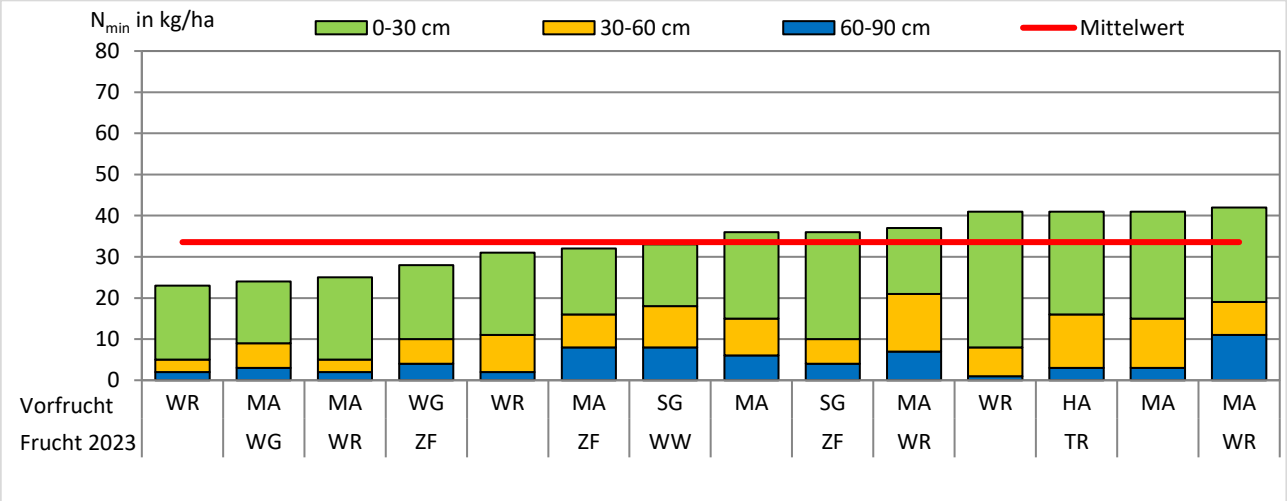
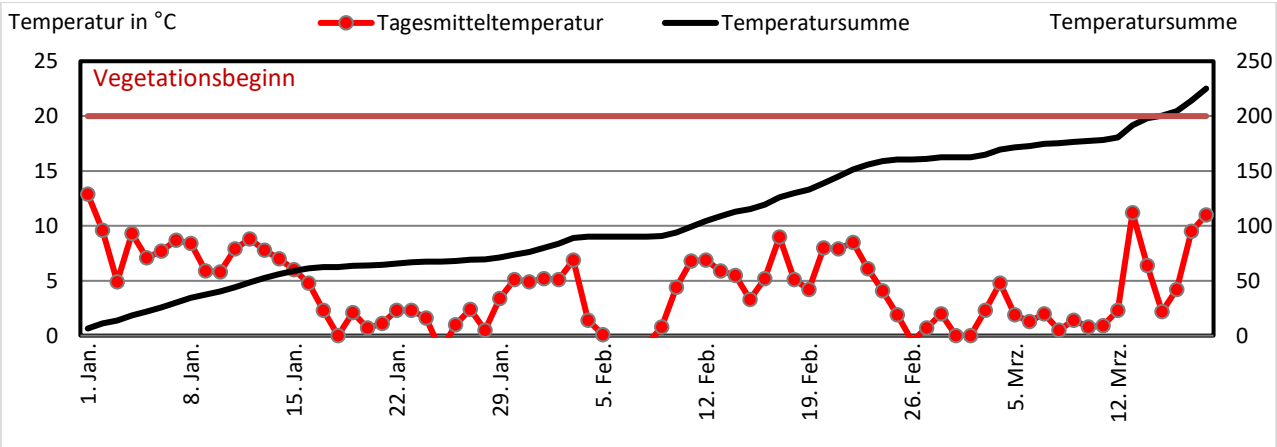
Frühjahrs-N_{min}-Gehalte & Grünlandtemperatursumme

Kurz und knapp 01/2023
Ellerhoop, 23.03.2023

In den Wasserschutzgebieten Quickborn, Henstedt-Rhen, Norderstedt und Langenhorn-Glashütte wurden Mitte Februar 14 N_{min}-Proben gezogen. Der mittlere N_{min}-Wert liegt mit 34 kg N/ha auf einem ähnlichen Niveau wie andere Flächen in der Region. Auch dieses Jahr haben die milden Temperaturen im Januar und Februar zu einer frühen Umsetzung des vorhandenen organischen Materials geführt.



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 eine 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

Geries Ingenieure GmbH
Thiensen 16
25373 Ellerhoop

E-Mail: sh@geries.de
www.geries.de

Telefon: 04120-84891 10
Fax: 04120-84891 11