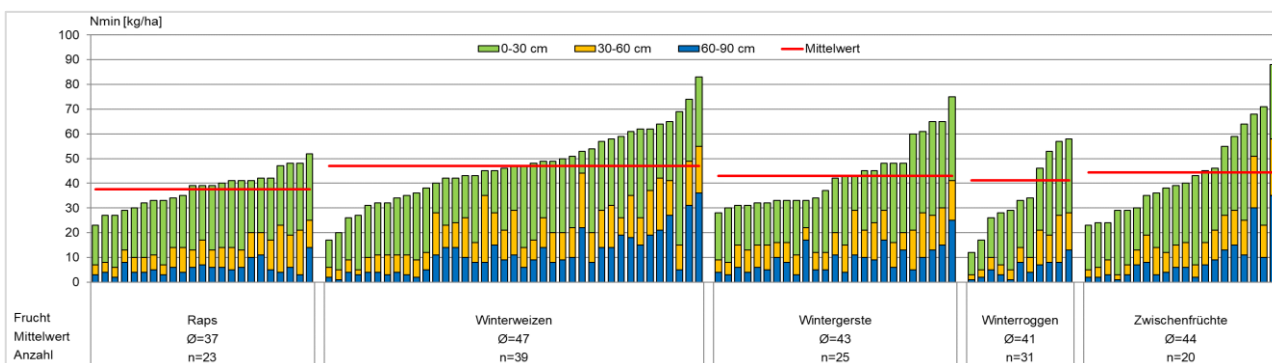


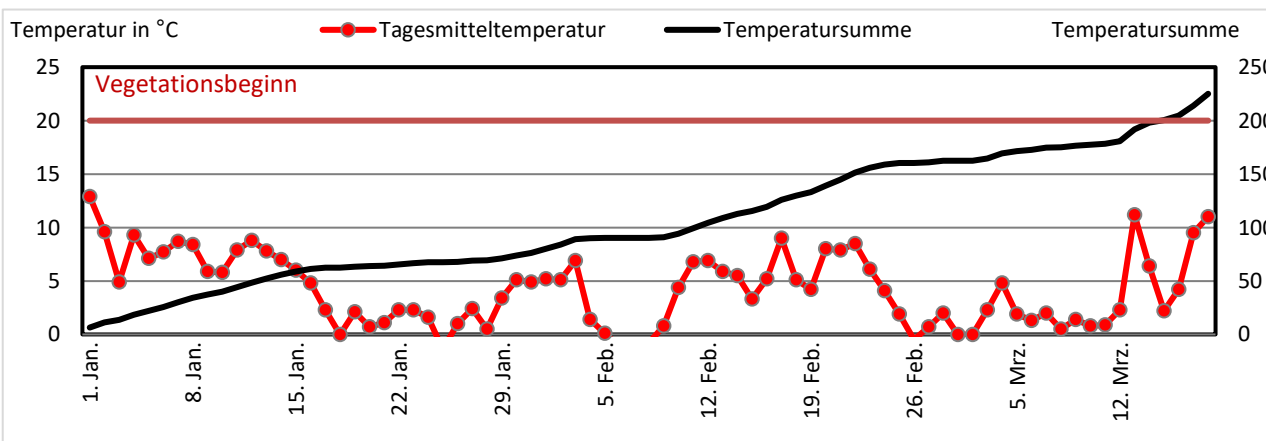
## Frühjahrs-N<sub>min</sub>-Gehalte & Grünlandtemperatursumme

Kurz und knapp 01/2023  
Ellerhoop, 22.03.2023

In den WRRL-Beratungsgebieten 6 und 12 wurden von Ende Januar bis Ende Februar 139 N<sub>min</sub>-Proben gezogen. Der mittlere N<sub>min</sub>-Wert über alle Proben liegt bei 44 kg N/ha. Auch dieses Jahr haben die milden Temperaturen im Januar und Februar zu einer frühen Umsetzung des vorhandenen organischen Materials geführt. Dies zeigt sich u.a. bei der breiten Streuung unter Zwischenfrüchten. In der folgenden Graphik sind die Ergebnisse für die wichtigsten Kulturen detailliert dargestellt.



Die **Grünlandtemperatursumme** (GTS) ist eine Spezialform der Wachstumsgradtage, die in der Agrarmeteorologie verwendet wird. Sie wird herangezogen, um in Mitteleuropa den Termin für das Einsetzen der Feldarbeit nach dem Winter zu bestimmen. Für eine Wärmesumme wird die mittlere Lufttemperatur eines Tages über die Tage einer Periode teils faktorisiert summiert. Die folgende Abbildung zeigt die durchschnittliche Lufttemperatur seit dem 01.01.2023 bis zum 15.03.2023 an der DWD-Wetterstation Quickborn. Die Temperatursumme von 200 wurde dieses Jahr am 15.03. erreicht.



Mit freundlichen Grüßen

Dr. Götz Reimer, Jana Siemers, Romy Krützmann, Julie Eberle, Sören Magens und Thorsten Tilly

Sollten Sie dieses Rundschreiben gegen Ihre Zustimmung erhalten haben oder möchten Sie sich von der Zustellung abmelden, schreiben Sie uns eine E-Mail. Hier können Sie uns eine Rückmeldung hinterlassen: [sh@geries.de](mailto:sh@geries.de)