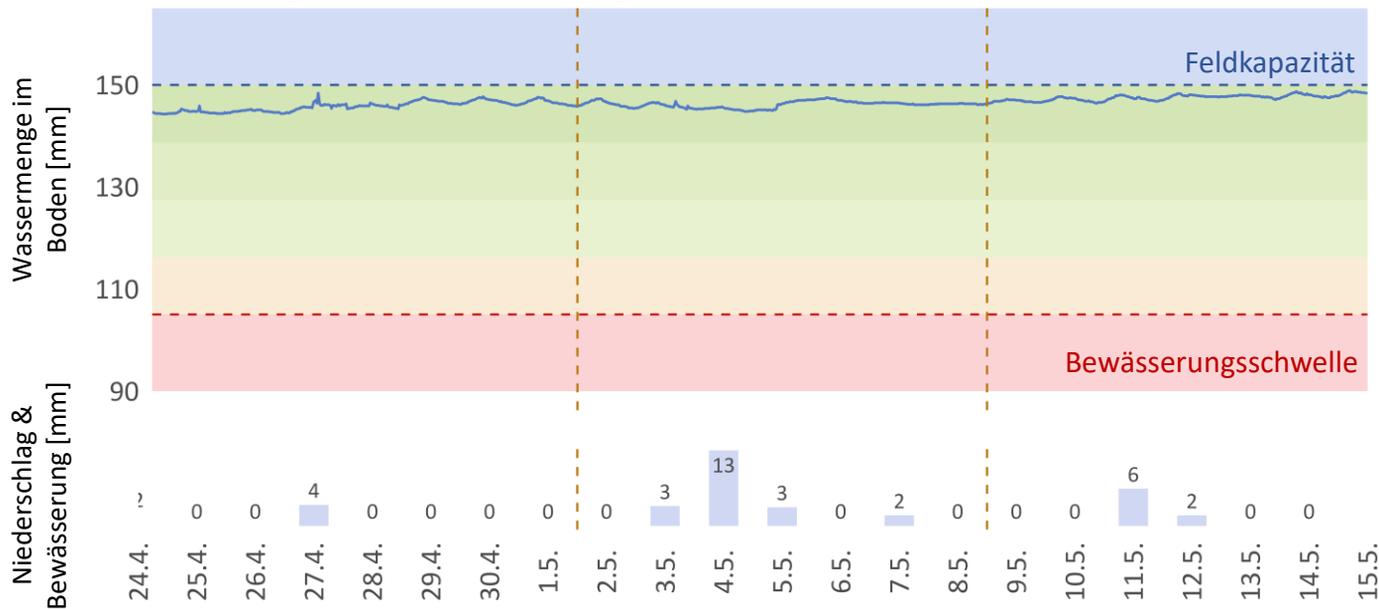
Stadium: Pflanzhöhe 15 cm

Die Pflanzen befinden sich noch in einem frühen Stadium und die Wurzeln erreichen eine Tiefe von 15 bis 20 cm. Die Knollenbildung hat noch nicht begonnen. Die Feuchtigkeit der Dämme ist gut.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
Total	0 mm
Niederschlag total	
Seit dem 8.4.	114 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



Bewässerungsstrategie

Wir stehen noch am Anfang der Vegetationsperiode und die Evapotranspiration ist derzeit noch gering. Trotz der erwarteten heißen und sonnigen Wetterbedingungen ist eine Bewässerung auf dieser Parzelle derzeit nicht erforderlich.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)





Kartoffeln – St. Prex

Sorte: Concordia – am 9. April gepflanzt

Bewässerungstechnik: Rollomat

Bodentyp: sandiger Lehm

Beobachtung vom 13. Mai

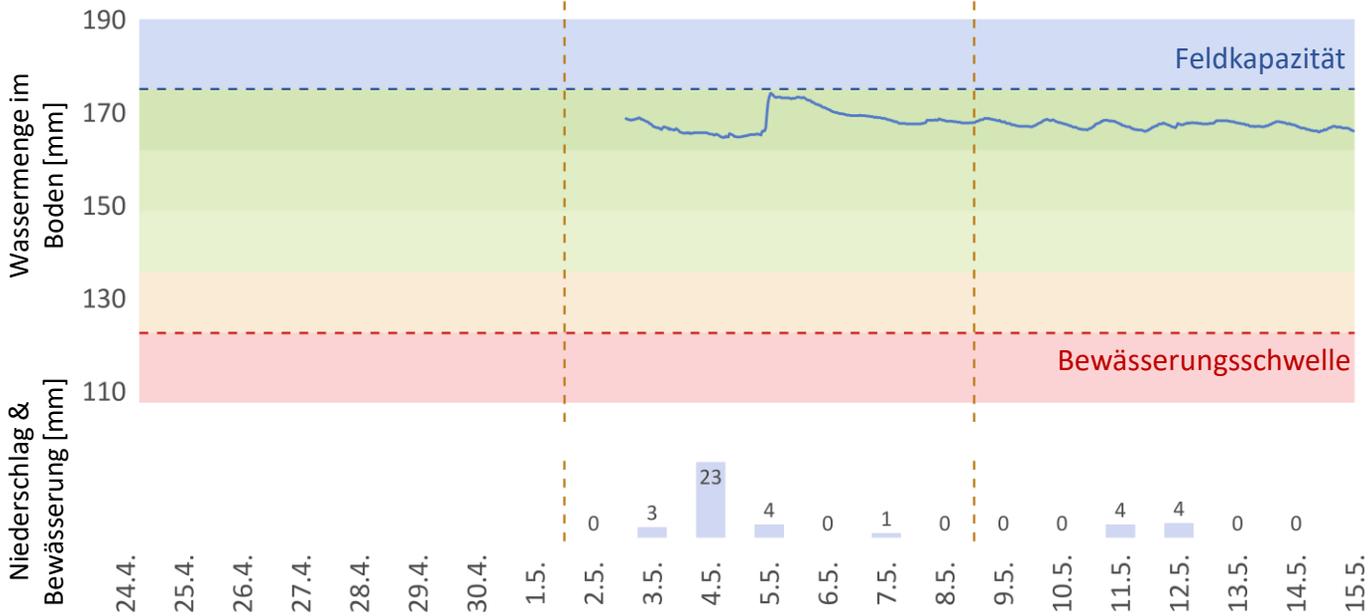
Stadium: Pflanzhöhe 15 cm

Die Pflanzen befinden sich noch in einem frühen Stadium und die Wurzeln erreichen eine Tiefe von 20 cm. Die Feuchtigkeit der Dämme ist gut.



Bewässerungsjournal	
Datum	Menge
Total	0 mm
Niederschlag total	
Seit dem 9.4.	114 mm

Gesamtwassermenge im Boden, Messung volumetrische Bodensonde



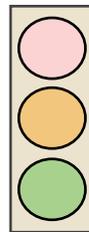
Bewässerungsstrategie

Wir befinden uns noch in der Anfangsphase der Kultur und die Evapotranspiration ist zu diesem Zeitpunkt noch recht gering. Trotz der für diese Woche erwarteten heissen und sonnigen Wetterbedingungen ist eine Bewässerung auf dieser Parzelle nicht erforderlich.

Mehr Informationen zur Sonde: [Sondendaten](#)



BEWÄSSERUNGSEMPFEHLUNG



Sehr hoher Wasserbedarf

Erhöhter Wasserbedarf

Wasserbedarf gedeckt

Kartoffeln

Die bisherigen regelmässigen Regenfälle haben für eine gute Feuchtigkeit in den Dämmen gesorgt. Der Wasserbedarf ist aufgrund des frühen Wachstumsstadiums der Pflanzen noch gering. Trotz des ausbleibenden Regens diese Woche, dürfte bei den späten Sorten noch keine Bewässerung erforderlich sein.

Frühkartoffeln

Die Frühkartoffeln sind bereits weit fortgeschritten, die Knollen wachsen und haben teilweise schon fast ihre endgültige Grösse erreicht (je nach Sorte). Die Feuchtigkeit der Dämme ist zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Berichts noch recht gut, aber die Situation ändert sich schnell. Der tägliche Wasserbedarf ist derzeit hoch, und da für die nächsten Tage kein Regen erwartet wird, muss wahrscheinlich noch vor Ende der Woche bewässert werden.

Wasserentnahmesbeschränkungen: **KEINE**, weitere Informationen [hier](#)

Weitere Informationen zur Bewässerung auf unserem Blog:

Entwicklung der Niederschläge

Der Klimawandel verursacht längere Trockenperioden in der Schweiz. Eine verbesserte Wasserrückhaltefähigkeit der Böden könnte Ertragsausfälle in Trockenzeiten verringern.

Wasserrückhaltefähigkeit von Parzellen verbessern

Die Wasserrückhaltefähigkeit von Böden beeinflusst das Pflanzenwachstum. Managementmassnahmen wie reduzierte Bodenbearbeitung und organische Materialien verbessern sie und fördern die Bodengesundheit.



[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 Gillabert:

c.gillabert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:

b.sornay@prometerre.ch