

Bewässerungsbulletin Region Broye

20.06.2024 Ausgabe 5

[Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Rückblick der vergangenen Woche und Analyse der aktuellen Situation

In der vergangenen Woche zeigte sich der Frühsommer weiterhin von seiner wechselhaften Seite. Der Bodenwassergehalt ist zwar sinkend aber weiterhin ausreichend, um den Bedarf der Kulturen zu decken. Die kommenden Tage bringen etwas Niederschlag, wobei der Start in die neue Woche wieder freundlich und sommerlich sein dürfte. Die Kartoffelkulturen entwickeln sich gut, wobei der Druck durch Krankheiten und Schädlinge aufgrund der feuchten Witterung in diesem Jahr ungewöhnlich hoch ist.

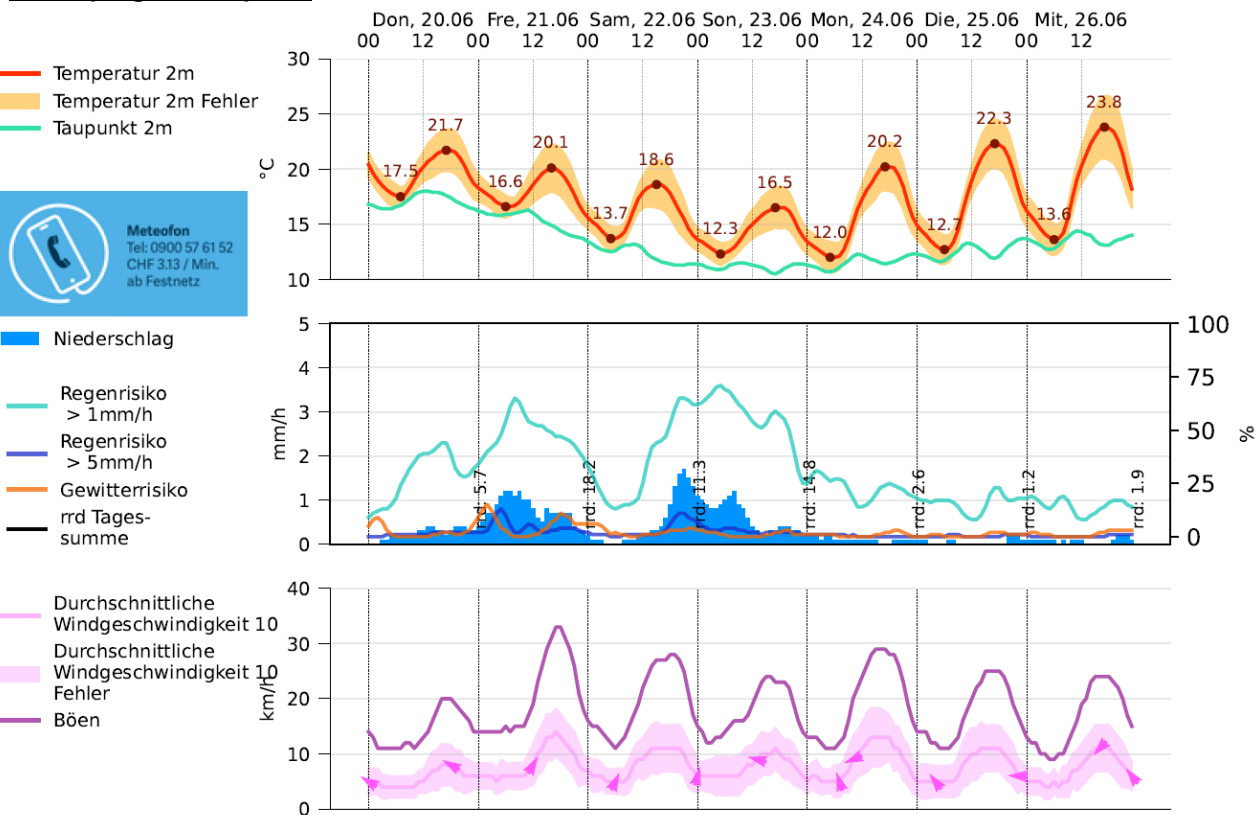
Aktuelle Situation Wasserentnahme

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

Evapotranspiration und Niederschlag in mm in Payerne	Mi. 12.Jun	Do. 13.Jun	Fr. 14.Jun	Sa. 15.Jun	So. 16.Jun	Mo. 17.Jun	Di. 18.Jun	Total
Evapotranspiration ET0 [mm]	3	3.1	1.5	2.4	2.6	2.3	3.4	18.3
Niederschlag [mm]	0	0	0.7	20.1	0.3	0	0	21.1

Vorhersage für die nächsten 7 Tage (20. Juni bis 26. Juni)

Wetterprognose Payerne



© Meteotest, alle Daten in Lokalzeit.

Prognostizierter Wasserverbrauch nach Kultur und Stadium pro Tag in mm

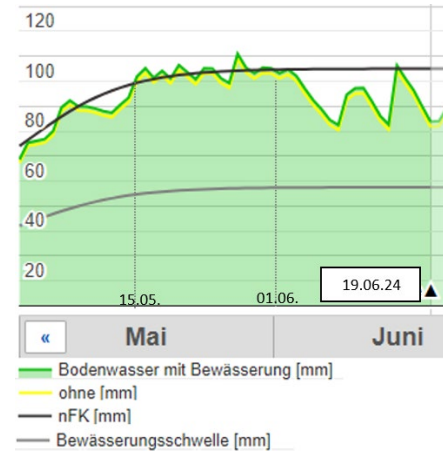
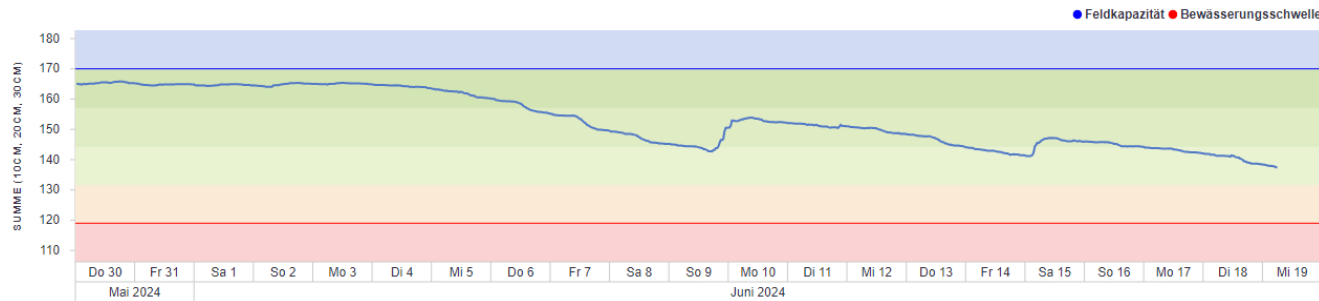
Evapotranspiration [mm]	Referenz Evapotranspiration ET0							13.2 mm
	Do. 20.Jun	Fr. 21.Jun	Sa. 22.Jun	So. 23.Jun	Mo. 24.Jun	Di. 25.Jun	Mi. 26.Jun	
	1.3	1.4	1.7	1.3	2.3	2.5	2.7	
	Kartoffeln: ab dem 2. Trieb > 5 cm lang							
	0.8	0.8	1	0.8	1.4	1.5	1.6	7.9 mm
	Kartoffeln: ab Bestandesschluss							
	1	1.1	1.4	1	1.8	2	2.2	10.5 mm
	Total							

Kartoffeln – Payerne

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Victoria	Kurz vor Blüte	Sandiger Lehm	12.04.2024	Rollomat	29.2 mm	207.6 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 18.06.2024

Der Kartoffbestand auf der Parzelle in Payerne entwickelt sich gut. Einige Kartoffelkäferlarven sowie leichte Krautfäulesymptome sind vorhanden. Diese sind aber vorerst unter Kontrolle. Die Wurzeln erreichen eine Tiefe von 30 cm. Bei der Grabung wurden erste Knöllchen erkannt, es gibt durchschnittlich 12 pro Pflanze.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Der Bodenwassergehalt ist sinkend. Da die Bewässerungsschwelle jedoch nicht erreicht ist und Niederschlag vorhergesagt wurde, wird keine Bewässerung vorgesehen.

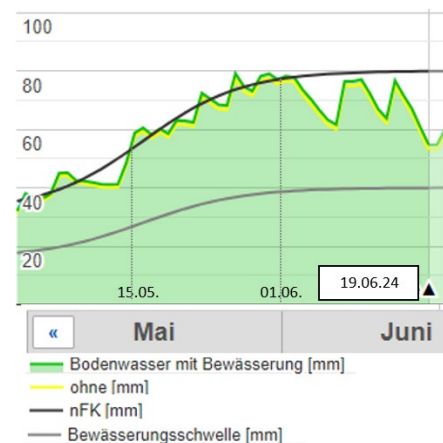
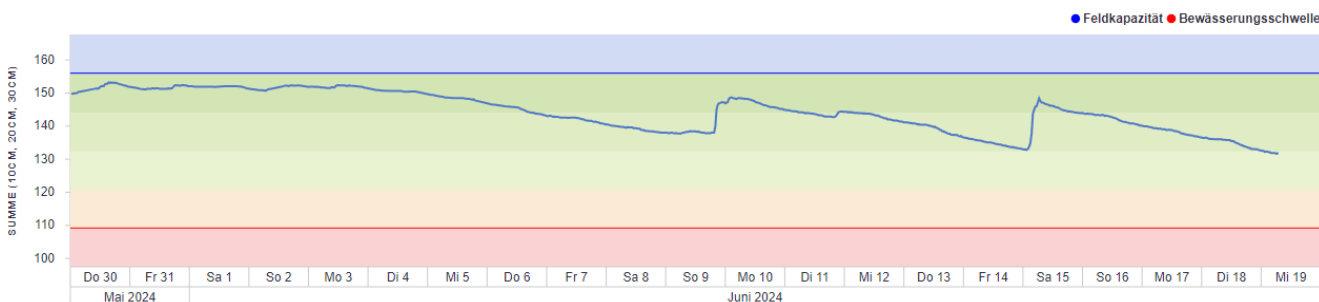
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln – Gletterens

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Kurz vor Blüte	Sandiger Lehm	26.04.2024	Rollomat	17.2 mm	171.4 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 18.06.2024

Auch in Gletterens ist die Kultur gesund. Vereinzelt konnten Symptome von Krautfäule an den Blättern entdeckt werden. Die Wurzeln erreichen eine Tiefe von knapp 30 cm und die Knollenbildung hat ebenfalls begonnen. Pro Pflanze wurden durchschnittlich 11 Knöllchen gezählt.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Trotz der sinkenden Gesamtwassermenge im Wurzelraum, ist ausreichend Wasser vorhanden, um den Bedarf der Pflanze zu decken. Im Hinblick auf den kommenden Niederschlag weiterhin keine Bewässerung vorgesehen.

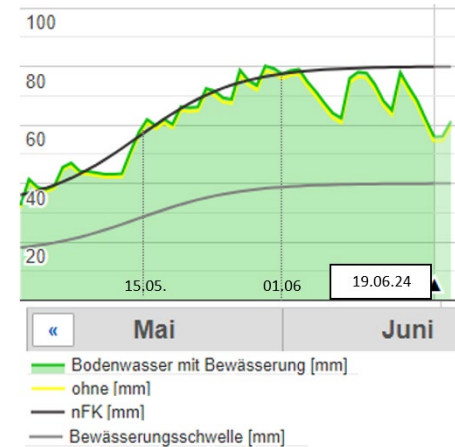
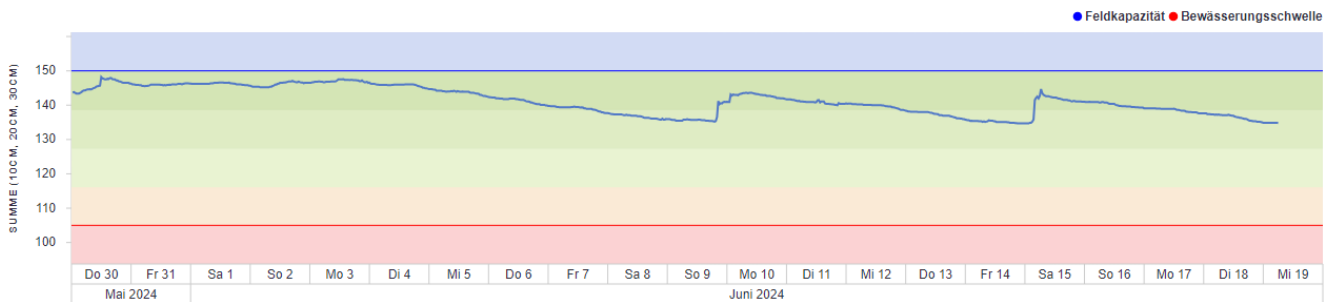
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Chevroix

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Kurz vor Blüte	Sandiger Lehm	25.04.2024	Rollomat	16.8 mm	171 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 18.06.2024

Der Kartoffelbestand in Chevroix steht kurz vor der Blüte. Vereinzelt wurden Symptome von Krautfäule beobachtet, generell ist die Kultur jedoch gesund. Die Wurzeln erreichen eine Tiefe von 29 cm. Es wurden pro Pflanze durchschnittlich 11 Knöllchenanlagen gezählt.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Der Bodenwassergehalt ist weiterhin ausreichend, um den Wasserbedarf der Kultur von ca. 11 mm in der kommenden Woche zu decken. Keine Bewässerung vorgesehen.

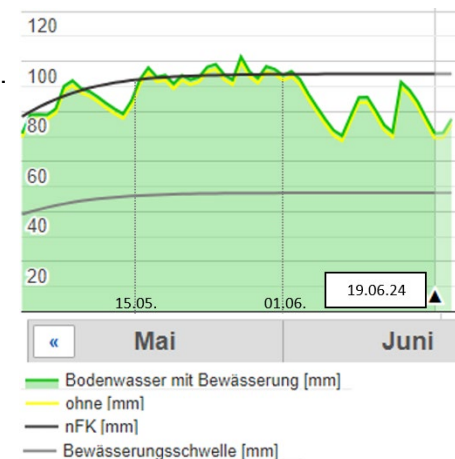
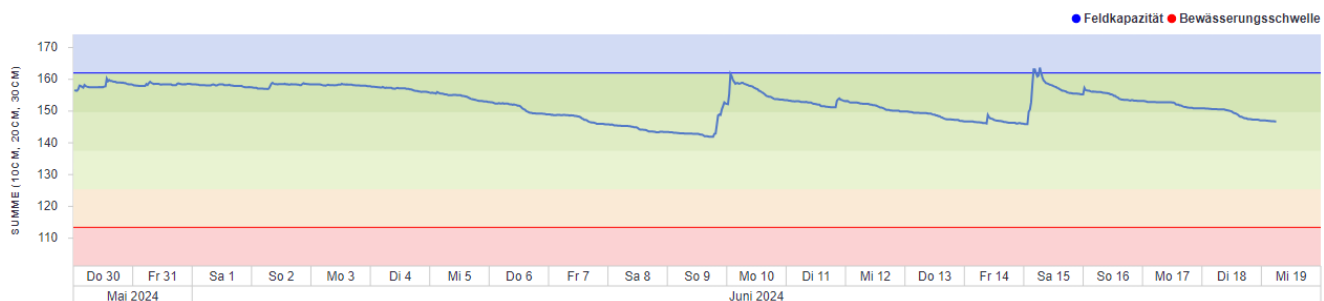
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Cugy FR

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Blüte	Sandiger Lehm	06.04.2024	Rollomat	26.4 mm	207.8 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 18.06.2024

In Cugy befindet sich die Kartoffelbestand der Sorte Innovator in voller Blüte. Das Kraut entwickelt sich weiterhin gut. Der Druck durch die Kartoffelkäferlarven ist etwas grösser als bei den anderen Parzellen, jedoch weiterhin unter Kontrolle.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

Auch die Bodenwassergehalte im freiburgischen Teil der Broye sind sinkend. Jedoch ist auch hier die Gesamtwassermenge ausreichend, um den Bedarf der Kultur zu decken. Keine Bewässerung vorgesehen.

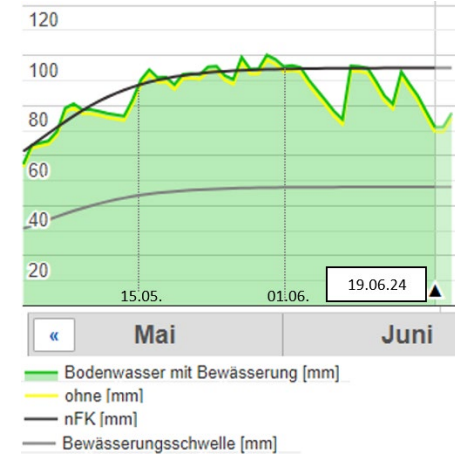
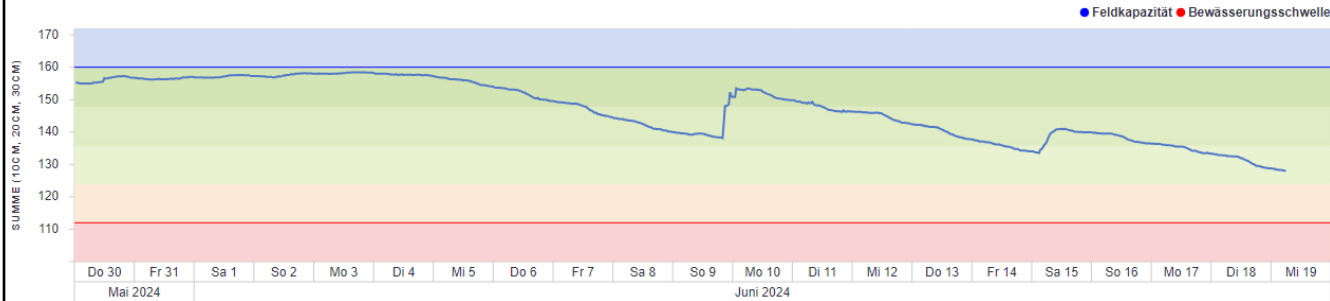
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Grandcour

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Anfang Blüte	Sandiger Lehm	13.04.2024	Rollomat	17.4 mm	213.4 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 18.06.2024

Die Kartoffelparzelle in Grandcour steht am Anfang der Blüte.
 Die Kultur ist ausgesprochen gesund, es konnten keine Schädlinge oder Krankheiten festgestellt werden.
 Der Bodenwassergehalt sinkt und nähert sich der Bewässerungsschwelle, hat diese aber noch nicht erreicht.



Menge total 0mm

Bewässerungsstrategie

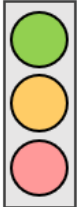
Der Bodenwassergehalt ist weiterhin ausreichend, um den Bedarf der Kultur zu decken. Da für die kommenden Tage Niederschlag vorhergesagt ist, lautet die Empfehlung vorerst keine Bewässerung vorzusehen.

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

Bewässerungsempfehlung

Ampelsystem

Kartoffeln



Wasserbedarf gedeckt

Erhöhter Wasserbedarf

Sehr hoher Wasserbedarf

Durch die vergangenen sommerlichen Temperaturen sind die Bodenwassergehalte in allen Beobachtungspartzen sinkend. Für die kommende Woche ist jedoch weiterhin ausreichend Wasser in den Böden vorhanden, um den Bedarf der unterschiedlich weit entwickelten Kartoffelbestände zu decken. Zudem ist in den kommenden Tagen Niederschlag vorhergesagt. Daher ist in der Region Broye vorerst keine Bewässerung vorzusehen.

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)

© Copyright BFH HAFL



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Bulletin abonnieren :

