

# Informationen für Wasserversorger

Dienstag, 28. Mai 2024

## „Weststeiermark“

### Inhalt mit Analysen und Prognosen:

Grundwasserstände, Trockenheitsbericht, Dürreindex und Witterung, Witterungsausblick

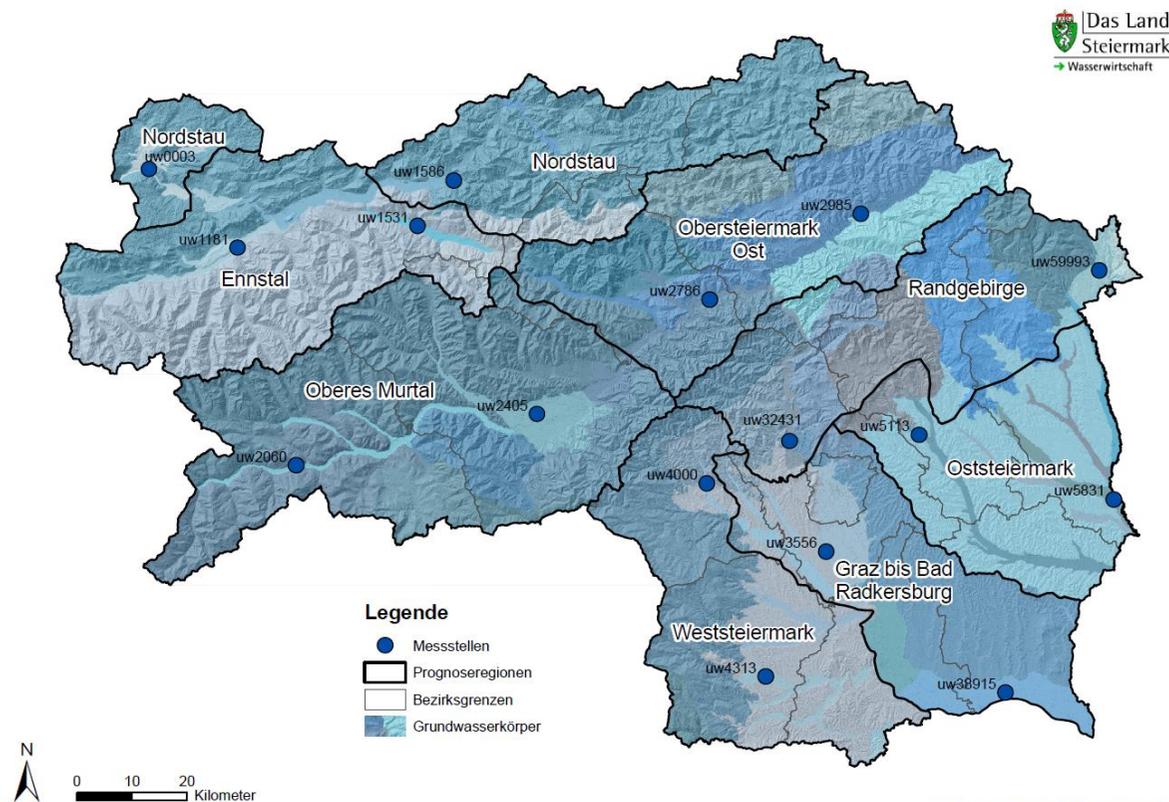
### Grundwasserkörper in der Region „Weststeiermark“:

Grazer Bergland westlich der Mur [MUR], Kristallin der Koralpe, Stubalpe und Gleinalpe [MUR], Lassnitz, Stainzbach [MUR], Sulm und Saggau [MUR], Weststeirisches Hügelland [DRA], Weststeirisches Hügelland [MUR], Zentralzone [DRA]  
Info: [bml.gv.at](http://bml.gv.at) - [Grundwasserkörper](#)

### Klimaregionen in der Region „Weststeiermark“:

Vorland (A.3, A.7), Randgebirge (B.2-B.4), Hochlagen des Randgebirges (C.1, C.2)

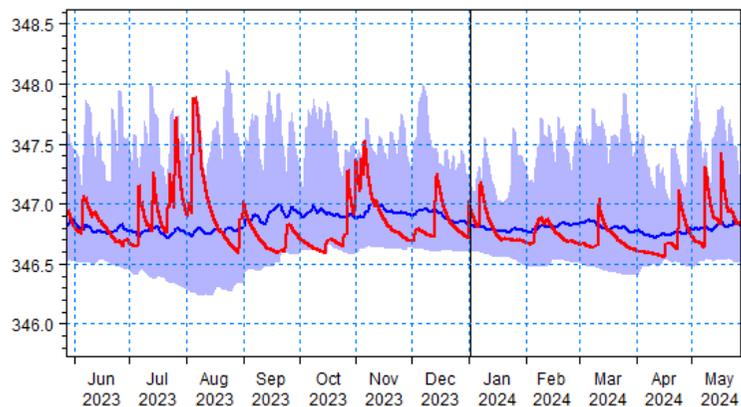
Info: [umwelt.steiermark.at](http://umwelt.steiermark.at) - [Klimaregionen](#)



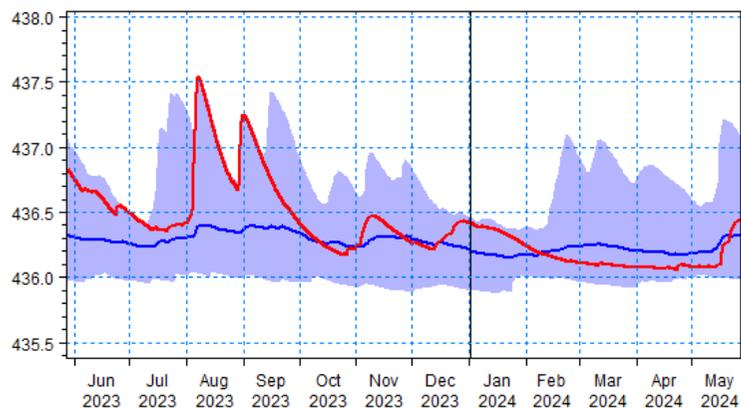
Ein Service des Landes Steiermark, Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit in Zusammenarbeit mit der GeoSphere Austria.

## Entwicklung Grundwasserstände für die Region „Weststeiermark“

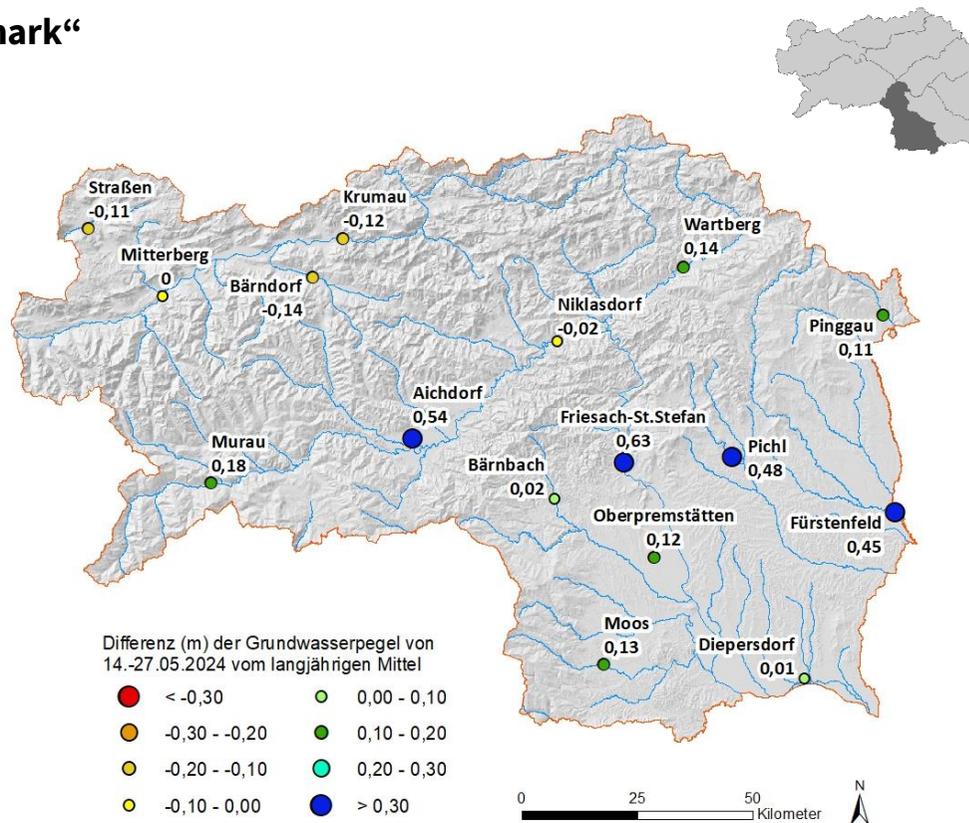
Dienstag, 28. Mai 2024



Erläuterung **Moos, uw4313**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mäßige Überdeckung und als Standort mit Beeinflussung durch Oberflächenwasser und meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



Erläuterung **Bärnbach, uw4000**: Der Standort ist charakterisiert durch eine mäßige Überdeckung und als gewässernaher Standort mit Beeinflussung durch Oberflächenwasser und meteorischer Grundwasserneubildung zu bezeichnen.



### Zusatzinformationen

In der Region Weststeiermark war eine positive Differenz im Vergleich zum langjährigen Mittel zu erkennen.

Die Grundwasserstände verzeichneten eine Differenz von +0,02m in Bärnbach und +0,13m in Moos.

### Legende:

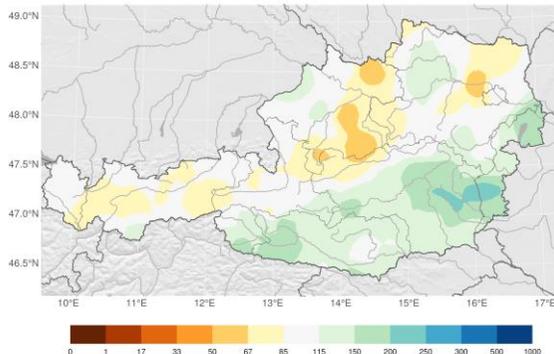
— Jahreswert    — Mittelwert    — Schwankungsbereich

# Trockenheitsbericht Österreich/Steiermark

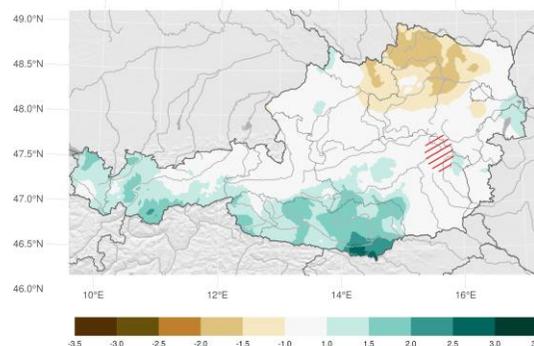
Dienstag, 28. Mai 2024



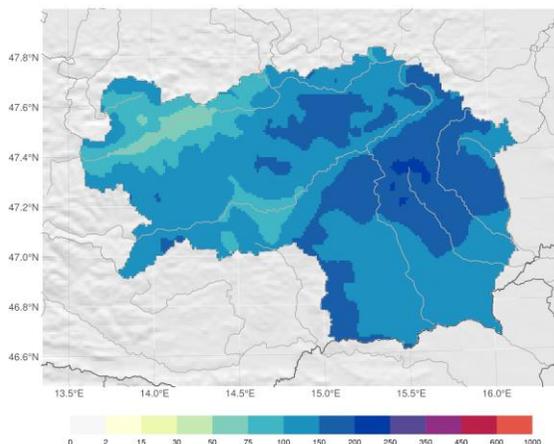
**Anomalie der Niederschlagssumme der letzten 30 Tage**  
 bezogen auf die Niederschlagssumme in der Klimanormalperiode 1991-2020; in %



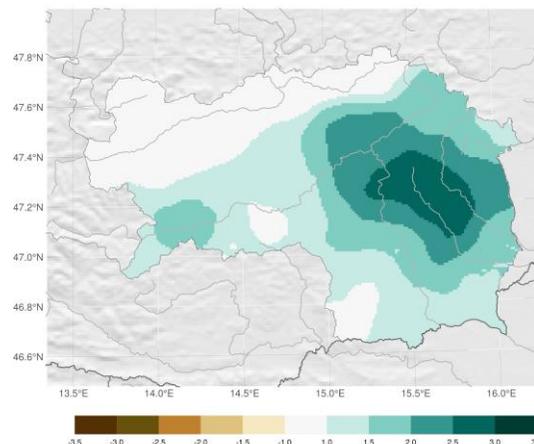
**Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)**  
 der letzten 365 Tage; Flächenmittel: 0.28



**Niederschlagssumme der letzten 30 Tage**  
 Flächenmittel: 133.27 mm



**Index der klimatischen Wasserbilanz (Dürreindex)**  
 der letzten 30 Tage; Flächenmittel: 1.31



## Zusatzinformationen

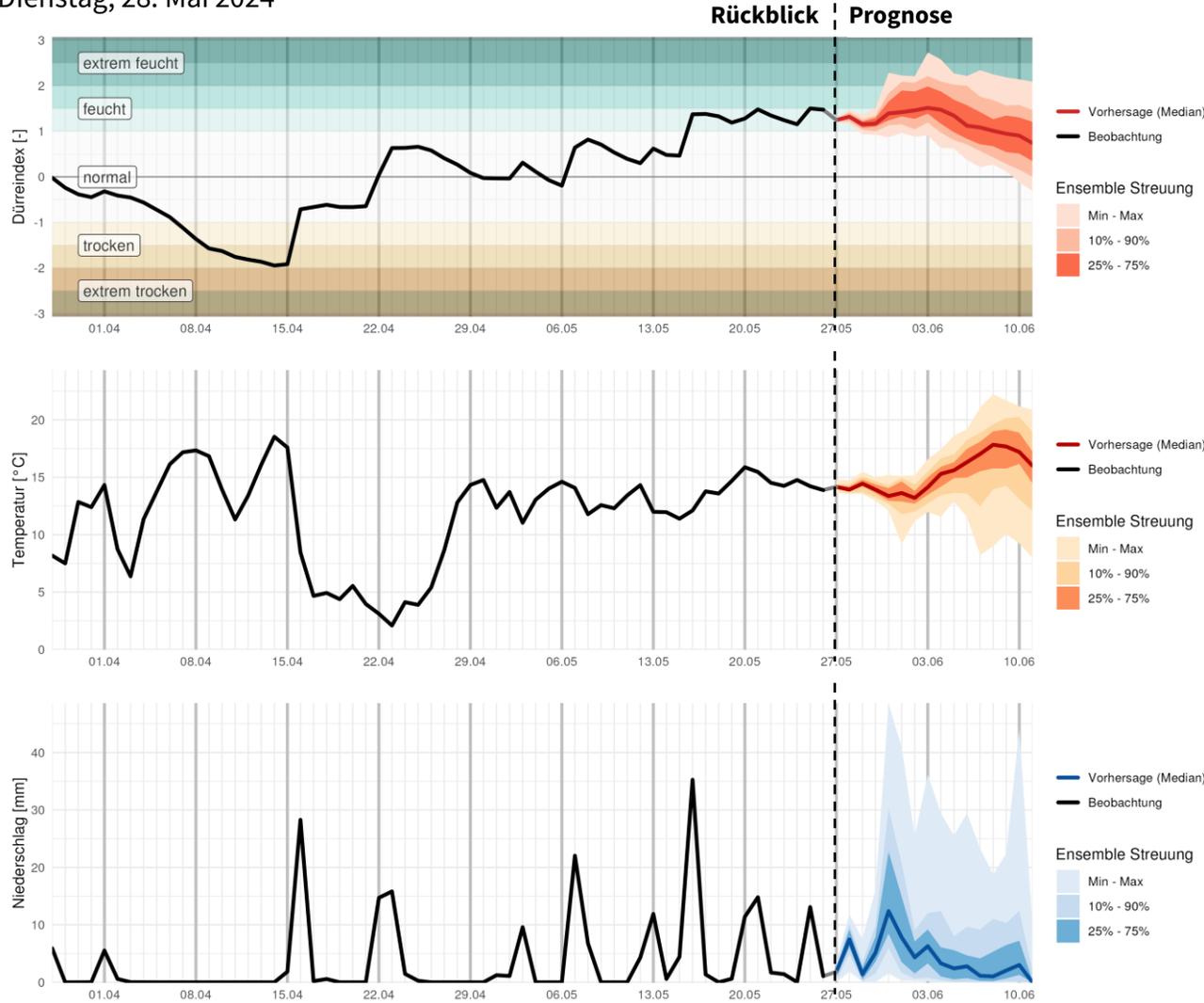
Gemittelt über die Steiermark gemittelt betrug die Regenmenge in den letzten 30 Tagen rund 133 Liter auf den Quadratmeter. Etwas weniger Niederschlag als üblich fiel entlang der Alpennordseite, hier zeigt sich ein Defizit von 25 bis 40 Prozent. In den übrigen Teilen der Obersteiermark wie auch in der Weststeiermark gab es für den Mai durchschnittliche Regenmengen. Nach Osten zu gab es in den letzten Tagen mehrere kräftige Niederschlagsereignisse, wodurch lokal doppelt so viel oder sogar noch mehr Niederschlag fiel als üblich. Entsprechend ist auch die Verteilung des Dürreindex regional sehr unterschiedlich mit einem Maximum von Frohnleiten über Birkfeld bis Gleisdorf. Über das letzte Jahr gerechnet hat sich das Bild im Vergleich zur letzten Ausgabe kaum verändert, zu trocken ist es in der Steiermark nirgends.

Anmerkung: Der Index der klimatischen Wasserbilanz (SPEI oder auch Dürreindex) bildet eine fundierte Basis für Dürremonitoring, da neben dem Niederschlag auch die potentielle Verdunstung (Niederschlag minus potentielle Verdunstung) mit einbezogen wird. Er sagt aus, ob im Vergleich zum vieljährigen Mittel ein meteorologisch trockener oder feuchter Zustand vorherrscht. Es werden zwei Aggregations-Zeiträume ausgewertet (30 Tage und 365 Tage), die die Trockenheits-Verhältnisse für unterschiedlich träge Systeme darstellen.



## Dürreindex, Lufttemperatur und Niederschlag für die Region „Weststeiermark“

Dienstag, 28. Mai 2024



beobachtete Niederschlagssumme (60 Tage): 217.9 mm, vorhergesagte Niederschlagssumme (16 Tage): 44.3 - 143.9 mm (Median 79.1 mm)

### Zusatzinformationen

Nach der kühlen Witterungsphase in der zweiten Aprilhälfte erholte sich das Temperaturniveau wieder auf der Jahreszeit entsprechende Werte. Auf diesen Niveau wird sie auch noch ein paar Tage verharren, erst in der nächsten Woche wird eine deutliche Erwärmung in Aussicht gestellt. Dazu gibt es weiterhin sehr wechselhaftes Wetter mit einigen Regenschauern und Gewittern.

Der Dürreindex bleibt daher auch in den nächsten Tagen noch auf zu feuchtem Niveau. Erst mit der prognostizierten Erwärmung und damit verbundenen verstärkten Verdunstung sollte sich eine Rückkehr auf normales Niveau einstellen.

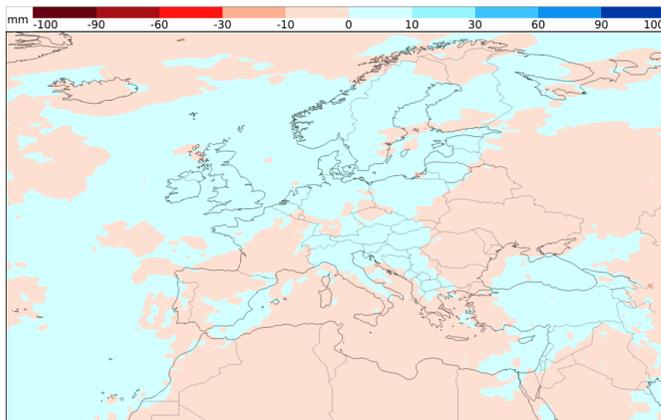
## Überregionaler Witterungsausblick für die Woche 3 und 4

Dienstag, 28. Mai 2024



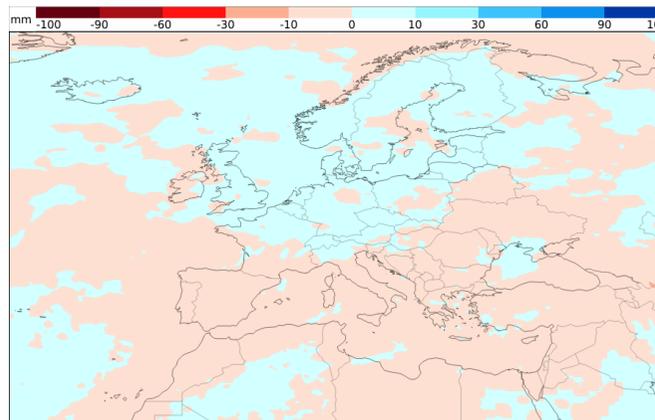
Niederschlagsentwicklung 10.06. - 17.06.

(Woche 3)



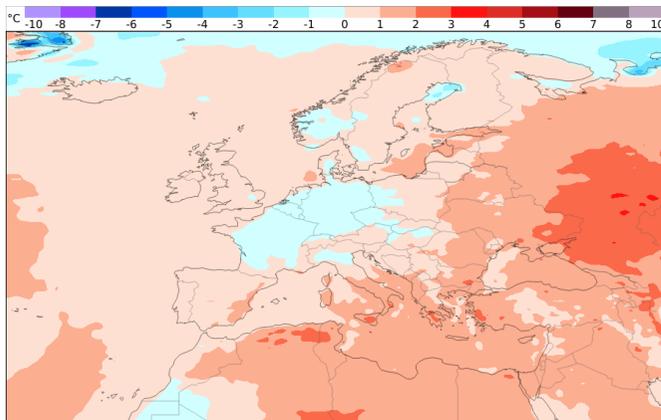
Niederschlagsentwicklung 17.06. - 24.06.

(Woche 4)



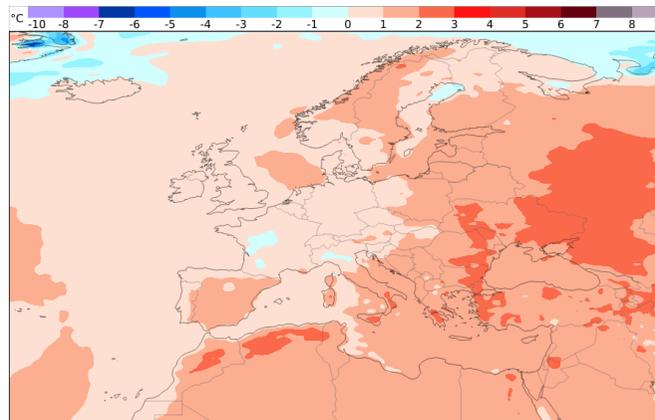
Temperaturentwicklung 10.06. - 17.06.

(Woche 3)



Temperaturentwicklung 17.06. - 24.06.

(Woche 4)



### Zusatzinformationen

Die Temperaturentwicklung in den Vorhersagewochen 3 und 4 zeigen für den gesamten Ostalpenraum im Vergleich zum langjährigen Mittel zu warme Verhältnisse. Eine Hitzewelle mit länger anhaltender Trockenheit zeichnet sich jedoch weiterhin nicht ab. Auch wenn die Niederschlagssignale neutral bis leicht negativ sind dürfte es weiterhin zumindest lokal immer wieder recht feucht sein.

Anmerkung: Dargestellt werden Temperatur- und Niederschlagsanomalien in Bezug auf ein speziell gewichtetes 20-jährliches Mittel historischer Prognosedaten des verwendeten Modells ([ER-M-climate](#)).