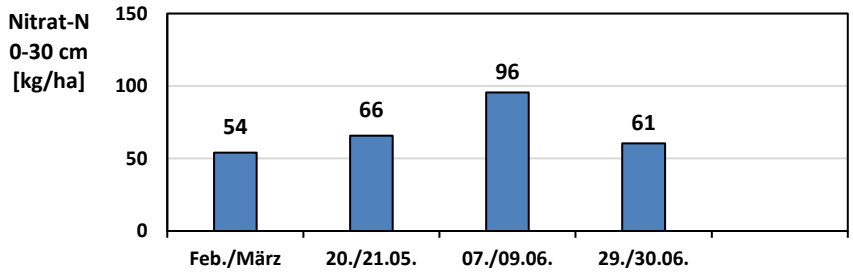
Vegetationscheck

Ausgabe 02/2021
Zeven, 08.07.2021

Mais



Schläge:	**4**
Bodentemperatur:	**18°C**
EC-Stadium:	**17-30**

N-Mineralisation:

- moderate Nitrat-Gehalte trotz perfekter Mineralisationsbedingungen (gute Mineralisationsbedingungen bei Bodentemperaturen >15°C und nFK >50%)
- träge Böden & untergepflügte Gülle → langsame N-Freisetzung

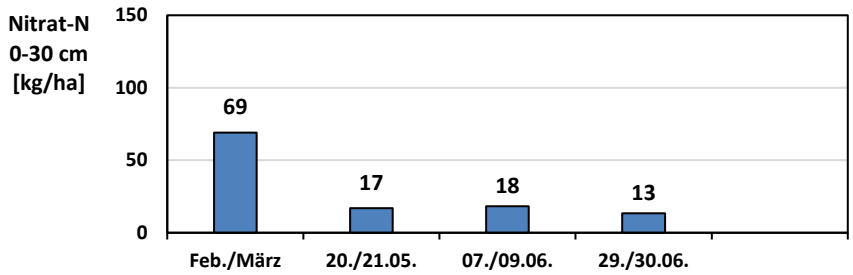
Bestände:

- spät gelegte Bestände holen in der Entwicklung schnell auf
- Wasser als „Mangelfaktor“ dieses Jahr gegeben → Grundlage für kontinuierliche Bestandsentwicklung

Prognose:

- hohe Temperaturen und intensive Einstrahlung bei ausreichend Bodenfeuchte sichert die N-Nachlieferung aus Boden & organischer Düngung in den kommenden Monaten ab

Winterweizen



Schläge:	**3**
Bodentemperatur:	**18°C**
EC-Stadium:	**70-80**

N-Mineralisation:

- niedrige Nitrat-Gehalte in 0-30 cm Tiefe
- Phase der intensivsten Mineralisation erst am Anfang → Höhepunkt des jährlichen Mineralisationsverlaufes im Juli/August

Bestände:

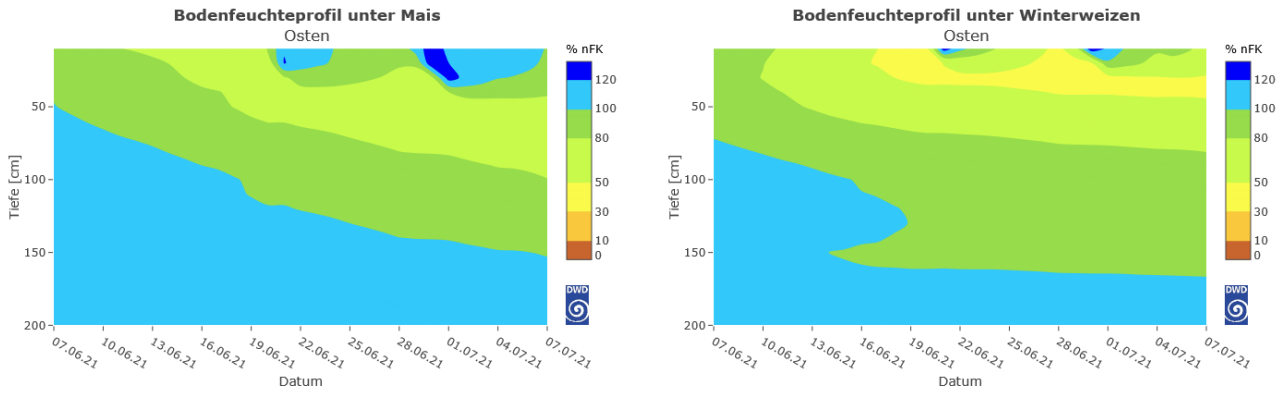
- Mitte-Ende Milchreife: Phase der Kornbildung, intensive Verlagerung der Assimilate von Blättern und Stängel ins Korn
- abnehmende Wurzelaktivität bzw. Nährstoffaufnahme aus dem Boden

Prognose:

- derzeitige Niederschläge sichern die Kornbildung ab
- Intensive Strahlung wichtig → Bereitstellung von Kohlenstoffgerüsten für die Stärke- und Proteineinlagerung im Korn

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums - ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete
Niedersachsen

Bodenfeuchtigkeit



Verlauf des pflanzenverfügbaren Wasseranteils im Boden bis 2m Tiefe unter Mais (links) und Winterweizen (rechts) (Quelle: Bodenfeuchteviewer Deutscher Wetterdienst)

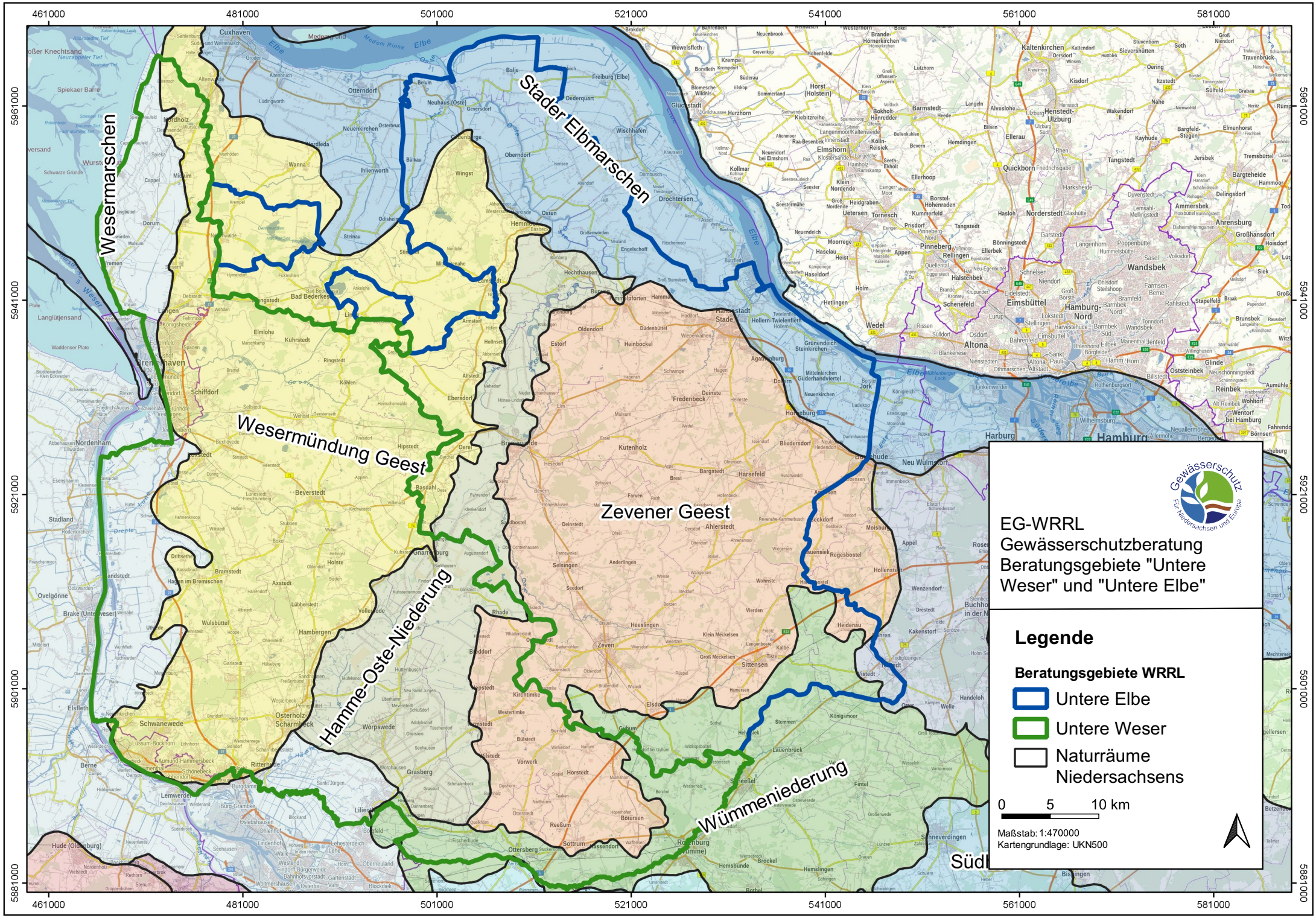
Mit freundlichen Grüßen

Ihre Geries Ingenieure aus Zeven

Geries Ingenieure GmbH
Ludwig-Elsbett-Str.1
27404 Zeven

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

Telefon: 04281 – 93947 0
Fax: 04281 – 93947 1


461000
481000
501000
521000
541000
561000
581000
5961000
5941000
5921000
5901000
5881000
Stader Elbmarschen
Wesermarschen
Wesermündung Geest
Zevener Geest
Hamme-Oste-Niederung
Wümmeniederung
EG-WRRL
Gewässerschutzberatung
Beratungsgebiete "Untere Weser" und "Untere Elbe"
Legende
Beratungsgebiete WRRL
Untere Elbe
Untere Weser
Naturräume Niedersachsens
0 5 10 km
Maßstab: 1:470000
Kartengrundlage: UKN500