

Bewässerungsbulletin Region Broye

11.07.2024 Ausgabe 8

[Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Rückblick der vergangenen Woche und Analyse der aktuellen Situation

Alle beobachteten Kartoffelparzellen in der Broye haben nun das Stadium "Ende Blüte" erreicht. Die Krautfäule und die Kartoffelkäferlarven sind nun unter Kontrolle, dort wo der Druck hoch war. Die Kulturen sind kräftig und ausgeglichen. Durch die Niederschläge vom vergangenen Samstag, die etwa 15 - 20 mm betragen, wurde der Boden feucht gehalten. Die nächsten Niederschläge werden bereits Ende der Woche erwartet.

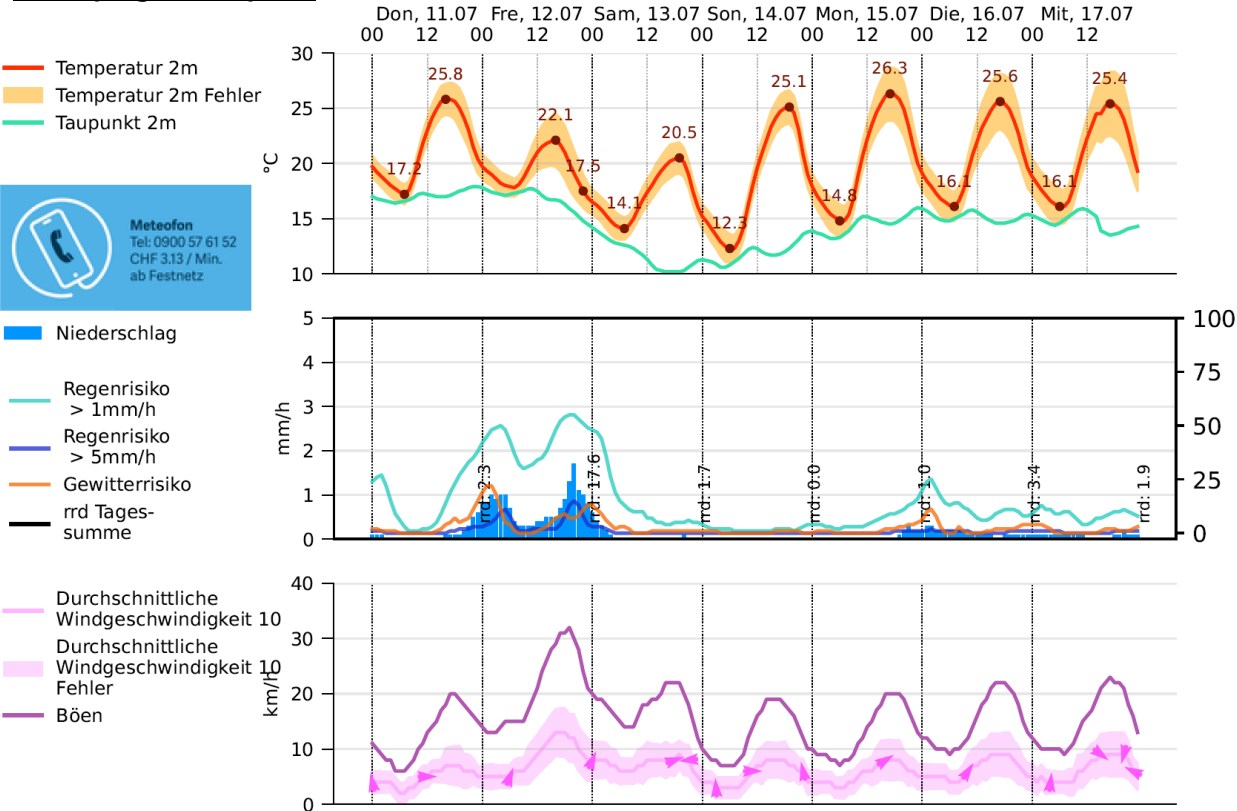
Aktuelle Situation Wasserentnahme

Neuigkeiten zu Wasserentnahmeverboten finden Sie [Kanton Freiburg](#) / [Kanton Waadt](#)

Evapotranspiration und Niederschlag in mm in Payerne	Mi. 03.Jul	Do. 04.Jul	Fr. 05.Jul	Sa. 06.Jul	So. 07.Jul	Mo. 08.Jul	Di. 09.Jul	Total
Evapotranspiration ETO [mm]	1.1	2.6	3.1	1	1.7	3.2	3.3	16
Niederschlag [mm]	3.9	0	0	14.6	1.7	0	0	20.2

Vorhersage für die nächsten 7 Tage (11. Juli bis 17. Juli)

Wetterprognose Payerne



© Meteotest, alle Daten in Lokalzeit.

Prognostizierter Wasserverbrauch nach Kultur und Stadium pro Tag in mm

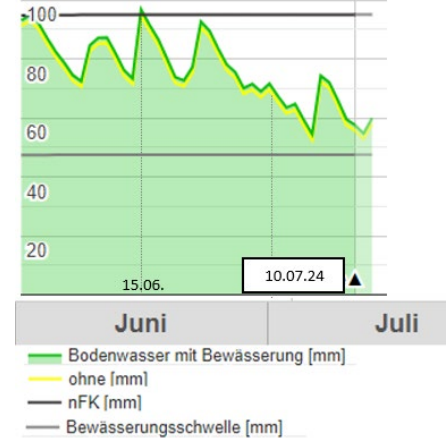
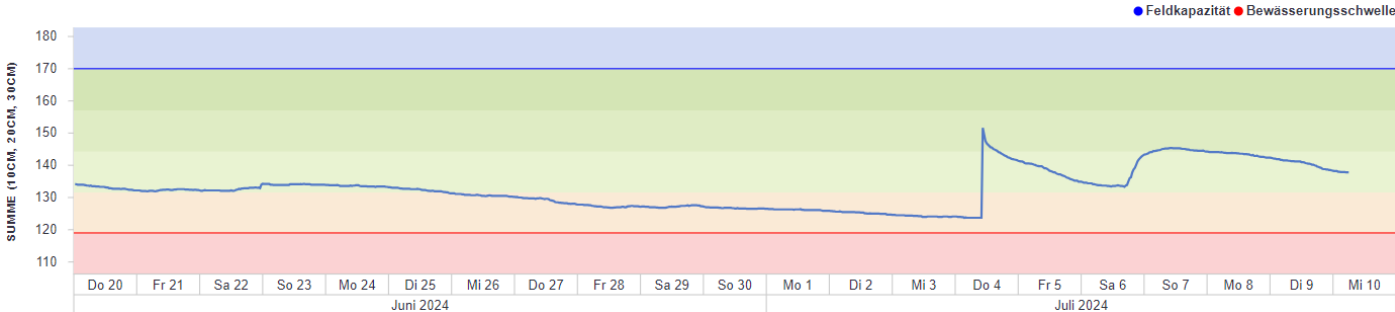
Referenz Evapotranspiration ETO	Do. 11.Jul	Fr. 12.Jul	Sa. 13.Jul	So. 14.Jul	Mo. 15.Jul	Di. 16.Jul	Mi. 17.Jul	Total
Referenz Evapotranspiration ETO	2.7	1.7	2.9	3.4	3.3	3.3	3.4	20.7 mm
Kartoffel: ab dem 2. Trieb > 5 cm lang	1.6	1	1.7	2	2	2	2	12.3 mm
Kartoffel: ab Bestandesschluss	2.2	1.4	2.3	2.7	2.6	2.6	2.7	16.5 mm

Kartoffeln – Payerne

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Victoria	Ende Blüte	Sandiger Lehm	12.04.2024	Rollomat	27.8 mm	273.6 mm	Gabe	Datum	Menge

Beobachtungen vom 09.07.2024

Der Sensor in Payerne wurde am Donnerstag, 4. Juli neu installiert (Sprung in der Grafik), da die Messung der Bodenfeuchte bereits sehr trockene Verhältnisse anzeigte. Bei der Bestimmung der Wurzeltiefe wurden im Damm jedoch feuchte Bedingungen vorgefunden. Im Vergleich mit den anderen Parzellen in der Waadtländer Broye scheinen die Messwerte nun repräsentativer zu sein. Die Kultur ist kräftig und der Kartoffelkäferbefall ist unter Kontrolle.



Gabe	Datum	Menge
-	-	-

Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Aufgrund der ausreichenden Bodenfeuchtigkeit und der für das Wochenende erwarteten Niederschläge ist weiterhin keine Bewässerung nötig.

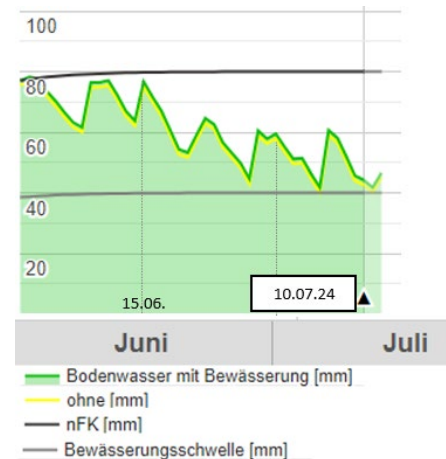
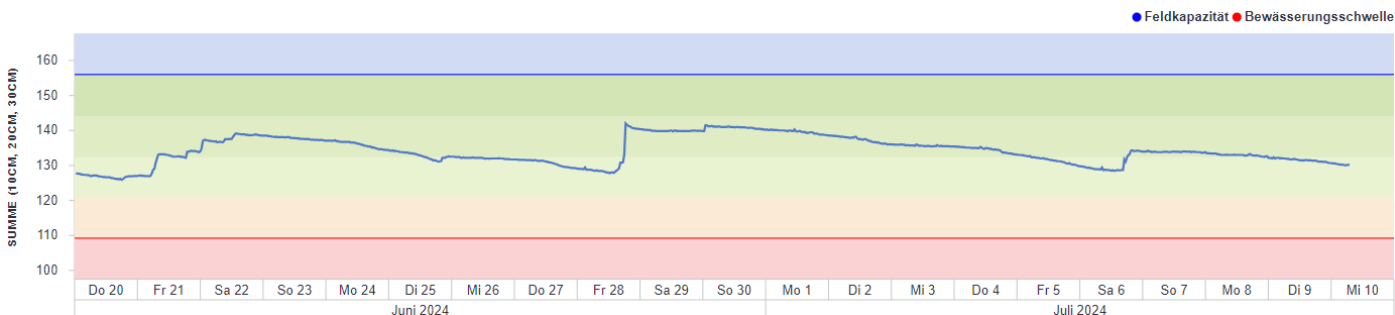
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln – Gletterens

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Ende Blüte	Sandiger Lehm	26.04.2024	Rollomat	23.8 mm	241 mm	Gabe	Datum	Menge

Beobachtungen vom 09.07.2024

Die Kultur hat sich in den letzten Wochen gut entwickelt und hat das Stadium "Ende der Blüte" erreicht. Die Blattgesundheit ist weiterhin sehr gut und es wurden nur vereinzelt Kartoffelkäferlarven beobachtet.



Gabe	Datum	Menge
-	-	-

Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Aufgrund der ausreichenden Bodenfeuchtigkeit und der für das Wochenende erwarteten Niederschläge ist weiterhin keine Bewässerung nötig.

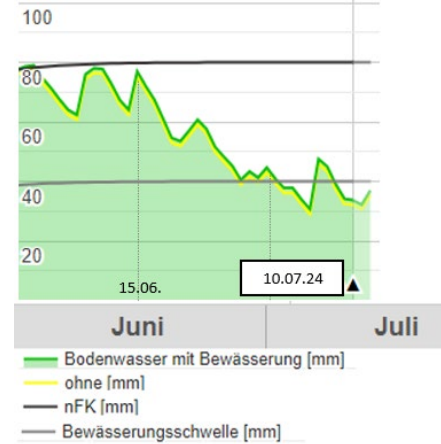
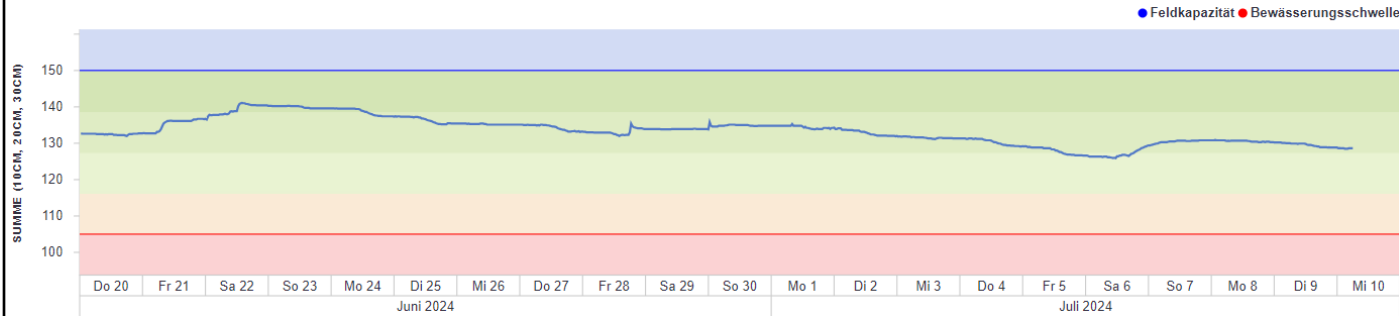
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Chevroux

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Ende Blüte	Sandiger Lehm	25.04.2024	Rollomat	21 mm	219.8 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 09.07.2024

Die Kultur ist schön. Einige Kartoffelkäferlarven wurden beobachtet. Die Bodenfeuchtigkeit ist immer noch ausreichend, um den Wasserverbrauch der Kultur in den nächsten Tagen zu decken.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

In dieser Parzelle weicht die modellierte Bodenfeuchte stark von der gemessenen ab und die Bewässerungsschwelle würde erreicht werden. Aufgrund der Beobachtungen und der Niederschlagsprognose ist jedoch keine Bewässerung erforderlich.

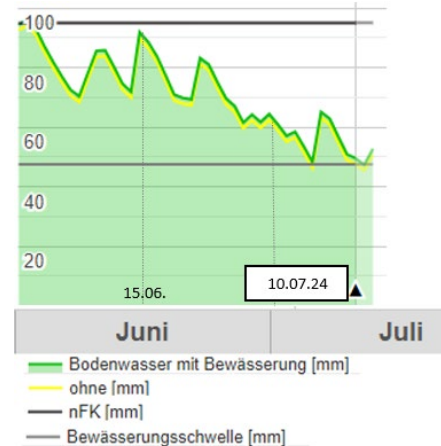
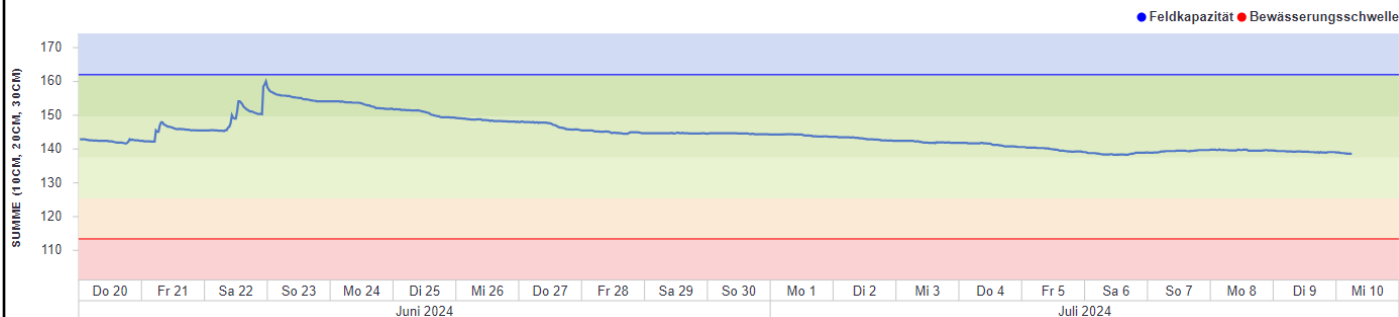
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Cugy FR

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Ende Blüte	Sandiger Lehm	06.04.2024	Rollomat	23.4 mm	266.4 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 09.07.2024

Auf der Parzelle in Cugy wurden einige Nester von Kartoffelkäfern und Krautfäule beobachtet, aber die Situation ist stabil und unter Kontrolle. Die Kultur bleibt ausgeglichen.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Angesichts der erwarteten Niederschläge von etwa 20 mm am Wochenende wird eine Bewässerung nicht erforderlich sein.

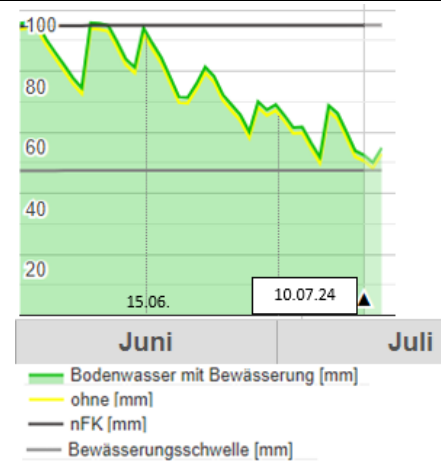
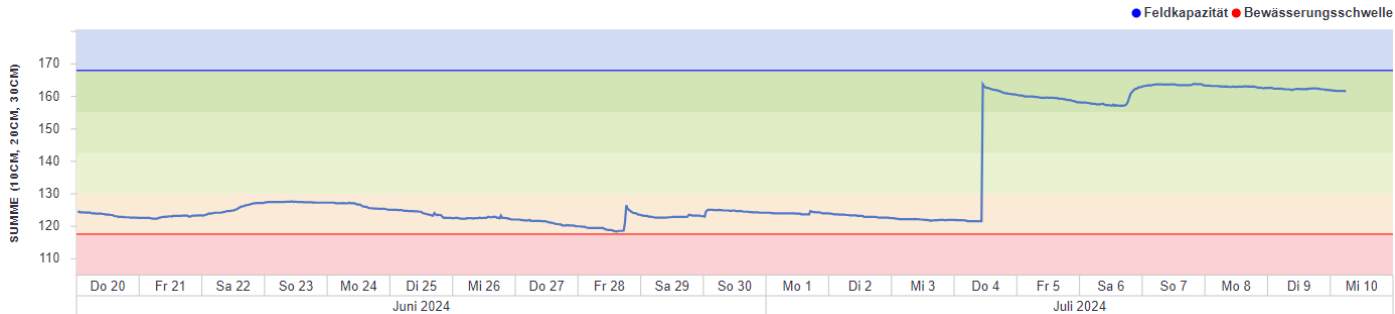
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Grandcour

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Ende Blüte	Sandiger Lehm	13.04.2024	Rollomat	21.4 mm	273.8 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 09.07.2024

Da der Bodenschluss nicht mehr gut war, wurde eine zu tiefe Bodenfeuchtigkeit gemessen. Deshalb wurde die Sonde in Grandcour ebenfalls am Donnerstag, 4. Juli neu installiert. Aufgrund der Neuinstallation gibt es einen Sprung in der Grafik. Die nun gemessene Bodenfeuchtigkeit ist viel höher und nähert sich der beobachteten Bodenfeuchtigkeit im Feld an. Die Kultur ist immer noch gesund und schön.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

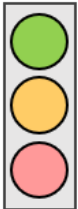
Aufgrund der ausreichenden Bodenfeuchtigkeit sowie der für das Wochenende erwarteten Niederschläge wird keine Bewässerung empfohlen.

Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Bewässerungsempfehlung

Ampelsystem

Kartoffeln



Wasserbedarf gedeckt

Erhöhter Wasserbedarf

Sehr hoher Wasserbedarf

Die Niederschläge des vergangenen Wochenendes haben die Böden feucht gehalten. Für die nächsten Tage werden weitere Niederschläge erwartet, so dass eine Bewässerung in dieser Woche nicht erforderlich sein wird.
Für die nächste Woche sind mehrere aufeinanderfolgende Tage mit schönem Wetter vorhergesagt. Die Situation bezüglich der Bewässerungsempfehlungen muss dann neu beurteilt werden.

Bewässerungsbuletins anderer Regionen

[Bulletins der Regionen Seeland und La Côte - Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Kontakt:

HAFL: Andrea Seiler 031 848 68 32 (andrea.seiler@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz 026 304 26 71 (tiziana.lottaz@fr.ch)
Daniela Hodel 026 305 58 87 (daniela.hodel@fr.ch)

VD: Jessie Fonters 021 614 24 51 (j.fonters@prometerre.ch)
Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@prometerre.ch)



Berner Fachhochschule
▶ Hochschule für Agrar-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften HAFL



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Bulletin abonnieren :

