

Bewässerungsbulletin Region Seeland

08.08.2024 Ausgabe 11

[Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Rückblick der vergangenen Woche

In der ersten Augustwoche zeigten sich hochsommerliche Temperaturen im Freiburger Seeland. Ein kleines Gewitter brachte in den meisten Seeländer Gemeinden einige wenige Millimeter Niederschlag. Viele Kulturen mussten dennoch bewässert werden. Insbesondere bei jungen Kulturen sollte auf eine ausreichende Wasserversorgung geachtet werden, da das Wurzelwerk noch nicht ausreichend entwickelt ist. Aber auch ältere Kulturen dürfen nicht vernachlässigt werden – ihr Wurzelwerk ist wegen des nassen Frühjahrs teils schlecht entwickelt. Sie können daher unter Umständen nicht ausreichend Wasser aus dem Boden aufnehmen.

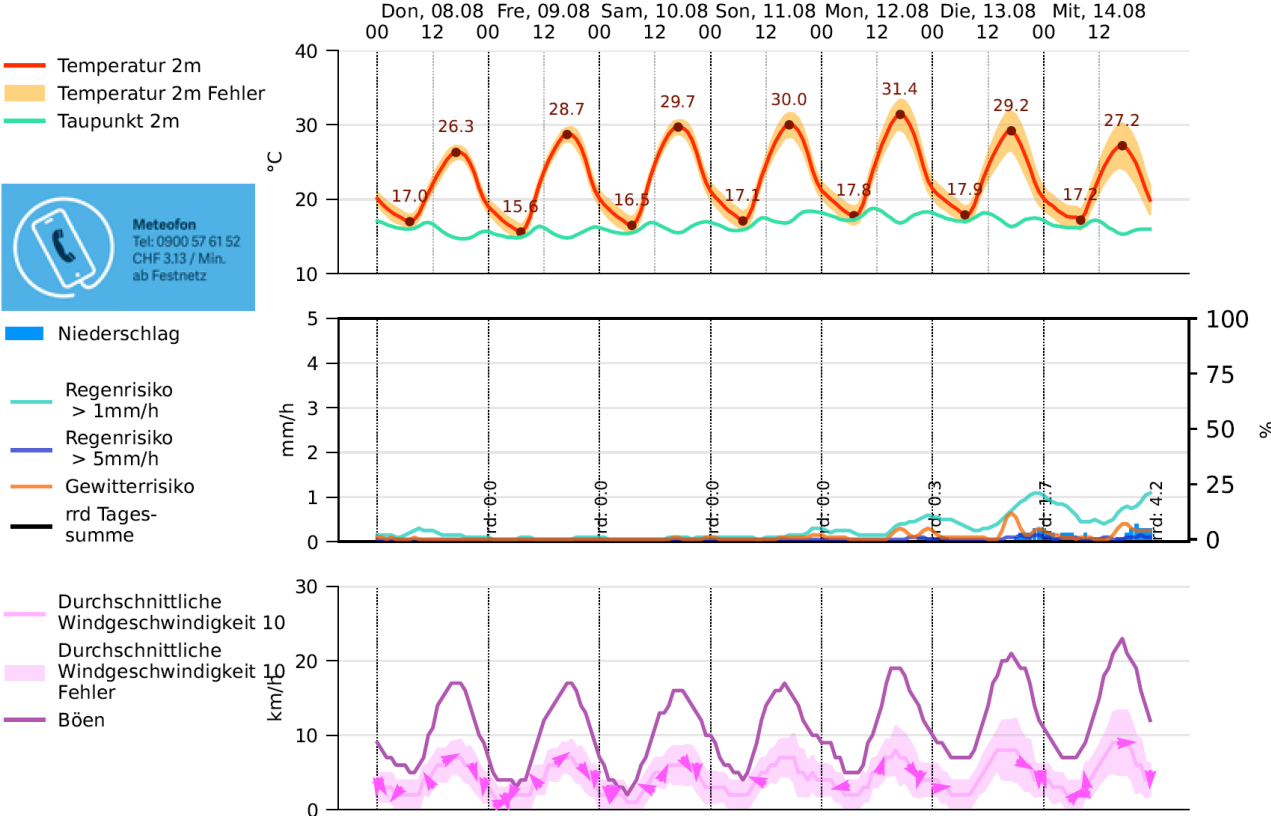
Aktuelle Situation Wasserentnahme

Neuigkeiten zu Wasserentnahmeverboten finden Sie [hier](#).

Evapotranspiration und Niederschlag in mm im Galmizmoos	Mi. 31 Jul	Do. 01. Aug	Fr. 02. Aug	Sa. 03. Aug	So. 04. Aug	Mo. 05. Aug	Di. 06. Aug	Total
Evapotranspiration ET0 [mm]	1.9	1.8	3.1	2.9	2.7	3.1	3.2	18.7
Niederschlag [mm]	0.7	3	0	0	0	0	0	3.7

Vorhersage für die nächsten 7 Tage (8. August bis 14. August)

Wetterprognose Galmizmoos



© Meteotest, alle Daten in Lokalzeit.

Prognostizierter Wasserverbrauch nach Kultur und Stadium pro Tag in mm

Kultur / Stadium	Do. 08. Aug	Fr. 09. Aug	Sa. 10. Aug	So. 11. Aug	Mo. 12. Aug	Di. 13. Aug	Mi. 14. Aug	Total
Referenz Evapotranspiration ET0	2.4	3	3.2	3.1	2.9	2.6	2.4	19.6 mm
Kartoffeln: ab Bestandesschluss	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Lauch: ab Pflanzung	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	9.8 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 13 mm	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 16 mm	2.9	3.6	3.8	3.7	3.5	3.1	2.9	23.5 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 20 mm	3.4	4.2	4.5	4.3	4.1	3.6	3.4	27.5 mm
Sellerie: ab Pflanzung	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	9.8 mm
Sellerie: ab 7. Blatt	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Sellerie: ab Beginn der Knollenentwicklung	2.6	3.3	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	21.5 mm
Sellerie: ab Bestandesschluss	3.4	4.2	4.5	4.3	4.1	3.6	3.4	27.5 mm

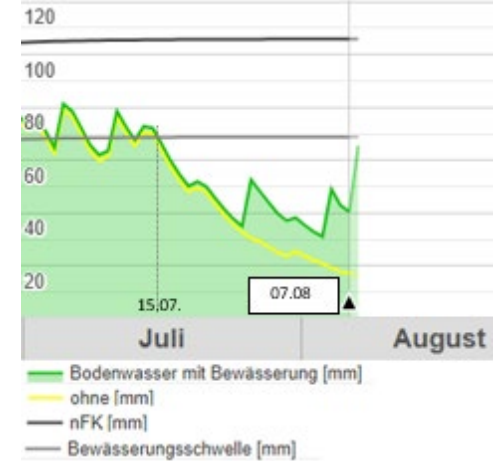
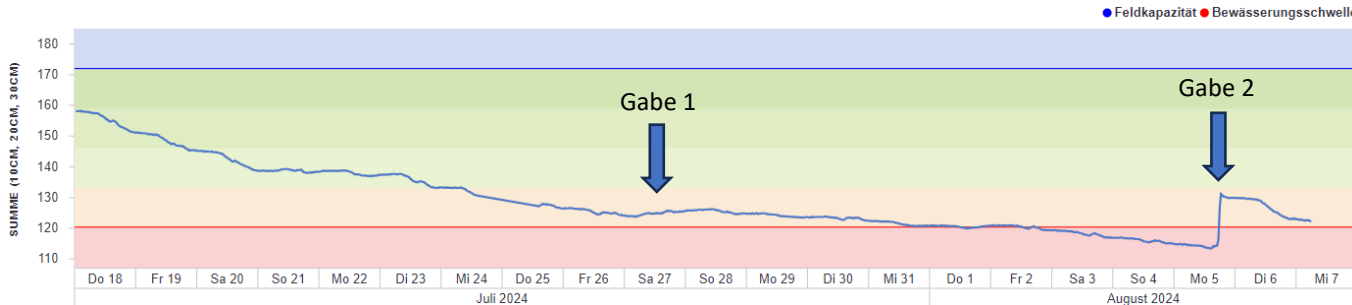
Lauch - Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung
Lincoln	Schaftdurchmesser ≥ 20 mm	Moorboden	24.04.2024	Rollomat	3 mm	211 mm

Bewässerungsjournal		
Gabe	Datum	Menge
1	27.07.24	20 mm
2	05.08.24	20 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Der Lauch in Kerzers befindet sich weiterhin in einem guten Zustand. Er wurde bereits zwei Mal bewässert, da das Wurzelwerk nicht ausreichend entwickelt ist. Aktuell ist der Bodenwassergehalt nach der zweiten Gabe wieder knapp über die Bewässerungsschwelle angestiegen. Der Thripsdruck in diesem Bestand hat zugenommen, ist aber bisher überschaubar. Vereinzelt wurden kleine Rostpusteln entdeckt.



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

Menge total 40 mm

Bewässerungsstrategie

Durch die Bewässerung am 5. August und die Regenfälle vom 7. August stieg der Bodenwassergehalt im Lauch über die Bewässerungsschwelle. Bei Bedarf wird frühestens Ende nächste Woche eine weitere Gabe in Betracht gezogen.

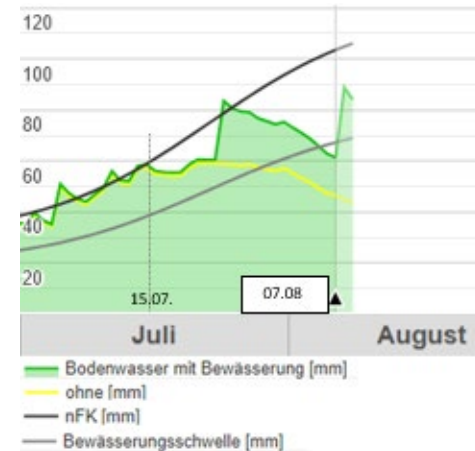
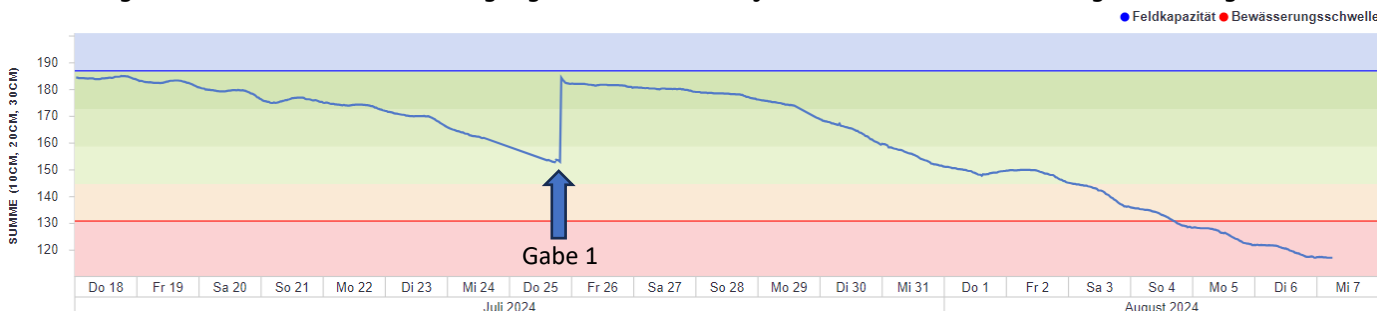
Lauch - Ried bei Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung
Darter	Schaftdurchmesser ≥ 13 mm	Moorboden	20.06.2024	Giesswagen	2 mm	35 mm

Bewässerungsjournal		
Gabe	Datum	Menge
1	25.07.24	30 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Im noch jungen Lauchbestand in Ried wurden bis zu 25 Thripse pro Pflanze gezählt. Im Allgemeinen handelt es sich um einen durchschnittlichen Bestand, weder besonders stark noch besonders schwach. Die Pflanzen sind gut angewachsen. Eine erste Bewässerungsgabe wurde bereits durchgeführt. Diese konnte den Bodenwassergehalt kurzfristig etwas stabilisieren. In der vergangenen Woche ist er jedoch unter die Bewässerungsschwelle gesunken.



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

Menge total 30 mm

Bewässerungsstrategie

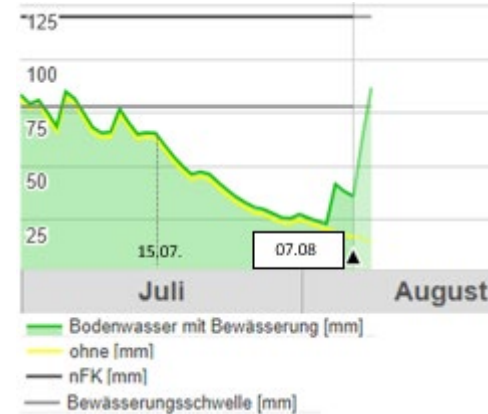
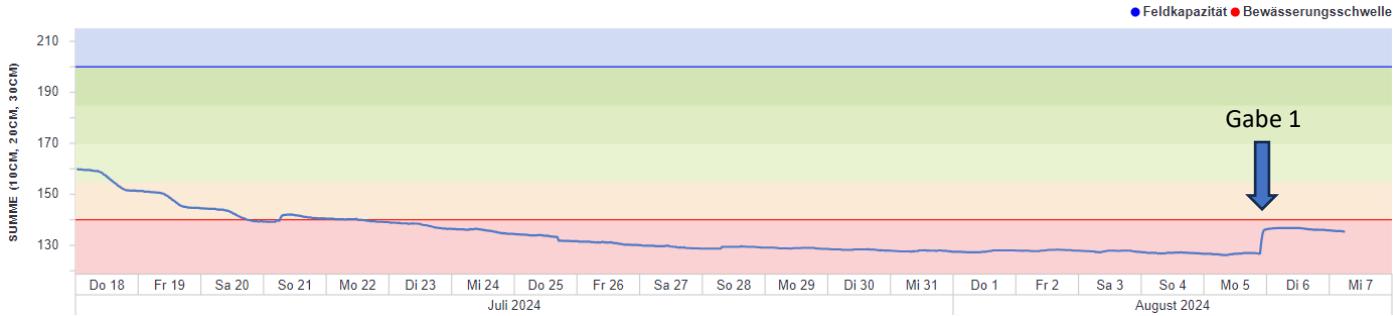
Um das Wurzelwachstum anzuregen, wird eine zweite Bewässerungsgabe vorübergehend hinausgezögert. Obwohl die Bewässerungsschwelle bereits erreicht ist, wird in den nächsten 7 Tagen nicht bewässert.

Knollensellerie - Ried bei Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Prinzino	Bestandesschluss	Moorboden	12.04.2024	Giessbalken	3 mm	226 mm	Gabe 1	Datum 05.08.24	Menge 20 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Der Knollensellerie wurde zu Beginn der Woche mit einer Gabe von 20 mm bewässert. Der Bodenwassergehalt ist leicht angestiegen, der Messwert bleibt jedoch trotz Bewässerung unterhalb der Bewässerungsschwelle. Der Selleriebestand wirkt sehr kräftig und gesund, er zeigt keine Symptome von Krankheit oder Trockenstress. Die Niederschläge vom 7. August werden den Bodenwassergehalt wieder etwas ansteigen lassen.



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

Menge total 20 mm

Bewässerungsstrategie

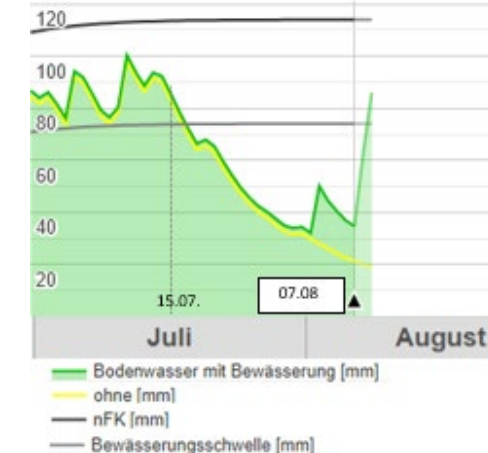
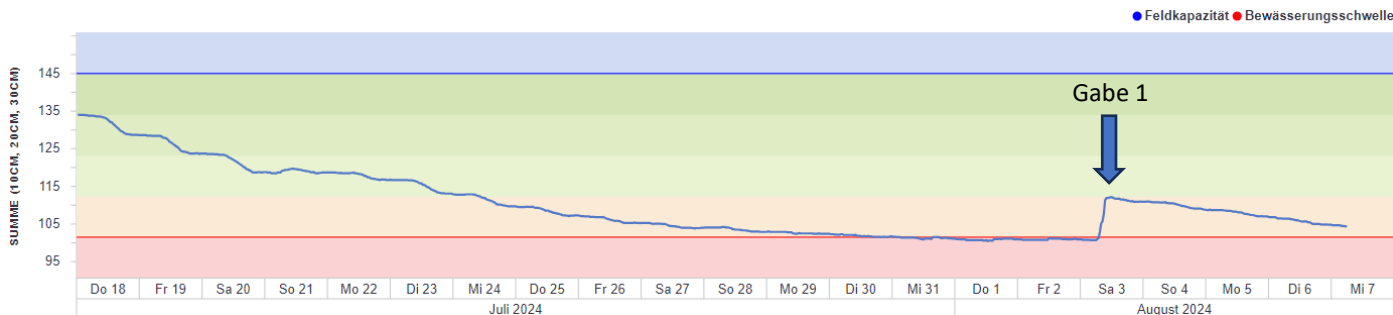
Eine erste Bewässerungsgabe ist erfolgt. Um das Wurzelwachstum weiter anzuregen und den bereits weit fortgeschrittenen Sellerie im Blattwachstum etwas zu bremsen, wird in den nächsten 7 Tagen keine weitere Bewässerung vorgesehen.

Knollensellerie - Galmiz

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Elena	Bestandesschluss	Stark sandiger Lehm, steinig	20.05.2024	Sprinkler	3 mm	213 mm	Gabe 1	Datum 03.08.24	Menge 20 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Nach Erreichen der Bewässerungsschwelle wurde auch der Knollensellerie in Galmiz mit einer Gabe von 20 mm bewässert. Danach stieg der Bodenwassergehalt wieder knapp in den hellgrünen Bereich an. Nach den heissen Sommertagen vom letzten Wochenende nimmt er jedoch wieder kontinuierlich ab und nähert sich erneut der Bewässerungsschwelle an.



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

Menge total 20 mm

Bewässerungsstrategie

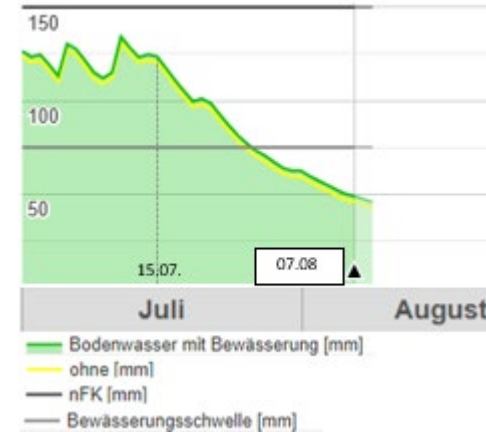
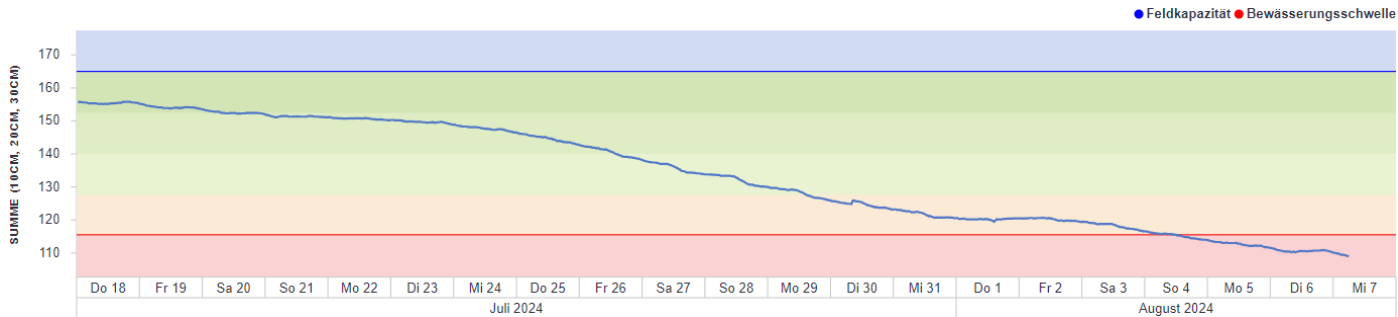
Ähnlich wie beim Sellerie in Ried wird auch dieser Bestand vorerst nicht bewässert. Die erste Gabe und die Regenfälle vom 7. August werden den Bedarf vorerst decken. Durch die eingeschränkte Wasserverfügbarkeit wird versucht, das Wurzelwachstum zu weiter anzuregen.

Kartoffeln - Murten

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Colomba	Abreife	Moorboden	26.04.2024	Sprinkler	3 mm	305 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 06.08.2024

Die Abreife der Kartoffeln in Murten schreitet weiter voran. Mittlerweile wurde die Bewässerungsschwelle erreicht. Die Knollenentwicklung ist weitgehend abgeschlossen, Qualitätsmängel wurden bisher keine festgestellt.



Menge total Omm

Bewässerungsstrategie

Die Kartoffeln haben nun das marktfähige Kaliber erreicht. Obwohl die Bewässerungsschwelle erreicht wurde, wird auf dieser Parzelle nicht mehr bewässert.

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

Bewässerungsempfehlung pro Kultur

Ampelsystem	Bewässerungsempfehlung für Lauch	Bewässerungsempfehlung für Knollensellerie	Bewässerungsempfehlung für Kartoffeln
 <p>Wasserbedarf gedeckt Erhöhter Wasserbedarf Sehr hoher Wasserbedarf</p>	<p>Sowohl beim frühen als auch beim späten Lauch sollte Trockenstress vermieden werden. Die geringen Niederschläge haben den Bodenwassergehalt kaum beeinflusst. Je nach Witterung und Temperatur ist eine erneute Bewässerung erforderlich. Diese sollte jedoch frühestens 7 Tage nach der letzten Bewässerung erfolgen.</p>	<p>Der Knollensellerie hat bisher nicht auf die starke Trockenheit reagiert. Um Qualitätsmängel vorzubeugen, wird jedoch mindestens eine Bewässerungsempfehlung empfohlen, wie sie auf den Beobachtungspartellen durchgeführt wurde. Eine zweite Bewässerung kann noch abgewartet werden.</p>	<p>Die Kartoffeln im Freiburger Seeland befinden sich im Stadium der Abreife. Die meisten Bestände haben jetzt nur noch wenig intaktes Blattwerk und die Kartoffeln haben das Kaliber grösstenteils erreicht. Daher wird keine Bewässerung mehr empfohlen.</p>

Bewässerungsbuletins anderer Regionen

[Buletins der Regionen Broye 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: Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@promterre.ch)



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Bulletin abonnieren:

