

Leitfaden Elwas Web

Inhalt:

1. [Wie finde ich die Messstellen?](#)
2. [Wie finde ich Nitrat belastete \(rote\) Feldblöcke, bzw. wie kann man erkennen ob ein bestimmter Feldblock rot ist?](#)
3. [Wie finde ich die einzelnen \(roten\) Grundwasserkörper?](#)
4. [Wie ist die Phosphatkulisse zu finden?](#)

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

Adresseingabe: <https://elwasweb.nrw.de>

ELWAS-WEB LVN

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Über ELWAS-WEB Daten Karte Glossar Was ist neu? ELWAS-AV Kontakt Impressum Datenschutz Hilfe

Das Fachinformationssystem **ELWAS** mit dem Auswertewerkzeug **ELWAS-WEB** ist ein elektronisches **wasserwirtschaftliches Verbundsystem** 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.

Mit der Applikation **Geodaten Wasserwirtschaft** stehen wasserwirtschaftliche Daten im shape- und im gml-Format zur Verfügung. Ausführliche Informationen finden Sie im [ELWAS-Portal](#).

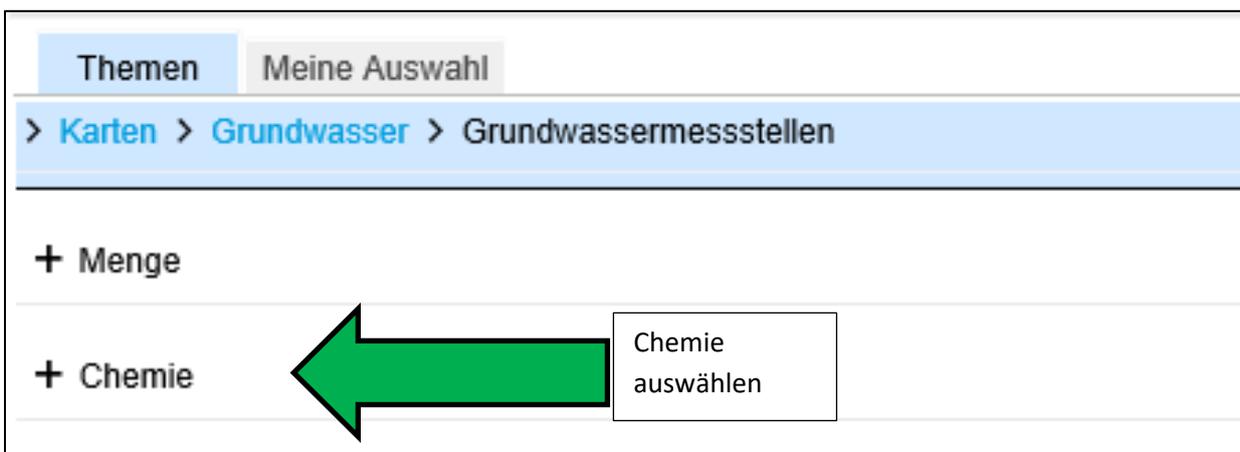
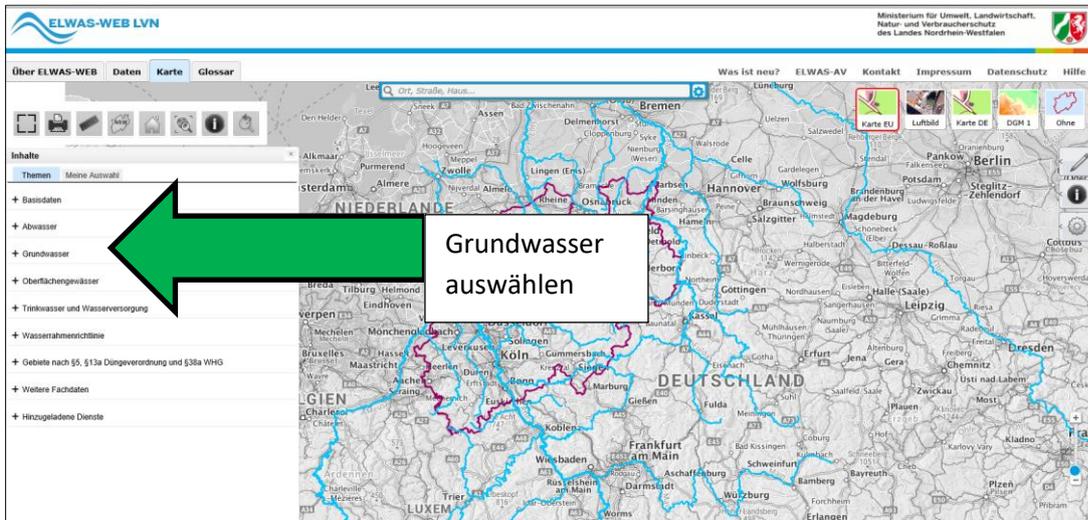
Neustart der Karte mit Strg + F5

Daten **Karte**

Auf den Button Karte klicken

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

Wie finde ich die Messstellen?



Inhalte ✕

Themen Meine Auswahl

> Karten > Grundwasser > Grundwassermessstellen > Chemie

Grundwasserüberwachung (< 1:18.056)

WRRL-Messnetz Qualität (< 1:18.056) ←

WRRL Messnetz auswählen

The screenshot shows the ELWAS-WEB LVN interface. The main map displays the Münsterland region with various monitoring stations marked by colored dots. The left sidebar shows the navigation menu with 'WRRL-Messnetz Qualität (< 1:18.056)' selected. The right sidebar shows the legend, which is circled in red. The legend includes categories for 'WRRL-Messnetz Qualität' (operative and overview stations), 'Gewässer WRRL', and 'Landesgrenze NRW'.

Hier werden jetzt die Messstellen angezeigt. Wenn „Legende“ angeklickt wird, finden Sie auf der rechten Seite auch die Erläuterung zur Farbauswahl.

Was sind operative und Überblicksmessstellen?

Wie auf der Karte erkennbar, gibt es Messstellen, die nur für das operative Monitoring (rot) oder nur für das Überblicksmonitoring (gelb) genutzt werden. Einige Messstellen werden aber sowohl für das operative als auch für das Überblicksmonitoring genutzt (orange)

WRRL-Messstellennetz Grundwasser

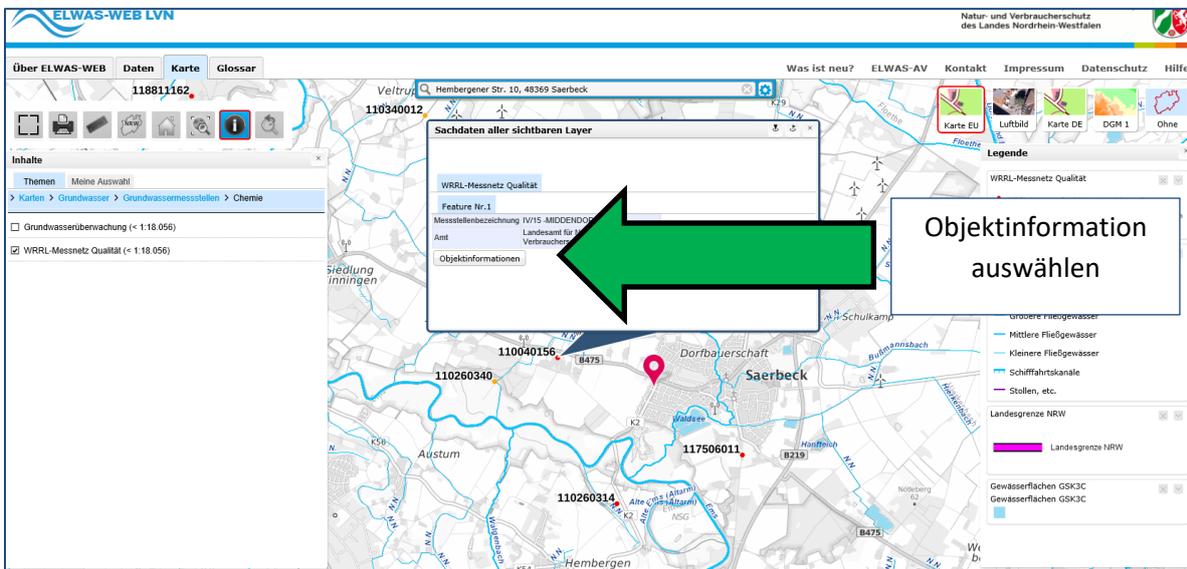
Operatives Monitoring	Überblicksmonitoring
1 MST/10-20 km ²	1 MST/50 km ²
„guter Zustand“ ist nicht erreicht oder gefährdet Feststellung des chemischen Zustands der gefährdeten GWK	ergänzende Beurteilung der Auswirkung menschlicher Tätigkeiten auf das Grundwasser
Feststellung chem. Zustand GWK	
Feststellung von Trends	Feststellung von Trends
Untersuchungsfrequenz: Mindestens 1 x jährlich	Turnus nicht festgelegt
Wirksamkeit von Maßnahmen zur Zielerreichung	

The screenshot shows the ELWAS-WEB LVN interface. At the top, there is a navigation bar with 'Über ELWAS-WEB', 'Daten', 'Karte', and 'Glossar'. Below this is a search bar containing 'Hembergener Str. 10, 48369 Saerbeck'. A large green arrow points from a text box on the right towards the search bar. The text box contains the instruction: 'Um gezielter zu suchen, können Sie hier Ihre Adresse eingeben'. The main area is a map showing buildings and streets with various numbers (153, 181, 113, 112, 114, 326, 327, 328, 329, 330, 732, 733). A red pin is placed on the map near building 153. On the right side, there is a legend with categories like 'Rhein', 'Weser, Ems, Maas', 'Größere Fließgewässer', 'Mittlere Fließgewässer', 'Kleinere Fließgewässer', 'Schiffahrtskanäle', 'Stollen, etc.', 'Landesgrenze NRW', and 'Gewässerflächen GSK3C'. The top right corner of the interface shows 'Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Landschaft des Landes'.

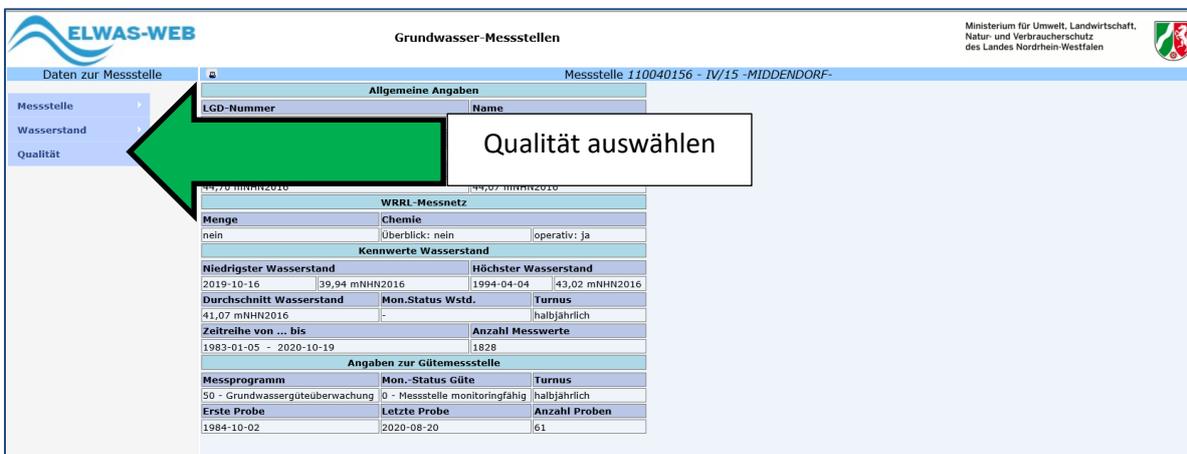
Anschließend aus der Karte raus zoomen, bis die Messstellen eingeblendet werden.



Um weitere Informationen zur Messstelle zu bekommen, ist es notwendig, den Button  auszuwählen. Und danach auf die relevante Messstelle klicken!



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



ELWAS-WEB

Daten zur Messstelle

Messstelle

Wasserstand

Qualität

LGD-Nummer
110040156

Eigentümer

Gütestammdaten

Probenliste

Untersuchte Parameter

Mehrfachdiagramm

Untersuchte Parameter auswählen

ELWAS-WEB Grundwasser-Messstellen

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Daten zur Messstelle Messstelle 110040156 - IV/15 - MIDDENDORF- Pfad: Qualität > Untersuchte Parameter

Liste der untersuchten Parameter

Stoffnummern eingrenzen: von bis Sparklines als Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden bei der Berechnung der Extrem- und Durchschnittswerte als 0 berücksichtigt.

Stoff-Nummer	Name	Anzahl Messwerte			weiter mit	Messungen		Ergebnisse			Maß-einheit
		gesamt	unter BG	filt.		von	bis	Minimum	Durchschnitt	Maximum	
	Stickstoff, gasförmig	1	0	0	1	2017	2017	29,10	29,10	29,10	mg/l
	Stickstoff, gesamt, anorganisch	1	0	0	1	2017	2017	12,00	12,00	12,00	mg/l
900	Abpumpvolumen	3	0	0	3	2018	2020	787,00	951,00	1.230,00	l
907	Wiederanstieg nach 5 Minuten	3	0	0	3	2018	2020	428,00	464,33	525,00	cm
1011	Wassertemperatur	57	0	0	57	1984	2020	9,80	10,76	12,50	°C
1015	Lufttemperatur	12	0	0	4	1994	2020	8,00	16,50	23,00	°C
1028	Spektraler Abs.-Koeffizient bei 254 nm	29	0	0	20	1990	2005	3,00	3,83	7,20	1/m
1029	Trübung, Messg. d. gestreuten Strahlung	1	0	0	1	2020	2020	1,90	1,90	1,90	FNU
1061	pH-Wert	87	0	0	87	1984	2020	4,10	5,40	6,40	-
1072	Redox-Spannung	34	0	0	34	1990	2020	-115,40	394,99	766,00	mV
1075	Kalziumkarbonatsättigung	13	0	0	13	1984	1989	0,00	0,89	1,25	mmol/l
1082	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	86	0	0	86	1984	2019	34,00	52,69	64,00	mS/m
1105	Neodym	2	0	2	0	2018	2019	11,00	11,50	12,00	µg/l
1106	Samarium	2	0	2	0	2018	2019	3,30	3,45	3,60	µg/l
1107	Dysprosium	2	0	2	0	2018	2019	2,30	2,50	2,70	µg/l
1108	Erbium	2	0	2	0	2018	2019	1,40	1,50	1,60	µg/l
1109	Ytterbium	2	0	2	0	2018	2019	1,30	1,45	1,60	µg/l
1112	Natrium	59	0	3	56	1984	2020	9,50	24,20	42,00	mg/l
1113	Kalium	59	0	3	56	1984	2020	12,00	22,05	38,20	mg/l
1119	Beryllium	8	0	3	5	2011	2018	0,00087	0,0015	0,0027	mg/l

1 bis 310 von 310 Einträgen

Copy CSV PDF Hilfe

Hier finden Sie jetzt die untersuchten Parameter. Sie können durch runterscrollen alle Parameter sehen. Eine andere Möglichkeit ist über Suche die Bezeichnung oder die Stoffnummer einzugeben und gelangt so direkt zum gesuchten Parameter.

ELWAS-WEB Grundwasser-Messstellen

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Daten zur Messstelle Messstelle 110040156 - IV/15 - MIDDENDORF- Pfad: Qualität > Untersuchte Parameter

Liste der untersuchten Parameter

Stoffnummern eingrenzen: von bis Sparklines als Messwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden bei der Berechnung der Extrem- und Durchschnittswerte als 0 berücksichtigt.

Suchen 1244

Stoff-Nummer	Name	Anzahl Messwerte			weiter mit	Messungen		Ergebnisse			Maß-einheit
		gesamt	unter BG	filt.		von	bis	Minimum	Durchschnitt	Maximum	
1244	Nitrat	58	0	0	36	1984	2020	1,33	82,80	125,28	mg/l

1 bis 1 von 1 Einträgen (gefiltert von 310 Einträgen)

Copy CSV PDF Hilfe

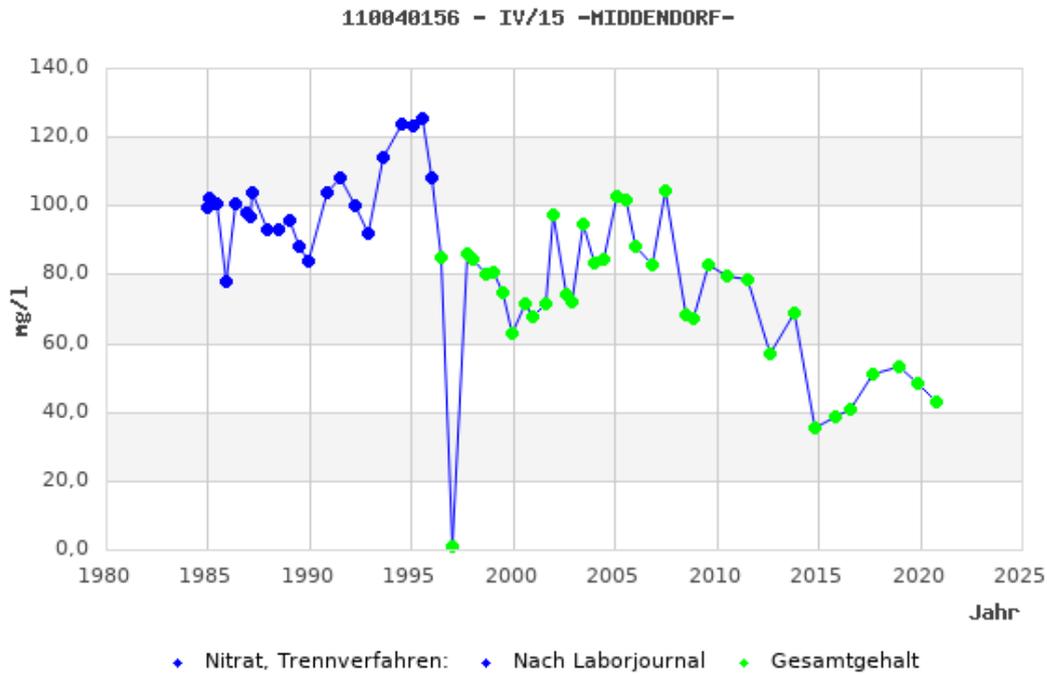


Graphische Darstellung der Ergebnisse



Tabellarische Darstellung der Ergebnisse

Messtelle 110040156 - IV/15 -MIDDENDORF-



Messtelle 110040156 - IV/15 -MIDDENDORF-, Messwerte zu Nitrat



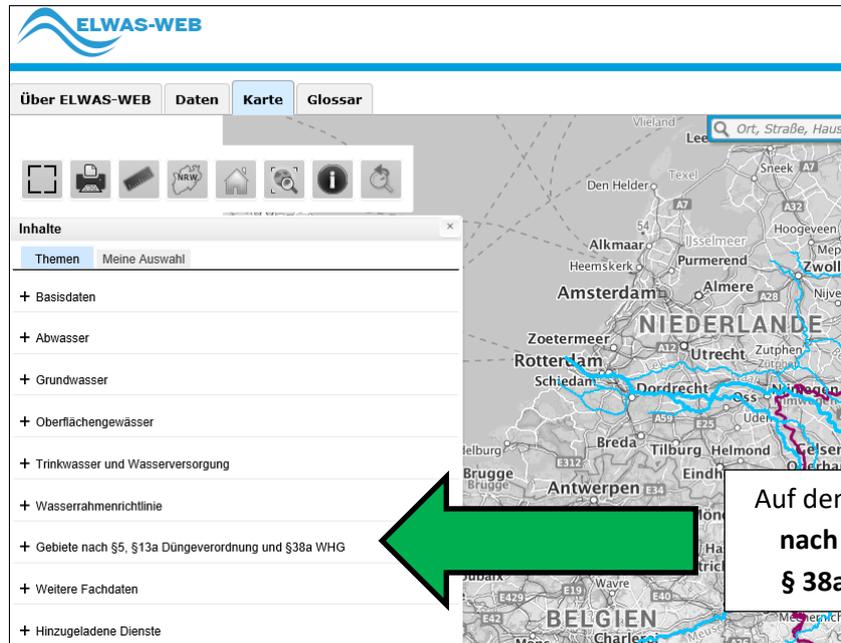
Suchen

Datum der Probenahme	Trennverfahren	Hinweis zum Messwert	Messwert
2012-05-29	Gesamtgehalt		57,1
2013-08-23	Gesamtgehalt		69,0
2014-08-15	Gesamtgehalt		35,4
2015-09-01	Gesamtgehalt		39,0
2016-05-18	Gesamtgehalt		40,7
2017-06-27	Gesamtgehalt		51,0
2018-10-17	Gesamtgehalt		53,1
2019-09-25	Gesamtgehalt		48,7
2020-08-20	Gesamtgehalt		42,9

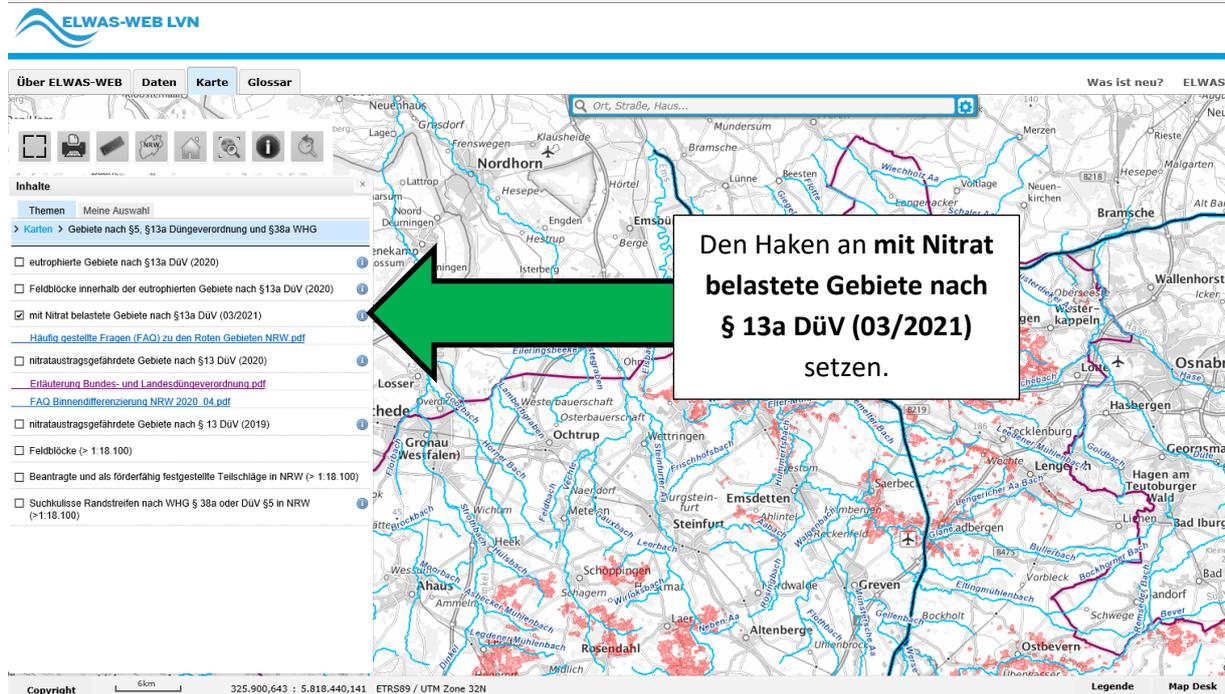
1 bis 58 von 58 Einträgen

Copy CSV PDF Hilfe

Wie finde ich Nitrat belastete (rote) Feldblöcke, bzw. wie kann man erkennen ob ein bestimmter Feldblock rot 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 finde ich die einzelnen (roten) Grundwasserkörper?

The screenshot shows the ELWAS-WEB interface with the 'Karte' tab selected. In the 'Inhalte' sidebar, the 'Grundwasser' theme is highlighted with a green arrow and a callout box that reads 'Grundwasser auswählen'. The main map area shows a geographical view of the region around Münster and Bielefeld.

This screenshot shows the 'Grundwasser' theme selected in the sidebar. A green arrow points to the 'Grundwasserkörper' sub-item, with a callout box that reads 'Grundwasser - körper auswählen'. The breadcrumb trail shows 'Karten > Grundwasser'.

This screenshot shows the 'Grundwasserkörper' sub-theme selected. A green arrow points to the 'Zustandsbewertung' sub-item, with a callout box that reads 'Zustandsbewertung auswählen'. The breadcrumb trail shows 'Karten > Grundwasser > Grundwasserkörper'.

ELWAS-WEB

Über ELWAS-WEB | Daten | Karte | Glossar

Inhalte

Themen | Meine Auswahl

> Karten > Grundwasser > Grundwasserkörper > Zustandsbewertung

+ Menge

+ Chemie

Chemie auswählen

ELWAS-WEB

Über ELWAS-WEB | Daten | Karte | Glossar

Inhalte

Themen | Meine Auswahl

> Karten > Grundwasser > Grundwasserkörper > Zustandsbewertung

> Chemie

⊙ Bewertung GWK Chemischer Zustand

[Chemischer Zustand Gesamtergebnis 3. Monitoringzyklus 2013-2018](#)

Zuerst Bewertung GWK Chemischer Zustand auswählen und danach auf Chemischer Zustand Gesamtergebnis 3. Monitoringzyklus (2013 - 2018) klicken.

Bewertung GWK Chemischer Zustand

Wählen Sie einen Monitoringzyklus aus:
3. Monitoringzyklus 2013-2018

Wählen Sie einen Stoff aus:
Chemischer Zustand Gesamtergebnis

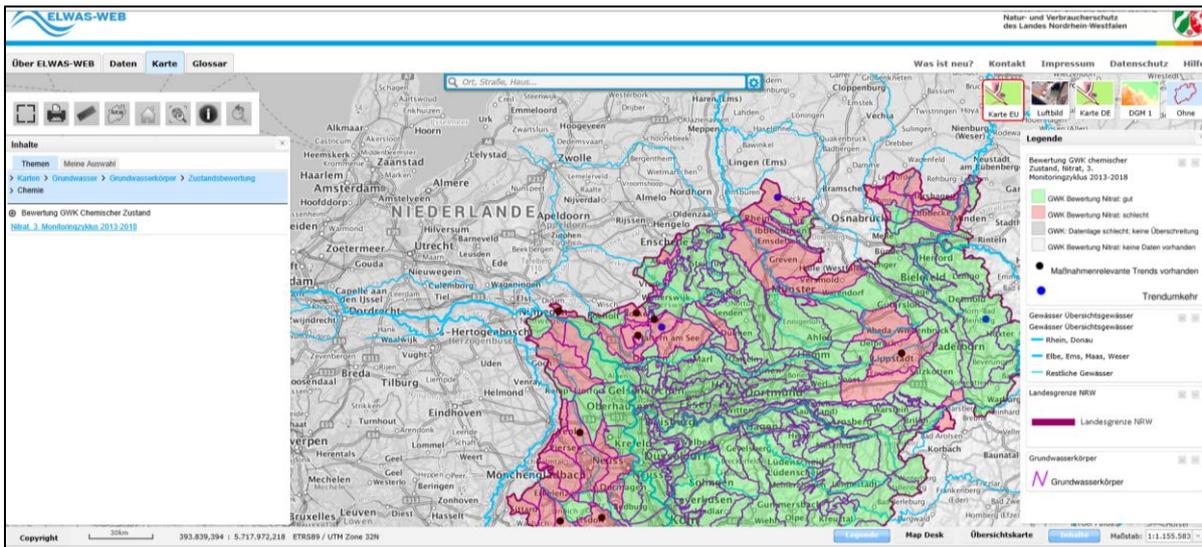
Chemischer Zustand Gesamtergebnis

- Ammonium
- Arsen
- Blei
- Cadmium
- Chlorid
- Nitrat**
- Nitrit
- Orthophosphat-Phosphor
- PSM
- Quecksilber
- Sulfat
- Summe PSM
- Tri+Per

Nitrat auswählen

auf OK klicken

OK | Abbrechen



Danach auf die entsprechenden Grundwasserkörper zoomen!

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

Sachdaten aller sichtbaren Layer

Grundwasserkörper Chemischer Zustand Gesamtergebnis

Feature Nr. 1

Grundwasserkörper ID

Name

Objektinformationen

Auf den Button
Objektinformationen
klicken.

Wie ist die Phosphatkulisse zu finden?

ELWAS-WEB

Über ELWAS-WEB | Daten | **Karte** | Glossar

Inhalte

- Themen
- Meine Auswahl
- + Basisdaten
- + Abwasser
- + Grundwasser
- + Oberflächengewässer
- + Trinkwasser und Wasserversorgung
- + Wasserrahmenrichtlinie
- + Gebiete nach §5, §13a Düngverordnung und §38a WHG
- + Weitere Fachdaten
- + Hinzugeladene Dienste

Auf den Button **Gebiete nach §5, §13a und §38a WHG** klicken.

ELWAS-WEB

Über ELWAS-WEB | Daten | **Karte** | Glossar

Inhalte

Themen | Meine Auswahl

> Karten > Gebiete nach §5, §13a Düngverordnung und §38a WHG

- eutrophierte Gebiete nach §13a DüV (2020)
- Feldblöcke innerhalb der eutrophierten Gebiete nach §13a DüV (2020)
- mit Nitrat belastete Gebiete nach §13a DüV (01/2021)
- nitraustragsgefährdete Gebiete nach §13 DüV (2020)
- [Erläuterung Bundes- und Landesdüngverordnung.pdf](#)
- [FAQ Binnendifferenzierung NRW 2020_04.pdf](#)
- nitraustragsgefährdete Gebiete nach §13 DüV (2019)
- Feldblöcke (> 1:18.100)
- Beantragte und als förderfähig festgestellte Teilschläge in NRW (> 1:18.100)
- Suchkulisse Randstreifen nach WHG § 38a oder DüV §5 in NRW (>1:18.100)

Bei eutrophierte Gebiete nach §13a DüV (2020) einen Haken setzen.

Bei Feldblöcke innerhalb der eutrophierten Gebiete nach §13a

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

Was ist neu? Kontakt Impressum Datenschutz Hilfe

Ort, Straße, Haus...

Karte EU Luftbild Karte DE DGM 1 Ohne

Legende

- Gewässer WRRL
- Gewässer WRRL
- Gewässer
- Kanäle
- Landesgrenze NRW
- Landesgrenze NRW
- Gewässerflächen WRRL
- Gewässerflächen WRRL
- eutrophierte Gebiete nach §13a
DuV (2020)
- eutrophierte Gebiete nach §13a DuV (2020)
- Feldblöcke innerhalb der
eutrophierten Gebiete nach §13a
DuV (2020)
- Feldblöcke 2019

Auf den Button
Legende klicken.

Legende

Map Desk Übersichtskarte Inhalte Maßstab: 1:288.896