

Bewässerungsbulletin Region Seeland

05.09.2024 Ausgabe 12

Letzte Ausgabe vom 2024

[Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Rückblick der vergangenen Woche

Die vergangene Woche war trotz des meteorologischen Herbstanfangs heiss und sommerlich. Es fielen nur sehr lokal wenige Millimeter Regen, weshalb zahlreiche Kulturen in der vergangenen Woche erneut bewässert werden mussten. Je nach Kultur wurden bereits vier Bewässerungsgaben durchgeführt. In der kommenden Woche wird womöglich der Herbst doch langsam einziehen, die neue Woche wird sich eher von ihrer wechselhaften Seite zeigen.

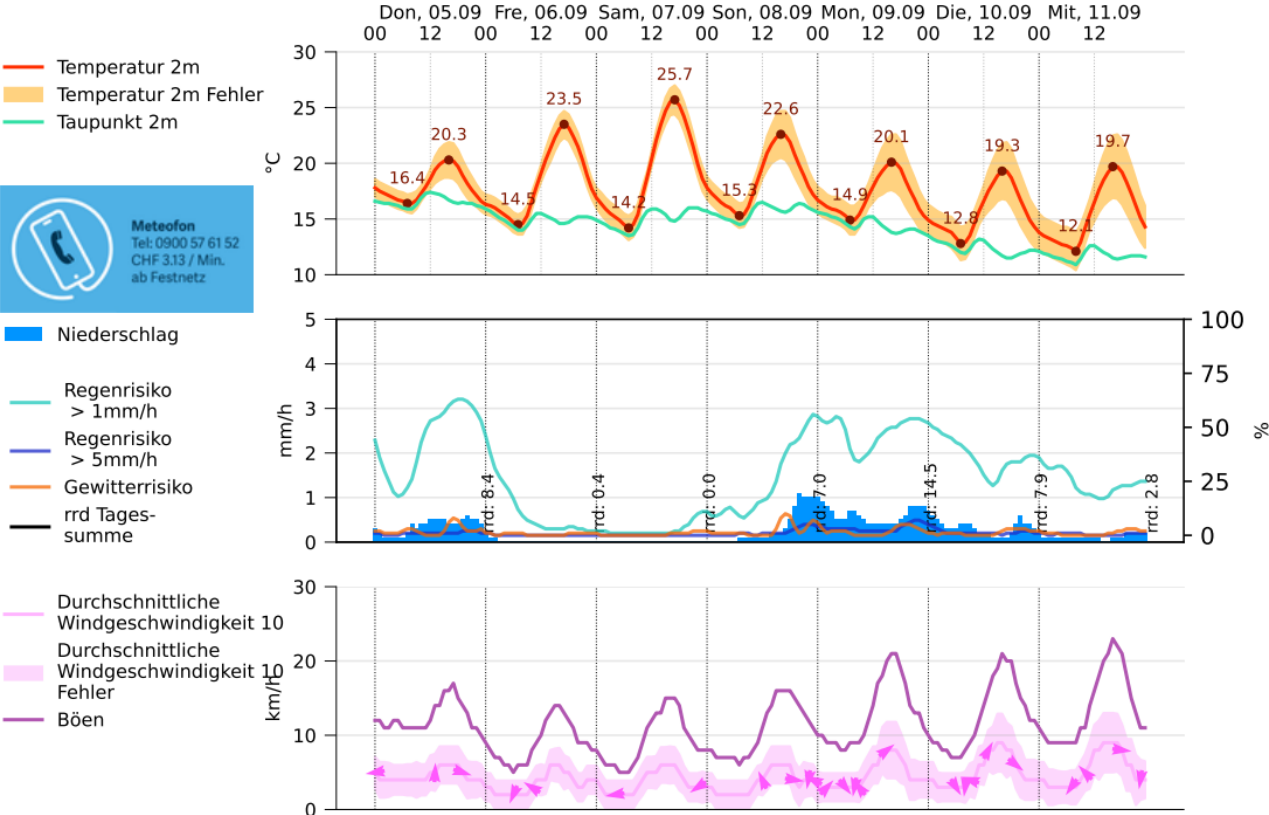
Aktuelle Situation Wasserentnahme

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

Evapotranspiration und Niederschlag in mm im Galmizmoos	Mi. 28.Aug	Do. 29.Aug	Fr. 30.Aug	Sa. 31.Aug	So. 01.Sep	Mo. 02.Sep	Di. 03.Sep	Total
Evapotranspiration ET0 [mm]	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2	2.2	16
Niederschlag [mm]	0	0	0	0	3.7	1.2	3.9	8.8

Vorhersage für die nächsten 7 Tage (5. bis 11. September)

Wetterprognose Galmizmoos



© Meteotest, alle Daten in Lokalzeit.

Prognostizierter Wasserverbrauch nach Kultur und Stadium pro Tag in mm

Referenz Evapotranspiration ET0	Do. 05.Sep	Fr. 06.Sep	Sa. 07.Sep	So. 08.Sep	Mo. 09.Sep	Di. 10.Sep	Mi. 11.Sep	Total
0.5	1.6	2.1	1.3	0.9	1.2	1.4		9 mm
Kartoffeln: ab Bestandesschluss	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Lauch: ab Pflanzung	0.2	0.8	1	0.7	0.4	0.6	0.7	4.4 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 13 mm	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 16 mm	0.6	1.9	2.5	1.6	1.1	1.4	1.7	10.8 mm
Lauch: ab Schaftdurchmesser 20 mm	0.7	2.2	2.9	1.8	1.3	1.7	2	12.6 mm
Sellerie: ab Pflanzung	0.2	0.8	1	0.7	0.4	0.6	0.7	4.4 mm
Sellerie: ab 7. Blatt	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Sellerie: ab Beginn der Knollenentwicklung	0.6	1.8	2.3	1.4	1	1.3	1.5	9.9 mm
Sellerie: ab Bestandesschluss	0.7	2.2	2.9	1.8	1.3	1.7	2	12.6 mm

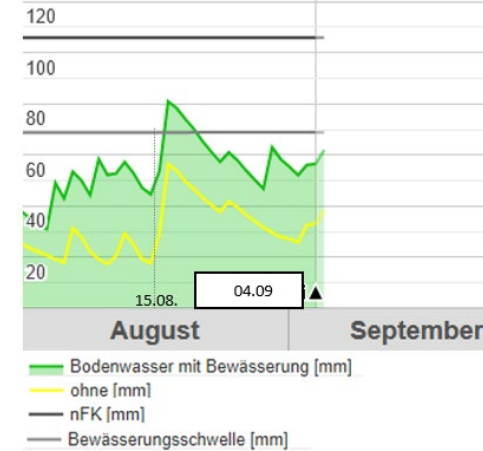
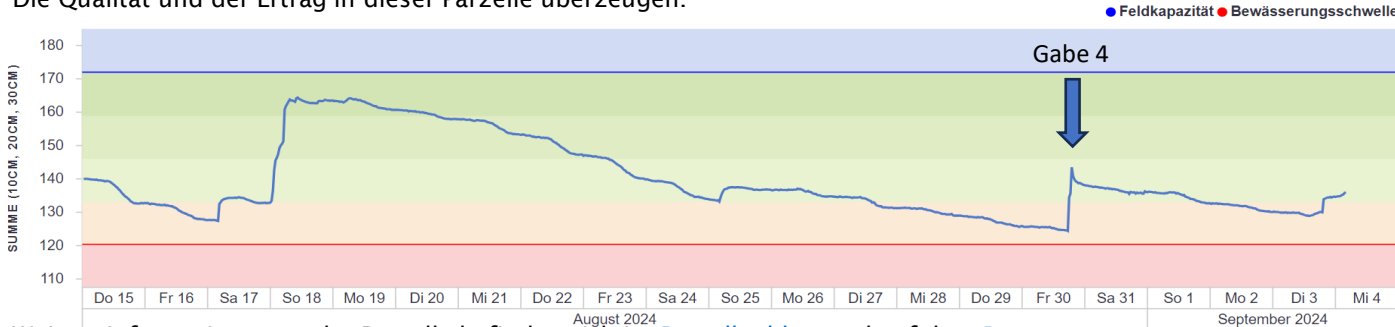
Lauch - Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Lincoln	Schaftdurchmesser ≥ 20 mm	Moorboden	24.04.2024	Rollomat	8,6 mm	251,8 mm	Gabe	Datum	Menge

1	27.07.24	20 mm
2	05.08.24	20 mm
3	10.08.24	20 mm
4	30.08.24	20 mm

Beobachtungen vom 03.09.2024

Der langschaftige Lauch in Kerzers steht kurz vor der Ernte, ein Teil der Parzelle wurde bereits diese Woche geerntet. Der Lauch hat an den oberen Blättern viele Thripseinstiche. Da es sich jedoch um Stangenlauch handelt, bei dem der grüne Teil der Blätter abgeschnitten wird, stellt dies kein Problem dar. Nur vereinzelt wurden Purpurflecken entdeckt. Die Qualität und der Ertrag in dieser Parzelle überzeugen.



Menge total 80 mm

Bewässerungsstrategie

Der Lauch steht kurz vor der Ernte. Aufgrund der Niederschlagsprognose in den kommenden Tagen wird keine Bewässerung mehr vorgesehen.

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

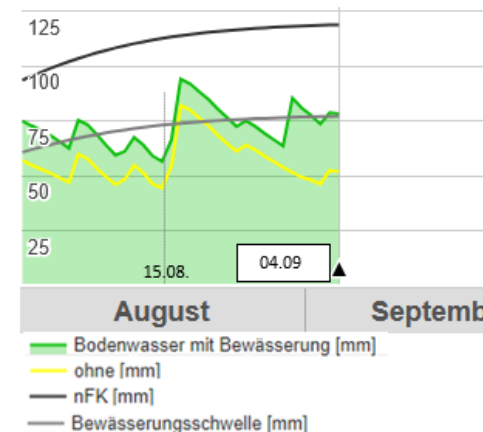
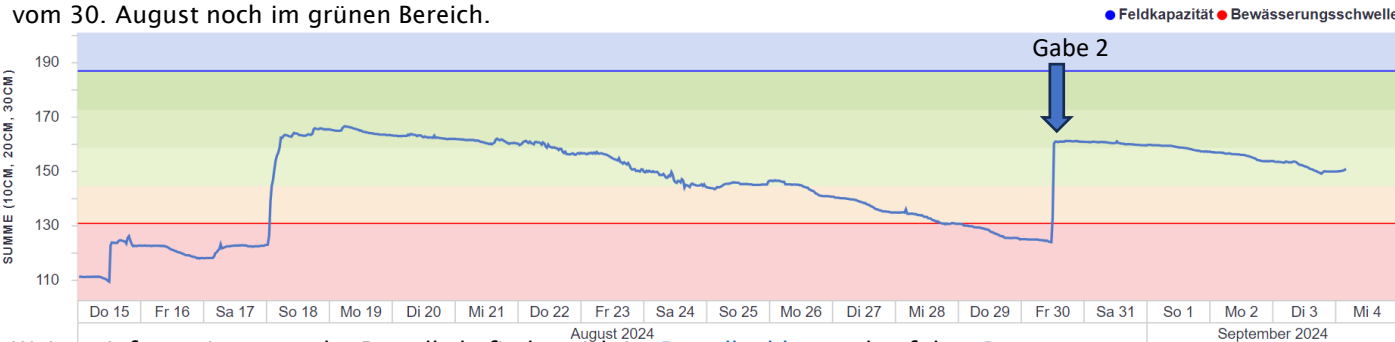
Lauch - Ried bei Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Darter	Schaftdurchmesser ≥ 16 mm	Moorboden	20.06.2024	Giesswagen	1,2 mm	126.6 mm	Gabe	Datum	Menge

1	25.07.24	30 mm
2	30.08.24	25 mm

Beobachtungen vom 03.09.2024

Etwa drei Viertel der Pflanzen haben nun einen Schaftdurchmesser von 16 mm erreicht. Die Kultur macht einen gesunden und kräftigen Eindruck, was zum Teil sicherlich auch an den gut getimten Bewässerungsgaben liegt. Die Wurzeltiefe ist mit 16 cm zufriedenstellend. Der Bodenwassergehalt ist nach der letzten Bewässerungsgabe vom 30. August noch im grünen Bereich.



Menge total 55 mm

Bewässerungsstrategie

Aufgrund der vorhergesagten Niederschläge in der kommenden Woche und des ausreichend hohen Bodenwassergehaltes, wird keine Bewässerung vorgesehen.

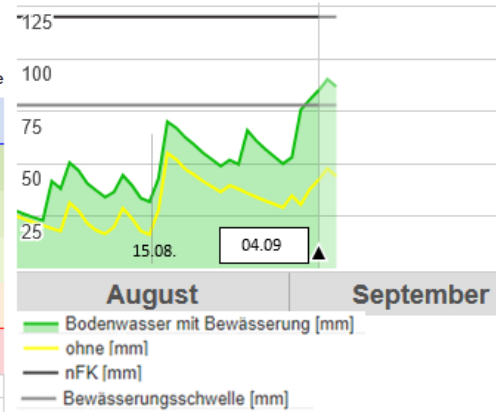
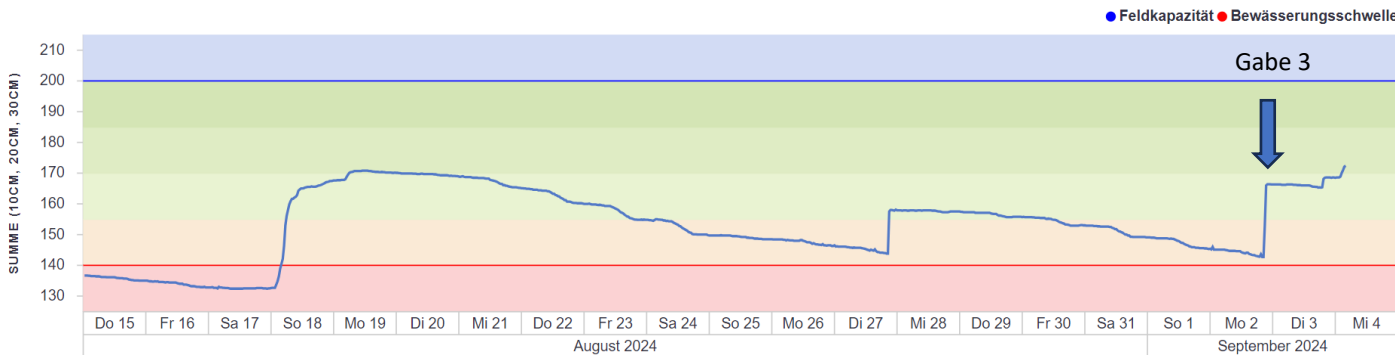
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Knollensellerie - Ried bei Kerzers

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Prinzino	Bestandesschluss	Moorboden	12.04.2024	Giessbalken	4,6 mm	246,6 mm	Gabe 1	Datum 05.08.24	Menge 20 mm
							Gabe 2	Datum 27.08.24	Menge 20 mm
							Gabe 3	Datum 02.09.24	Menge 27 mm

Beobachtungen vom 03.09.2024

Im Knollensellerie in Ried bei Kerzers haben sich die Pflanzen im letzten Monat sehr gut weiterentwickelt. Es wurden nur vereinzelt Blattflecken festgestellt, der Bestand macht einen kräftigen und gesunden Eindruck. Die Knollen weisen mittlerweile einen Durchmesser von 13 cm auf und die Wurzeln reichen bereits bis in eine Tiefe von 34 cm.



Menge total 67 mm

Bewässerungsstrategie

Die letzte Bewässerungsgabe wurde am 2. September durchgeführt. Der Bodenwassergehalt ist somit ausreichend. Es wird vorerst keine weitere Bewässerungsgabe vorgesehen.

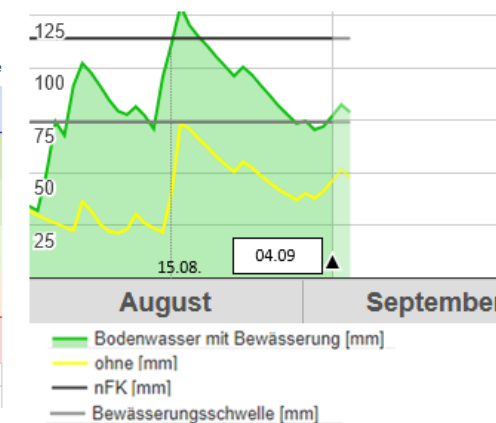
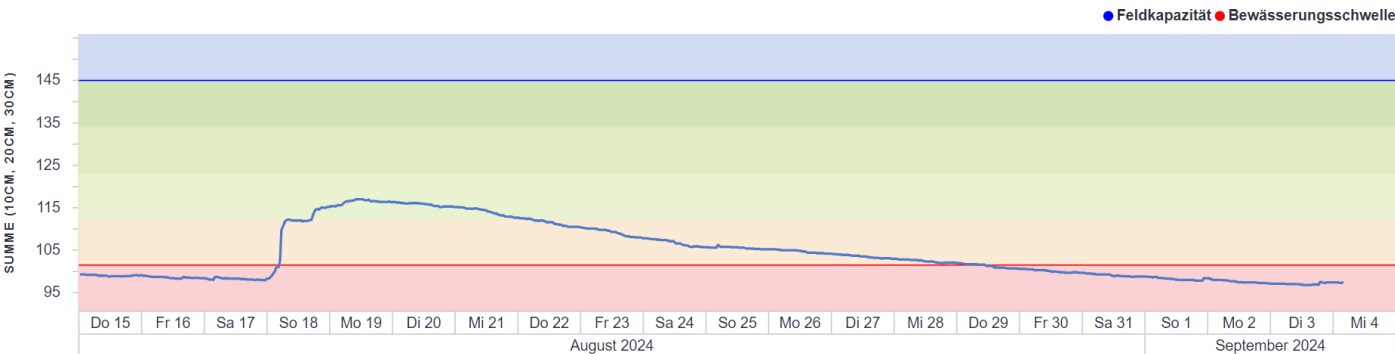
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

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	2,2 mm	273,6 mm	Gabe 1	Datum 03.08.24	Menge 20 mm

Beobachtungen vom 03.09.2024

Der Knollensellerie in Galmiz hat stärker unter verschiedenen Blattkrankheiten gelitten. Einerseits können Septoriaflecken auf den Blättern erkannt werden, vereinzelt sind jedoch auch Mischinfektionen mit Cercospora-Blattflecken vorhanden. Die Knollen haben einen Durchmesser von ca. 10 cm.



Menge total 20 mm

Bewässerungsstrategie

Die Bewässerungsschwelle ist erreicht, aufgrund der Niederschläge, die in den kommenden Tagen vorhergesagt sind, ist jedoch keine Bewässerungsgabe vorgesehen.

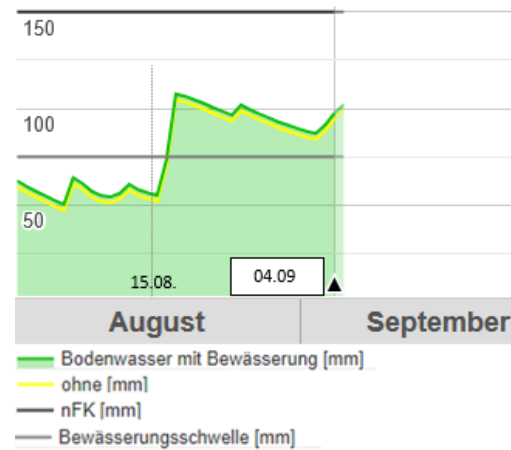
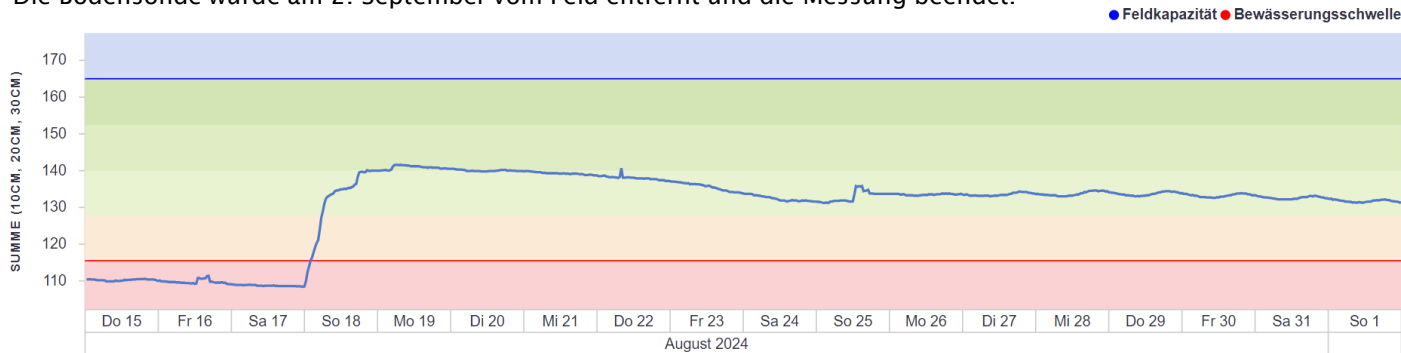
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Murten

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Colomba	Abgespritzt	Moorboden	26.04.2024	Sprinkler	0,6 mm	287,2 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 03.09.2024

Die Kartoffeln in Murten wurden am 31. August abgespritzt. Eine Ertragsschätzung vom 2. September fiel sehr gut aus. Es wird mit einem Durchschnittsertrag von 730 dt/ha gerechnet, wobei der marktfähige Ertrag bei ca. 600 dt/ha liegen wird. Pro Staude wurden durchschnittlich 13 Knollen gezählt. Mängel wurden nur ganz vereinzelt festgestellt. Die Bodensonde wurde am 2. September vom Feld entfernt und die Messung beendet.



Menge total Omm

Bewässerungsstrategie

Die Krautvernichtung wurde auf dieser Parzelle bereits durchgeführt und die Ernte steht kurz bevor. In dieser Saison wurde keine Bewässerung durchgeführt.

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
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #90EE90; margin-right: 5px;"></div> Wasserbedarf gedeckt </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> Erhöhter Wasserbedarf </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; background-color: #FF69B4; margin-right: 5px;"></div> Sehr hoher Wasserbedarf </div> </div>	<p>Sowohl der erntereife als auch der jüngere Lauch benötigen nach den ersten Bewässerungsgaben vorerst keine weitere Gabe. Die Niederschläge der kommenden Tage werden den Bedarf grösstenteils decken. Ebenfalls ist die Taubildung zu dieser Jahreszeit schon stärker ausgeprägt, wovon die Pflanzen profitieren können.</p>	<p>Auch der Knollensellerie wurde auf den meisten Parzellen mindestens einmal bewässert. Aufgrund der Niederschlagsprognosen sind vorerst keine weiteren Bewässerungsgaben geplant.</p>	<p>Auf fast allen Kartoffelparzellen im Freiburger Seeland wurde die Krautvernichtung bereits durchgeführt oder sie steht kurz bevor. Die Parzellen haben grösstenteils das erwünschte Kaliber erreicht, weshalb die Knollen von einer zusätzlichen Gabe nicht mehr profitieren würden. Es wird keine Bewässerung mehr vorgesehen.</p>

Saisonrückblick

Die Bewässerungssaison hat in diesem Jahr erst spät begonnen. Viele Kartoffelkulturen mussten gar nicht bewässert werden, während verschiedene Gemüsekulturen erst Ende Juli zum ersten Mal bewässert werden mussten. Für die kommenden Tage sind Regenschauer vorhergesagt, was die Notwendigkeit von Bewässerungsgaben in den Gemüsekulturen wiederum abnehmen lässt.

Je nach Kultur wurden unterschiedliche Bewässerungsstrategien verfolgt: Trotz Erreichen der Bewässerungsschwelle wurde teilweise noch nicht bewässert, um das Wurzelwachstum zu fördern. Insbesondere im Knollensellerie wurde diese Strategie bei beiden Bulletinparzellen verfolgt. Die Wahrscheinlichkeit von Qualitätsmängeln durch Trockenstress ist natürlich bei dieser Strategie deutlich erhöht. Die Bonituren kurz vor der Ernte werden eventuelle Mängel aufzeigen.

Mit dem Herbstbeginn nimmt die Wichtigkeit der Bewässerung im Gemüse- und Ackerbau langsam wieder ab. Das Projektteam wird in der nächsten Saison das Bewässerungsbulletin fortsetzen. Wir hoffen, dass Ihnen das Bulletin in Bewässerungsfragen als Entscheidungshilfe gedient hat. Ihr Feedback sowie Verbesserungsvorschläge können Sie gerne an eine der untenstehenden Kontaktpersonen weiterleiten. Wir wünschen Ihnen noch ein erfolgreiches Saisonende und freuen uns auf die erste Ausgabe des Bewässerungsbulletin im Frühjahr 2025.

Bewässerungsbulletins anderer Regionen

[Bulletins 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:

