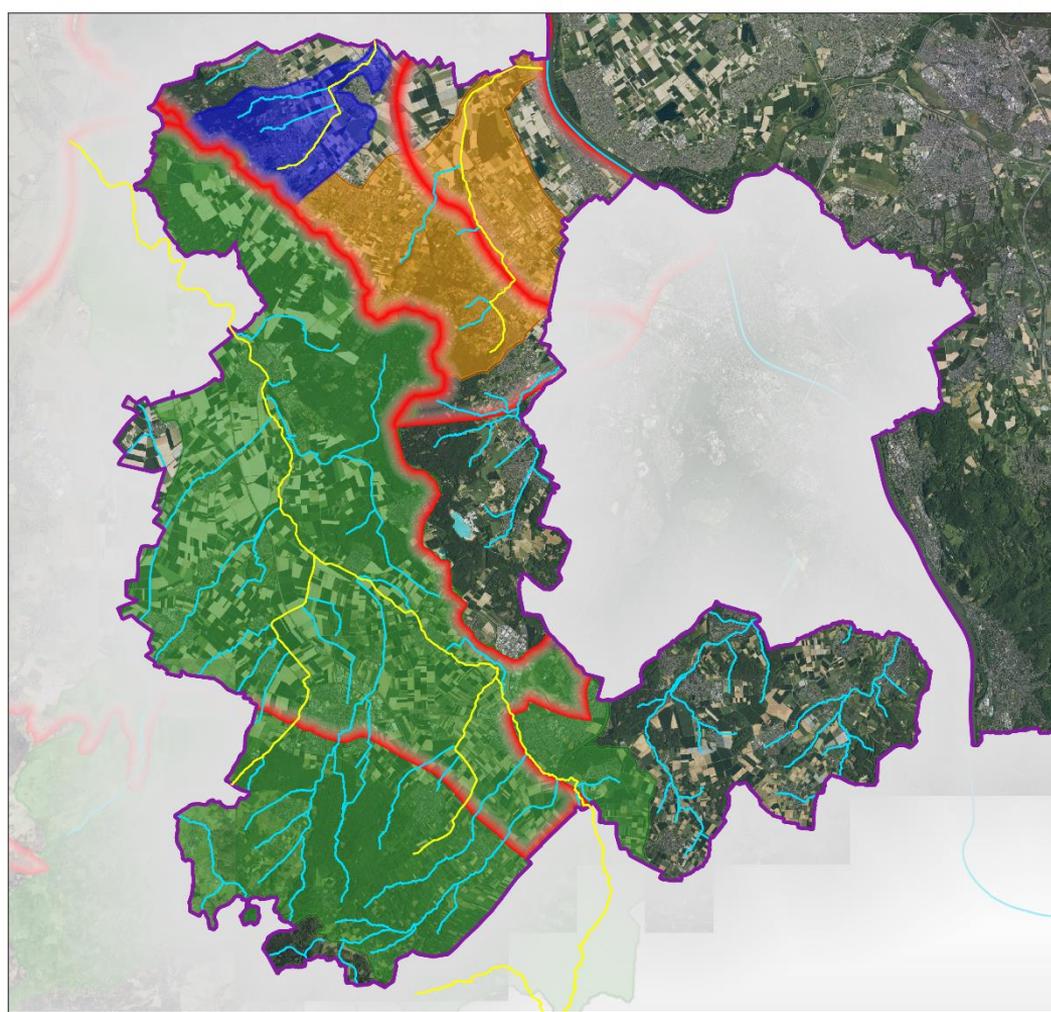


Pilot- Gewässerkooperation Rhein-Sieg-Kreis



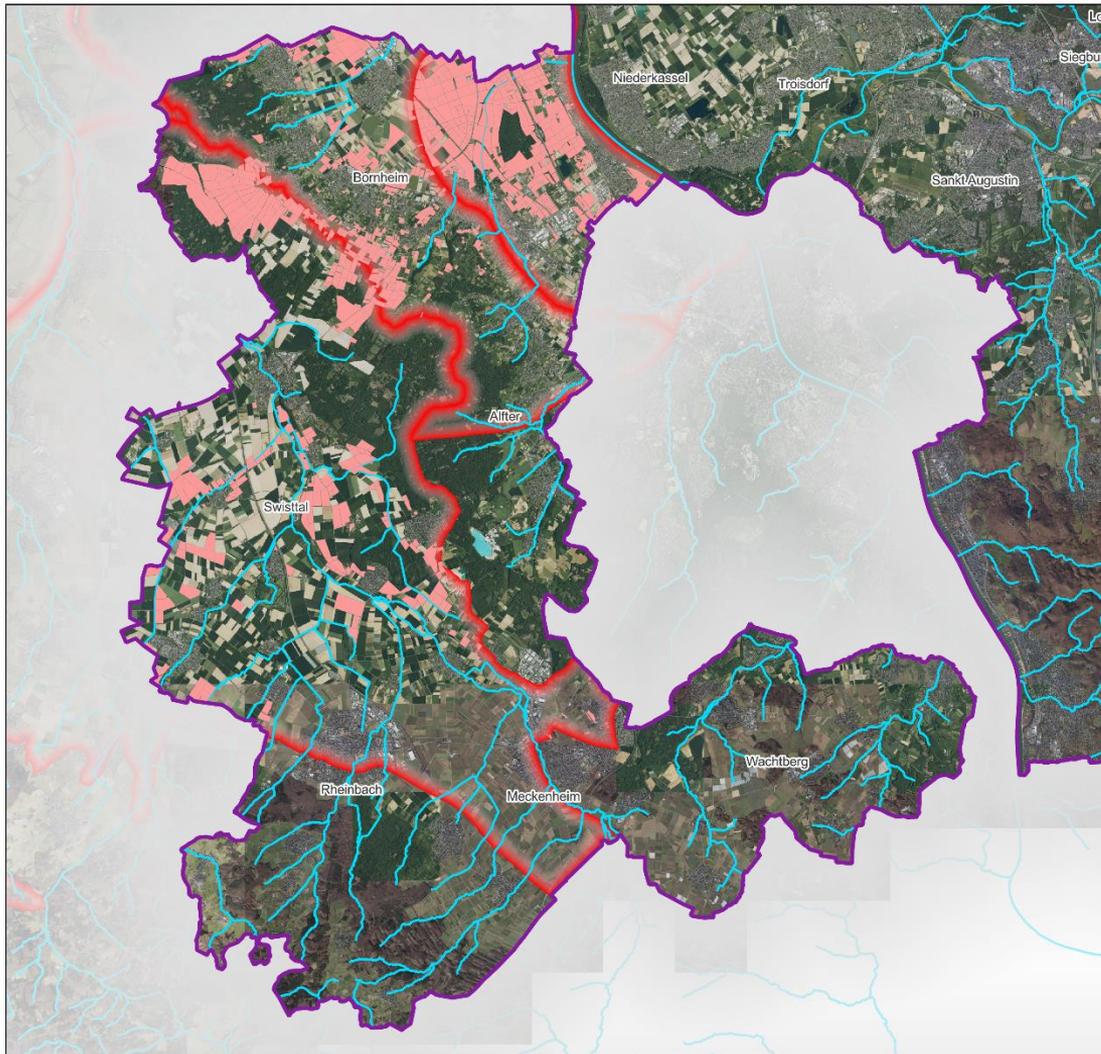
Grundlage: Koalitionsvertrag der Landesregierung 2017-2022

„Wir werden das Erfolgsmodell der Wasserk Kooperationen zwischen Landwirtschaft und Wasserwerken stärken und schrittweise auf das ganze Land ausdehnen.“

→ 2020 Antrag der CDU / FDP Landtagsfraktion

- 2021 wurden 4 Regionen vom Lenkungskreis ausgewählt
- Ende 2021 erfolgte, nach Klärung der Finanzierung, die Ausschreibung der Beratungskräfte durch die LK NRW
- Daniel Rolfsmeyer in Minden-Lübbecke betreut die Kooperation im EZG des Dümmers.
- Simone Junker ist die Beraterin für den Rhein-Sieg Kreis.
- im Kreis Borken fehlt derzeit ein/e Berater/in. Peter Hesterkamp ist Ansprechpartner.
- Bruno Schöler übernimmt die Beratungstätigkeit beim Wasser- und Bodenverband Straelener Veen.





Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Legende

- Kreisgrenzen
- Rote Grundwasserkörper
- Nitratbelastete Gebiete
- WRRRL-Gebiet K3
- Kooperationsgebiete
- Projektkulisse

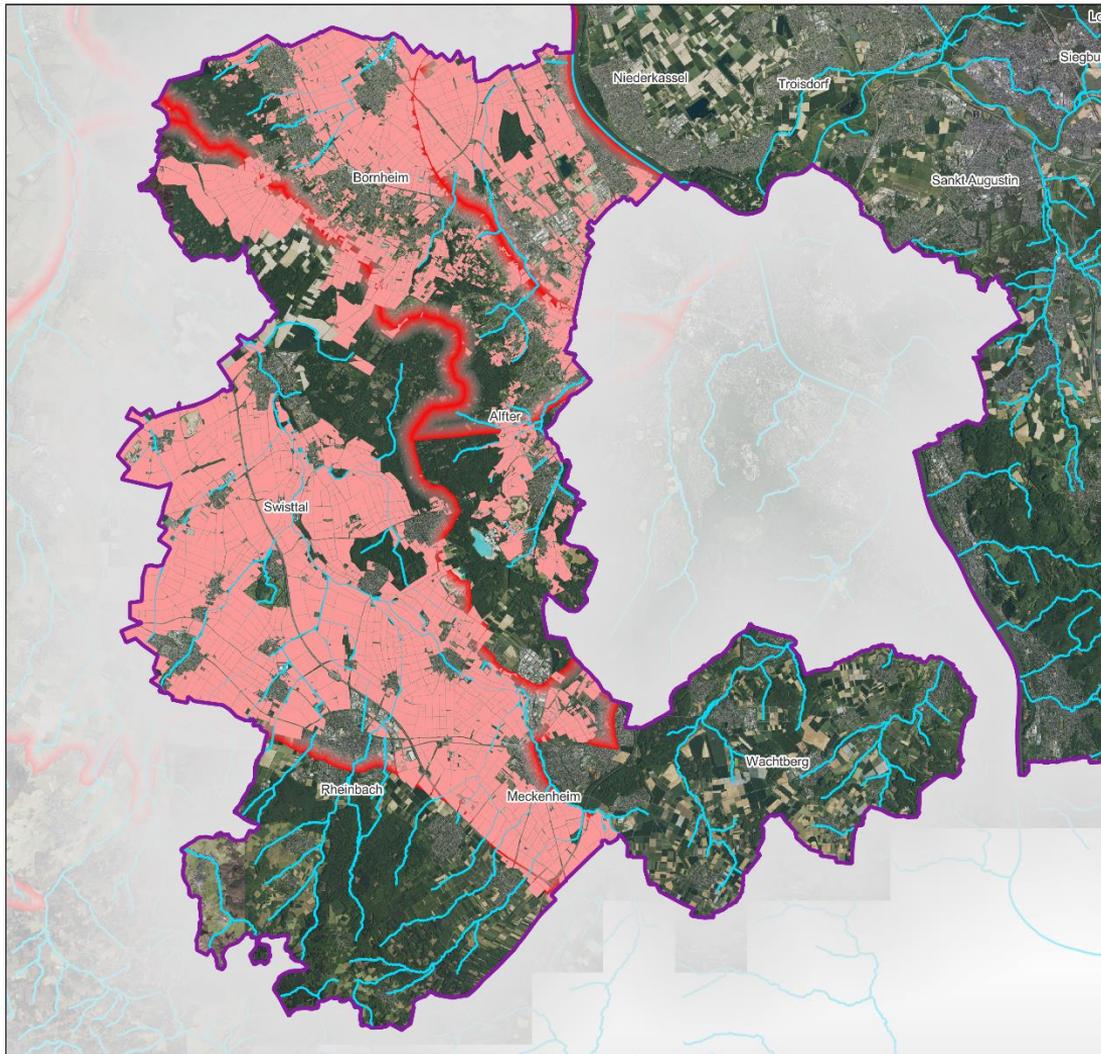
Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])

- > 50
- 10 - 50
- <10

— Gewässerlinien



Junker, Simone
 15.11.2022



Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

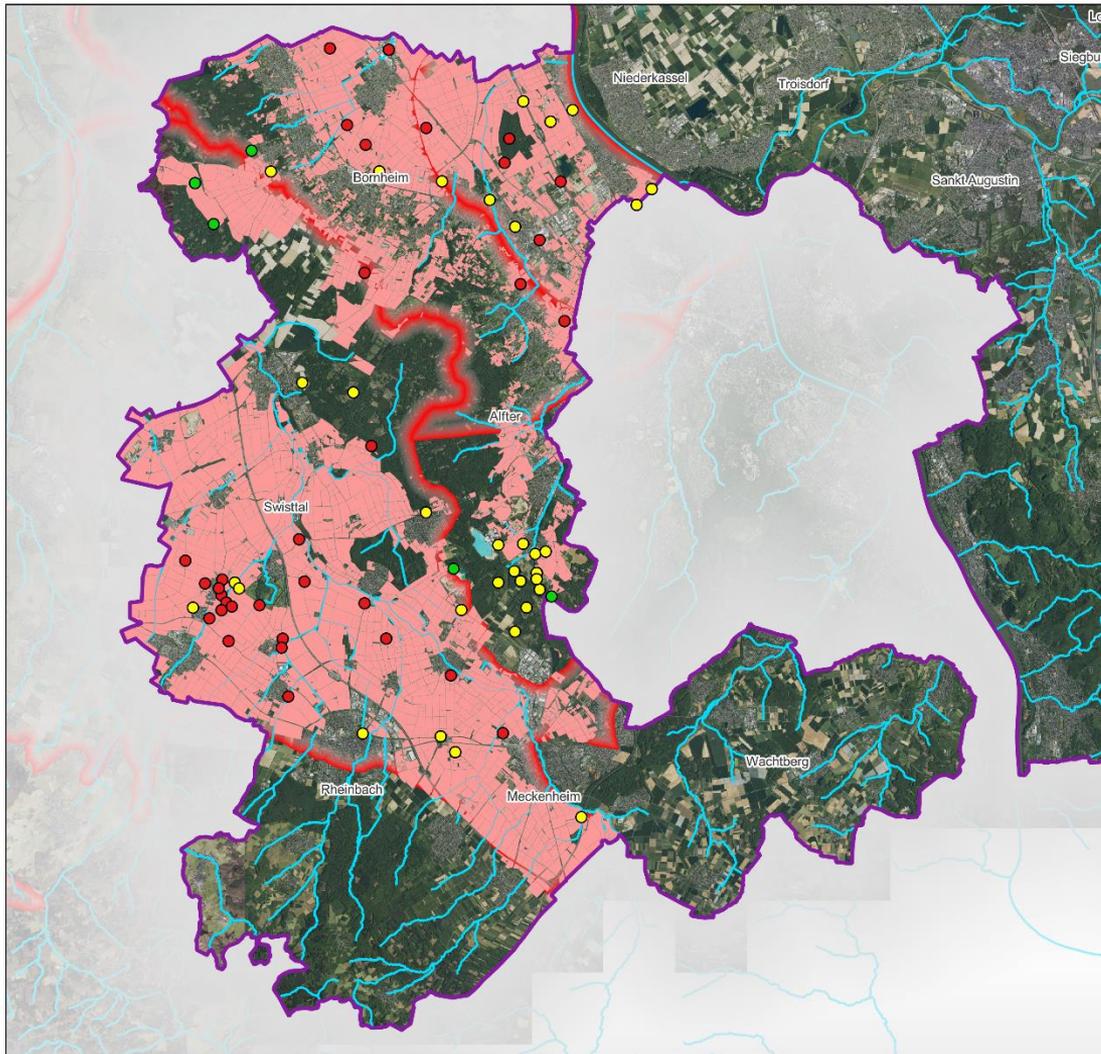


Legende

- Kreisgrenzen
 - Rote Grundwasserkörper
 - Nitratbelastete Gebiete
 - WRRL-Gebiet K3
 - Kooperationsgebiete
 - Projektkulisse
- Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])
- > 50
 - 10 - 50
 - < 10
 - Gewässerlinien



Junker, Simone
 21.03.2023



Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

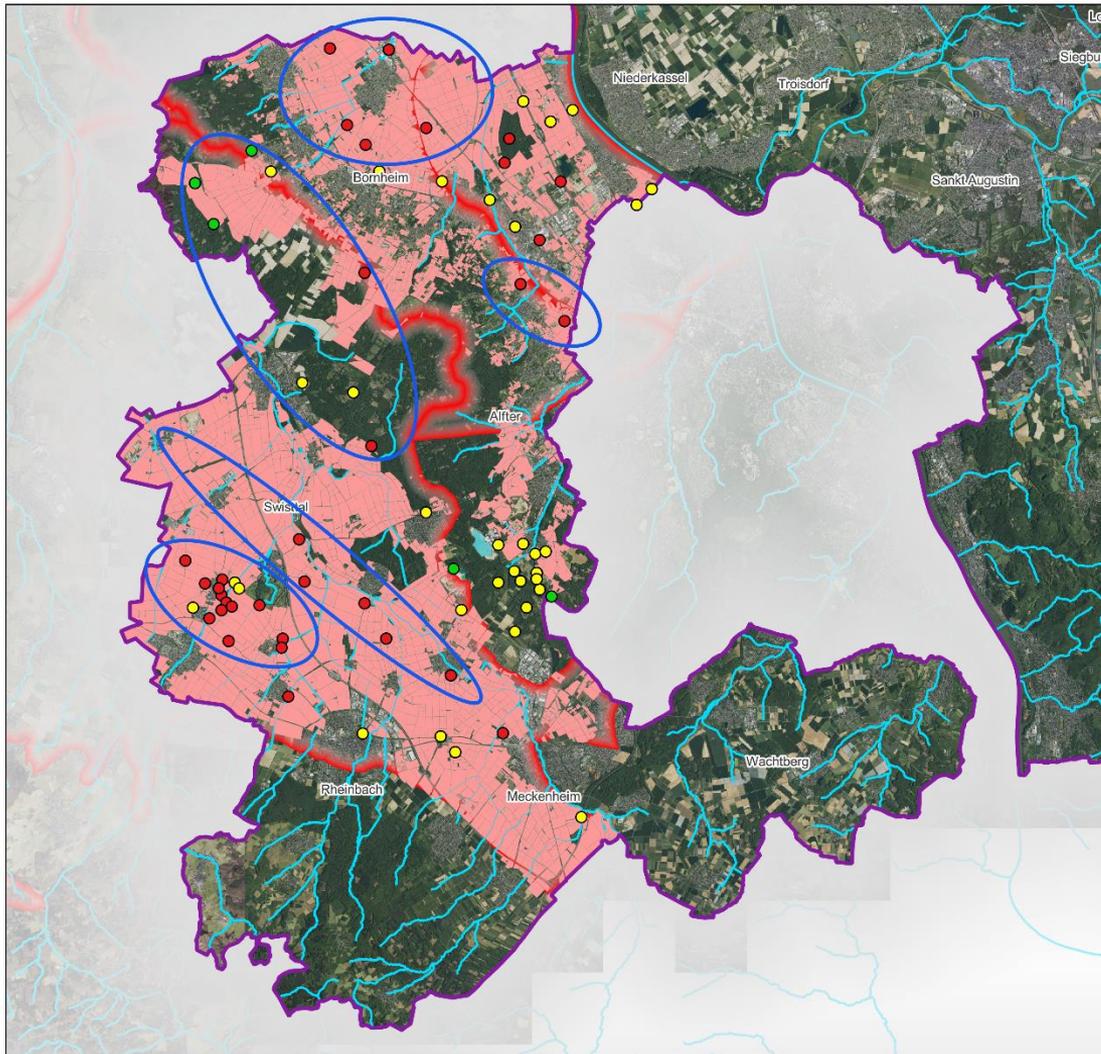


Legende

- Kreisgrenzen
 - Rote Grundwasserkörper
 - Nitratbelastete Gebiete
 - WRRL-Gebiet K3
 - Kooperationsgebiete
 - Projektkulisse
- Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])
- > 50
 - 10 - 50
 - <10
- Gewässernetze



Junker, Simone
 21.03.2023



Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



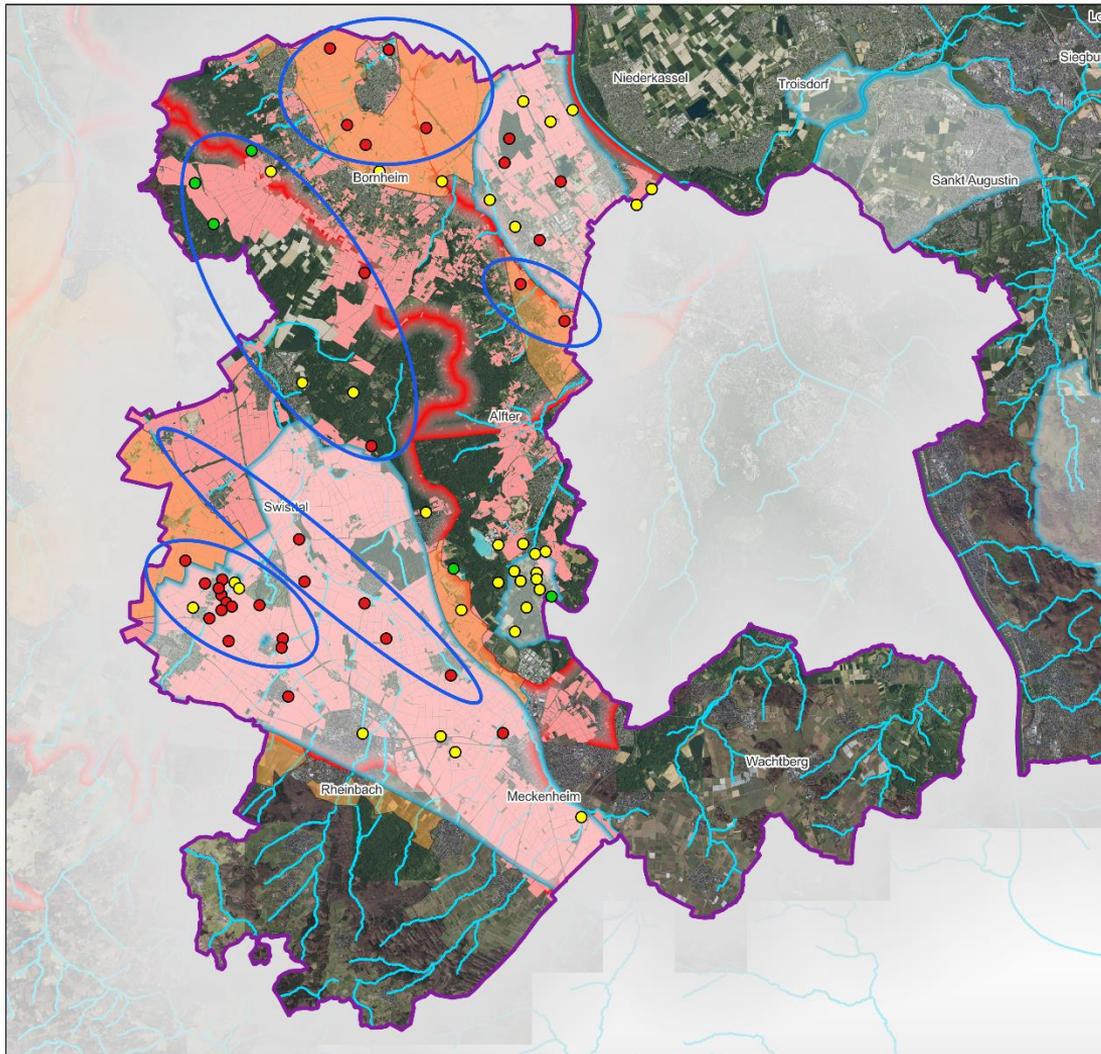
Legende

- Kreisgrenzen
 - Rote Grundwasserkörper
 - Nitratbelastete Gebiete
 - WRRL-Gebiet K3
 - Kooperationsgebiete
 - Projektkulisse
- Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])
- > 50
 - 10 - 50
 - < 10
 - Gewässerlinien



Junker, Simone
 21.03.2023





Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Legende

- Kreisgrenzen
- Rote Grundwasserkörper
- Nitratbelastete Gebiete
- WRRL-Gebiet
- Kooperationsgebiete
- Projektkulisse

Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])

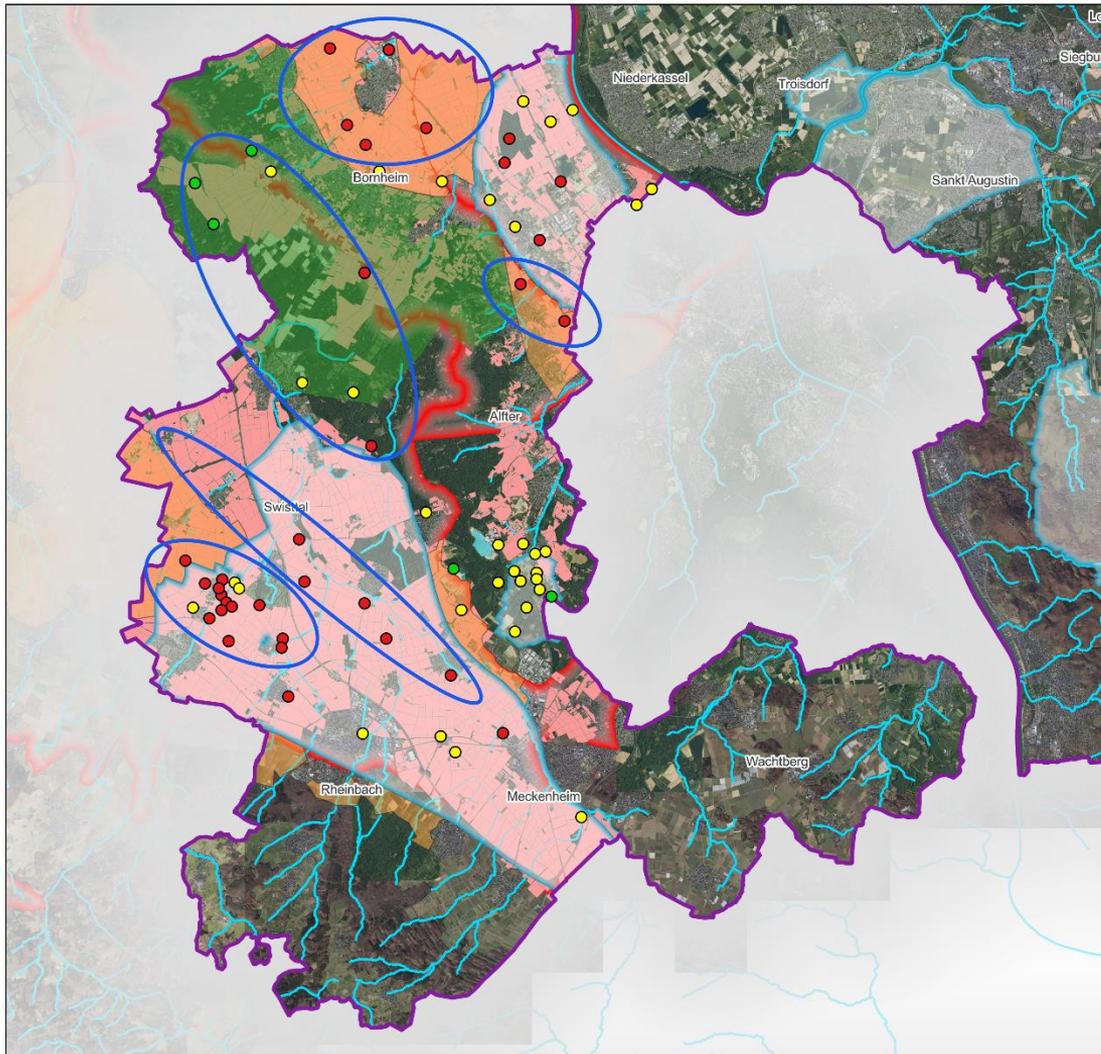
- > 50
- 10 - 50
- < 10

Gewässерlinien



Junker, Simone
 21.03.2023





Eingrenzung der Projektkulisse Grundwasser Rhein-Sieg-Kreis

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen



Legende

- Kreisgrenzen
- Rote Grundwasserkörper
- Nitratbelastete Gebiete
- WRRL-Gebiet
- Kooperationsgebiete
- Projektkulisse

Grundwassermessstellen Erftverband
 (Nitratkonzentration [mg/ml])

- > 50
- 10 - 50
- < 10

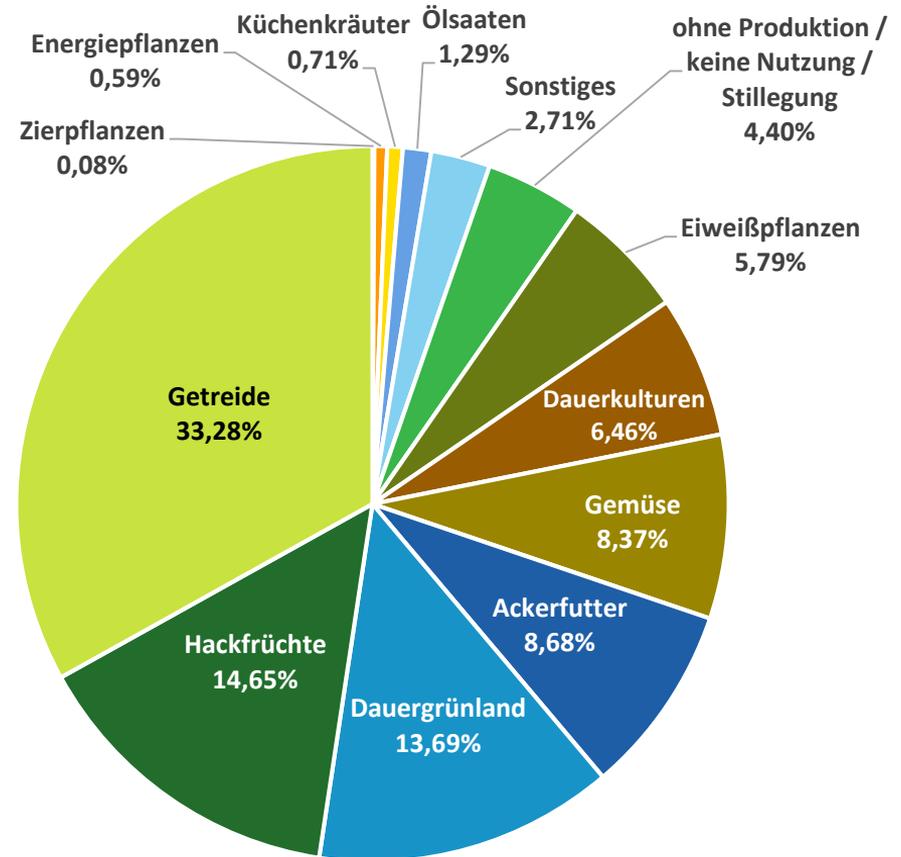
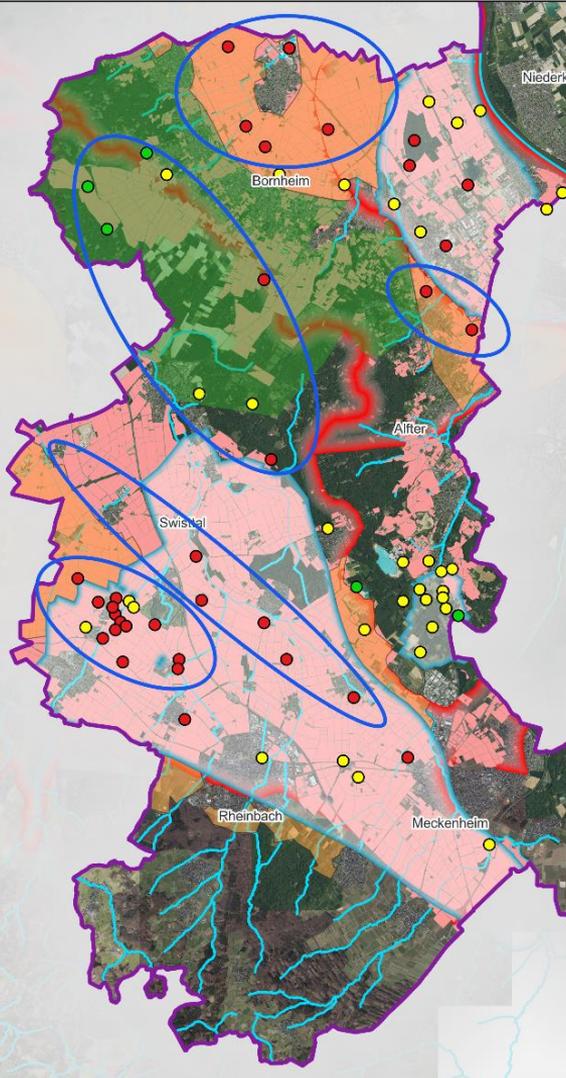
Gewässерlinien

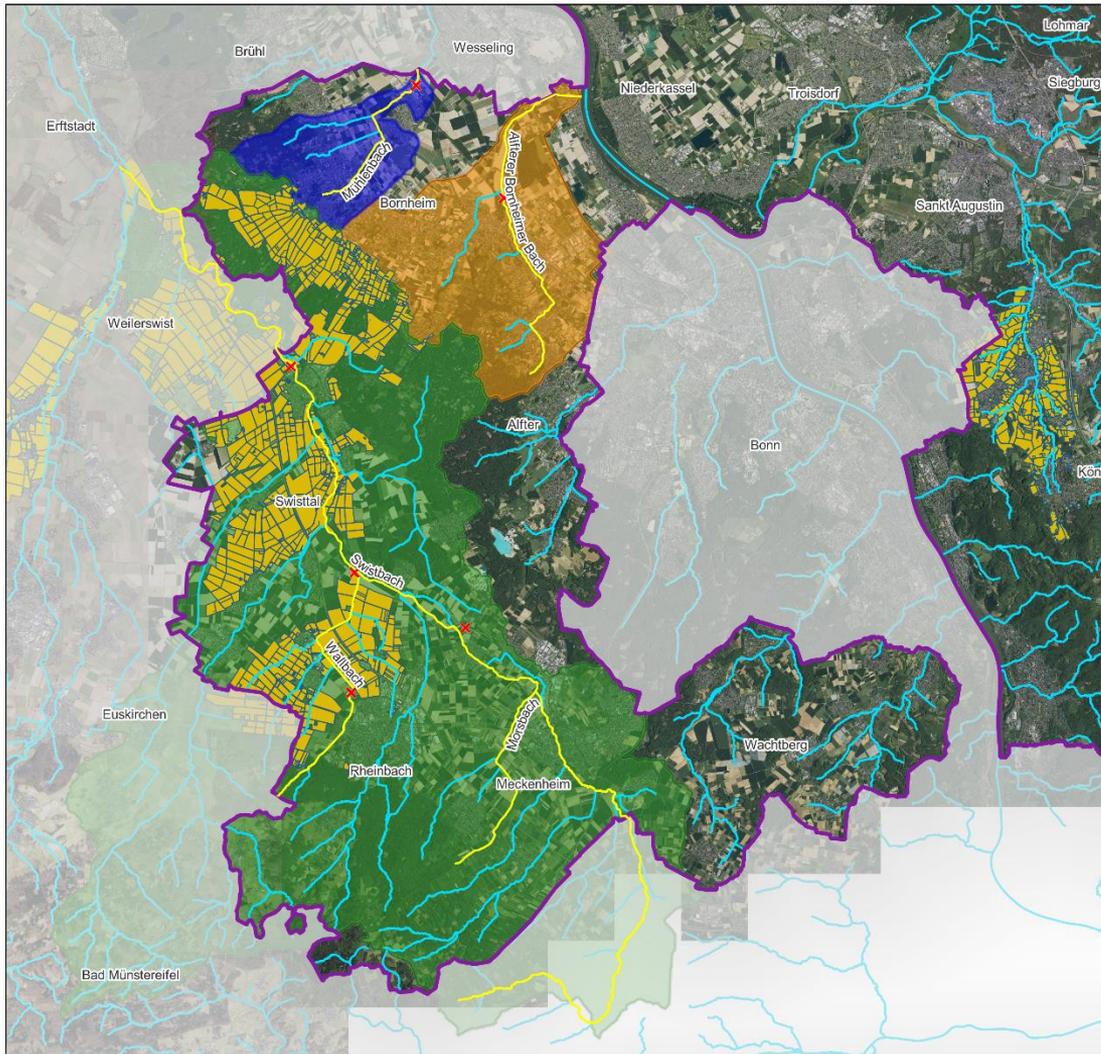


Junker, Simone
 21.03.2023



Landwirtschaftliche Nutzung - Projektkulisse





Projektkulisse Oberflächengewässer Rhein-Sieg-Kreis

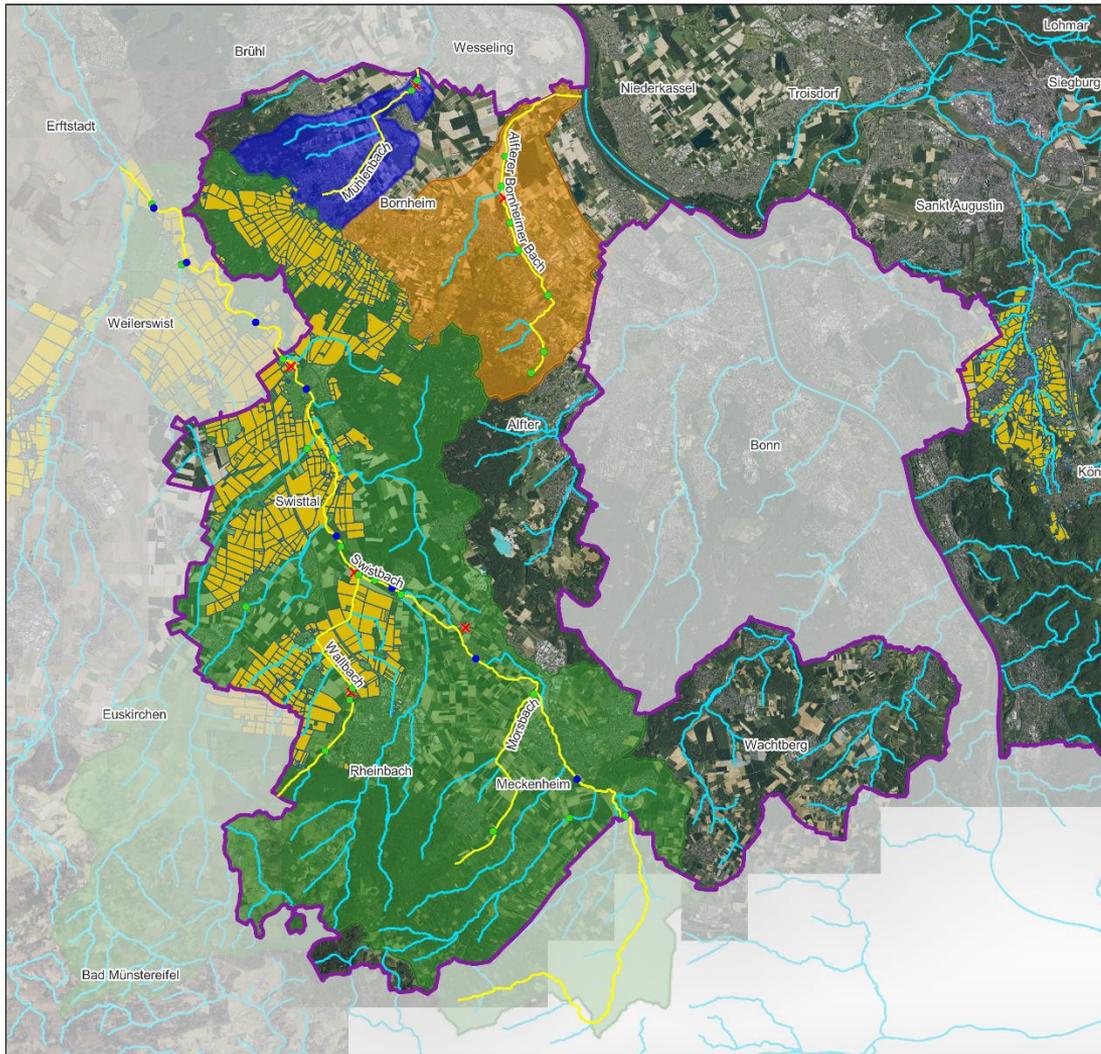
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Legende

- Kreisgrenzen
 - Gewässerlinien
 - Projekt-Gewässer
 - Eutrophierte Gebiete
- Einzugsgebiete
- Swistbach
 - Mühlenbach
 - Alfter Borheimer Bach
- GÜS-Messstellen - Lanuv
 - Messstellen - Erftverband
 - × Kläranlagen



Junker, Simone
21.03.2023



Projektkulisse Oberflächengewässer Rhein-Sieg-Kreis

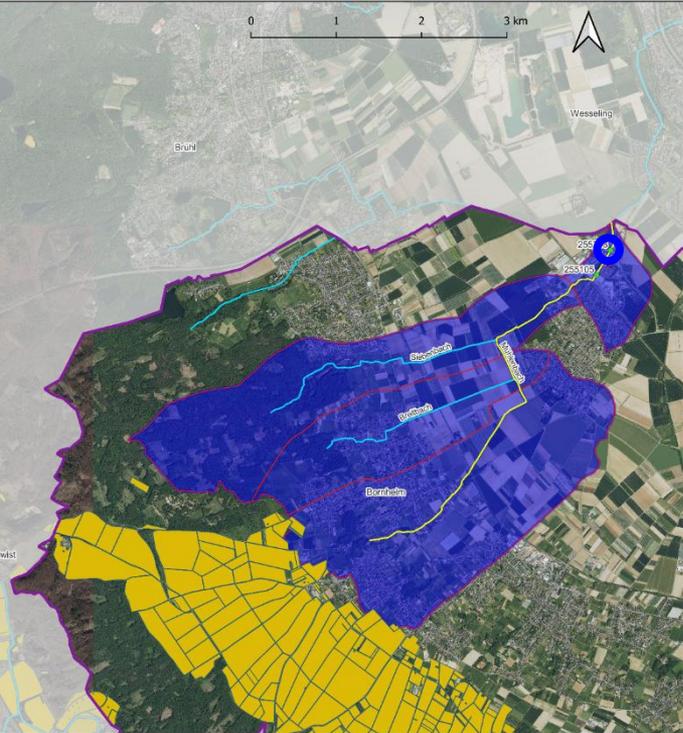
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Legende

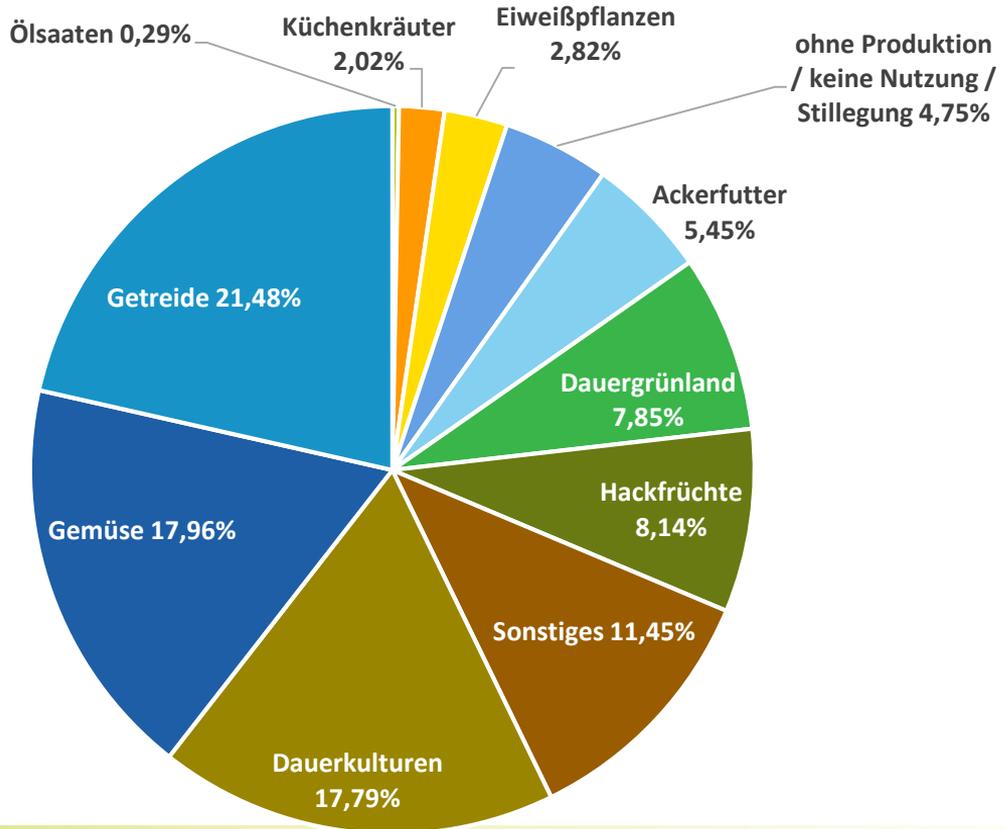
- Kreisgrenzen
 - Gewässerlinien
 - Projekt-Gewässer
 - Eutrophierte Gebiete
- Einzugsgebiete
- Swistbach
 - Mühlenbach
 - Alfter Borheimer Bach
- GÜS-Messstellen - Lanuv
 - Messstellen - Erftverband
 - × Kläranlagen

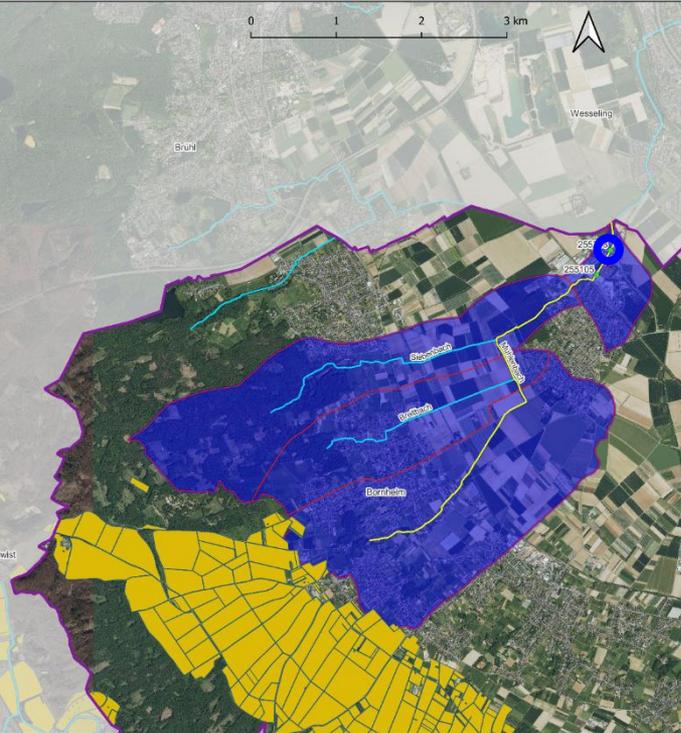


Junker, Simone
21.03.2023



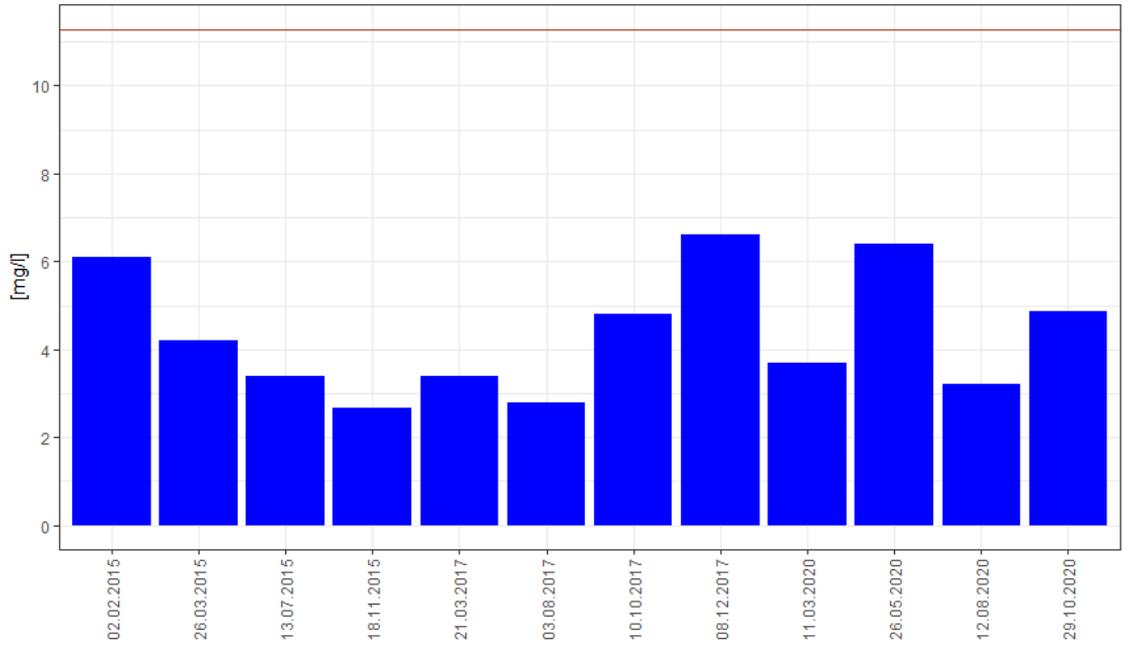
Landwirtschaftliche Nutzung - EZG Mühlenbach





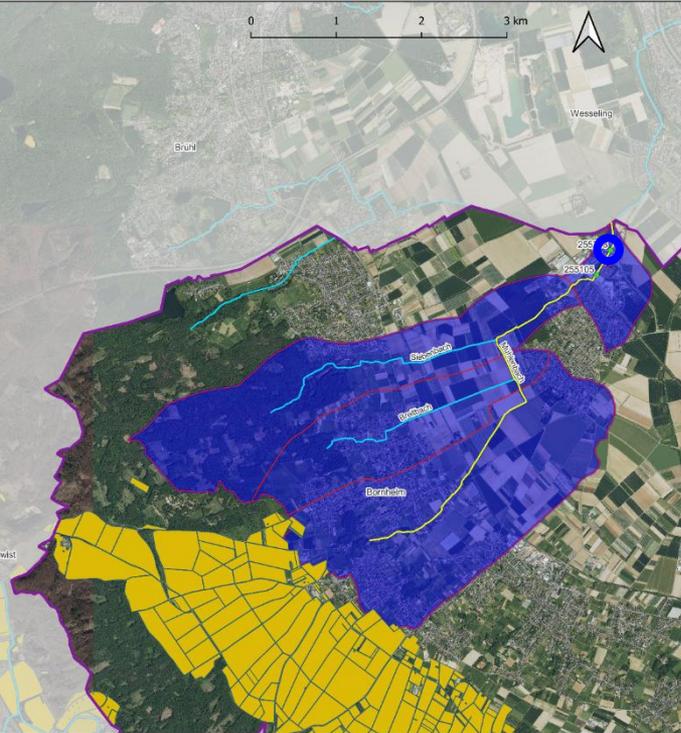
Messergebnisse Mühlenbach

Nitrat-Stickstoff



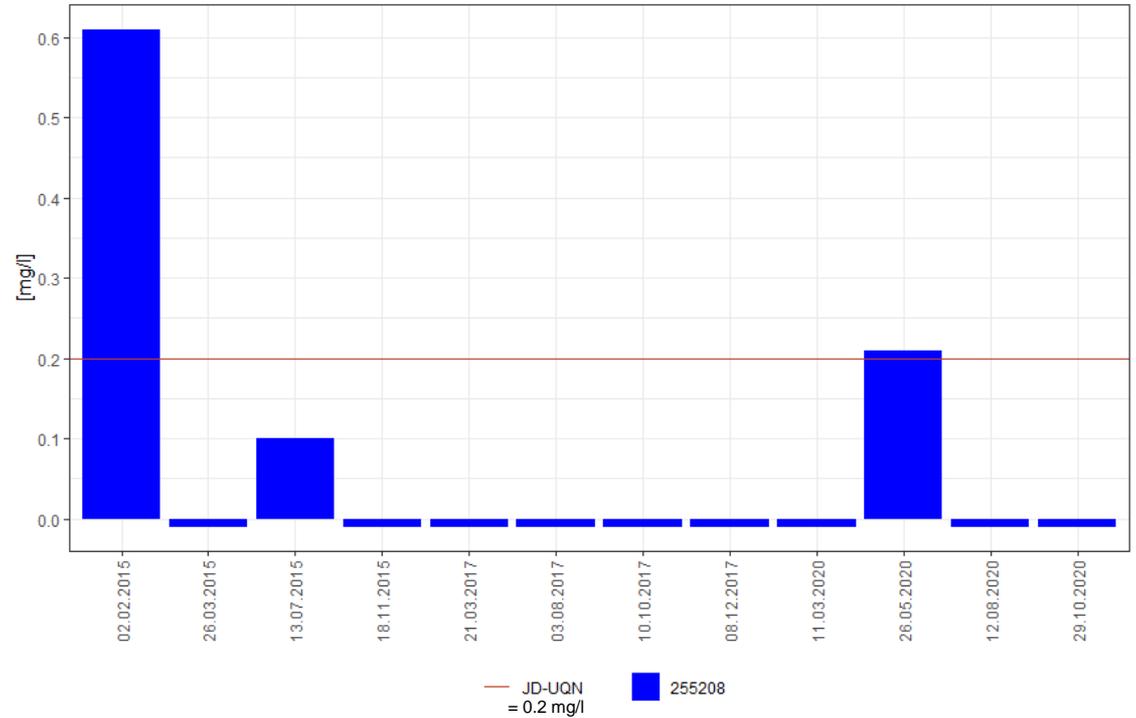
— JD-UQN
= 11,29 mg/l

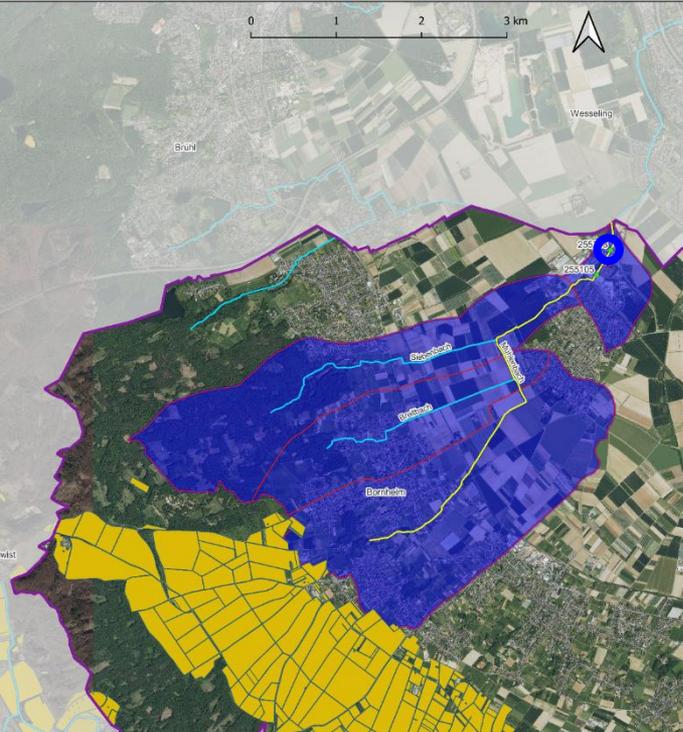
■ 255208



Messergebnisse Mühlenbach

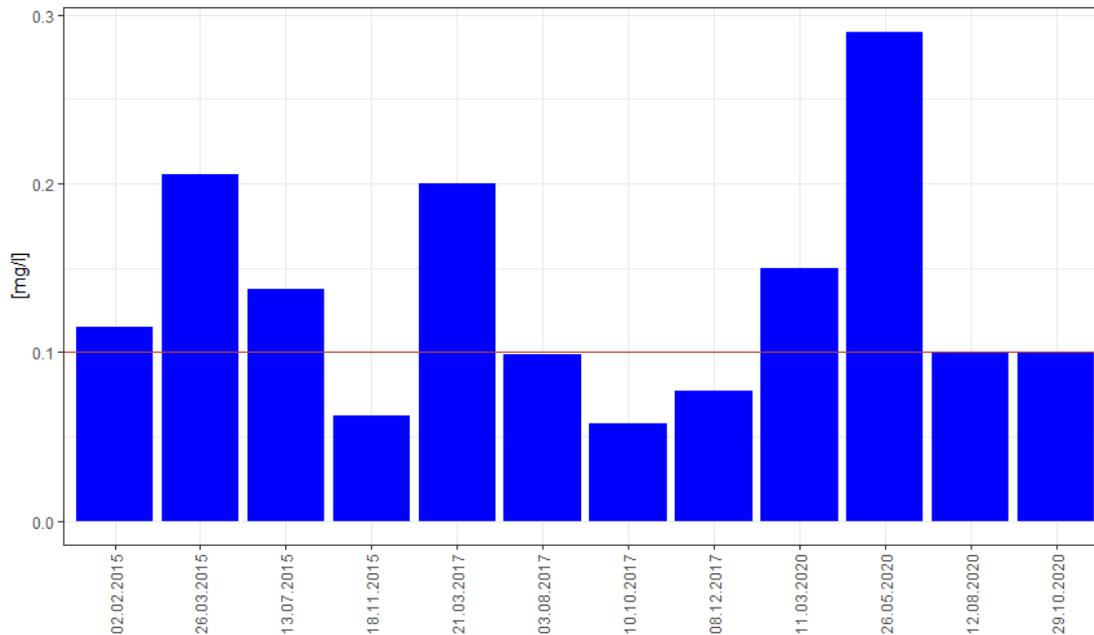
Ammonium-Stickstoff





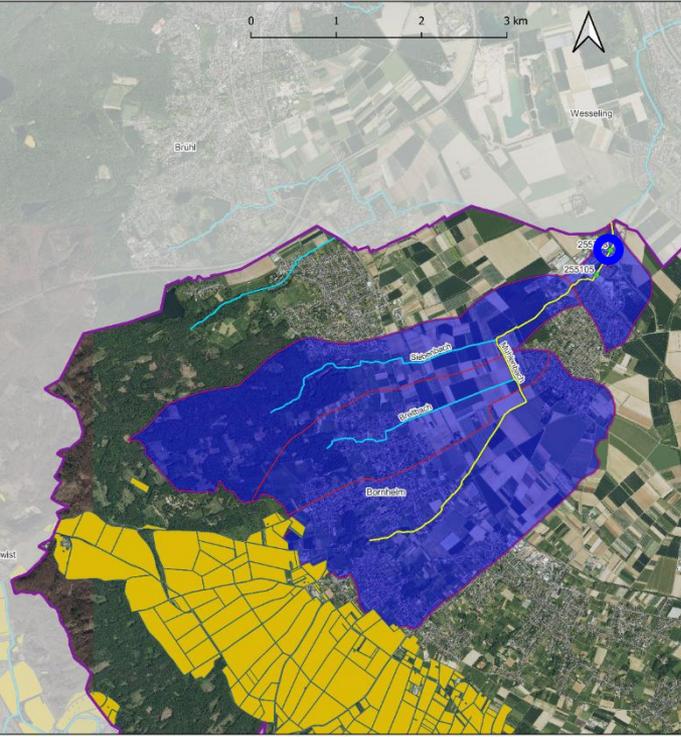
Messergebnisse Mühlenbach

Gesamtphosphat-Phosphor



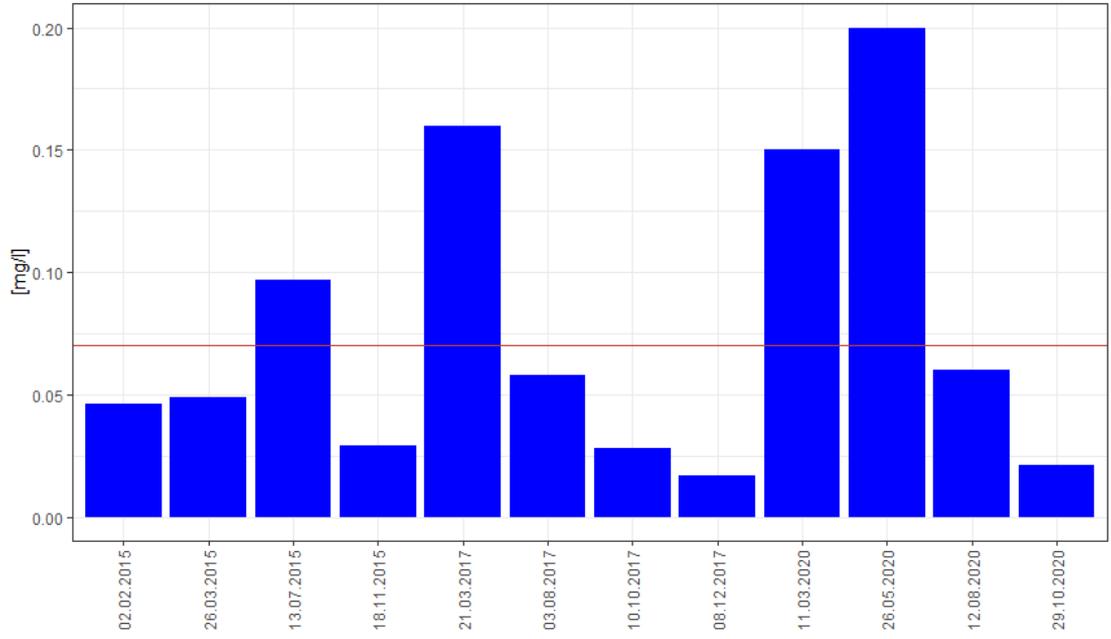
— JD-UQN
= 0.1 mg/l

■ 255208



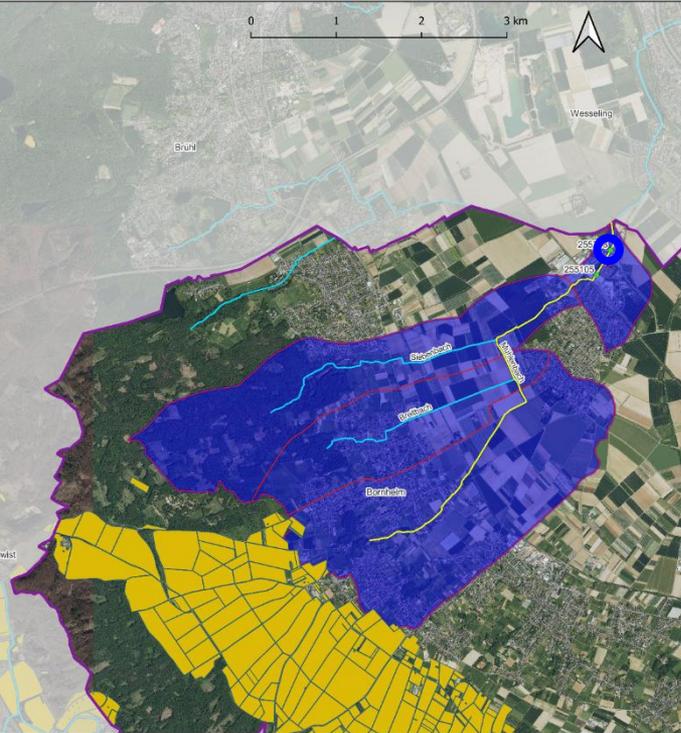
Messergebnisse Mühlenbach

Orthophosphat-Phosphor



— JD-UQN
= 0.07 mg/l

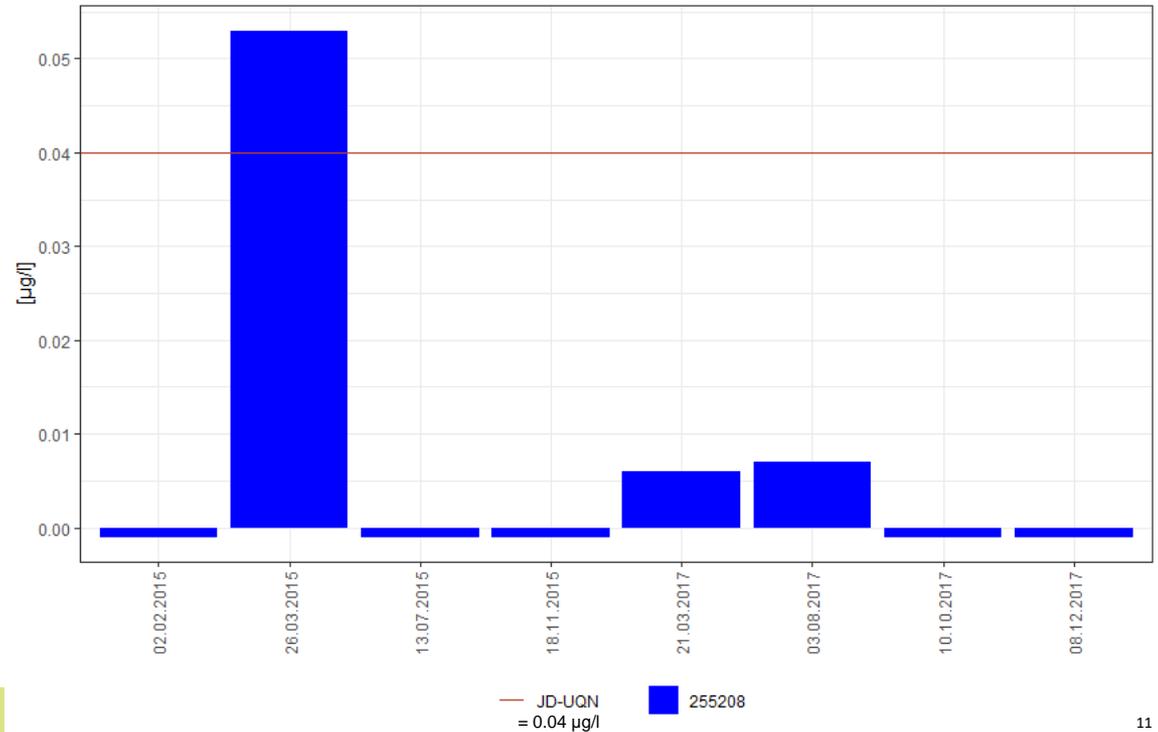
■ 255208

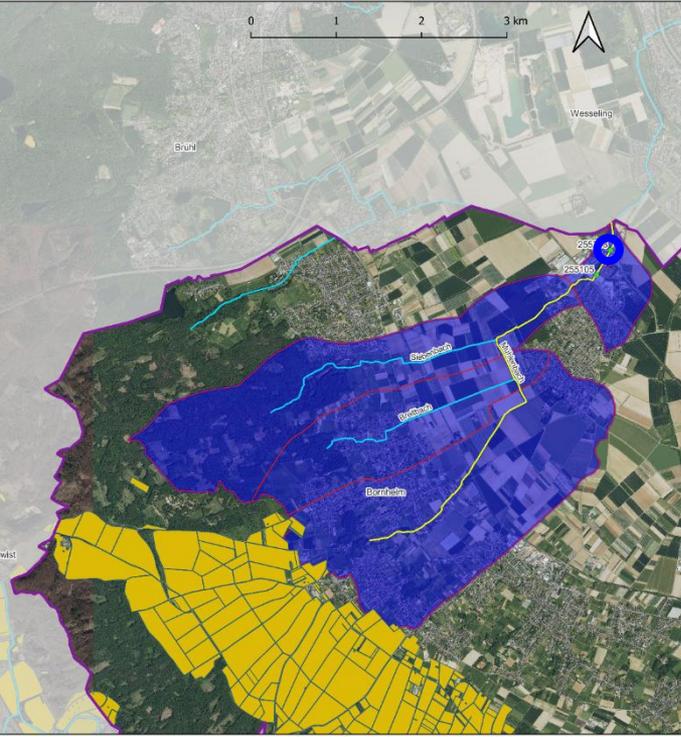


Messergebnisse Mühlenbach

Flufenacet

Vorauslauferbizid im Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Zierpflanzenbau

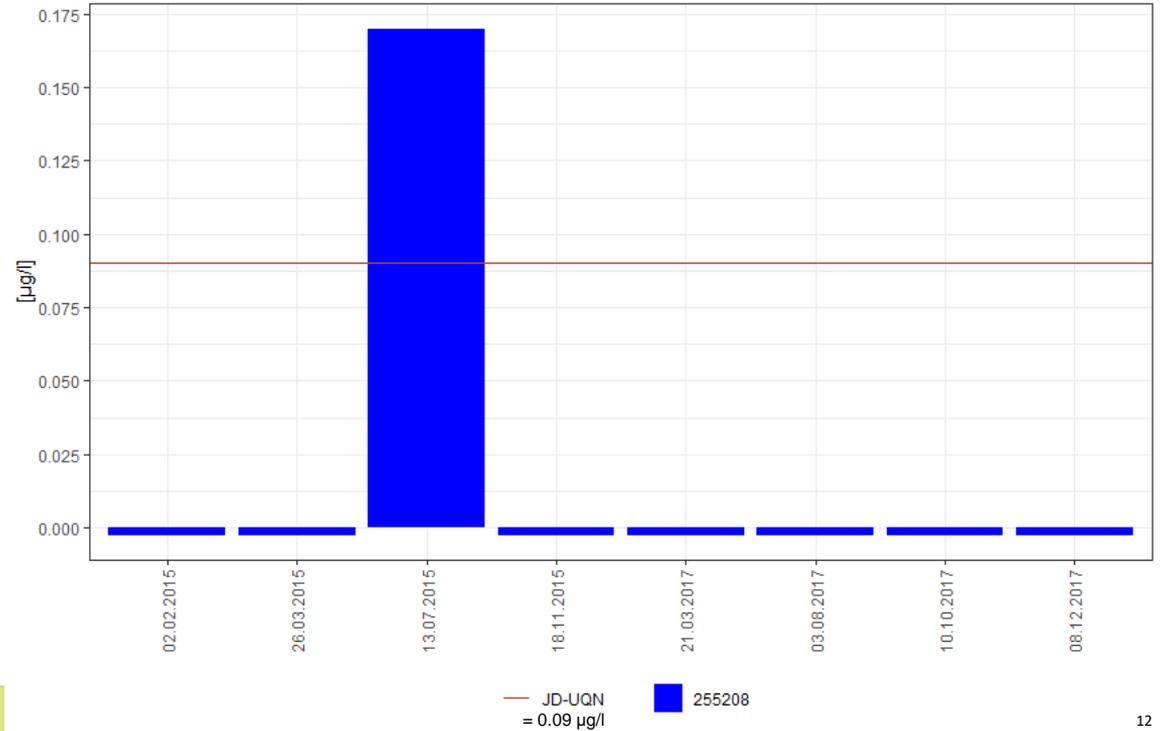


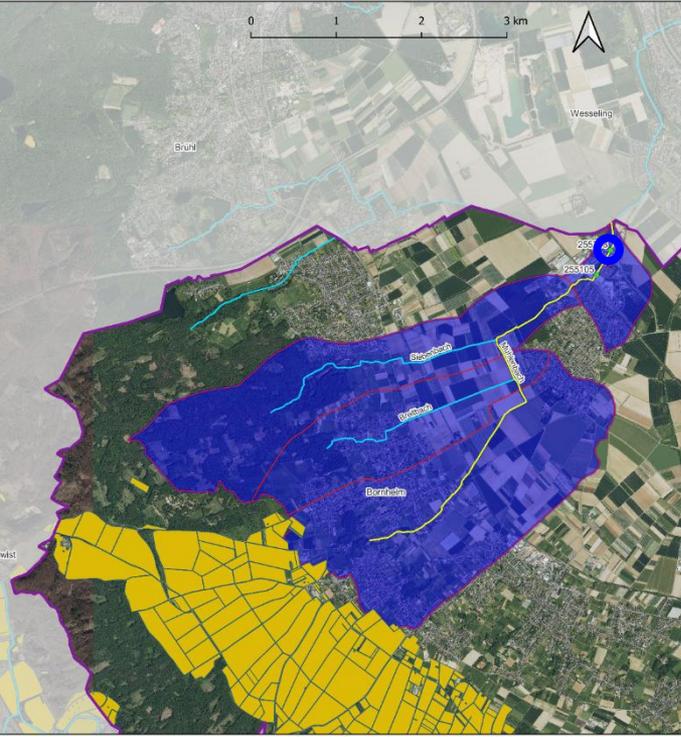


Messergebnisse Mühlenbach

Pirimicarb

Selektives Aphizid gegen den Röhrenblattkäfer. Wird u.a. in Getreide eingesetzt

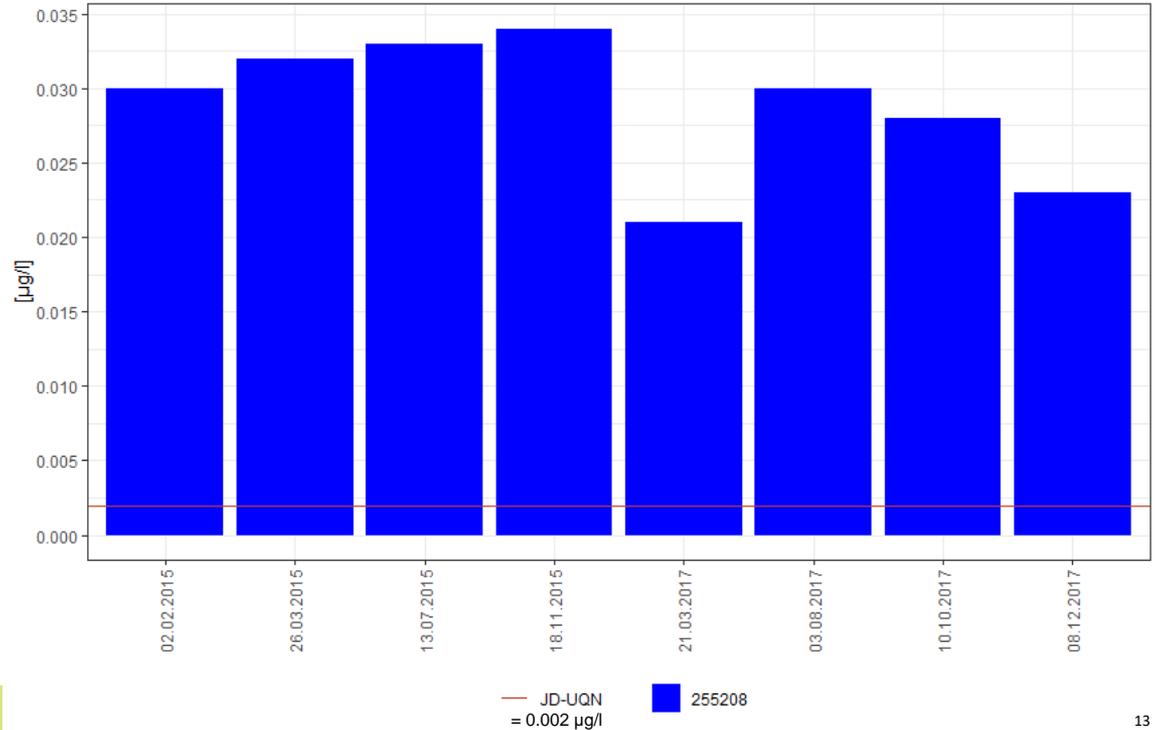


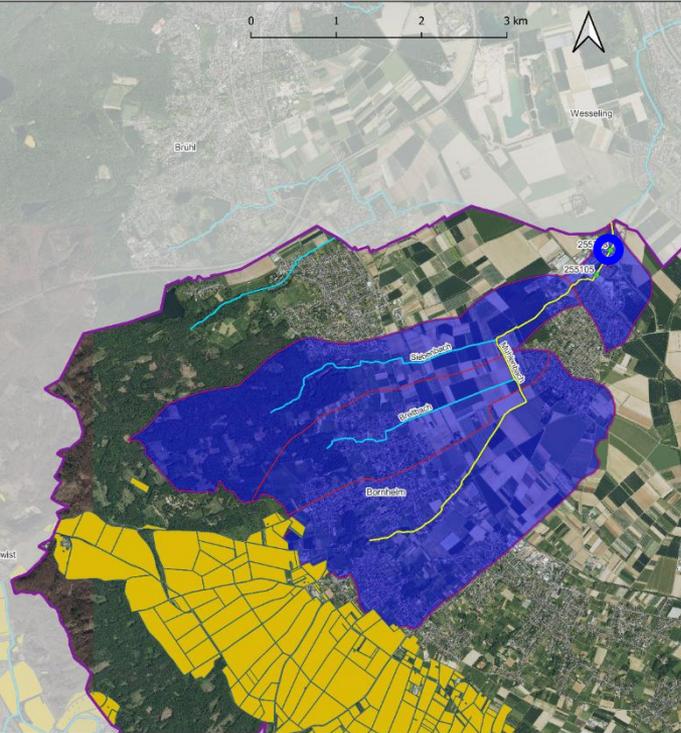


Messergebnisse Mühlenbach

Imidacloprid → **Aufbrauchfrist: Juni 2022**

Insektizid gegen Pflanzenläuse, Drahtwürmer, Kartoffelkäfer sowie die Frit-, Zwiebel- und Rübenfliege; auch gegen Tierläuse, Flöhe und Zecken bei Hunden und Katzen

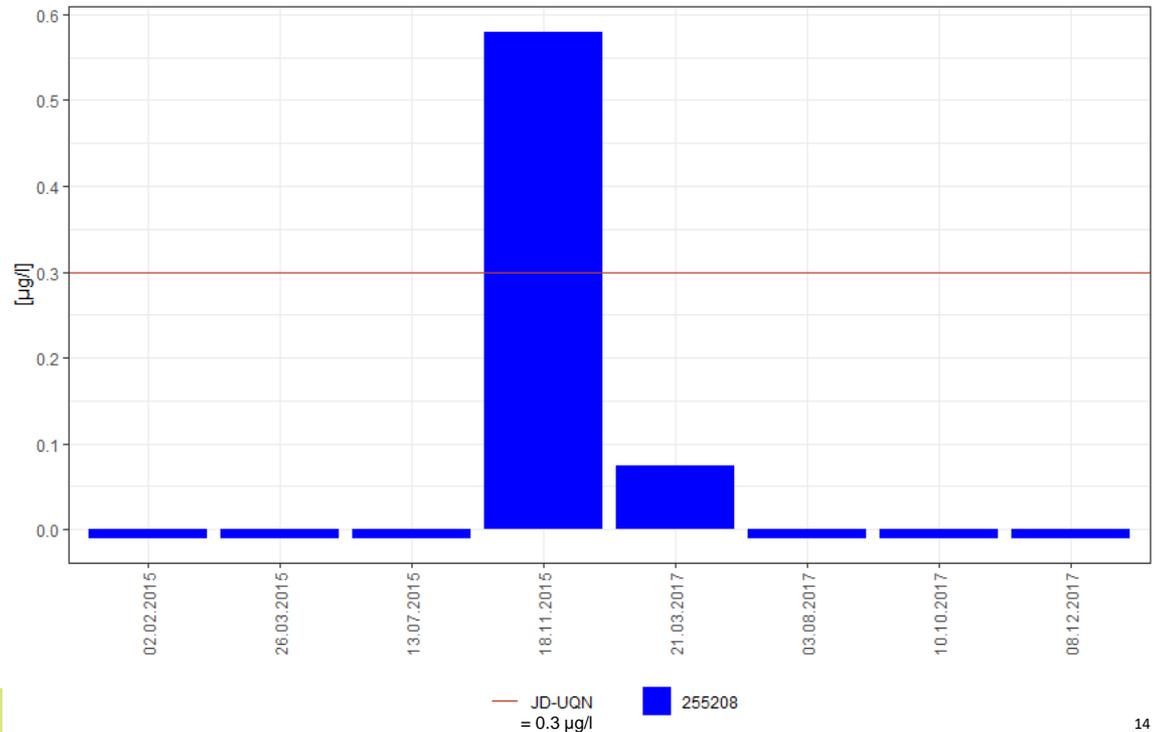


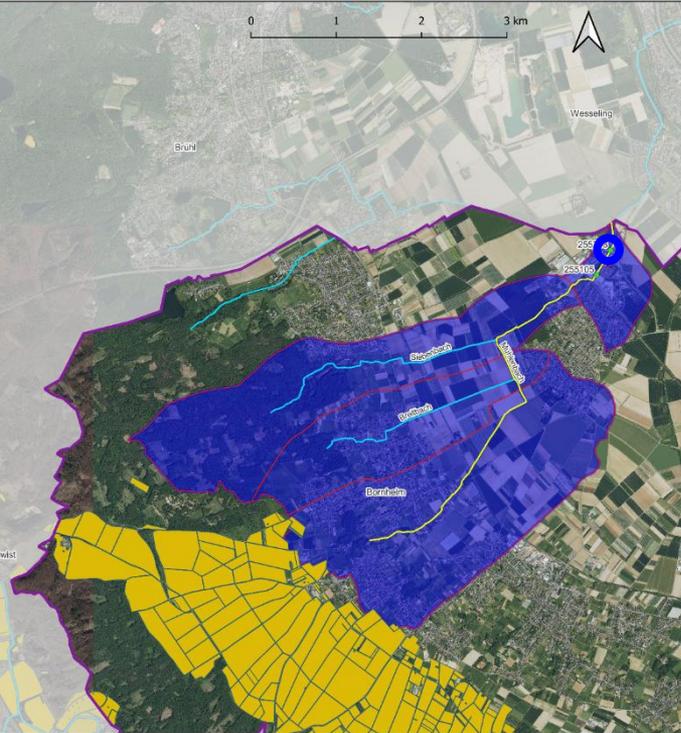


Messergebnisse Mühlenbach

Isoproturon → **Aufbrauchfrist: September 2017**

Getreide-Herbizid (wenig bis garnicht bei Sommergerste und Hafer);
Auch Bestandteil in Fassadenfarbe, zum Teil zusammen mit Terbutryn



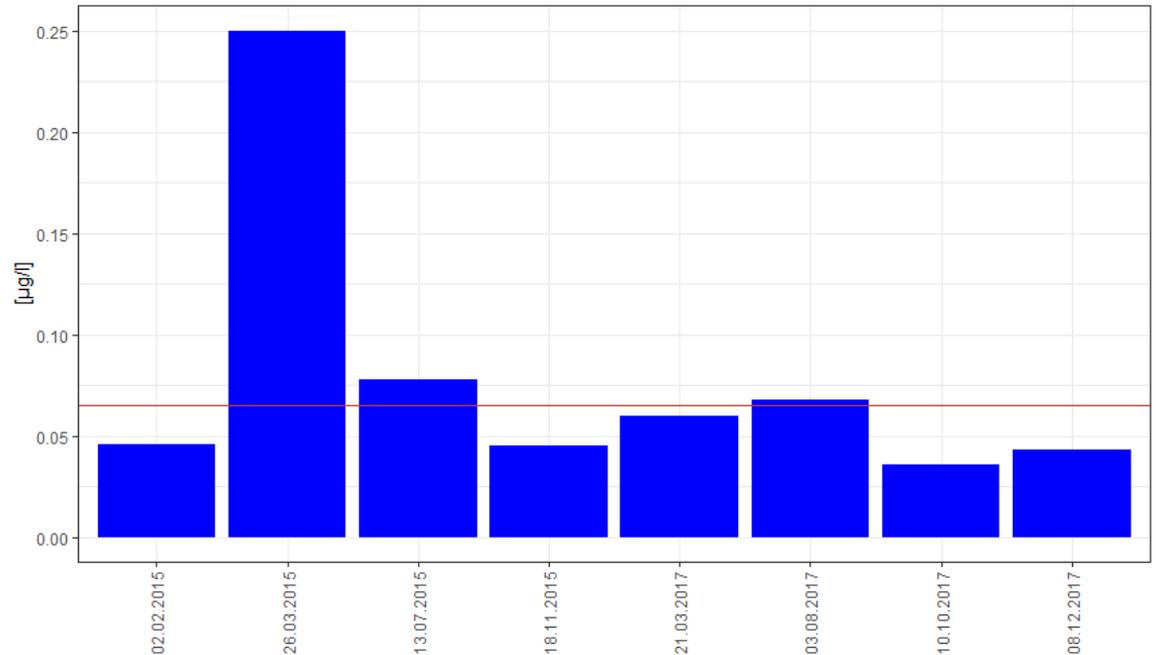


Messergebnisse Mühlenbach

Terbutryn → **Keine Zulassung**

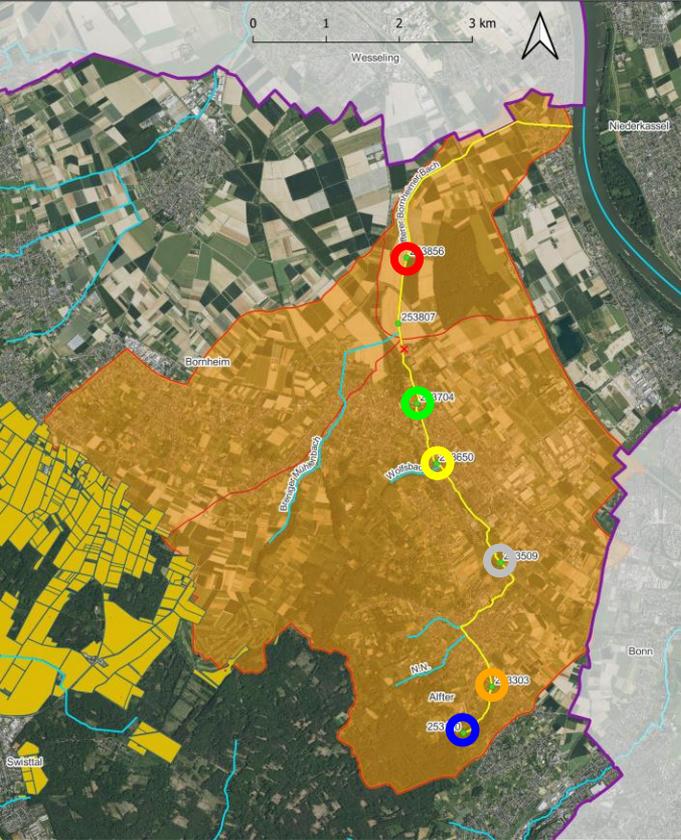
Herbizid gegen Gräser und breitblättrige Unkräuter bei Winterweizen, Wintergerste, Hirse, Zuckerrohr, Sonnenblumen, Erbsen und Kartoffeln

Algizid gegen Unterwasserunkräuter und Schwebalgen in Wasserläufen, Stauseen und Fischteichen aber auch in z.B. **Dispersionsfarben**



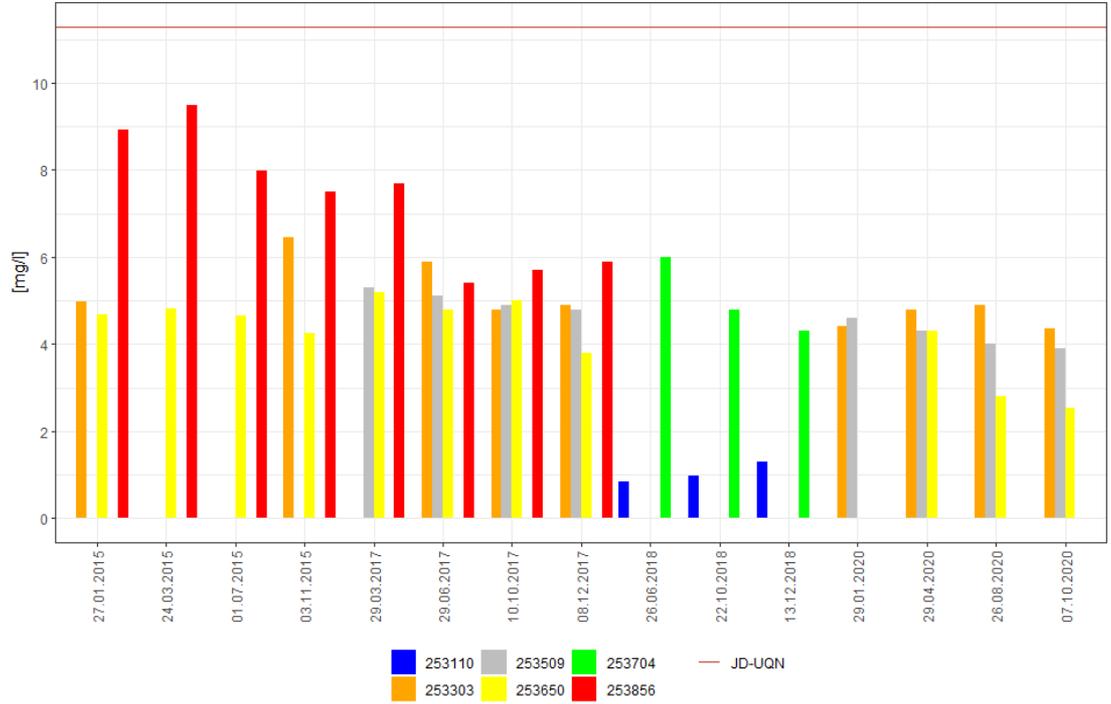
— JD-UQN
= 0.065 µg/l

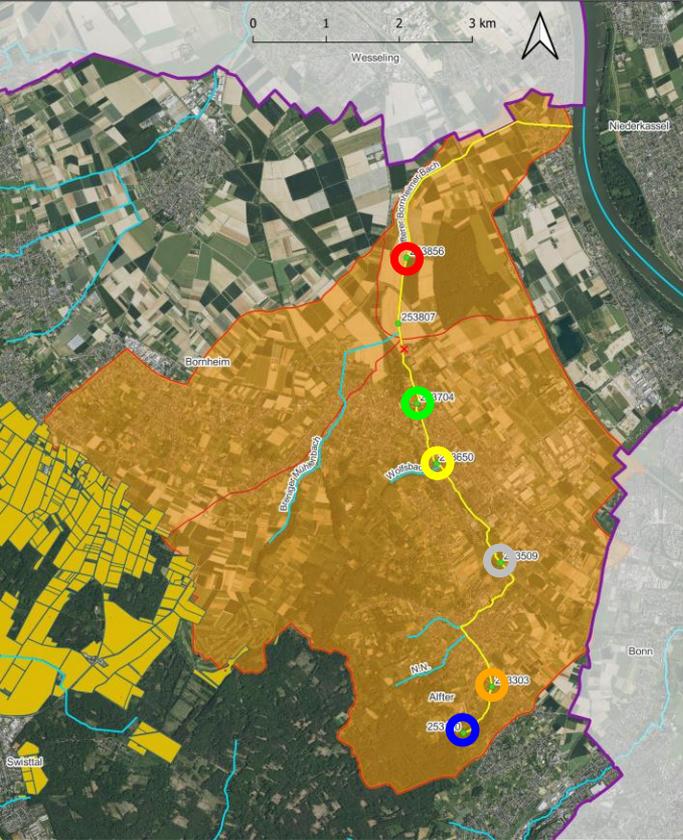
■ 255208



Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

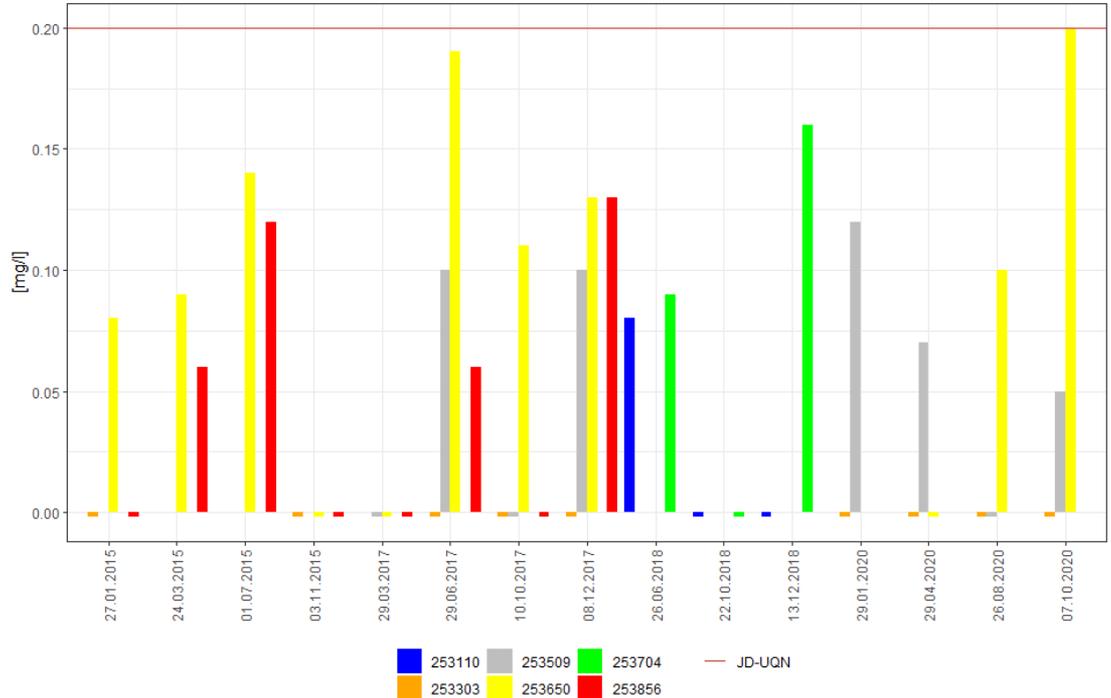
Nitrat-Stickstoff

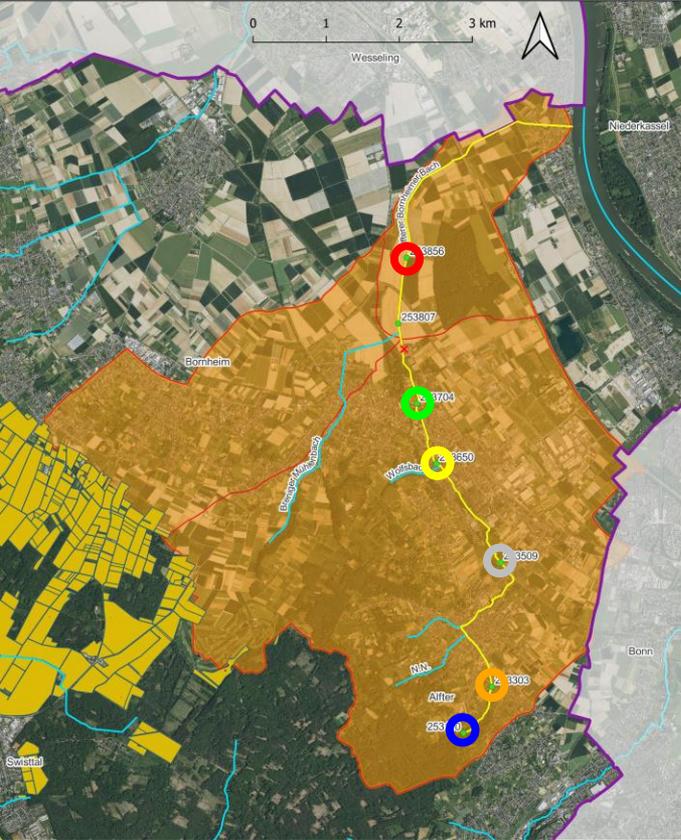




Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

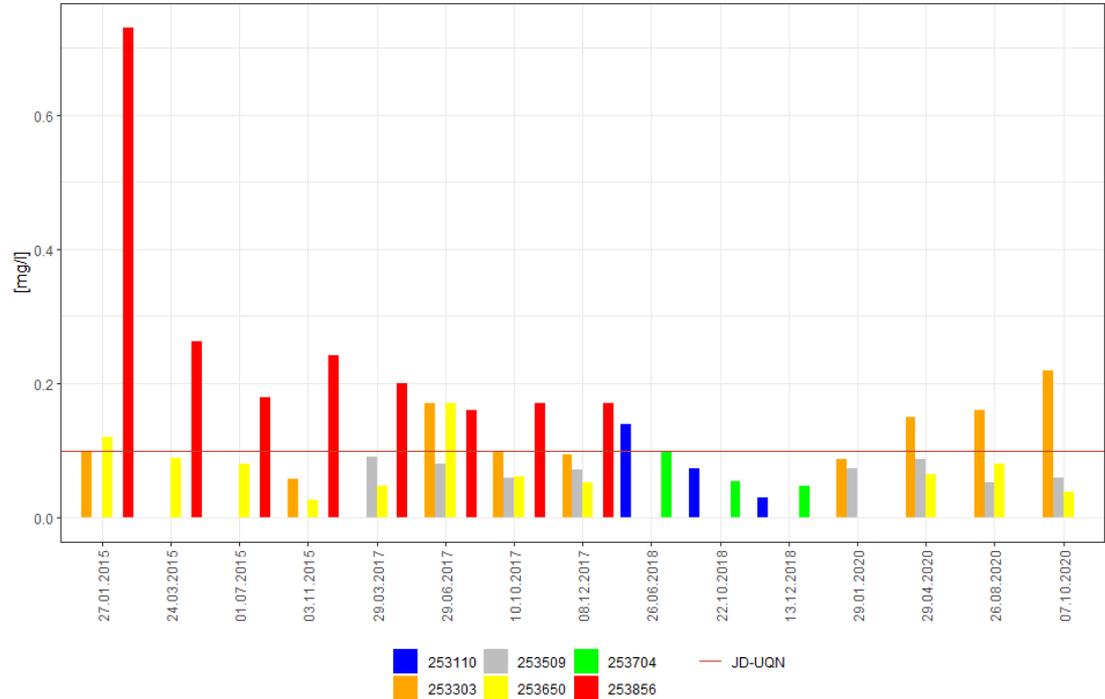
Ammonium-Stickstoff

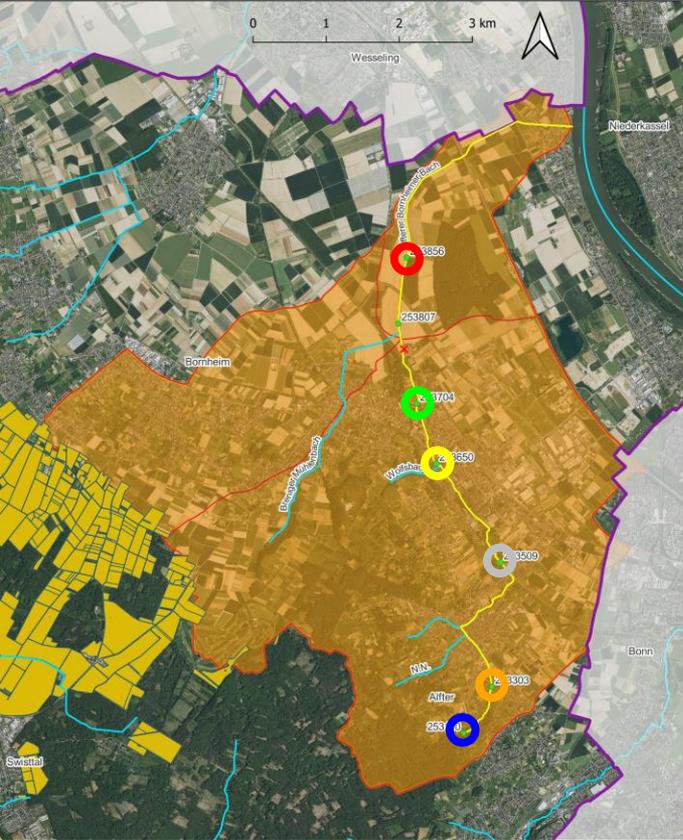




Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

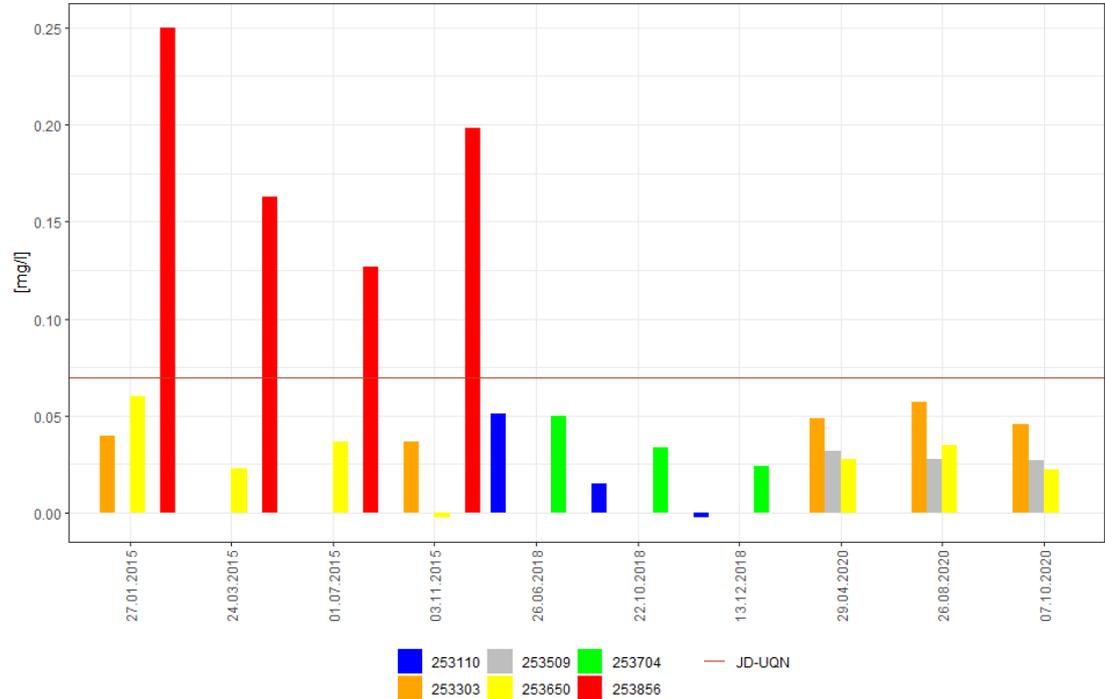
Gesamtphosphat-Phosphor

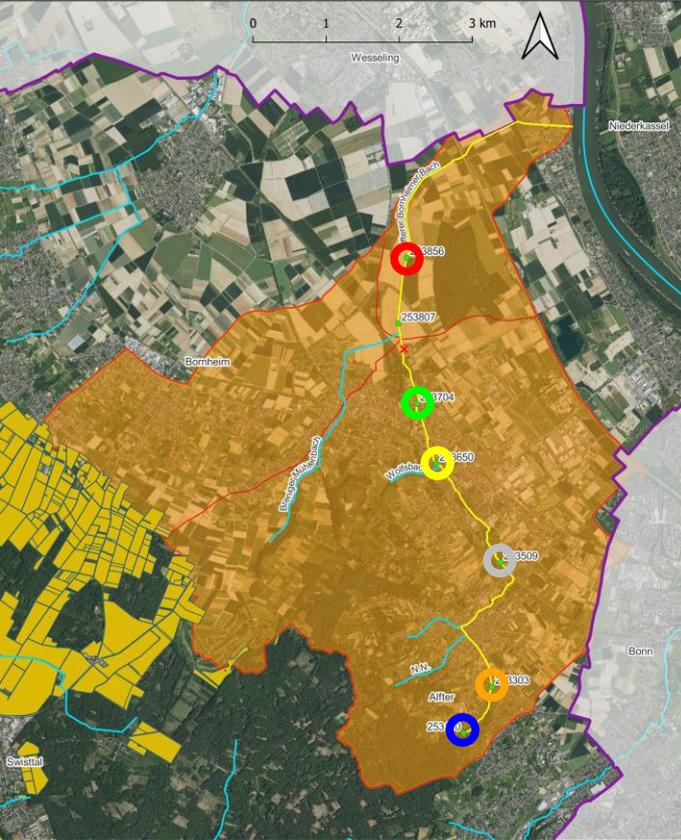




Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

Orthophosphat-Phosphor

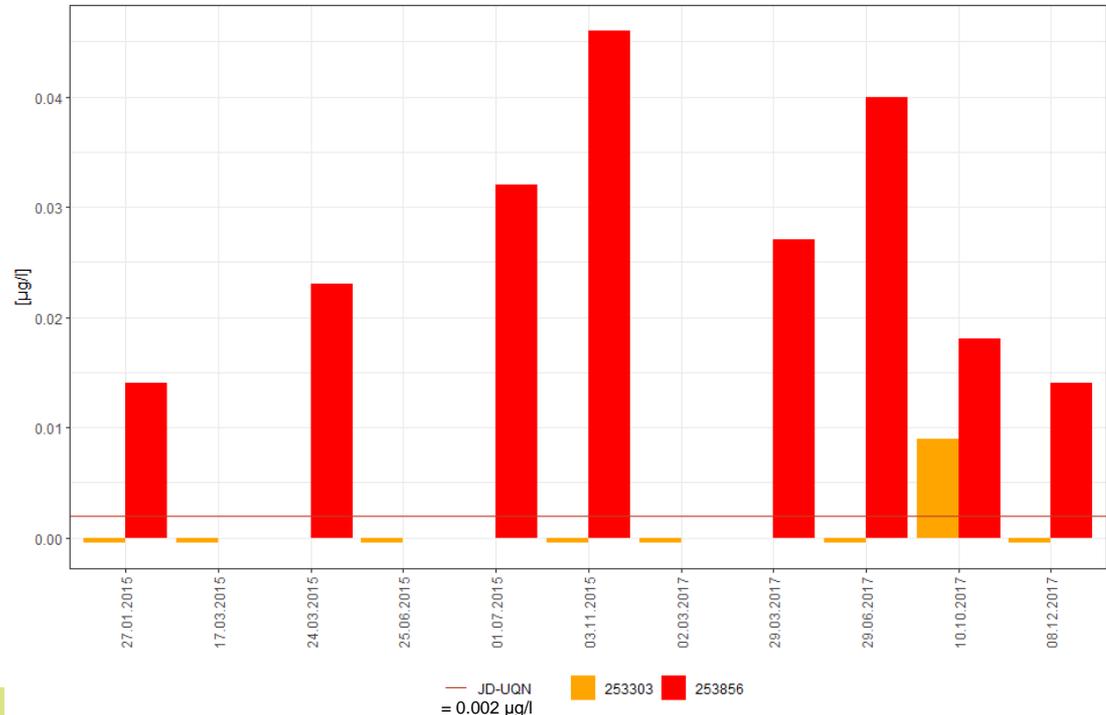


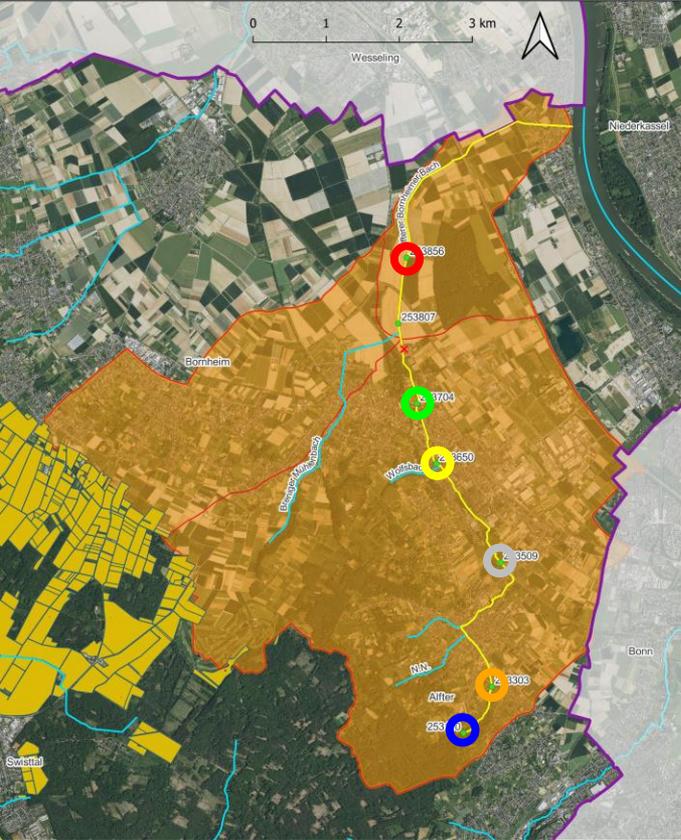


Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

Imidacloprid → **Aufbrauchfrist: Juni 2022**

Insektizid gegen Pflanzenläuse, Drahtwürmer, Kartoffelkäfer sowie die Frit-, Zwiebel- und Rübenfliege; auch gegen Tierläuse, Flöhe und Zecken bei Hunden und Katzen



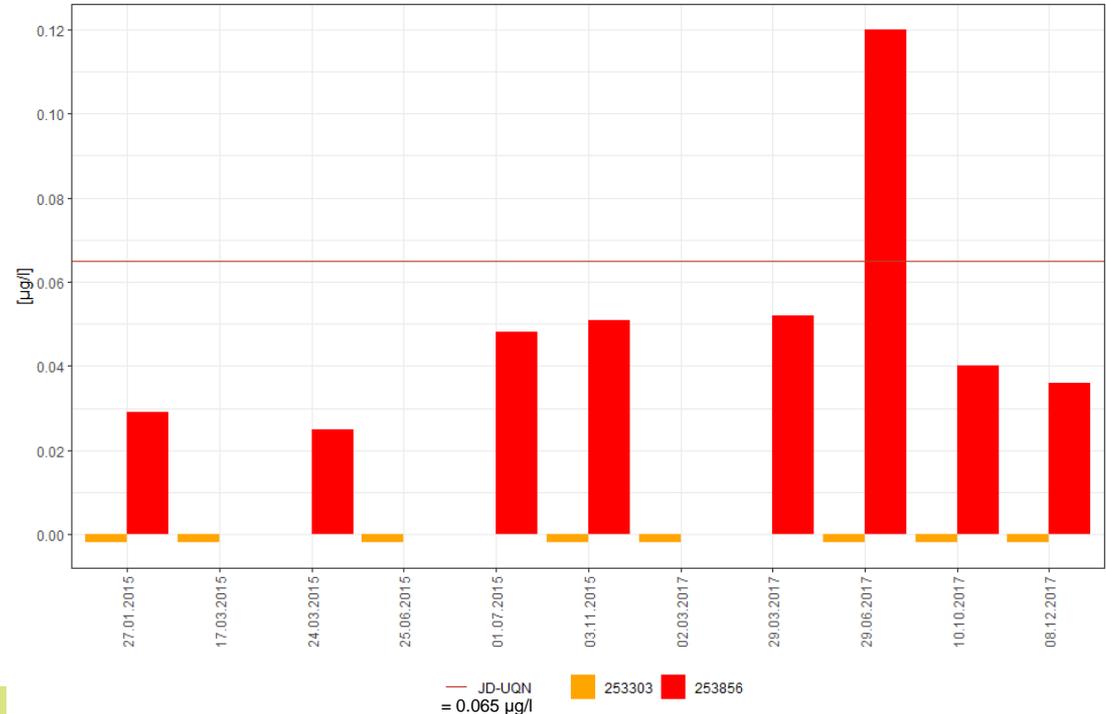


Messergebnisse Alfterer-Bornheimer-Bach

Terbutryn → **Keine Zulassung**

Herbizid gegen Gräser und breitblättrige Unkräuter bei Winterweizen, Wintergerste, Hirse, Zuckerrohr, Sonnenblumen, Erbsen und Kartoffeln

Algizid gegen Unterwasserunkräuter und Schwebalgen in Wasserläufen, Stauseen und Fischteichen aber auch in z.B. **Dispersionsfarben**





Messtellenplanung Pilotkooperation Rhein-Sieg-Kreis Mühlenbach

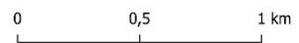
Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Legende

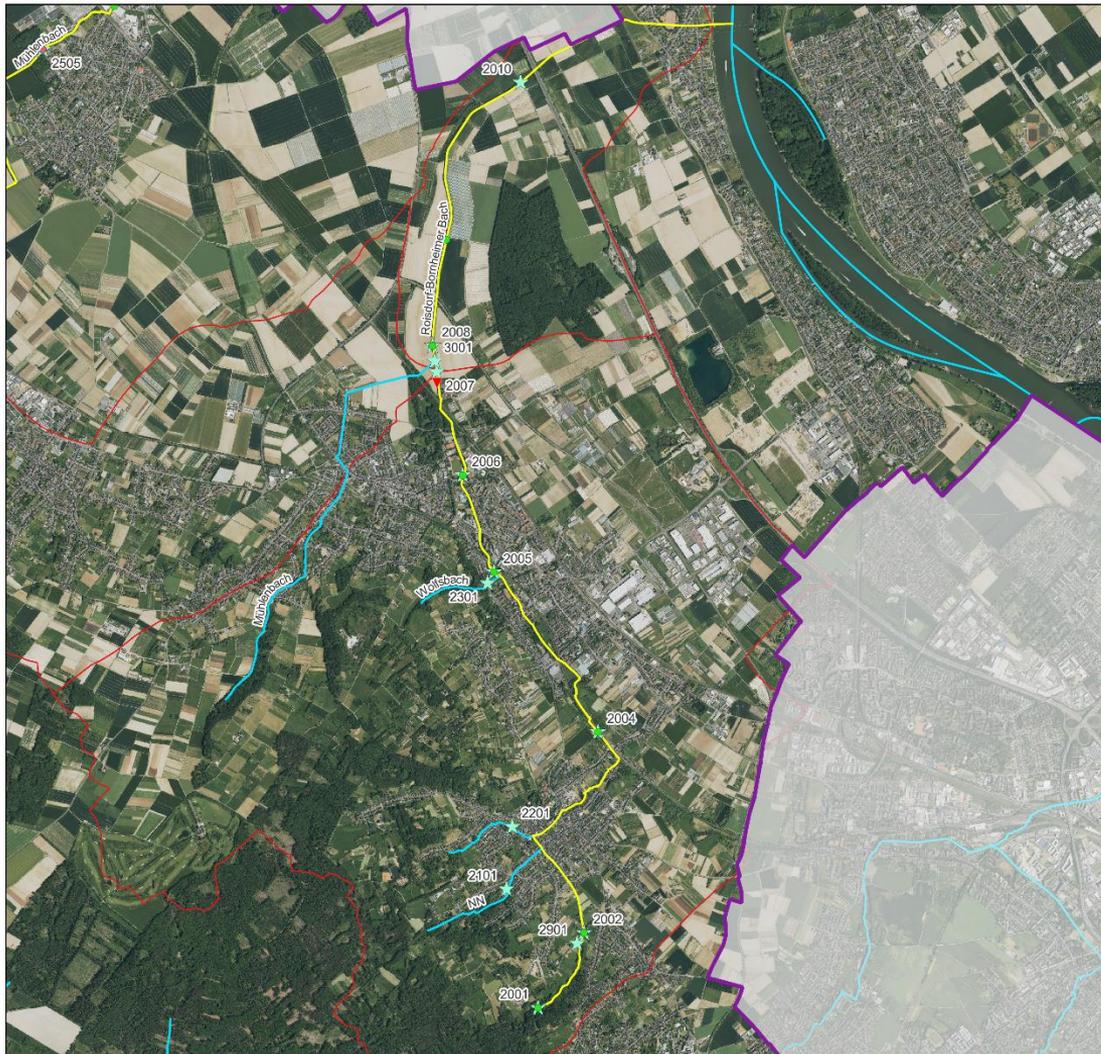
- Kreisgrenzen
- Gewässerringlinien
- Kooperationsgewässer

- GÜS-Messstellen - Lanuv
 - Daten seit 2015
 - keine Daten nach 2015
- Messstellen - Erftverband
- ★ Messstellen Pilot-Kooperation
- ▼ Einleitungsstellen der Kläranlagen

- Teileinzugsgebiete (TEZG)
- Eutrophierte Gebiete



Juncker, Simone
05.06.2023



Messtellenplanung Pilotkooperation Rhein-Sieg-Kreis Roisdorf-Bornheimer Bach

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Legende

- Kreisgrenzen
- Gewässerlinien
- Kooperationsgewässer

- GÜS-Messstellen - Lanuv
 - Daten seit 2015
 - keine Daten nach 2015
- ★ Messstellen Pilot-Kooperation
- ▼ Einleitungsstellen der Kläranlagen

- Teilezugsgebiete (TEZG)
- Eutrophierte Gebiete



Junker, Simone
05.06.2023

- Abstimmung des Beprobungs-Plans
- Klärung der Förderung für Bestandsaufnahme
- Gründung der Kooperation zwischen
 - ✓ LWK
 - ✓ Kreis
 - ✓ Kreisbauernschaft
 - ✓ (Interessierte Akteure)
- Einzelbetriebliche Beratung und Bilanzierung
- Erarbeitung von regional angepassten Maßnahmen (Förderkatalog?!)