

Bewässerungsbulletin Region Broye

08.08.2024 Ausgabe 12

Letzte Ausgabe vom 2024
[Gebrauchsanweisung für das Bulletin](#)

Rückblick der vergangenen Woche

Die vergangene Woche zeigte sich erneut von der sehr sommerlichen Seite. Da die Temperaturen an mehreren Tagen die 30°C - Marke überschritten haben, sind die Bodenwassergehalte weiter gesunken. In der Broye waren zu Beginn der Woche viele Rollomate im Einsatz. Parzellen, die noch grünes Kraut haben, wurden weiterhin bewässert. Viele Bestände erreichen jedoch in Kürze das marktfähige Kaliber und die Saison neigt sich dem Ende zu.

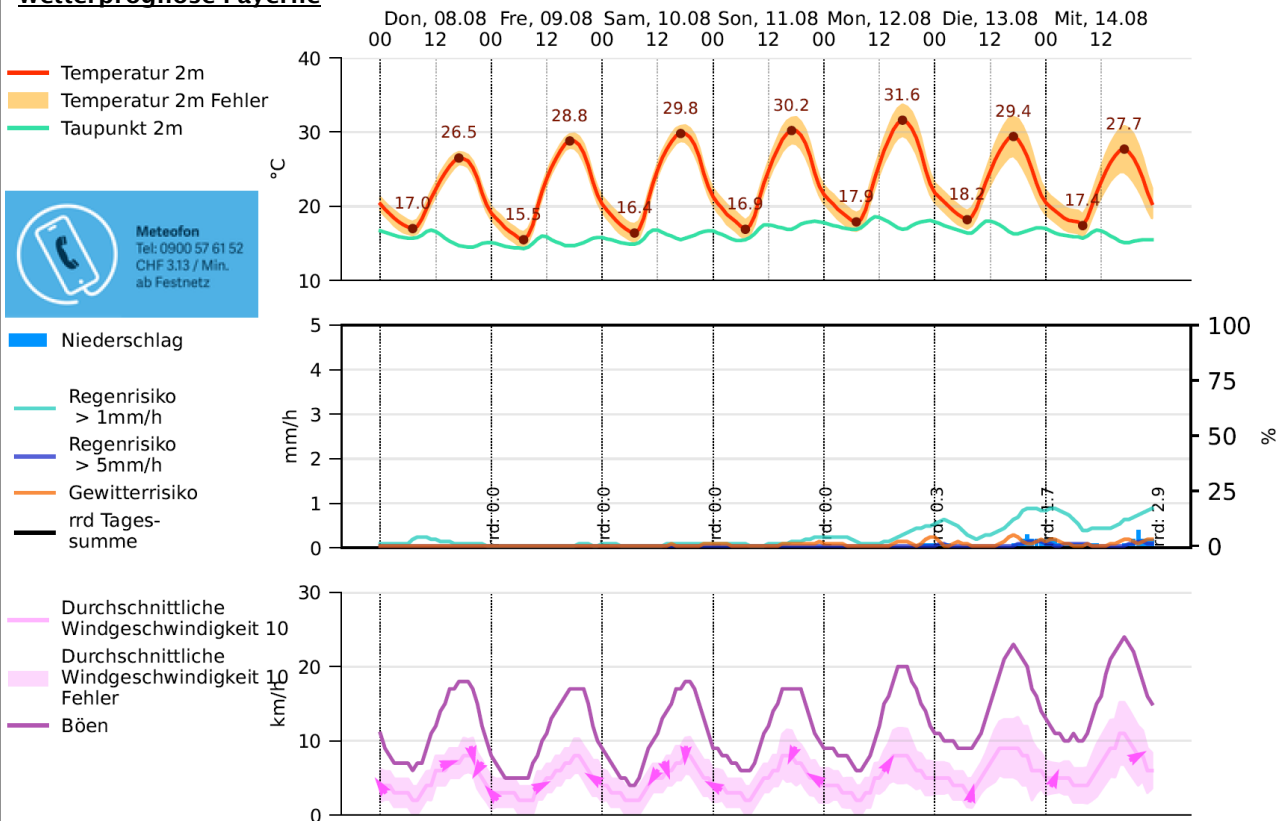
Aktuelle Situation Wasserentnahme

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

Evapotranspiration und Niederschlag in mm in Payerne	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	2.9	3.2	2.6	3.2	3.3	18.9
Niederschlag [mm]	0.6	1.6	0	0	0	0	0	2.2

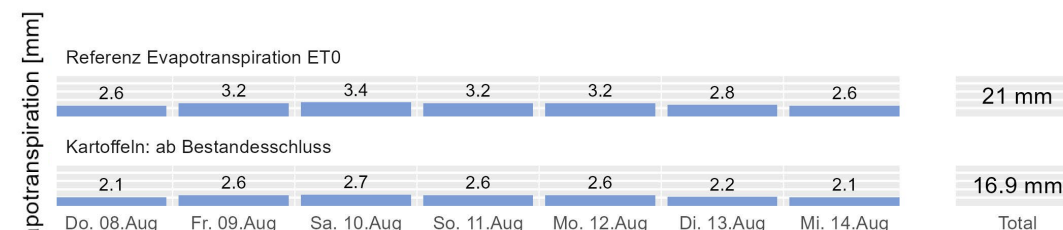
Vorhersage für die nächsten 7 Tage (8. August bis 14. August)

Wetterprognose Payerne



© Meteotest. alle Daten in Lokalzeit.

Prognostizierter Wasserverbrauch nach Kultur und Stadium pro Tag in mm

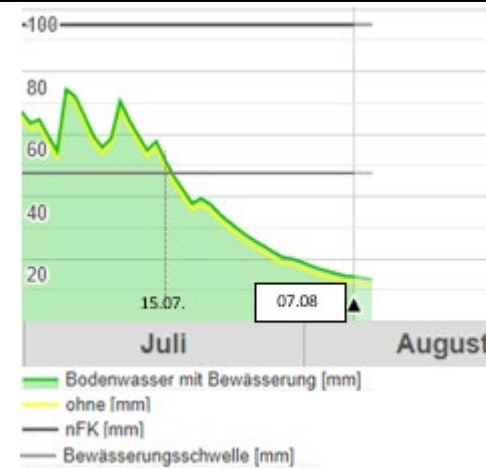
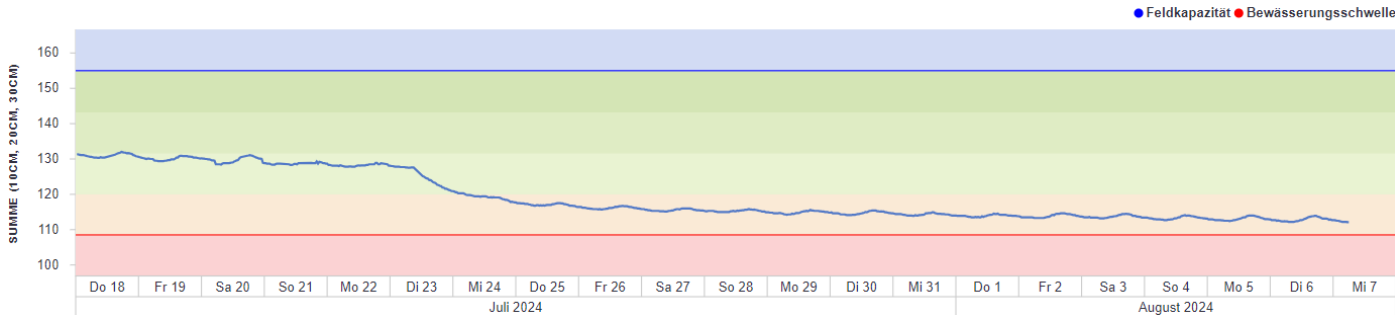


Kartoffeln – Payerne

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Victoria	Vergilbung	Sandiger Lehm	12.04.2024	Rollomat	1 mm	306 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 06.08.2024

Auf der Parzelle in Payerne ist nur noch wenig Blattmasse vorhanden. Der Boden ist sehr trocken und hart. Die Krautvernichtung wird demnächst durchgeführt.



--	--	--

Menge total 0 mm

Bewässerungsstrategie

Die Blattmasse ist stark zurückgegangen und die Kaliber sind ausreichend. Eine Bewässerung würde Überkaliber riskieren. Keine Bewässerung in dieser Saison.

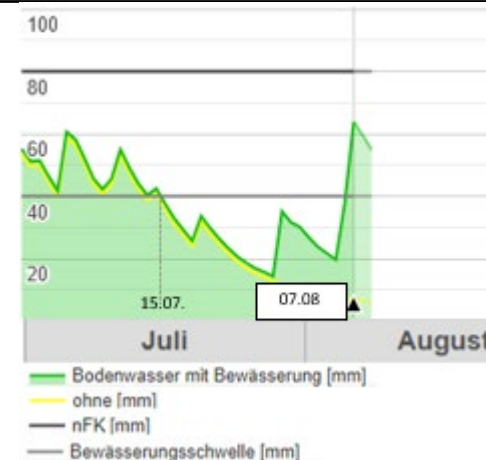
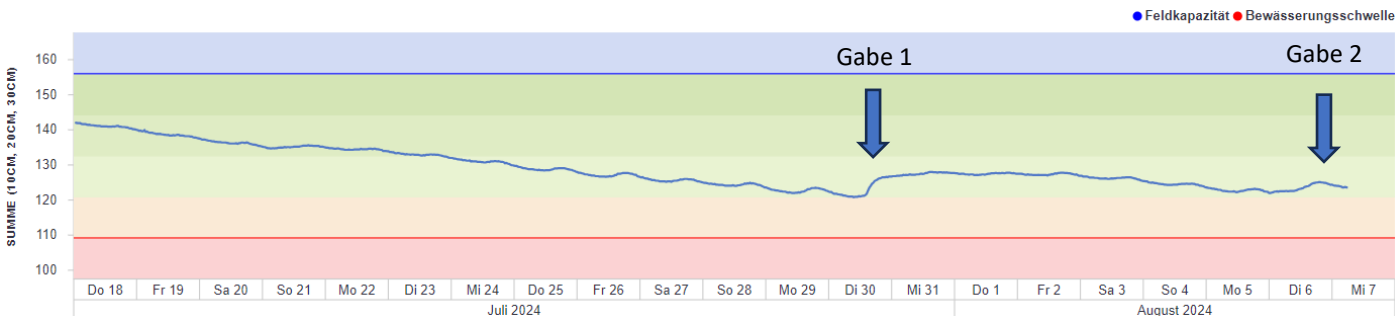
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln – Gletterens

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Abreife	Sandiger Lehm	26.04.2024	Rollomat	1 mm	277 mm	Gabe	Datum	Menge
							1	30.07.24	28 mm
							2	06.08.24	21 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Der Kartoffelbestand in Gletterens befindet sich nun im Stadium der Abreife, aber ein grosser Teil des Krautes ist nach wie vor grün. Aus diesem Grund wurde in der Nacht von Montag auf Dienstag erneut bewässert. Der Bodenoberfläche weist somit eine ausreichende Bodenfeuchtigkeit auf.



--	--	--

Menge total 49 mm

Bewässerungsstrategie

Die geplante Bewässerung wurde am vergangenen Dienstag durchgeführt. Es war voraussichtlich die letzte Bewässerung in dieser Saison.

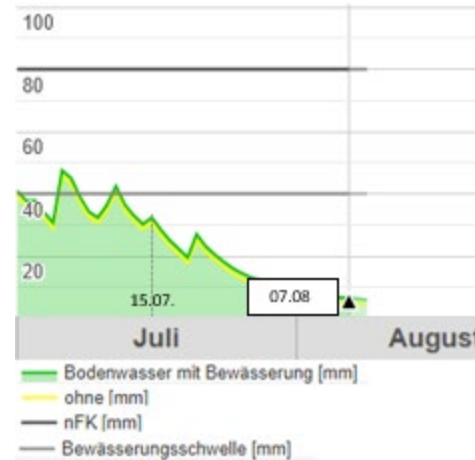
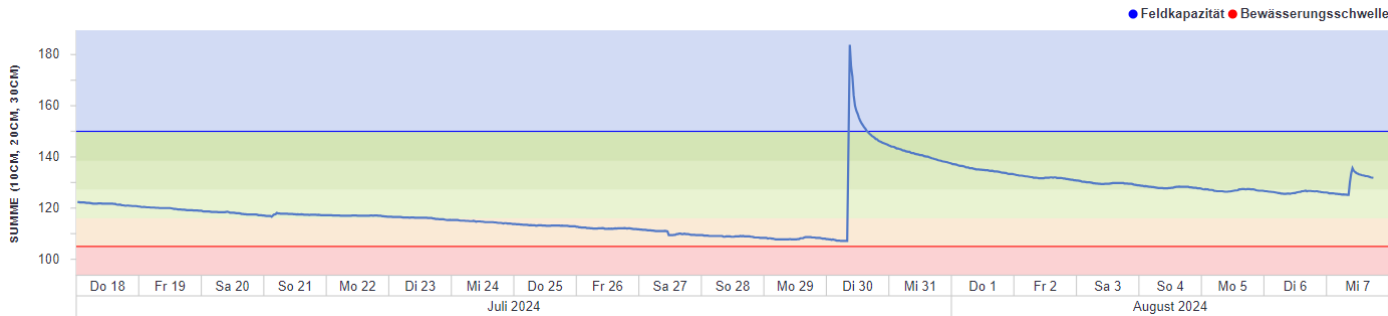
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln – Chevroux

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Vergilbung	Sandiger Lehm	25.04.2024	Rollomat	1 mm	249 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 06.08.2024

Die Kartoffeln auf der Parzelle in Chevroux haben nun grösstenteils das gewünschte Kaliber von 60 – 80 mm erreicht. Der Boden ist ziemlich trocken und es bleibt lediglich ein wenig Restfeuchte im Damm. Der grosse Sprung in der Graphik ist auf einen Defekt der Sonde zurückzuführen. Der Messstab war auf 20 cm kaputt und daher wurde am 30. Juli ein neuer Stab installiert.



Menge total 0 mm

Bewässerungsstrategie

Das gewünschte Kaliber wurde bereits erreicht und die Kartoffeln sind nun in der Abreife. Eine Bewässerung ist nicht vorgesehen.

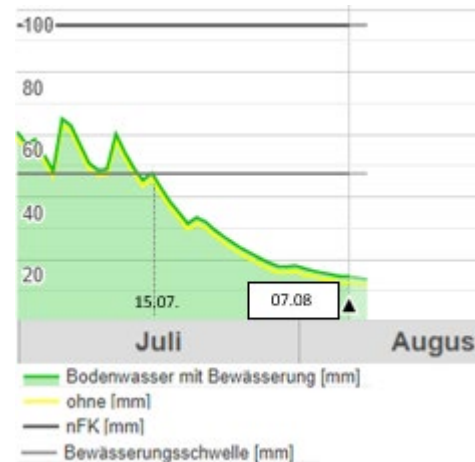
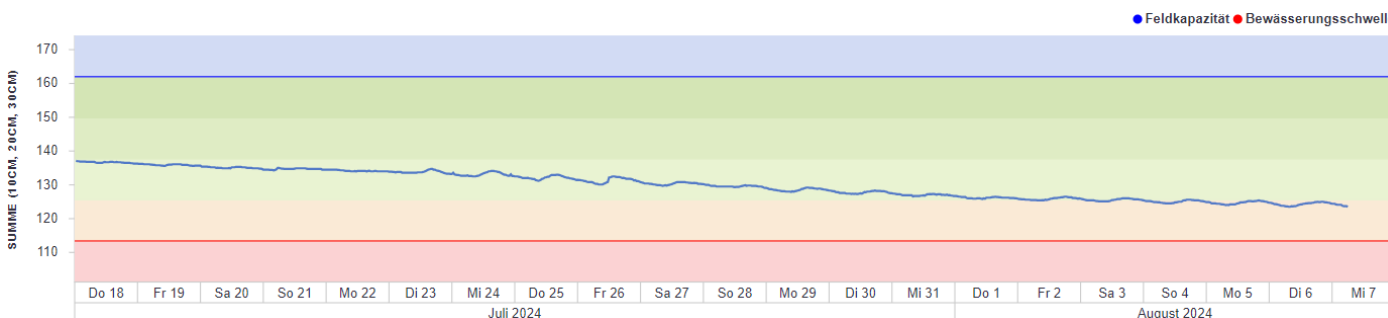
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln – Cugy FR

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs-technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Vergilbung	Sandiger Lehm	06.04.2024	Rollomat	1 mm	294 mm	Gabe	Datum	Menge
							-	-	-

Beobachtungen vom 06.08.2024

Die Vergilbung beim Kartoffelbestand in Cugy ist bereits weit fortgeschritten. Eine Bewässerung ist zu diesem Zeitpunkt nicht mehr sinnvoll. An der Bodenoberfläche der Kartoffeldämme gibt es grosse Risse, was die Gefahr von Grünfleckigkeit und Keimbildung bei den Kartoffeln erhöht. Da das Kraut immer weniger wird, sind die Knollen dort wo es Risse gibt, voll dem Licht ausgesetzt.



Menge total 0 mm

Bewässerungsstrategie

Aufgrund der fortgeschrittenen Vergilbung der Blätter ist eine Bewässerung auf dieser Parzelle nicht mehr sinnvoll.

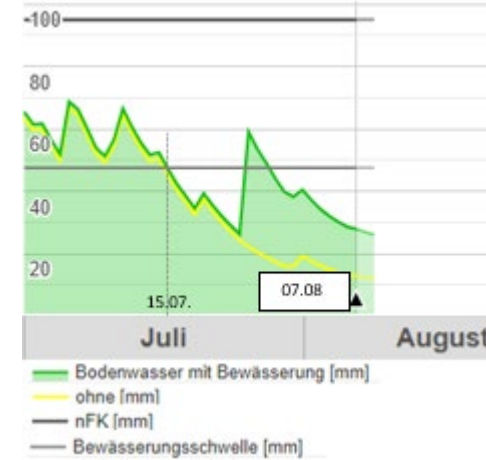
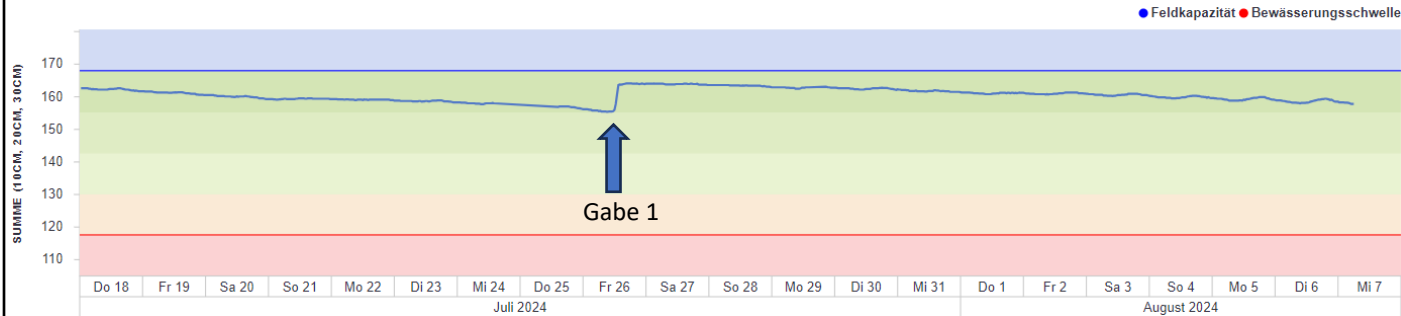
Weitere Informationen zu der Parzelle befinden sich im [Parzellenblatt](#) und auf dem [Bewässerungsnetz](#)

Kartoffeln - Grandcour

Sorte	Stadium	Boden	Pflanzdatum	Bewässerungs- technik	Niederschlag letzte Woche	Niederschlag seit Pflanzung	Bewässerungsjournal		
Innovator	Beginn Vergilbung	Sandiger Lehm	13.04.2024	Rollomat	4 mm	315 mm	Gabe 1	Datum 26.07.24	Menge 35 mm

Beobachtungen vom 06.08.2024

Beim Kartoffelbestand in Grandcour sind nun erste Anzeichen von Vergilbung erkennbar. Ein Grossteil der Pflanzen ist jedoch immer noch grün. Auch auf dieser Parzelle hat es an der Bodenoberfläche viele Risse, weshalb die Knollen dem Licht ausgesetzt sind, sobald die Dämme nicht mehr von der grünen Blattmasse bedeckt sind.



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

Menge total 35 mm

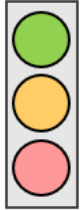
Bewässerungsstrategie

Angesichts der geringen Niederschlagsmenge, aber des noch recht vollen Krautes, stellt sich die Frage nach einer Bewässerung. Das gewünschte Kaliber wurde jedoch bereits erreicht, daher wird keine Bewässerung mehr empfohlen.

Bewässerungsempfehlung

Ampelsystem

Kartoffeln



Wasserbedarf gedeckt

Erhöhter Wasserbedarf

Sehr hoher Wasserbedarf

Viele Parzellen in der Broye haben nun das Stadium der Vergilbung erreicht. Die Blattmasse hat stark abgenommen. Bei diesen Parzellen ist es daher, auch nach dem Erreichen der Bewässerungsschwelle, nicht mehr notwendig sie zu bewässern. Bei Beständen, die noch viel grüne Blattmasse aufweisen und das gewünschte Kaliber noch nicht erreicht haben, kann eine Bewässerung dazu beitragen, dieses zu erreichen. Aber Vorsicht vor Überkalibern. Bei diesen Parzellen kann noch eine letzte Bewässerung vorgesehen werden, wenn sie seit mindestens einer Woche kein Wasser mehr erhalten haben.

Das Thema Bewässerung kam in dieser Saison erst spät auf. Aber bei einigen Parzellen war es wirklich notwendig. Die Niederschläge waren bis Anfang Juli reichhaltig, fehlten aber bei den späten Sorten gegen Ende der Vegetationsperiode oder sie waren aufgrund der vielen regionalen Gewitter sehr unregelmässig verteilt.

Wir werden das Bewässerungsbulletin in der nächsten Saison fortsetzen und hoffen, dass diese Bulletins Ihnen als Entscheidungshilfe dienen können. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldungen und Verbesserungsvorschläge, um uns weiter zu verbessern. Bis zum nächsten Jahr!

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: Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@promterre.ch)



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Bulletin abonnieren:

