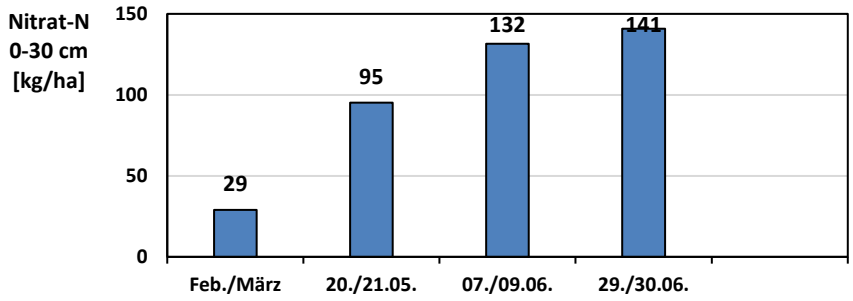
Vegetationscheck

Ausgabe 02/2021
Zeven, 08.07.2021

Mais



Schläge:	**5**
Bodentemperatur:	**18°C**
EC-Stadium:	**31-33**

N-Mineralisation:

- Hohe N-Nachlieferung durch hohe Temperaturen und ausreichender Bodenfeuchtigkeit
- perfekte Mineralisationsbedingungen bei Bodentemperaturen 15-20°C und nFK 50-80% → Höhepunkt des jährlichen Mineralisationsverlaufes im Juli/August

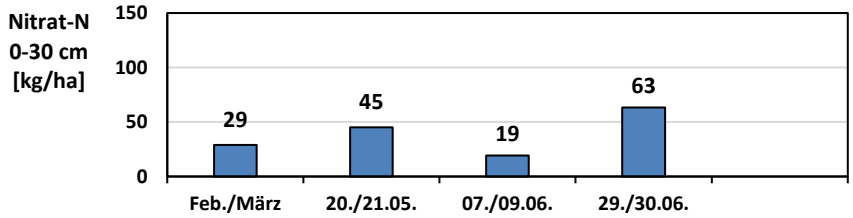
Bestände:

- hohe Nährstoffaufnahme durch intensives Längenwachstum
- Wasser als „Mangelfaktor“ gegeben → Grundlage für kontinuierliche Bestandsentwicklung

Prognose:

- Aktuelle Niederschläge fördern das Auflaufen von eingebrachten Untersaaten → „Knack-punkt“: übermäßige Beschattung durch sehr dichte Maisbestände

Winterroggen



Schläge:	**3**
Bodentemperatur:	**18°C**
EC-Stadium:	**80-82**

N-Mineralisation:

- deutlich erhöhte Nitrat-Gehalte durch verstärkte N-Freisetzung im Boden bei abnehmender Nährstoffaufnahme der Bestände → Höhepunkt des jährlichen Mineralisationsverlaufes im Juli/August
- Intensive organische Düngegaben zu Roggen machen sich bemerkbar
- sehr gute Mineralisationsbedingungen bei Bodentemperaturen 15-20°C und nFK 50%

Bestände:

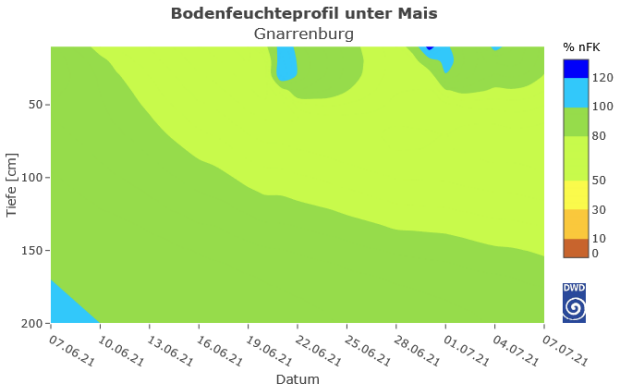
- keine Wurzelaktivität bzw. Nährstoffaufnahme mehr aus dem Boden
- intensive Strahlung wichtig für die Bereitstellung von Kohlenstoffgerüsten

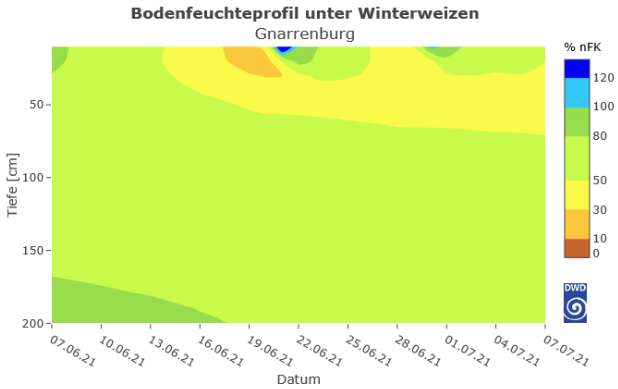
Prognose:

- weiterhin Niederschläge zu erwarten, unzureichende Maßnahmen gegen Lager können sich bemerkbar machen
- ab Gelbreife weniger Niederschlag - positiv für Reifeprozess

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)

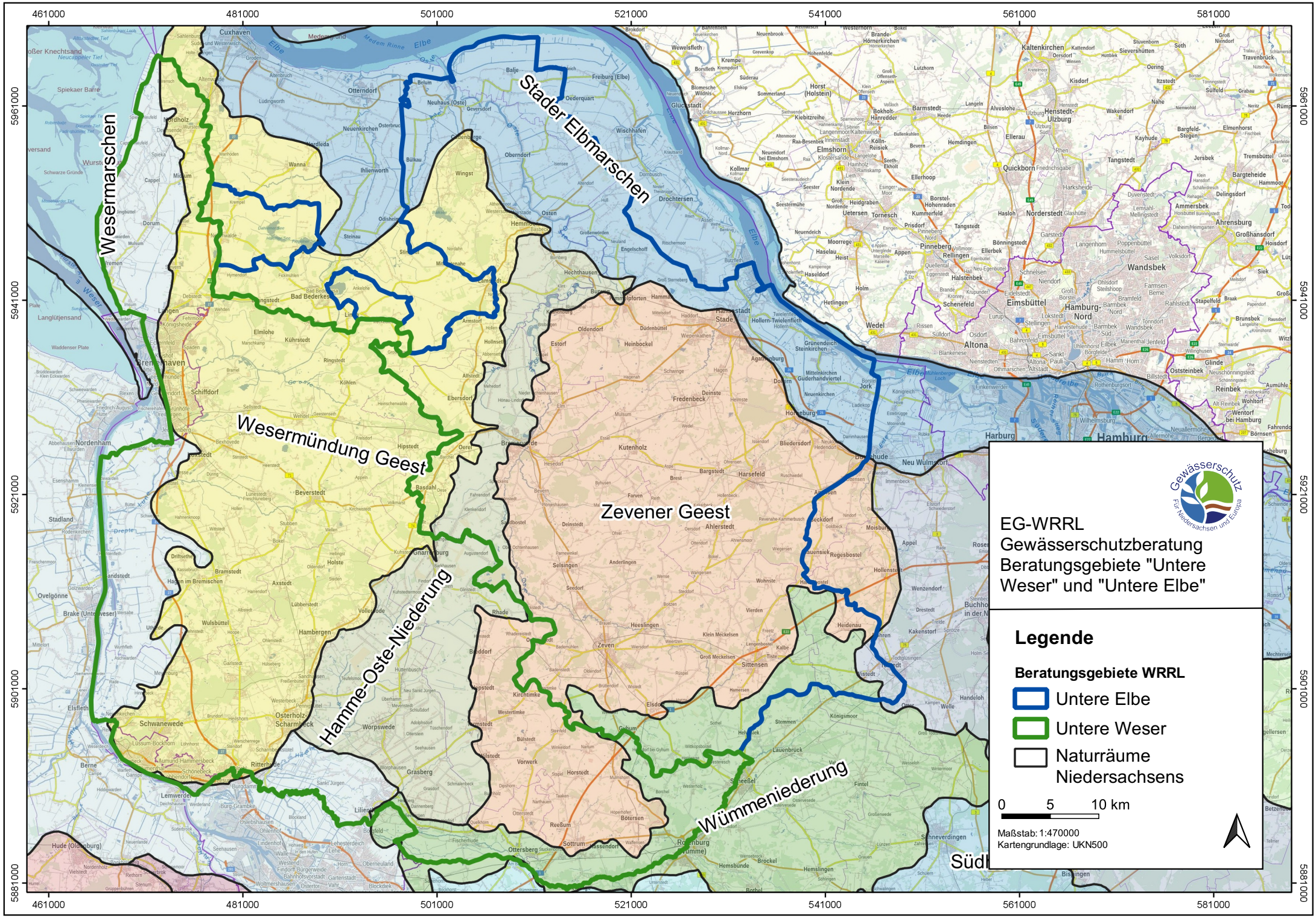
Mit freundlichen Grüßen

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