

Leitfaden Elwas Web

Inhalt

Wie finde ich Nitrat belastete („rote“) Feldblöcke, bzw. wie kann man erkennen ob ein bestimmter Feldblock „Rot“ ist?	2
Wie ist die Phosphatkulisse (eutrophierte Gebiete/ gelbe Flächen) zu finden?	4
Wie finde ich die Messstellen?	6
Wie finde ich die einzelnen (roten) Grundwasserkörper?	12
Wie finde ich die Gewässerstationierungskarte und die für die Förderung relevanten Gewässer?	18
Wie finde ich die Kulisse für Tongehalte >17% (relevant für GAP 2023, GLÖZ 6)	22

Egal, welche der vier oben angeführten Suchen Sie starten möchten, zunächst müssen Sie Folgendes tun:

Adresseingabe:

<https://www.elwasweb.nrw.de/elwas-web/index.xhtml?jsessionid=914C588BE69BFEB7574A86C4F1E99E39?nested=false>

Alternativ: Elwas-Web über eine Suchmaschine suchen

Das Fachinformationssystem **ELWAS** mit dem Auswertewerkzeug **ELWAS-WEB** ist ein elektronisches **w**asserwirtschaftliches **V**erbund**s**ystem für die Wasserwirtschaftsverwaltung in NRW.

Mit **ELWAS-WEB** können Daten der Fachbereiche Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer, Trinkwasser und zur Wasserrahmenrichtlinie angezeigt und ausgewertet werden. **ELWAS** dient der Erledigung von Fachaufgaben in der Wasserwirtschaft und wird vorrangig durch die Landes- und Kommunalbehörden, aber auch von den großen Wasserverbänden, in NRW genutzt.

Neustart der Karte mit Strg + F5



Auf den Button **Karte** klicken

Für Fragen zum **ELWAS-Verbund** wenden Sie sich bitte an die **ELWAS-Geschäftsstelle** im LANUV unter [E-Mail](#) bzw. benutzen hierzu den Link [Kontakt](#). finden Sie auf der Internetseite des LANUV.

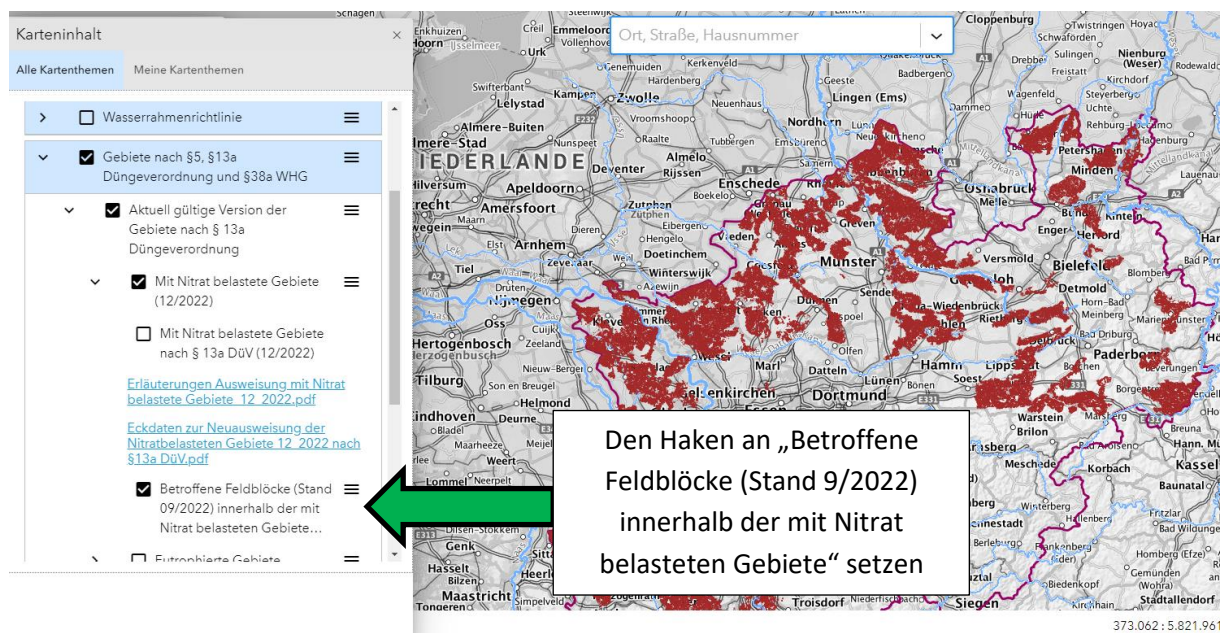
Hinweise zu Systemvoraussetzungen:

Microsoft Edge: 96 oder höher, Firefox: 94.0 oder höher, Popublocker ausschalten [Erforderliche Konfiguration des Browsers](#)


Wie finde ich Nitrat belastete („rote“) Feldblöcke, bzw. wie kann man erkennen ob ein bestimmter Feldblock „Rot“ ist?



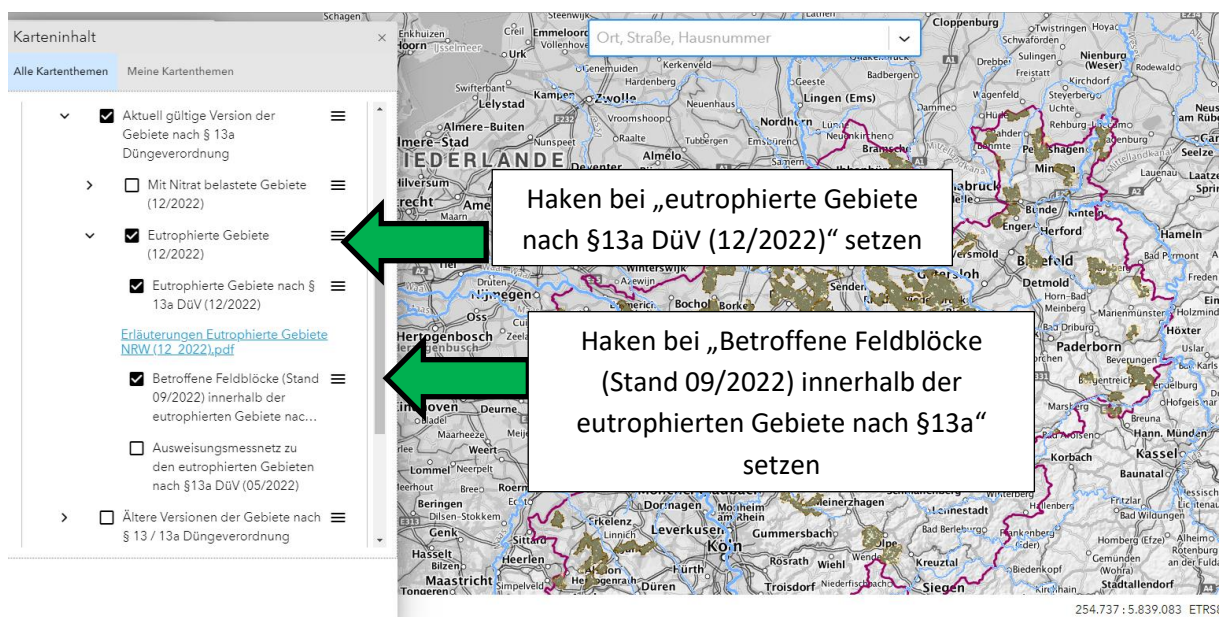
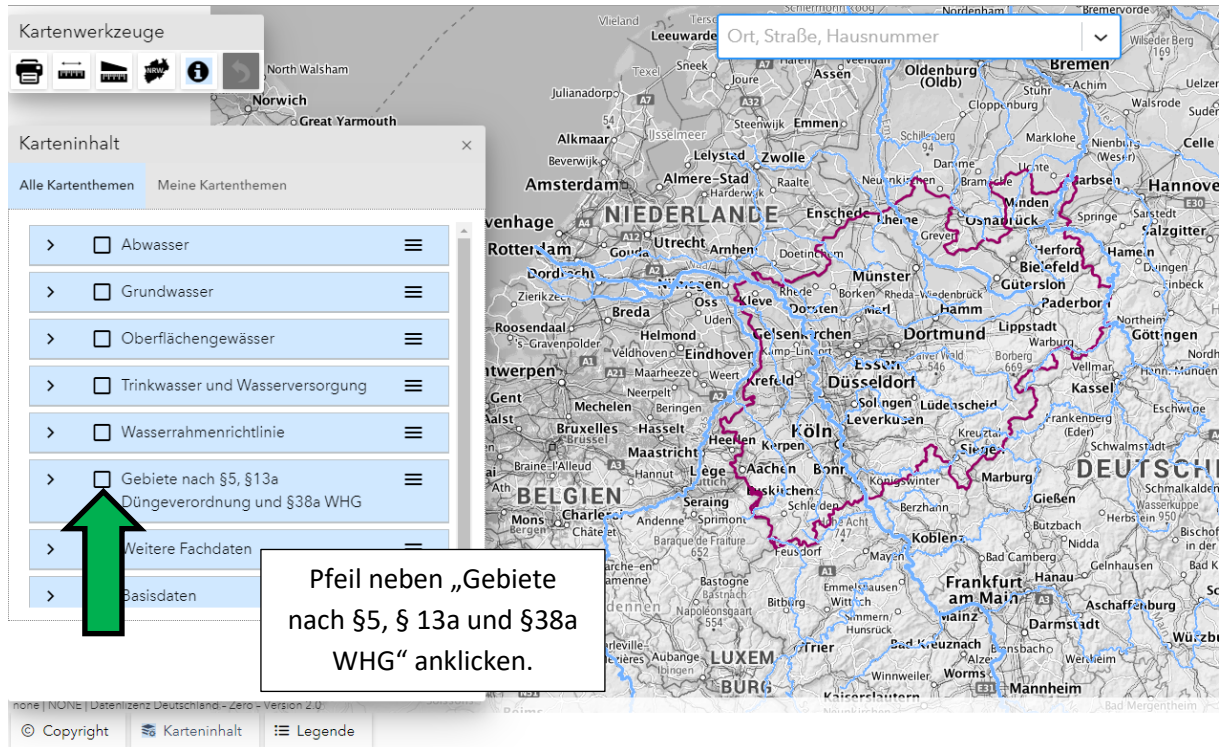
Jetzt runterscrollen bis „mit Nitrat belastete Gebiete nach § 13a DüV (01/2022)“ zu sehen ist

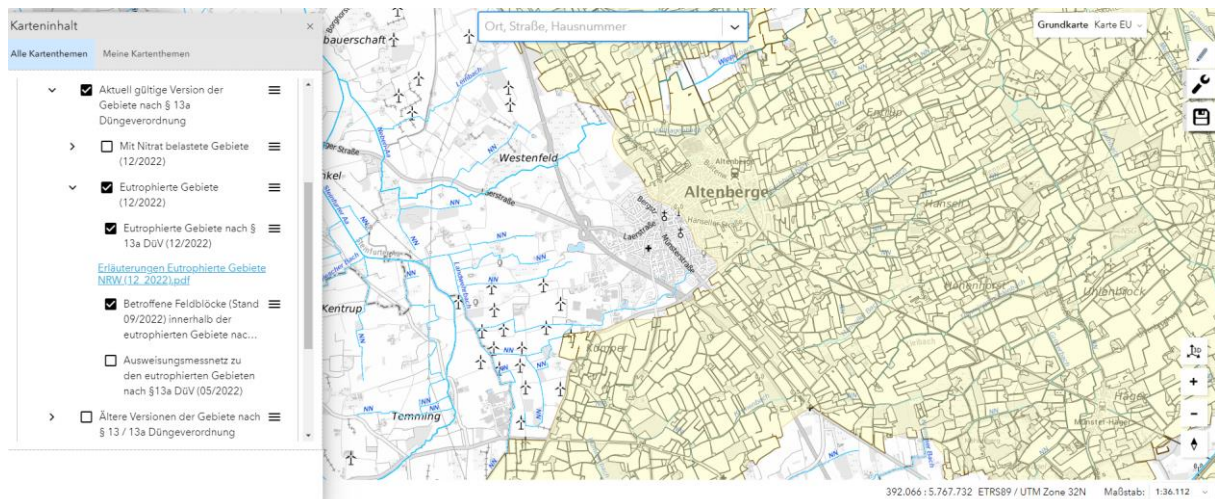


Danach auf die entsprechende Fläche zoomen. Alternativ können Sie auch Ihre Adresse in das Adressfeld eingeben und werden dann in den entsprechenden Bereich gezoomt.

Klickt man dann oben auf das  und danach auf die Fläche, werden Zusatzinformationen wie die Flicknummer, die Ackergröße, die Bodennutzung und die Einstufung der Fläche im Sinne von § 13a DüV angezeigt.

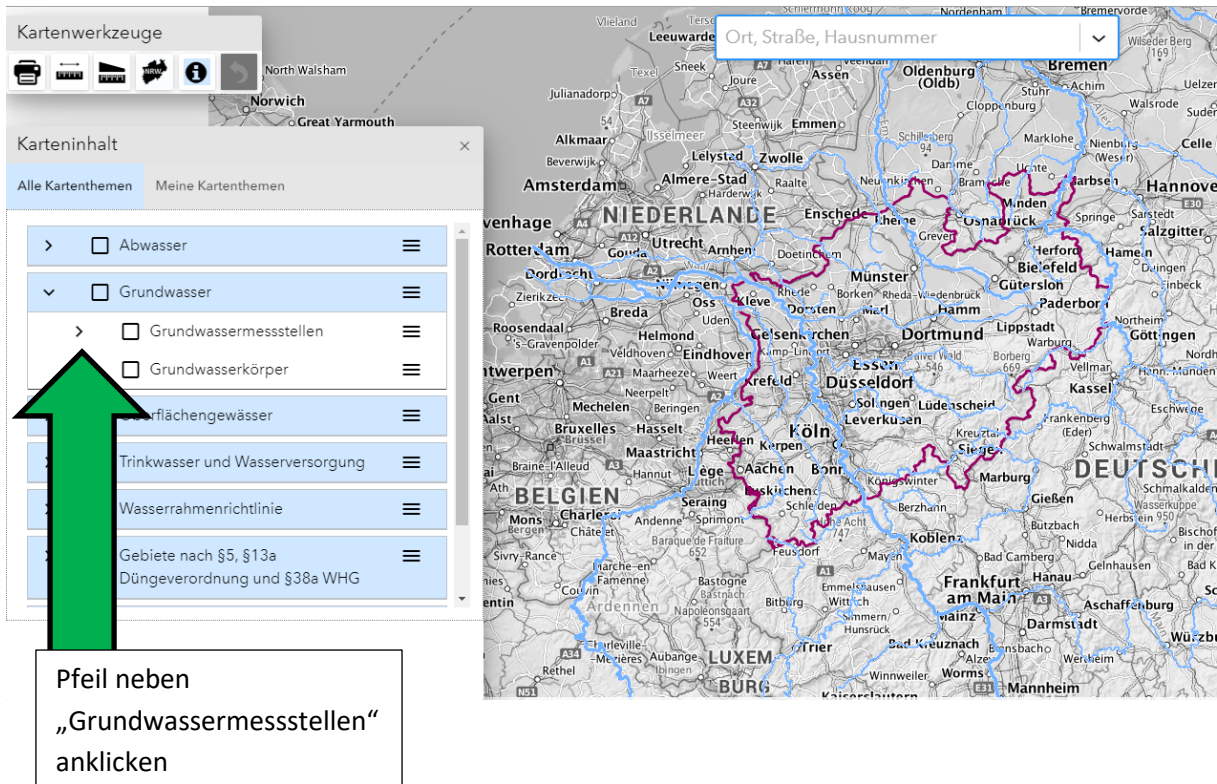
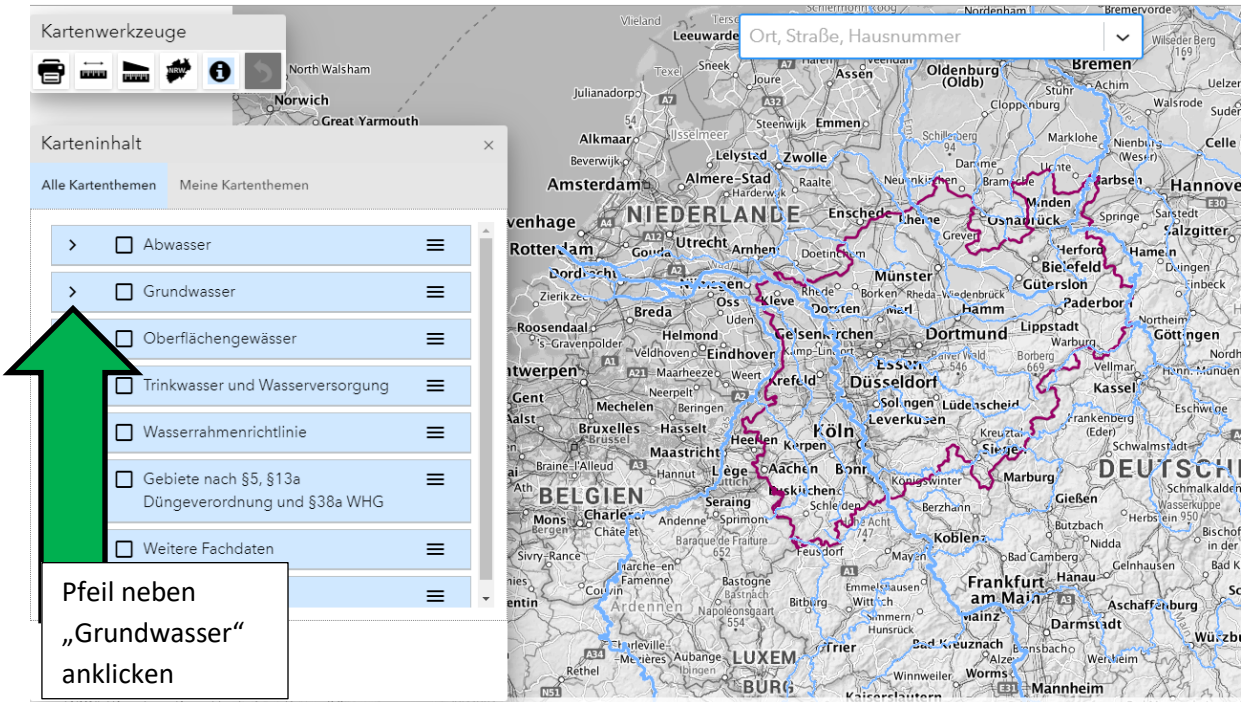
Wie ist die Phosphatkulisse (eutrophierte Gebiete/ gelbe Flächen) zu finden?

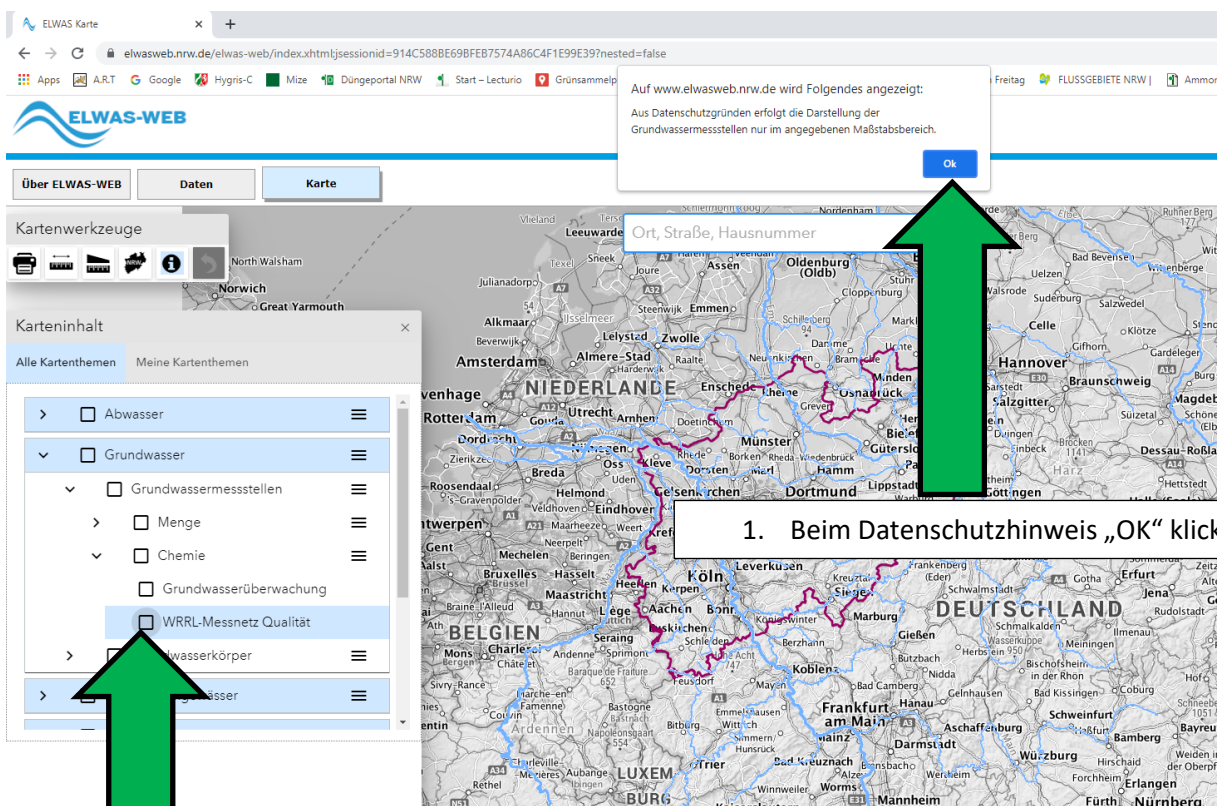
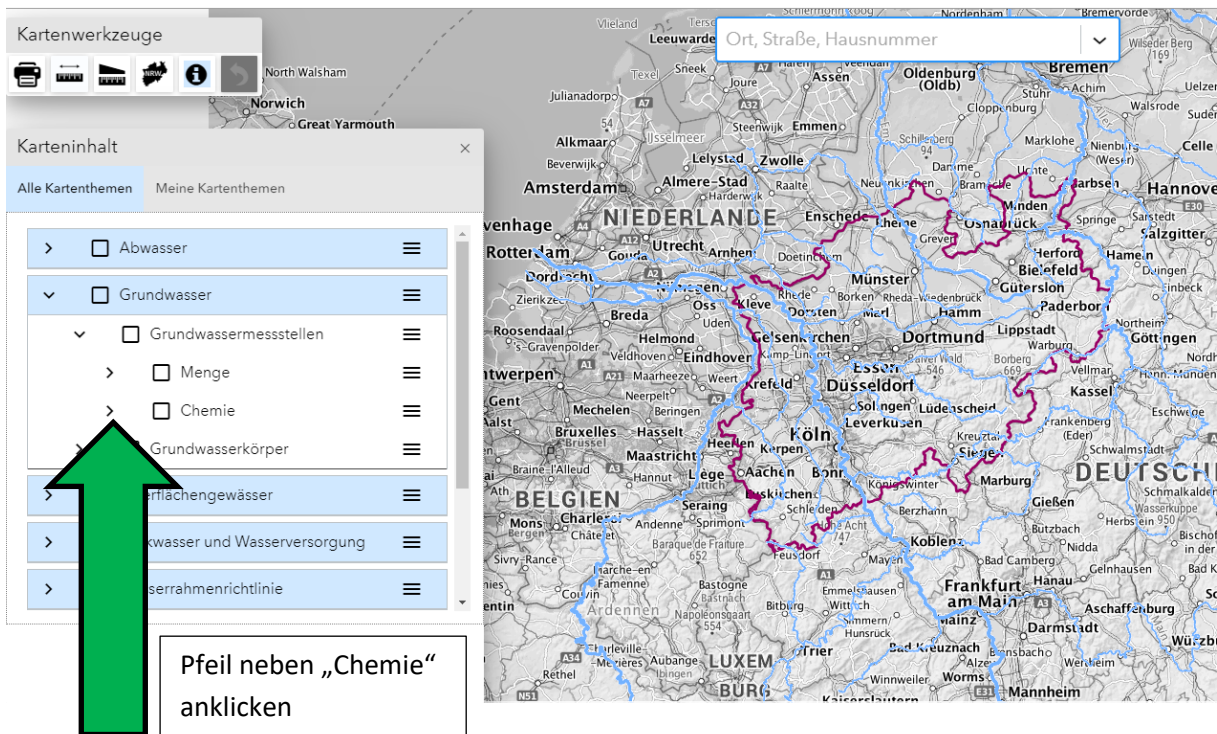


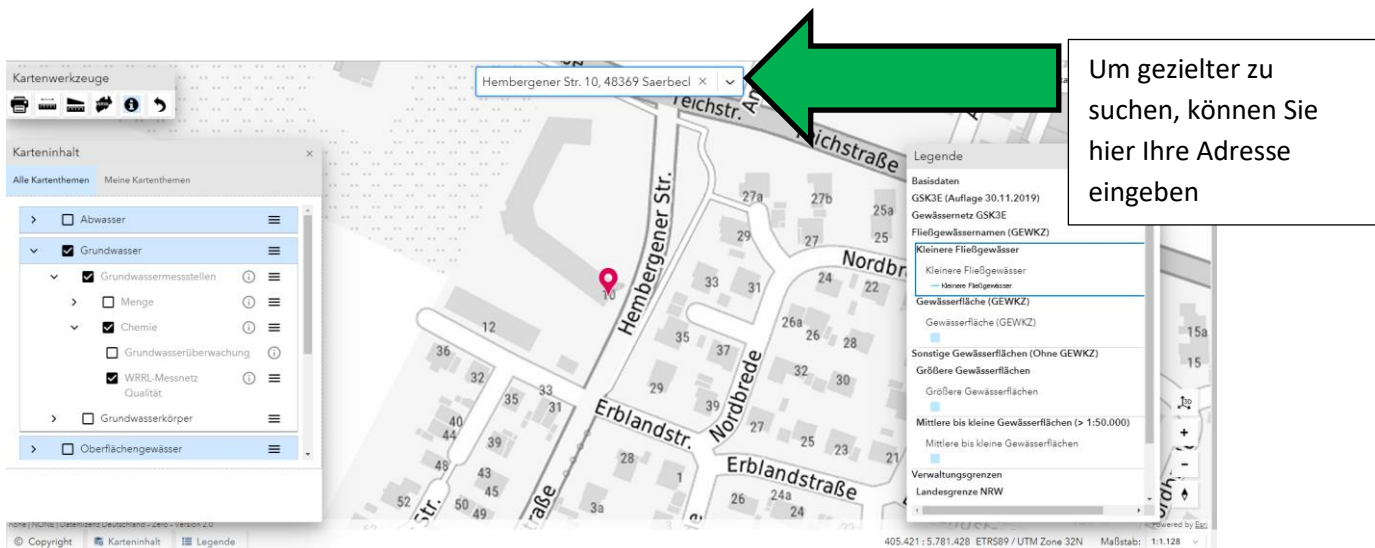
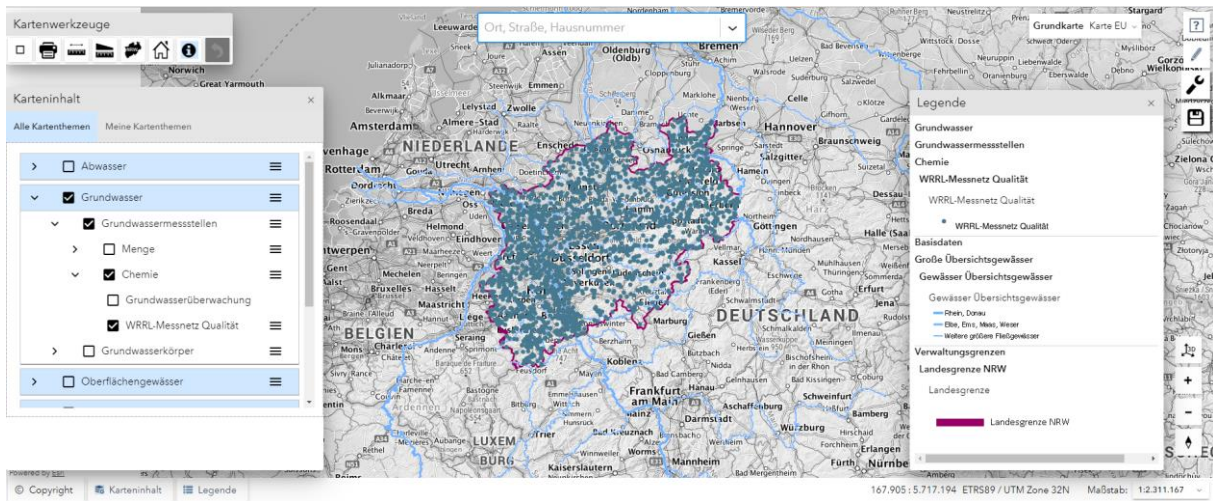


Die eutrophierten Gebiete werden gelb dargestellt, die Feldblöcke innerhalb der eutrophierten Gebiete werden schwarz umrandet dargestellt.

Wie finde ich die Messstellen?





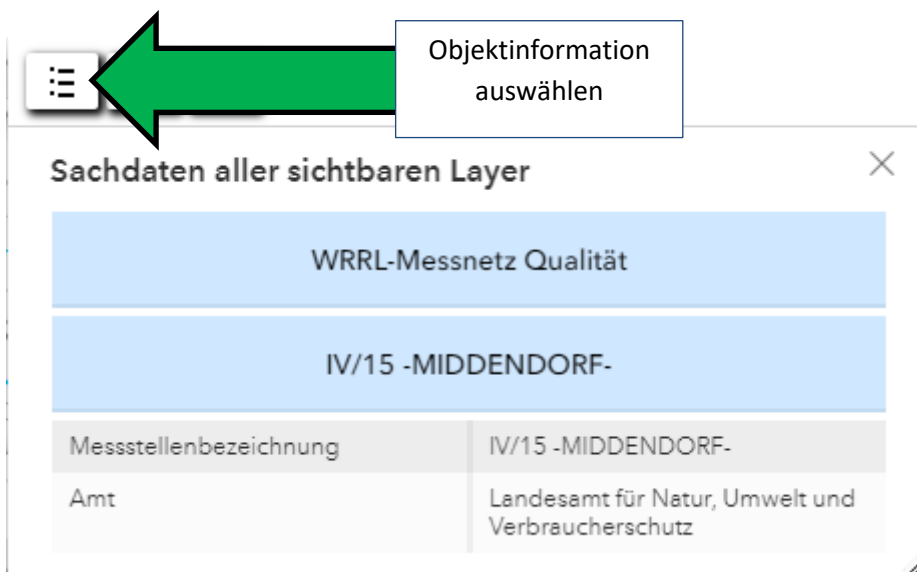


Um gezielter zu suchen, können Sie hier Ihre Adresse eingeben

Anschließend aus der Karte raus zoomen, bis die Messstellen eingeblendet werden.



Wenn Sie jetzt auf eine Messstelle klicken, öffnet sich das untenstehende Fenster.



Stammdaten

IV/15 -MIDDENDORF- (110040156)

Detailinformation Stammdaten

Allgemeine Angaben

LGD-Nummer	110040156
Name	IV/15 -MIDDENDORF-
Messstellenart	GW-Messstelle
Baudatum	29.11.1982
Einrichtungsgrund	LGD
Eigentümer	00001 - Land NRW
Betreiber	00001 - Land NRW

WRRL Messnetz

Menge	Nein
Chemie	Überblick: Nein, Operativ: Ja

Beeinflussungen

Hochwassergefahr	nein
Beeinflussung durch GW-Entnahmen	Entnahmen nicht signifikant hoch
Beeinflussung durch Abgrabung	nein
Beeinflussung durch Sumpfung	nein

Hier finden Sie jetzt die untersuchten Parameter. Sie können durch runterscrollen alle Parameter sehen.

Untersuchte Parameter

IV/15 -MIDDENDORF- (110040156)

Detailinformation Untersuchte Parameter

Stoffnummer	Name	Anzahl Messwerte				Diagramm	Messwerte	Messungen		Ergebnisse*			Maßeinheit
		Gesamt	Unter BG	Filteriert	Gesamtgehalt			von	bis	Minimum	Durchschnitt	Maximum	
1231	Cyanid, gesamt	8	8	0	8		Messwerte	1990	2005	0,01	0,02	0,02	mg/l
1241	Stickstoff, gesamt	9	0	0	9		Messwerte	2011	2020	8,70	12,72	19,00	mg/l
1242	Stickstoff, mineralisch (NH4, NO3, NO2)	7	0	0	7		Messwerte	2013	2020	8,00	10,65	15,60	mg/l
1244	Nitrat	58	0	0	36		Messwerte	1984	2020	1,33	82,80	125,28	mg/l
1245	Nitrat-Stickstoff	58	0	0	36		Messwerte	1984	2020	0,30	18,70	28,30	mg/l
1246	Nitrit	40	34	3	36		Messwerte	1990	2020	0,01	0,04	0,33	mg/l
1247	Nitrit-Stickstoff	40	34	3	36		Messwerte	1990	2020	0,00	0,01	0,10	mg/l
1248	Ammonium	57	46	0	36		Messwerte	1984	2020	0,01	0,07	0,13	mg/l
1249	Ammonium-Stickstoff	57	46	0	36		Messwerte	1984	2020	0,01	0,06	0,10	mg/l

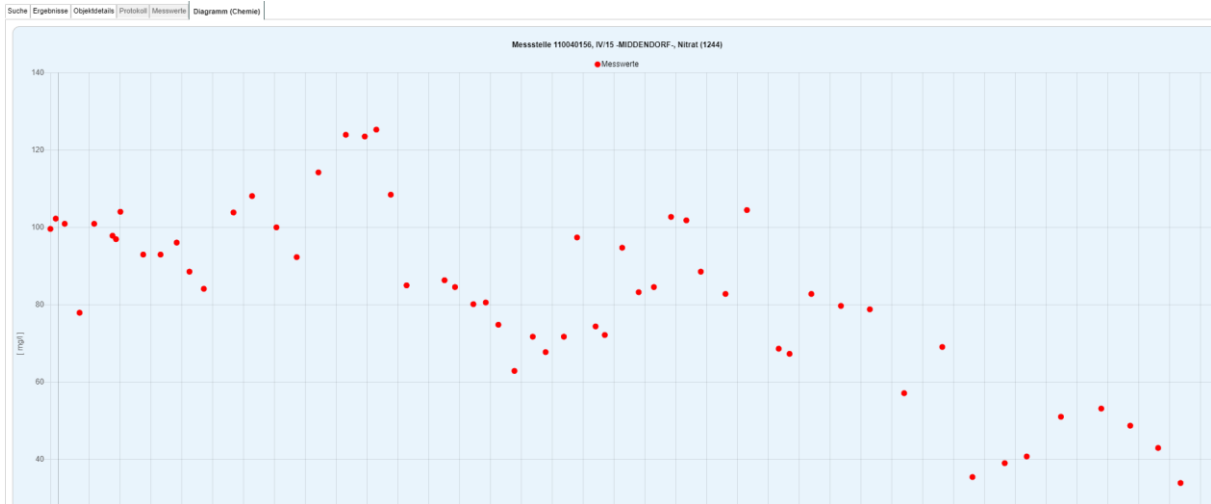
*Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden bei der Berechnung der Extrem- und Durchschnittswerte derzeit mit dem numerischen Wert der für die jeweilige Analyse geltenden Bestimmungsgrenze berücksichtigt. Der gesamte Stoffkatalog des Labor-Informations- und Management-Systems LIMS ist im Glossar unter "Stoffe" herunterladbar.

Graphische Darstellung der Ergebnisse



Tabellarische Darstellung der Ergebnisse

Messwerte



Abwasser Grundwasser **Oberflächengewässer** Trinkwasser WRRL

> Grundwasser und Grundwasserkörper > Grundwassermessstellen

Suche Ergebnisse Objektdetails Protokoll **Messwerte** Diagramm

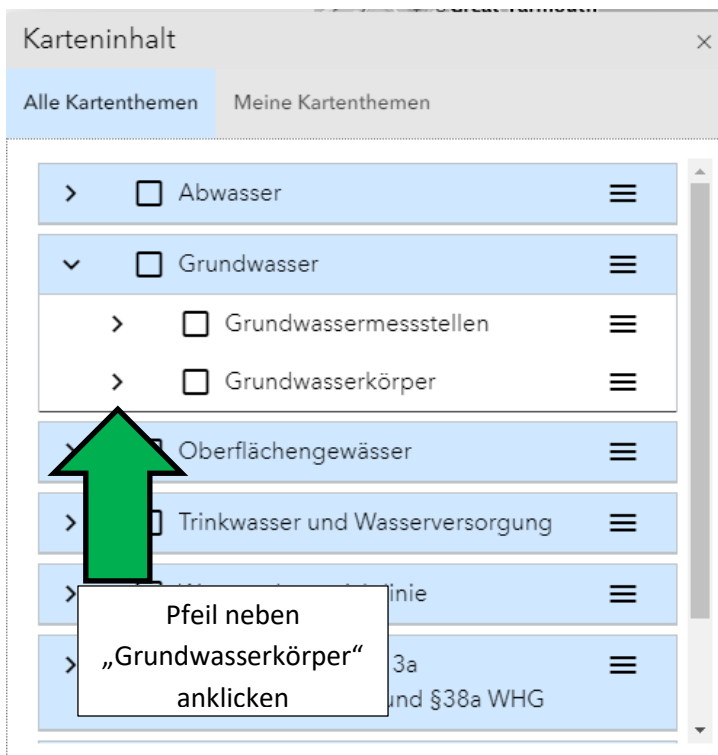
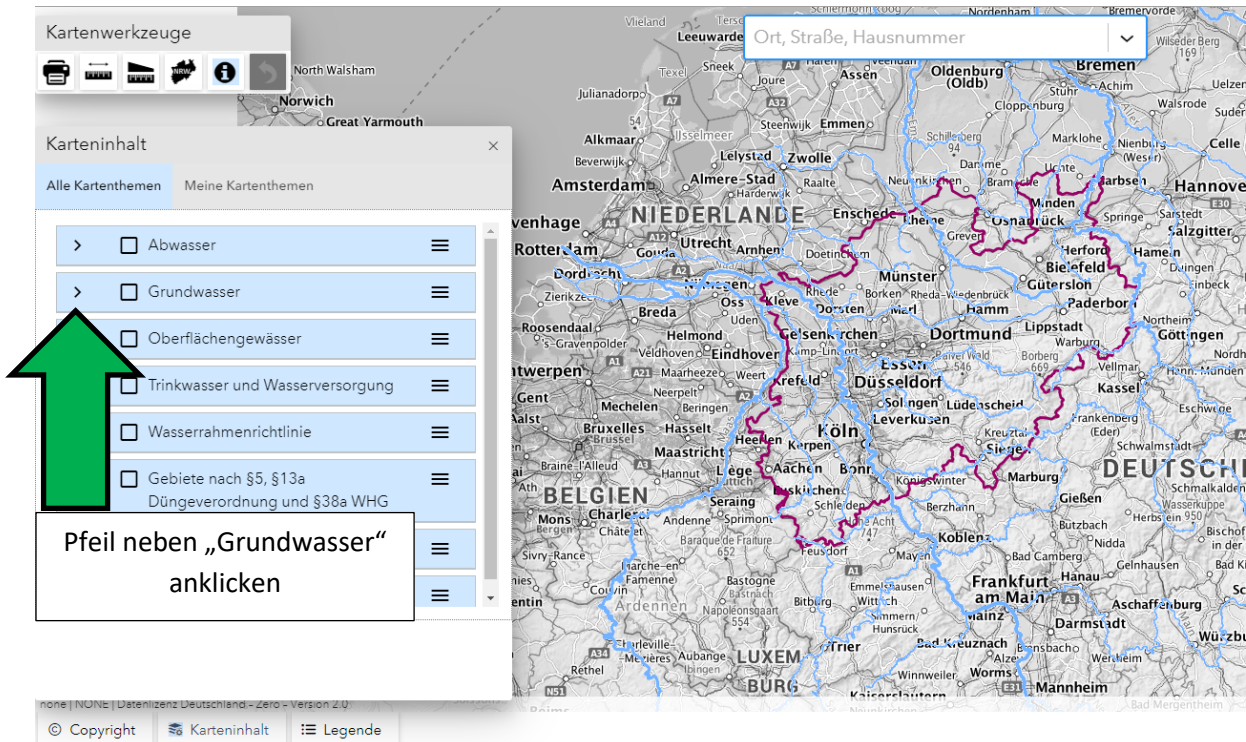
Detailinformation IV/15 -MIDDENDORF- (110040156) / Nitrat (1244)

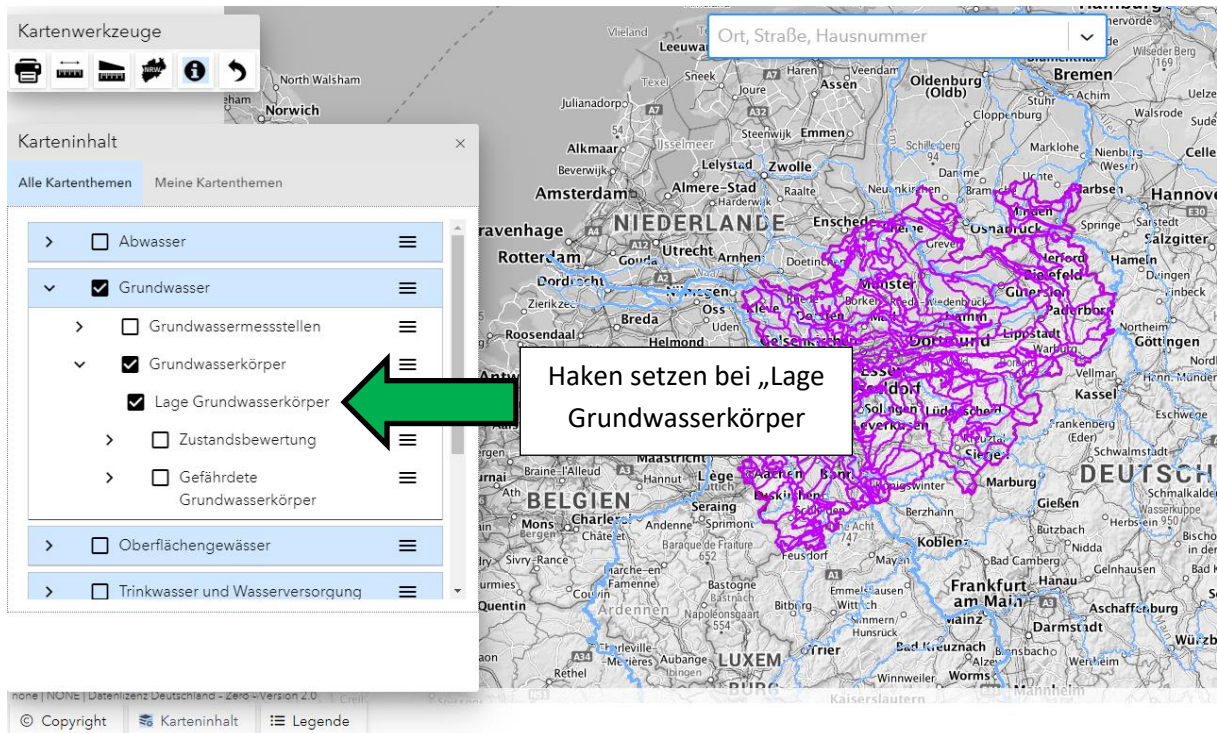
Datum der Probenahme	Trennverfahren	Hinweis zum Messwert	Messwert	Maßeinheit
2002-09-17	Gesamtprobe		72,16	mg/l
2003-04-11	Gesamtprobe		94,74	mg/l
2003-10-23	Gesamtprobe		83,23	mg/l
2004-04-20	Gesamtprobe		84,56	mg/l
2004-11-09	Gesamtprobe		102,71	mg/l
2005-05-09	Gesamtprobe		101,82	mg/l
2005-10-27	Gesamtprobe		88,54	mg/l
2006-08-15	Gesamtprobe		82,78	mg/l
2007-04-26	Gesamtprobe		104,48	mg/l
2008-05-06	Gesamtprobe		68,62	mg/l
2008-09-11	Gesamtprobe		67,29	mg/l
2009-05-27	Gesamtprobe		82,78	mg/l
2010-05-12	Gesamtprobe		79,69	mg/l
2011-04-19	Gesamtprobe		78,80	mg/l
2012-05-29	Gesamtprobe		57,11	mg/l
2013-08-23	Gesamtprobe		69,06	mg/l
2014-08-15	Gesamtprobe		35,42	mg/l
2015-09-01	Gesamtprobe		39,00	mg/l
2016-05-18	Gesamtprobe		40,73	mg/l
2017-06-27	Gesamtprobe		51,00	mg/l
2018-10-17	Gesamtprobe		53,12	mg/l
2019-09-25	Gesamtprobe		48,70	mg/l
2020-08-20	Gesamtprobe		42,94	mg/l

Excel Export

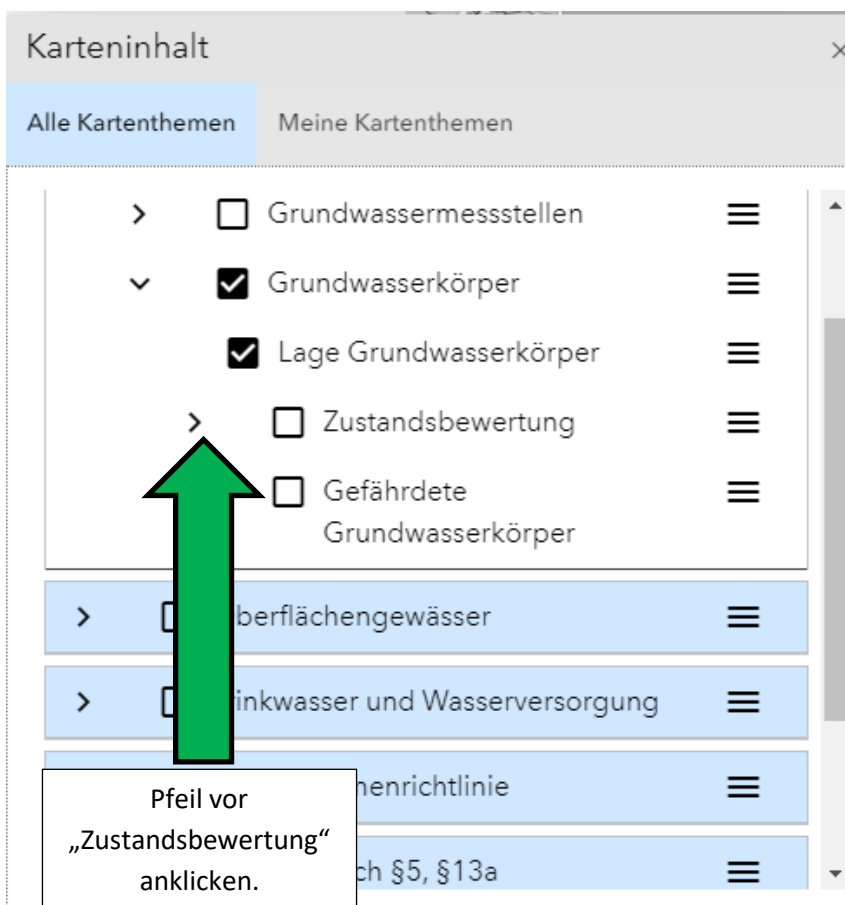
Für die Ausweisung der nitratbelasteten Feldblöcke sind die Parameter „Nitrat“ (Stoffnummer 1244) und „Exzess-N2 als NO3“ (Stoffnummer 3010) relevant.

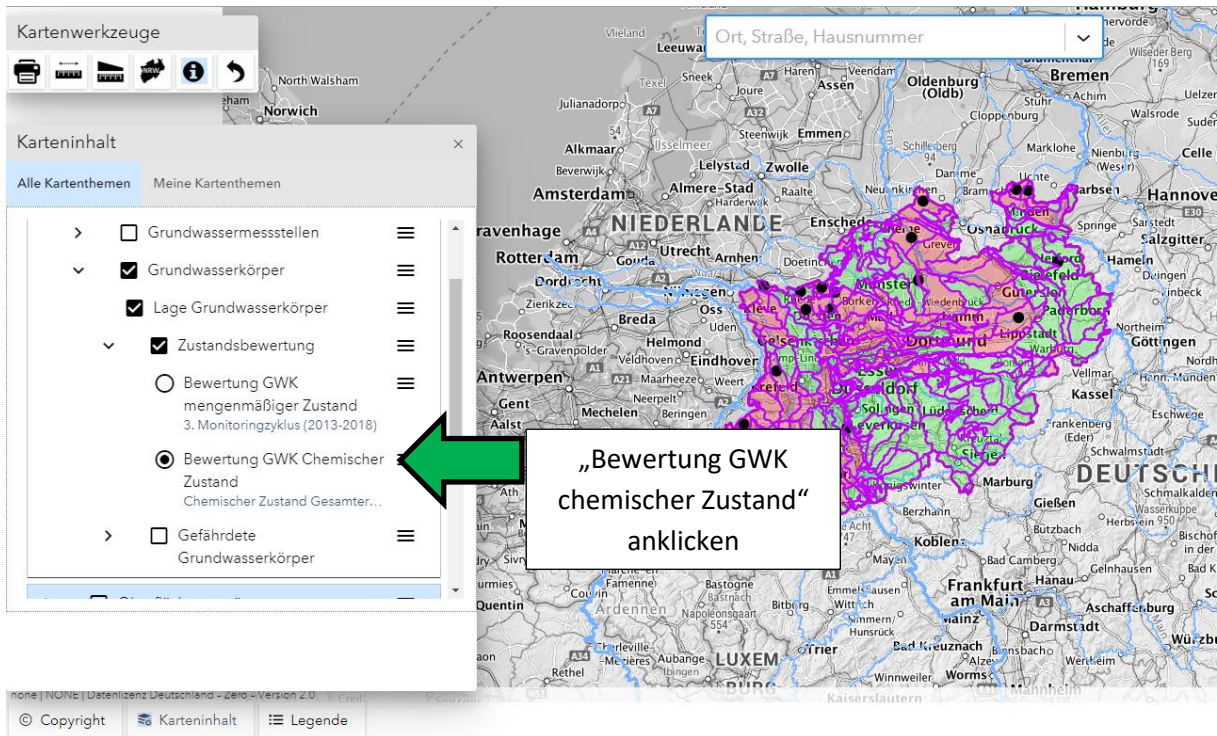
Wie finde ich die einzelnen (roten) Grundwasserkörper?



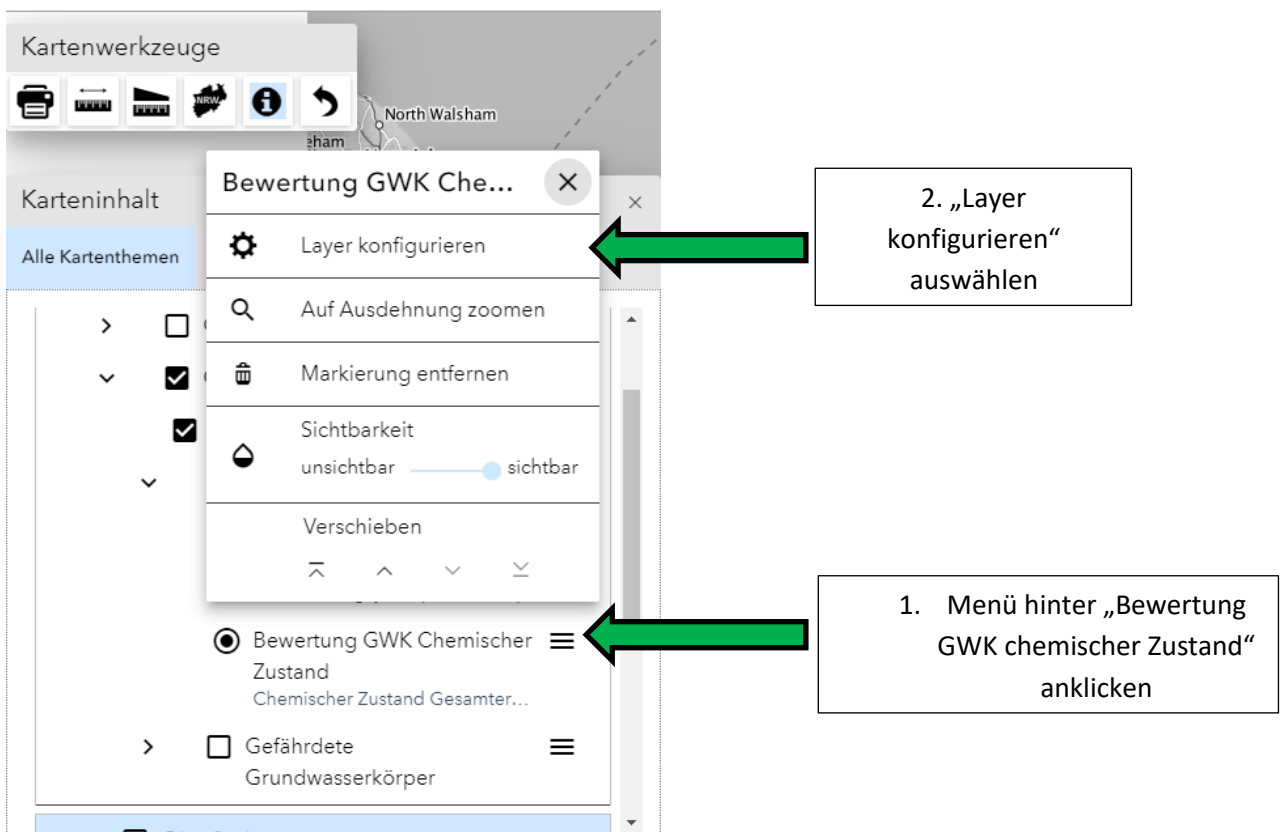


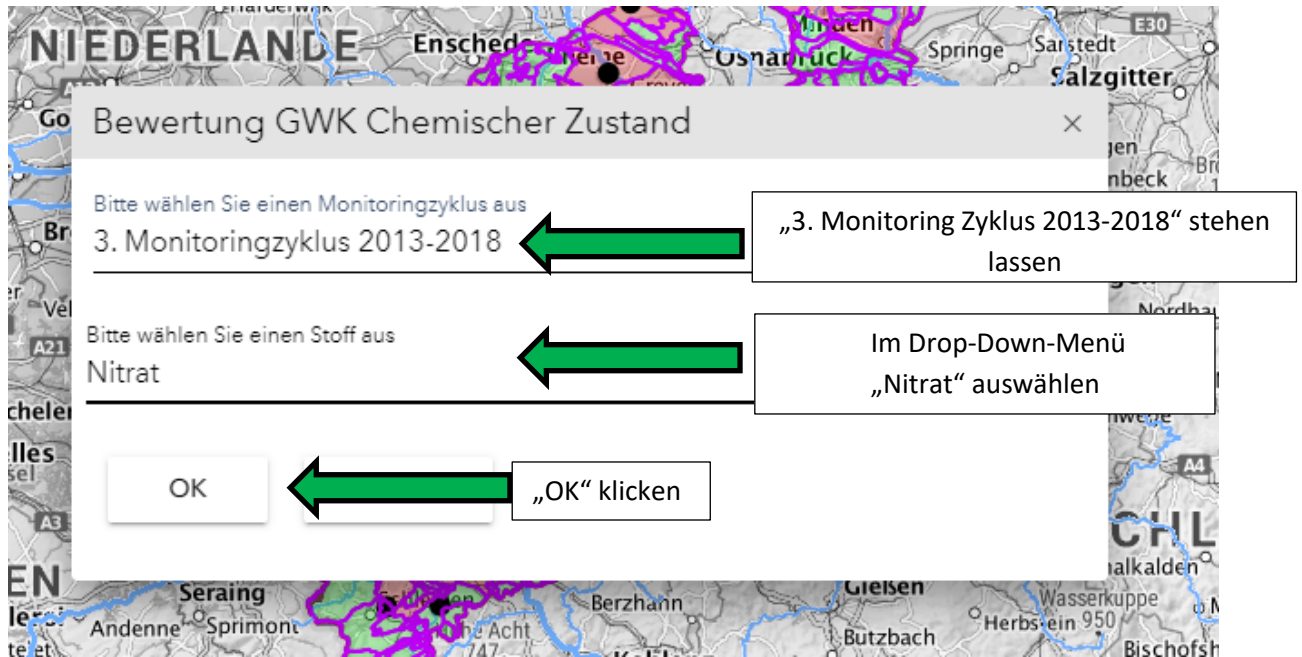
Die violetten Linien in der Karte stellen jetzt die Grenzen der Grundwasserkörper dar.



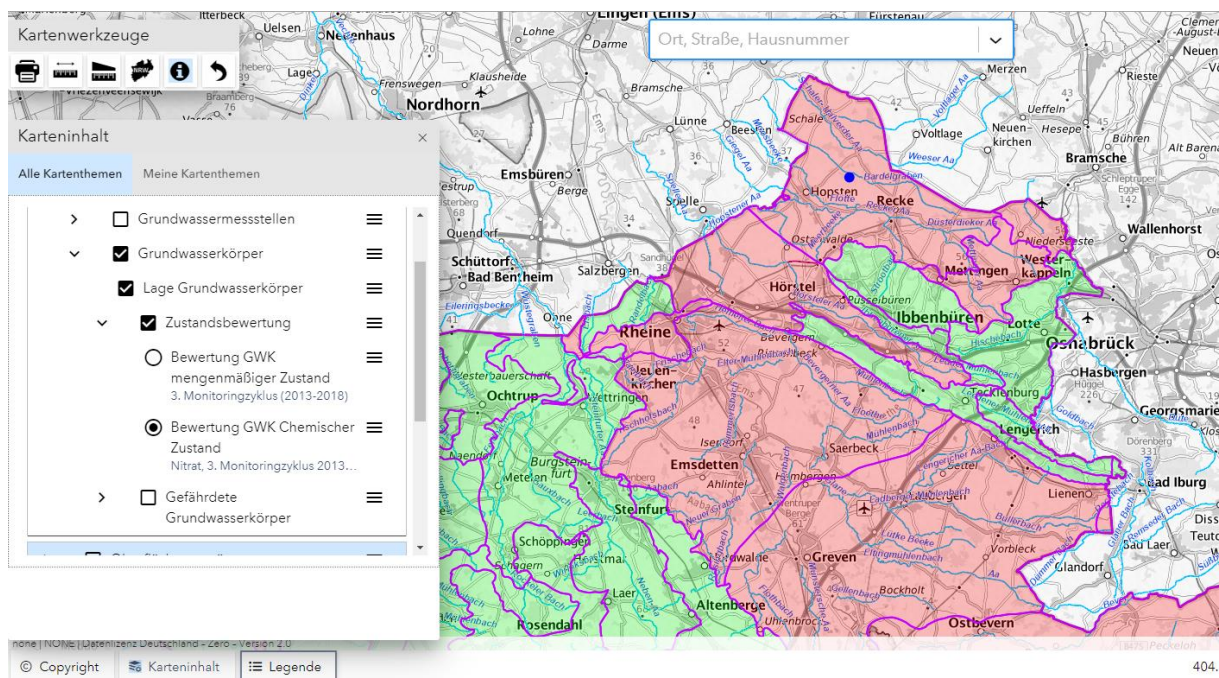


Jetzt wird das Gesamtergebnis der Bewertung des chemischen Zustands der Grundwasserkörper aus dem Monitoring Zyklus 2013-2018 dargestellt. Die schwarzen Punkte in der Karte bedeuten, dass es in dem jeweiligen Grundwasserkörper maßnahmenrelevante Trends gibt.




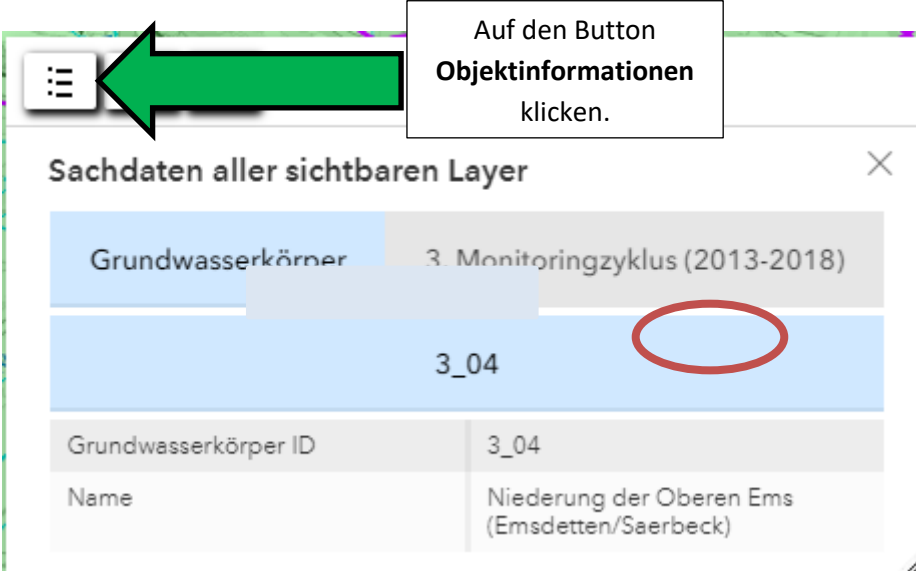


Danach auf die entsprechenden Grundwasserkörper zoomen.



Jetzt sind die Grundwasserkörper rot markiert, die beim Parameter „Nitrat“ als schlecht bewertet wurden.

Klickt man dann oben auf das  und danach auf den Grundwasserkörper werden Zusatzinformationen angezeigt.



Auf den Button
Objektinformationen
klicken.

Sachdaten aller sichtbaren Layer

Grundwasserkörper	3. Monitoringzyklus (2013-2018)
	3_04
Grundwasserkörper ID	3_04
Name	Niederung der Oberen Ems (Emsdetten/Saerbeck)

Suche Ergebnisse **Objektdetails** Diagramm

Stammdaten

Niederung der Oberen Ems (Emsdetten/Saaleck) (3_U4)

Detailinformation Sachdaten GW-Körper

Member State Code GW-Body	DEGB_DENW_3_04
Teileinzugsgebiet BWP	Ems NRW
Teileinzugsgebiet NRW	Obere Ems
Anzahl der Messstellen*	10 Chemie: Überblick 24 Chemie: Operativ 16 Quantitativ
Trinkwassernutzung	über 100 m ³ /Tag

Zuständig

Federführende Behörde	Bezirksregierung Münster
Beteiligte (schreibberechtigte) Behörde	
Meldung an WasserBLiCK durch	NRW, keine Abstimmung nötig

Gesamtfläche und Flächenanteile anderer Bundesländer

Fläche (gesamt) [km ²]	368,86
Fläche (NRW) [ha]	36.886
Fläche Bremen [ha]	
Fläche Hessen [ha]	
Fläche Niedersachsen [ha]	
Fläche Rheinland-Pfalz [ha]	

Daten des Geologischen Dienstes NRW

Formation	Quartär
-----------	---------

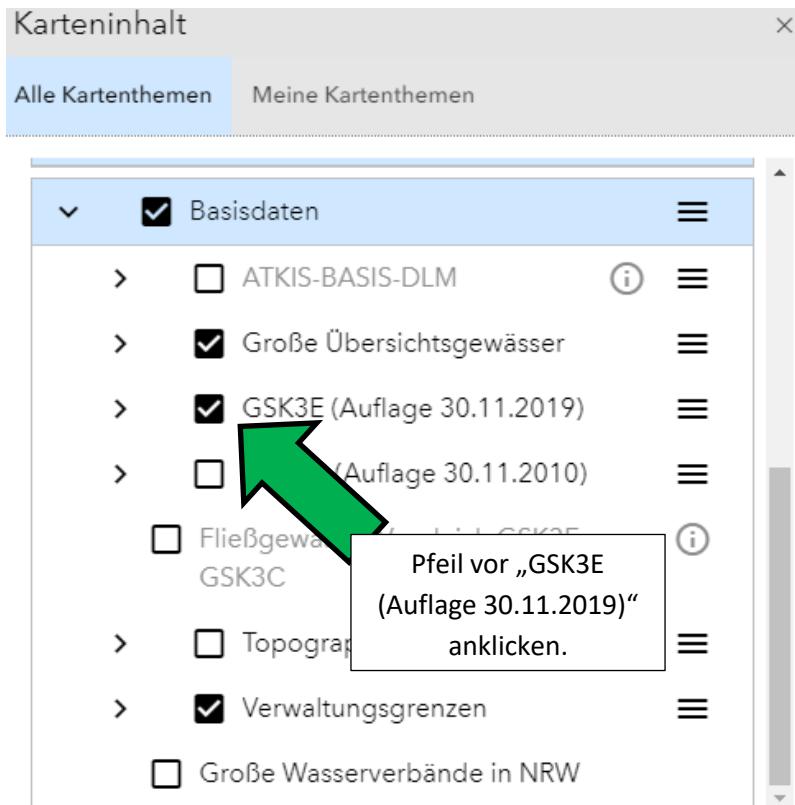
Hier können weitere Daten zum Grundwasserkörper abgerufen werden

Wie finde ich die Gewässerstationierungskarte und die für die Förderung relevanten Gewässer?

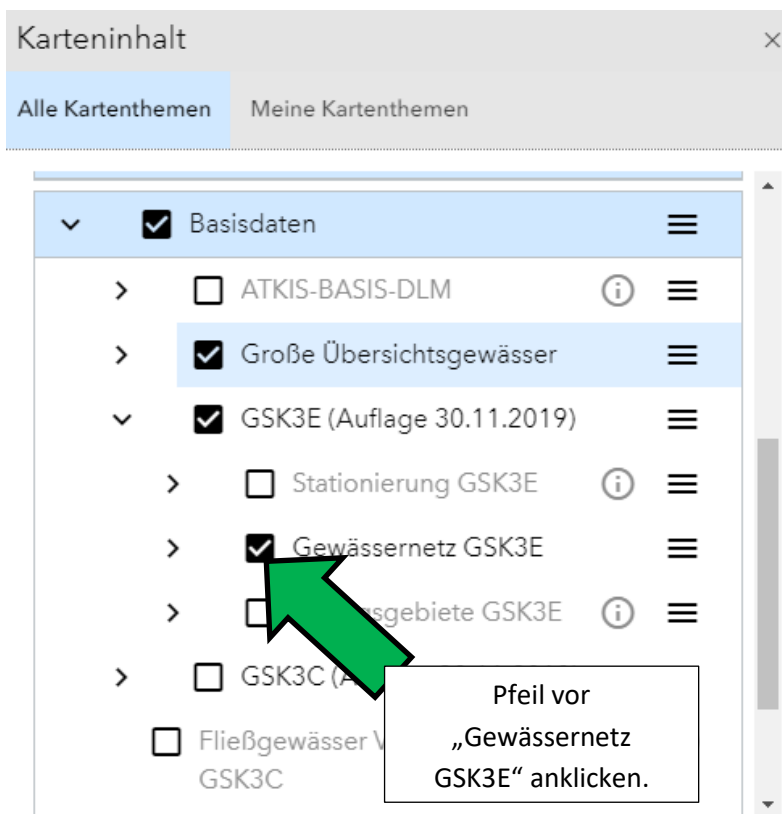
Nach GAP 2023 wird die Gewässerstationierungskarte herangezogen um zu bestimmen, an welche Gewässern Uferrandstreifen förderfähig und Buntbrachen nicht förderfähig sind. Zudem gilt an diesen Gewässern GLÖZ 4, es muss also ein 3m breiter Pufferstreifen angelegt werden, auf dem weder Düngemittel noch Pflanzenschutzmittel ausgebracht werden dürfen.

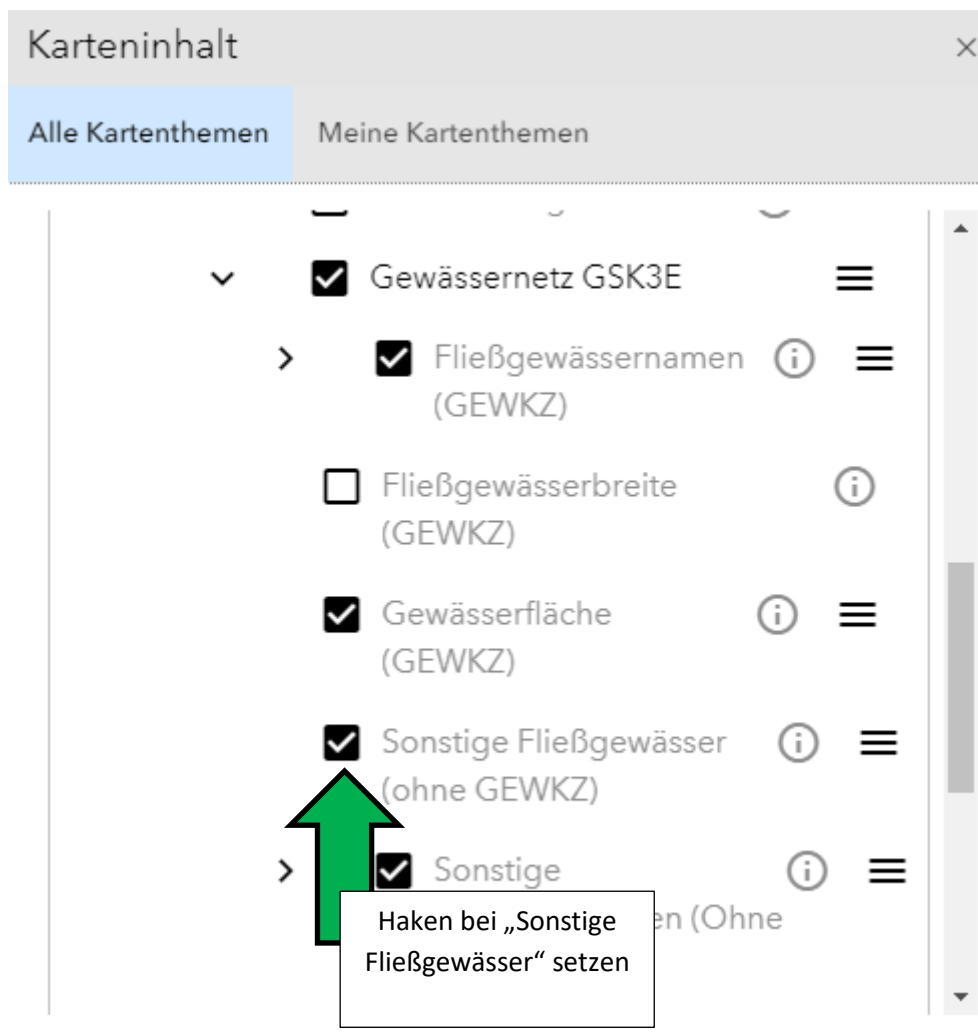
In Elwas-Web finden Sie die Karte auf folgendem Weg:

The screenshot shows the Elwas-Web interface. On the left, there is a 'Karteninhalt' (Map Content) panel with a list of map themes. The 'Basisdaten' (Basic Data) option is checked and highlighted. A green arrow points to this option, and a text box next to it says 'Pfeil vor „Basisdaten“ anklicken.' (Click the arrow before 'Basic Data'). The main map area shows a map of Germany and the Netherlands with a pink line indicating the water stationing map.

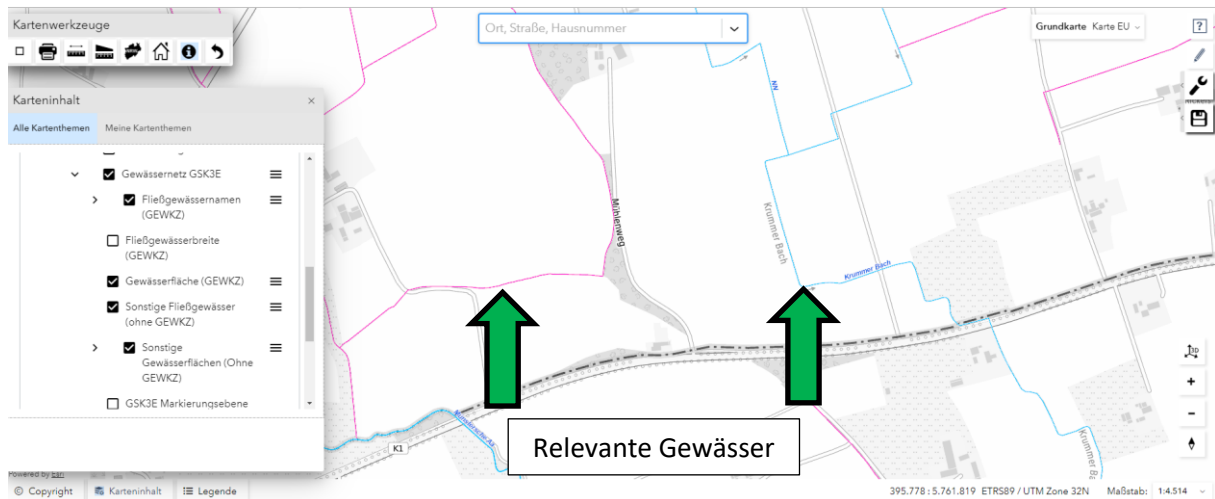


Die Karte GSK3E ist die aktuelle Gewässerstationierungskarte.





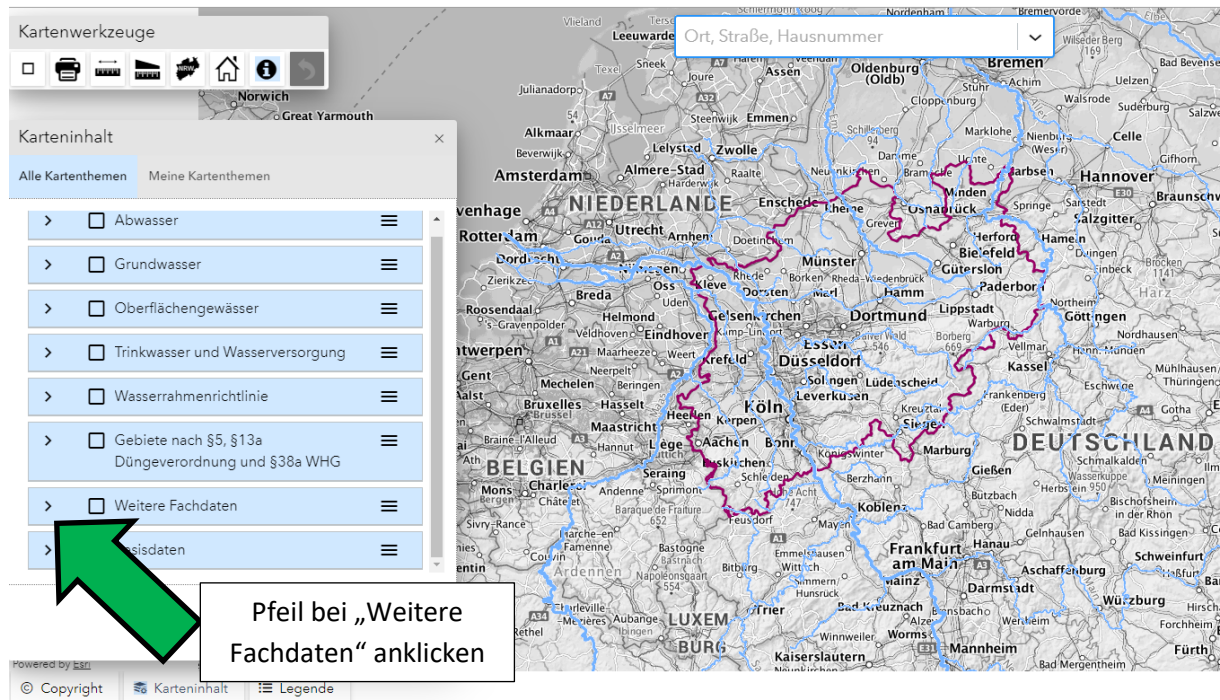
Anschließend können Sie über das Adressfeld oben im Bild Ihren Betriebsstandort suchen oder mit dem Mausrad in die Karte zoomen. Die relevanten Gewässer erscheinen in blau und pink.



Die hier markierten Gewässer sind nur für die GAP 2023 verbindlich.
Fachrechtliche Vorgaben aus der Pflanzenschutzanwendungsverordnung,
Düngerverordnung, Wasserrahmenrichtlinie oder anderen Gesetzen und
Verordnungen können sich an abweichende Gewässer regulieren.

Wie finde ich die Kulisse für Tongehalte >17% (relevant für GAP 2023, GLÖZ 6)

Die GAP 2023 schreibt eine Mindestbodenbedeckung über den Winter für landwirtschaftliche Flächen vor. Lediglich für Böden mit einem Tongehalt von über 17% gibt es die Ausnahmeregelung, dass der relevante Zeitraum vorverlegt werden kann und eine Winterfurche somit möglich bleibt. Mit der folgenden Anleitung können Sie die entsprechenden Flächen finden.



Karteninhalt ×

Alle Kartenthemen Meine Kartenthemen

- > Wasserrahmenrichtlinie ☰
- > Gebiete nach §5, §13a
Düngeverordnung und §38a WHG ☰
- ▼ Weitere Fachdaten ☰
 - > BK50 Bodenkarte 1:50.000
(Geologischer Dienst NRW) ☰
 - Geologische Übersichtskarte
1:500.000 (Geologischer Dienst NRW) ☰

Pfeil bei „Geologische Übersichtskarte 1:500.000 (Geologischer Dienst NRW)“ anklicken

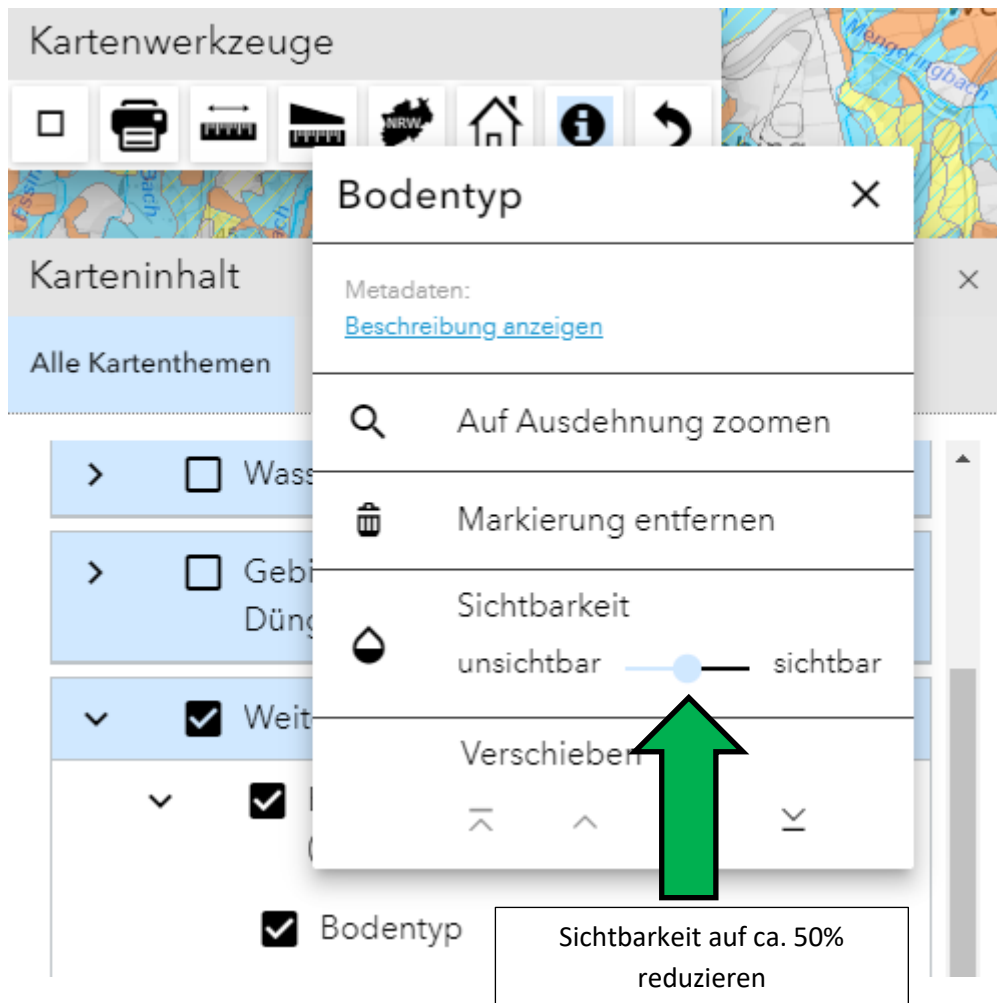
Karteninhalt ×

Alle Kartenthemen Meine Kartenthemen

- > Wasserrahmenrichtlinie ☰
- > Gebiete nach §5, §13a
Düngeverordnung und §38a WHG ☰
- ▼ Weitere Fachdaten ☰
 - ▼ BK50 Bodenkarte 1:50.000
(Geologischer Dienst NRW) ☰
 - Bodentyp ☰
 - Bodenart nach KA5 und Gruppe
nach GD NRW ☰
 - Geologische Übersichtskarte
(Geologischer Dienst NRW) ☰

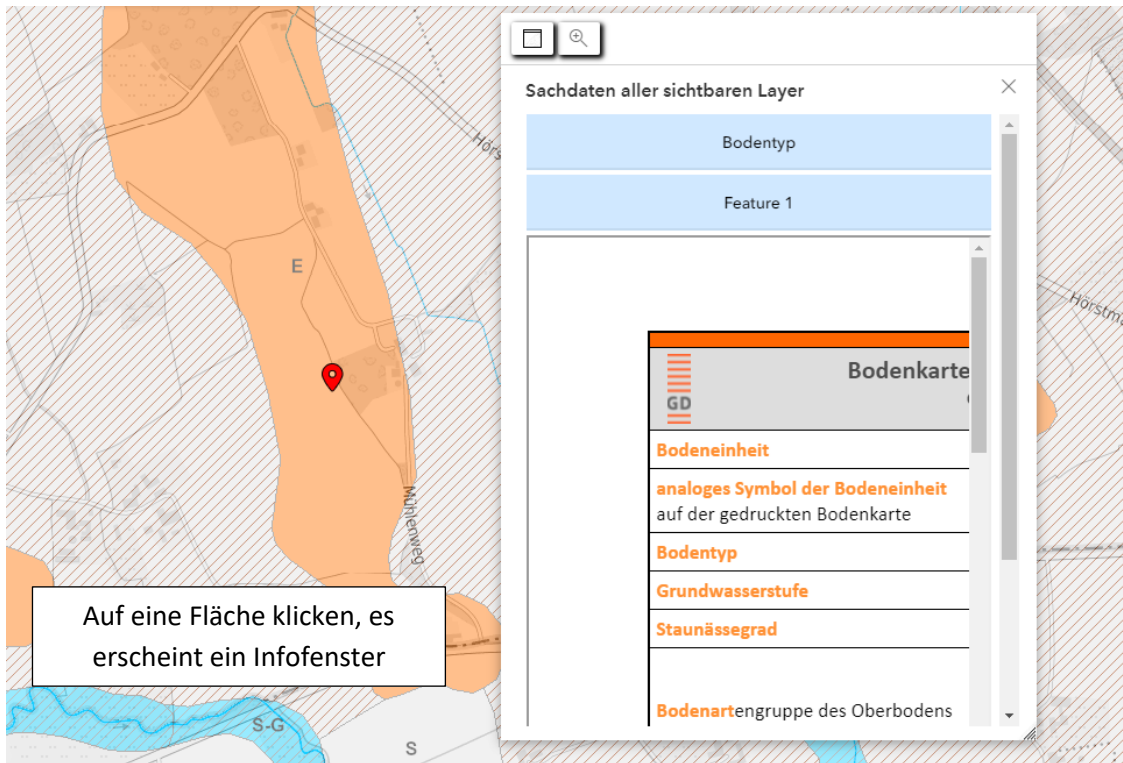
Haken bei „Bodentyp“ setzen

Menü hinter „Bodentyp“ anklicken



Das Reduzieren der Sichtbarkeit dient dazu, dann auf der Karte noch Orte und Straßen zu erkennen sind. Die Bodenkarte ist so halb-transparent, sodass der Hintergrund noch zu sehen ist.

Anschließend können Sie mit der Suchleiste oben in der Karte ihren Betrieb suchen oder Sie zoomen mit dem Mausrad auf Ihre Fläche.

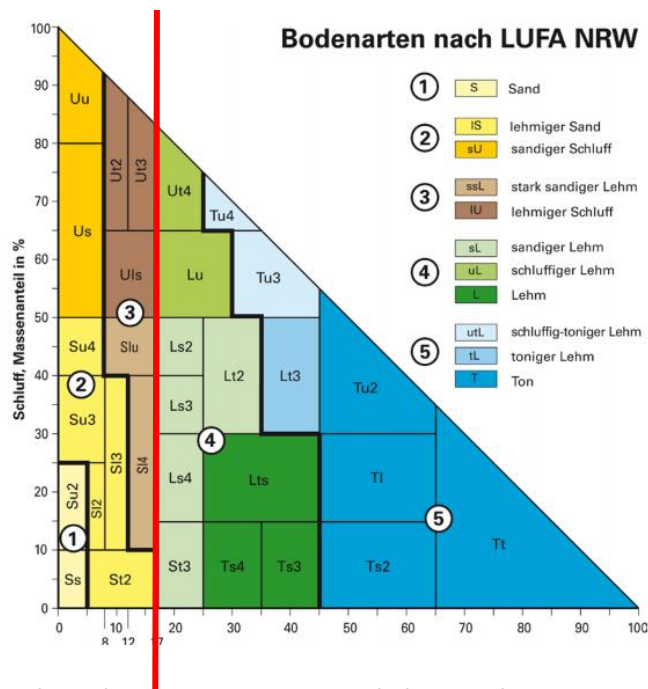


Sachdaten aller sichtbaren Layer

Bodentyp		
Feature 1		
Symbol der Bodeneinheit auf der gedruckten Bodenkarte	E72	
Plaggensch		
Stufe	Stufe 0 - ohne Grundwasser	
Stufe 2 - schwache Staunässe		
Bodenartengruppe des Oberbodens <i>Bodenarten bei der LK und LUFA</i>	Bodenart nach Kartieranleitung (und Gruppe nach GD NRW)	lehmiger Sand (7 - lehmig-sandig)
	Bodenart (und Gruppe) nach VD LUFA	lehmiger Sand (2)
	Hauptbodenart nach BBodSchV	S
Grundauswertungen zum Bodenschutz		
Stufe der Böden	Plaggensch	

Im Infowindow wird die Bodenart nach VD LUFA angezeigt

Böden mit >17% Tongehalt sind alle Bodenarten, bei denen hinter der Bodenart die Zahl 4 oder 5 in Klammern steht, dies kann auch dem LUFA Bodenartendreieck entnommen werden.



Rechts der roten Linie sind die Bodenarten zu sehen, die mehr als 17% Tonanteil aufweisen.