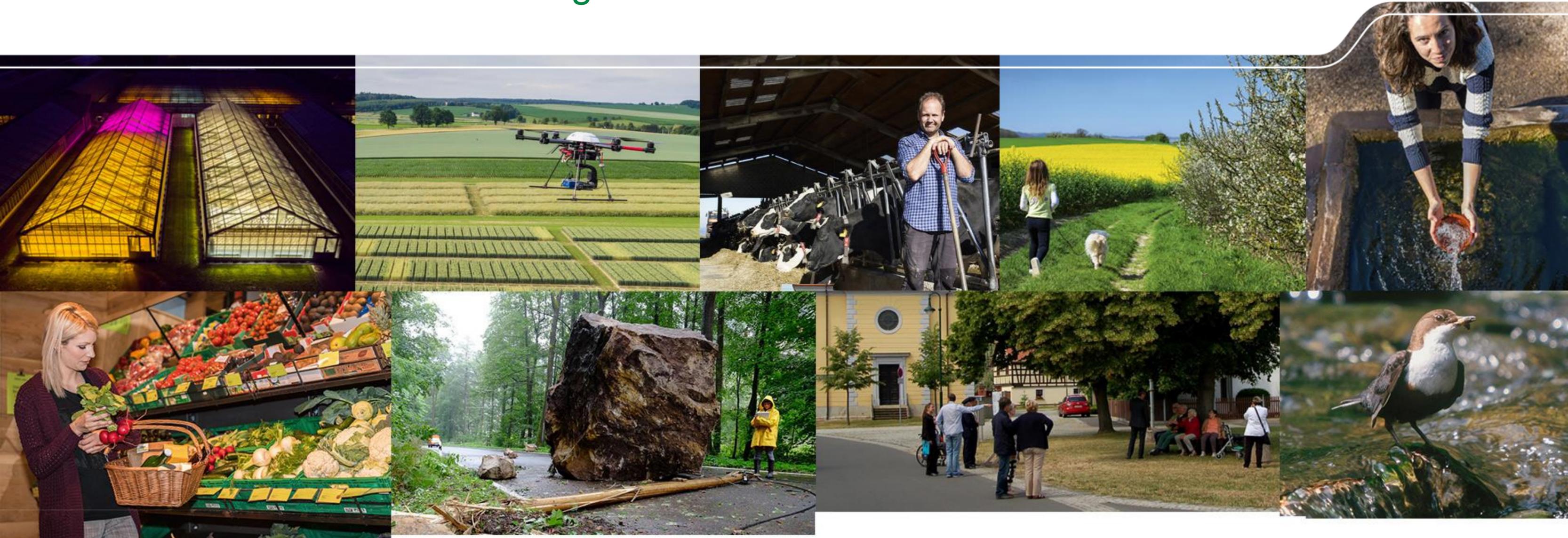


AVV Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

Fachinformationsveranstaltung FBZ Kamenz 17.01.2023



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

Gliederung

- 1) Allgemeine Informationen und Einordnung
- 2) Wichtige Grundbegriffe
- 3) Relevante Änderungen
- 4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse
 - AVV GeA § 3 – relevante Grundwasserkörper und - Messstellen
 - Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse
 - Nitrat belastete Gebiete gemäß SächsDüReVO
 - Trockengebiete gemäß DüV
- 5) FAQ und Datenabfragen

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

1) Allgemeine Informationen und Einordnung

■ Gesellschaftliche Fragestellungen im europäischen Maßstab

- Wie wollen wir in Europa in und mit der Natur leben?
- Welche Welt hinterlassen wir künftigen Generationen?
- Was ist zu tun?

■ Einigung der Länder Europas auf Richtlinien, z.B. auf

- Richtlinie 91/676/EWG vom 12. Dezember 1991 zum **Schutz der Gewässer vor Verunreinigungen durch Nitrat aus landwirtschaftlichen Quellen (Nitratrichtlinie)**
- Richtlinie 2000/60 EG vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich Wasserpolitik (**Europäische Wasserrahmenrichtlinie - WRRL**)

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

1) Allgemeine Informationen und Einordnung

■ Ziele der WRRL

- „guter Zustand“ für Grundwasser- und Oberflächenwasserkörper
- keine Verschlechterung des chemischen und mengenmäßigen Zustandes der Gewässer

■ Bewertungsansatz WRRL bezüglich Grundwasser

- Grundwasserkörper nach chemischen und mengenmäßigen Kriterien

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

1) Allgemeine Informationen und Einordnung

Instrumente zur Erreichung der Ziele der WRRL

Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme

Bezogen auf Flussgebiete

Sächsischer Beiträge

aktuell 2022 bis 2027 <https://publikationen.sachsen.de/bdb/artikel/39553>

enthalten auch Risikoanalyse Grundwasser

Sechsmonatige Auslegung im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung

Bislang wurden Ziele hinsichtlich der Nitratbelastung in ganz Deutschland noch nicht erreicht!



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

1) Allgemeine Informationen und Einordnung

Vertragsverletzungsverfahren der EU gegen Deutschland wegen zu hoher Nitratwerte

- hohe Strafzahlungen im Fall einer Verurteilung
 - pauschal mindestens 11 Mio. Euro und
 - Zwangsgeld von bis zu rund 800.000 Euro täglich
- Änderung der AVV GeA aufgrund der Forderungen und Kritikpunkte der EU am Verfahren
 - kein einheitliches Verfahren in den Bundesländern
 - Berücksichtigung landwirtschaftlicher Daten durch Modellierung nicht mit der EU-Nitratrichtlinie vereinbar
 - Flächenumfang 2020 gegenüber 2019 stark verkleinert
- AVV GeA 2022 mit von der EU-Kommission akzeptierten Verfahren zur Ausweisung belasteter Gebiete
- AVV GeA passierte Bundesrat im Juli 2022

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

1) Allgemeine Informationen und Einordnung

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten (AVV Gebietsausweisung – AVV GeA) vom 10. August 2022

- AVV GeA ist eine Allgemeine Verwaltungsvorschrift des **Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft**
- AVV GeA enthält **die Anforderungen an die Vorgehensweise bei der Ausweisung** von Gebieten durch die Landesregierungen

<https://www.bmel.de/DE/themen/landwirtschaft/pflanzenbau/ackerbau/neu-ausweisung-belasteter-gebiete.html>

- Sächsische Düngerechtsverordnung – SächsDüReVO vom 15. November 2022 bezieht sich auf die AVV GeA

 **Bundesanzeiger**
Herausgegeben vom
Bundesministerium der Justiz
www.bundesanzeiger.de

Bekanntmachung
Veröffentlicht am Dienstag, 16. August 2022
BAnz AT 16.08.2022 B2
Seite 1 von 13

**Bundesministerium
für Ernährung und Landwirtschaft**

**Allgemeine Verwaltungsvorschrift
zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten
(AVV Gebietsausweisung – AVV GeA)**

Vom 10. August 2022

Nach Artikel 84 Absatz 2 des Grundgesetzes erlässt die Bundesregierung folgende Allgemeine Verwaltungsvorschrift:

Inhaltsübersicht

Abschnitt 1
Allgemeine Regelungen

§ 1 Anwendungsbereich
§ 2 Begriffsbestimmungen

Abschnitt 2
Ausweisung der mit Nitrat belasteten Gebiete
nach § 13a Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 bis 3 der Düngeverordnung

§ 3 Zu betrachtende Grundwasserkörper
§ 4 Ausweisungsmessnetz
§ 5 Immissionsbasierte Abgrenzung der Gebiete
§ 6 Grundsatz der Ausweisung der mit Nitrat belasteten Gebiete
§ 7 Ausweisung der mit Nitrat belasteten Gebiete

Abschnitt 3
Ausweisung der eutrophierten Gebiete
nach § 13a Absatz 1 Satz 1 Nummer 4 der Düngeverordnung

§ 8 Zu betrachtende Oberflächenwasserkörper
§ 9 Anforderungen an die allgemein-physikalisch-chemischen Qualitätskomponenten
§ 10 Einstufung der biologischen Qualitätskomponenten
§ 11 Eutrophierung durch signifikante Nährstoffeinträge aus landwirtschaftlichen Quellen
§ 12 Ermittlung und Festlegung von Einzugs- und Teileinzugsgebieten
§ 13 Ausweisung der eutrophierten Gebiete

Abschnitt 4
Überprüfung, Übergangs- und Schlussvorschriften

§ 14 Überprüfung der Gebietsausweisungen
§ 15 Übergangsregelung für die Ausweisung von mit Nitrat belasteten Gebieten
§ 16 Übergangsregelung für die Ausweisung von eutrophierten Gebieten
§ 17 Übergangsregelung für den Ansatz AGRUM DE im Rahmen der Ausweisung von eutrophierten Gebieten
§ 18 Evaluierung
§ 19 Inkrafttreten, Außerkrafttreten

Anlage 1 Anforderungen an Grundwasser-Messstellen
Anlage 2 Geostatistische Regionalisierungsverfahren
Anlage 3 Deterministische Regionalisierungsverfahren
Anlage 4 Abgrenzung nach hydrogeologischen, hydraulischen oder hydrogeologischen und hydraulischen Kriterien
Anlage 5 Werte für den flächenspezifischen, landwirtschaftlich bedingten Gesamtphosphoreintrag für die Oberflächenwasserkörper in den Ökoregionen und deren Gewässertypen

Die PDF-Datei der amtlichen Veröffentlichung ist mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehen. Siehe dazu Hinweis auf Infotafel.

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

2) Wichtige Grundbegriffe

- Begriffe und Bezeichnungen in der AVV GeA unterlagen Veränderungen
- Nachfolgend Begriffsklärung und Erläuterungen

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

2) Wichtige Grundbegriffe

- **Ausweisungsmessnetz** in der AVV GeA sind mindestens alle landwirtschaftlich beeinflussten Messstellen, die die Länder nutzen
 - in Umsetzung der Richtlinie 2000/60/EG (WRRL-Messnetz),
 - zur Berichterstattung an die Europäische Umweltagentur (EUA-Messnetz) und
 - in Umsetzung der Richtlinie 91/676/EWG (EU-Nitratmessnetz)
- Auswahl von Messstellen des Landesmessnetzes Grundwasser nach Anlage 1 AVV GeA

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

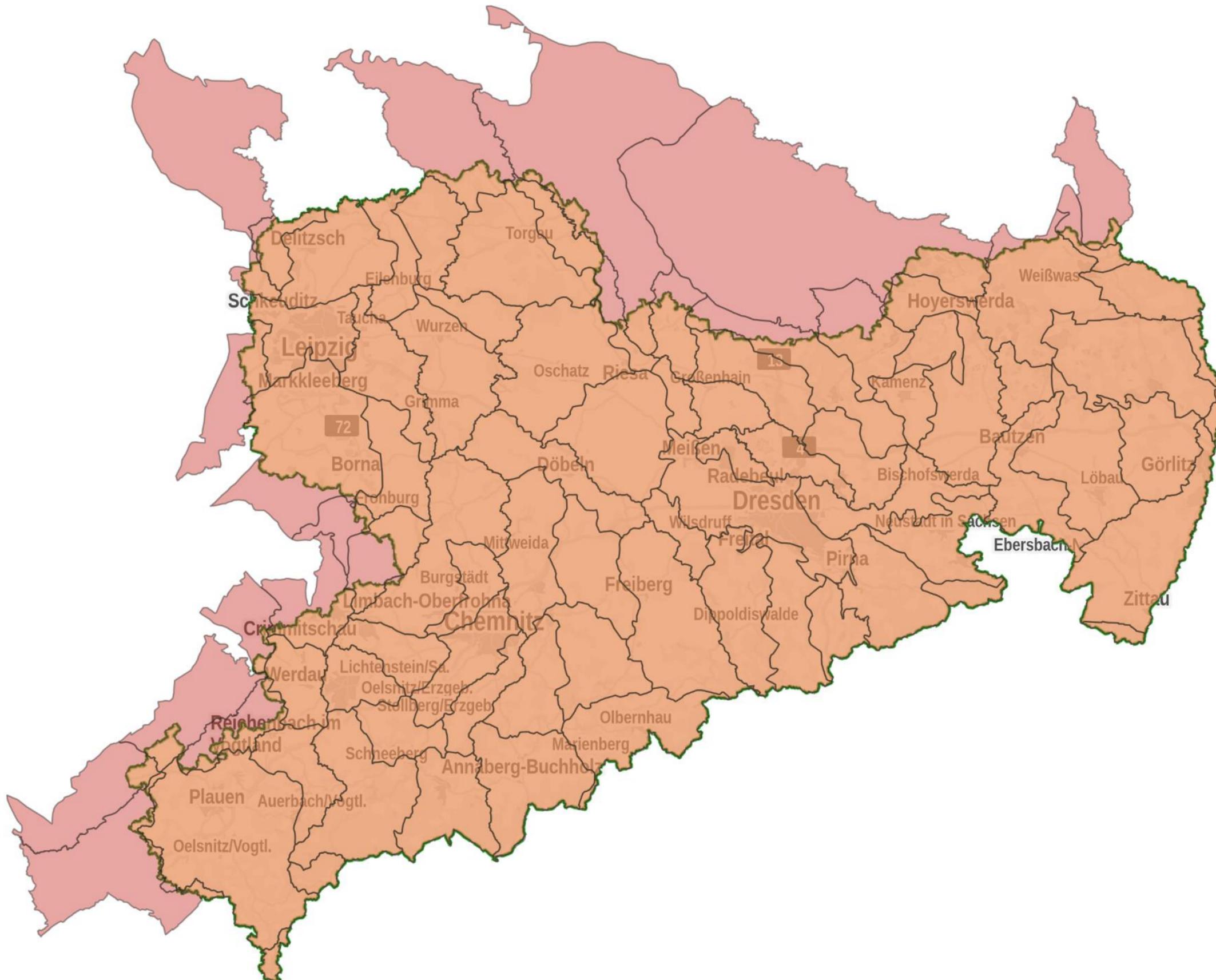
2) Wichtige Grundbegriffe

- **Zusatzmessstellen** sind Messstellen, die im Rahmen der immissionsbasierten Abgrenzung zusätzlich zu den Messstellen des Ausweisungsmessnetzes herangezogen werden dürfen
- Auswahl von Messstellen Dritter (z.B. Wasserversorger, benachbarte Bundesländer) nach Anlage 1 AVV GeA
- Mit neuer AVV GeA wird die Verwendung von Zusatzmessstellen neu geregelt
 - Daten zum Parameter Nitrit nicht mehr erforderlich
 - Damit waren weitere Daten für Berechnungen verfügbar
 - Entlastung der Landwirtschaft, da Zusatzmessstellen in Sachsen im Mittel nur gering belastet sind

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

2) Wichtige Grundbegriffe

- **Grundwasserkörper** ist die Bezugseinheit der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und bezeichnet ein abgegrenztes Grundwasservolumen (z. B. in einem Teil des Grundwassers in einem Grundwasserleiter)
- Grundwasserkörper sind durch die geologischen/hydrogeologischen Bedingungen und
- die Bewirtschaftung/ Nutzung gekennzeichnet
- Bewertet werden chemischer und mengenmäßiger Zustand
- Nur belastete Grundwasserkörper werden für die Ausweisung der Nitratgebiete betrachtet



- **83 Grundwasserkörper** in Sachsen nach geologischen, hydrologischen und geohydraulischen Kriterien abgegrenzt
- 51 vollständig auf sächsischem Gebiet
- 32 reichen in die Bundesländer Thüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg und Bayern.

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

2) Wichtige Grundbegriffe

- **Immissionsbasierte Abgrenzung** ist die Abgrenzung belasteter und unbelasteter Gebiete auf Basis von Messwerten des Ausweisungsmessnetzes und von Zusatzmessstellen
- Soll einheitlich durch geostatistische Verfahren erfolgen (Übergangsregelung deterministische Verfahren)
- Vielfältige Anwendung dieser Verfahren in der Praxis, z.B.
 - Wasserwirtschaft
 - Geologie und Rohstofferkundung
 - Meteorologie
- Nach AVV GeA 2022 Berücksichtigung von Einzugsgebieten von Trinkwasser- oder Heilquellenentnahmestellen mit belasteten Messstellen
- **Immissionskulisse** – flächenhafte Darstellung der **Immissionsbasierten Abgrenzung**

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

2) Wichtige Grundbegriffe

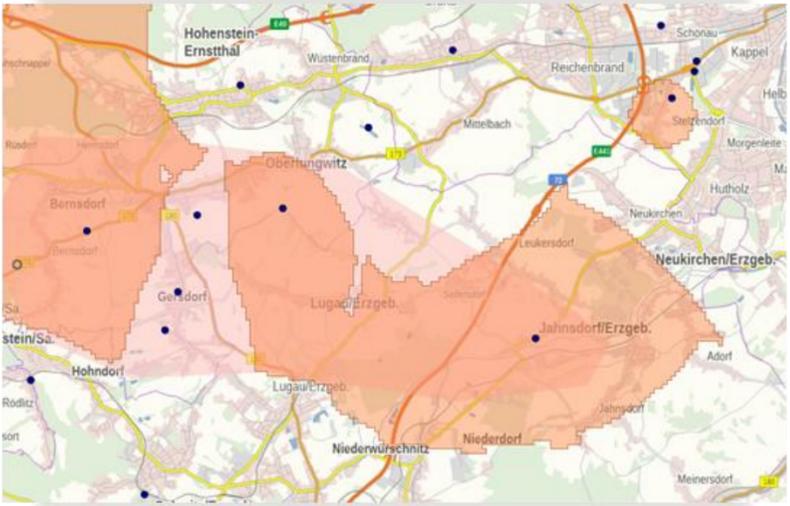
- Inverse **D**istanz **W**ichtung (IDW) - mathematisches (deterministisches) Verfahren zur Interpolation /Regionalisierung
- Erstellung von Flächeninformationen aus Punktdaten
- Erzeugung der Immissionskulisse (Flächeninformationen) aus den Nitrat-Stützwerten (Punktdaten - Ausweisungsmessnetz und Zusatzmessstellen)
- Deterministische Verfahren wie IDW regionalisieren auf der Basis der abstandsabhängigen Wirkung von Messwerten auf einen Rasterpunkt (Berechnung von Rasterdaten)

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

3) Relevante Änderungen AVV GeA 2022

Schritt 1 §§ 4 - 6

- zu betrachtende GWK
- Messstellendichte + **Ausweisungsmessnetz**
- Regionalisierung
- Ermittlung der „Immissionsflächen“
- **QS Messstellen + ggf. Plausistützstellen**



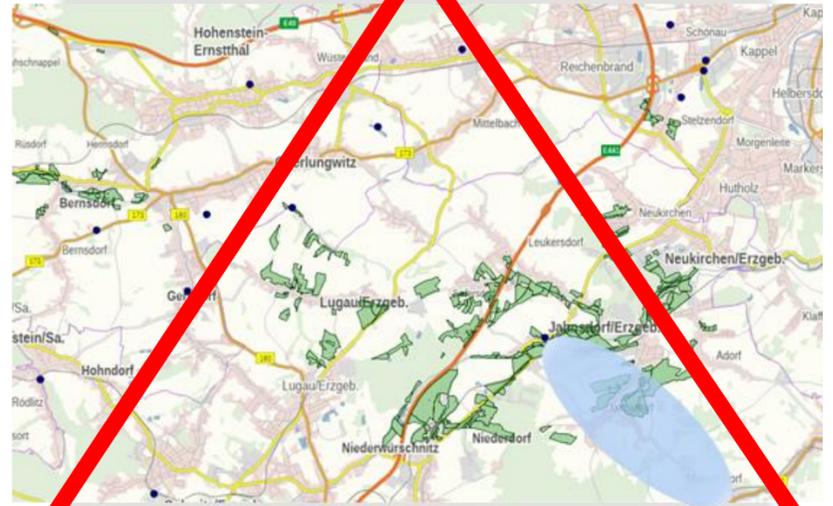
Schritt 2 - §§ 7- 9

- Flächen mit hohem Emissionsrisiko
AGRUM
→ **ROT**
- Flächen mit geringem E-RISIKO
AGRUM
→ **GRÜN**



Schritt 3 - §§ 9 (2), 10

- ~~Vorschnitt /Ausweisung~~
- ~~Flächen mit hohem E-Risiko innerhalb der Immissionsgrenze
→ **ROT**~~
- ~~+ Prüfung Messstellen > 50 mg/l in grünen Felblöcken → **ROT // GRÜN**~~



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- Prüfung von > 1000 Grundwassermessstellen des Landesmessnetzes Grundwasser mit > 5.800 Analysen
- Ergebnis ist **Ausweisungsmessnetz** mit Nitratstützwerten (Mittelwerte der Jahre 2018 – 2021)
- Einbeziehung von Messstellen benachbarte Bundesländer bei länderübergreifenden Grundwasserkörpern und
- weitere Messstellen Dritter als **Zusatzmessstellen**

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

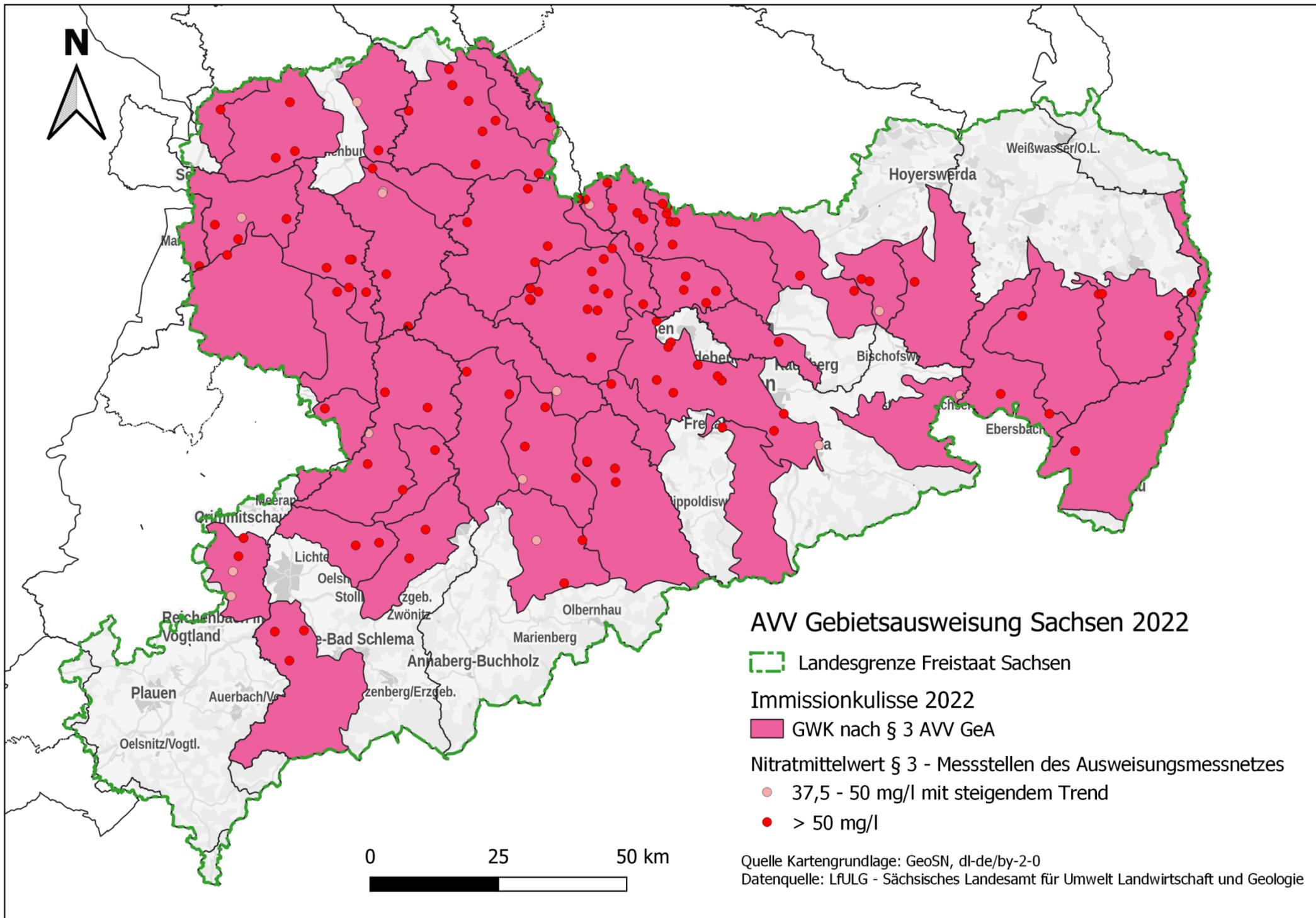
4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- Abgleich der belasteten Messstellen des Ausweisungsmessnetzes und der Grundwasserkörper
- Feststellung der Betroffenheit → Grundwasserkörper nach § 3 AVV GeA mit Überschreitung des Schwellenwertes von 50 mg/l Nitrat oder 37,5 mg/l Nitrat mit steigendem Trend
- nur die betroffenen Grundwasserkörper nach § 3 AVV GeA werden weiter betrachtet

§ 3 AVV GeA – relevante Grundwasserkörper und - Messstellen

- 44 Grundwasserkörper nach § 3 AVV GeA betroffen
- Festlegung anhand von 132 Grundwassermessstellen (> 50 mg/l NO₃ und > 37,5 mg/l NO₃ mit steigendem Trend)
- nur diese 44 Grundwasserkörper werden betrachtet
- Interpolationsergebnisse der Regionalisierung werden nur in diesen Grundwasserkörpern ausgewiesen



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- Grundlage Ausweisungsmessnetz und Zusatzmessstellen
- Aus den Nitratmittelwerten der Messstellen (Punktdaten) werden durch Interpolation **Immissionsflächen** innerhalb der GWK nach § 3 AVV GeA
- Berücksichtigung von Einzugsgebieten von Trinkwasser- oder Heilquellenentnahmestellen mit belasteten Messstellen

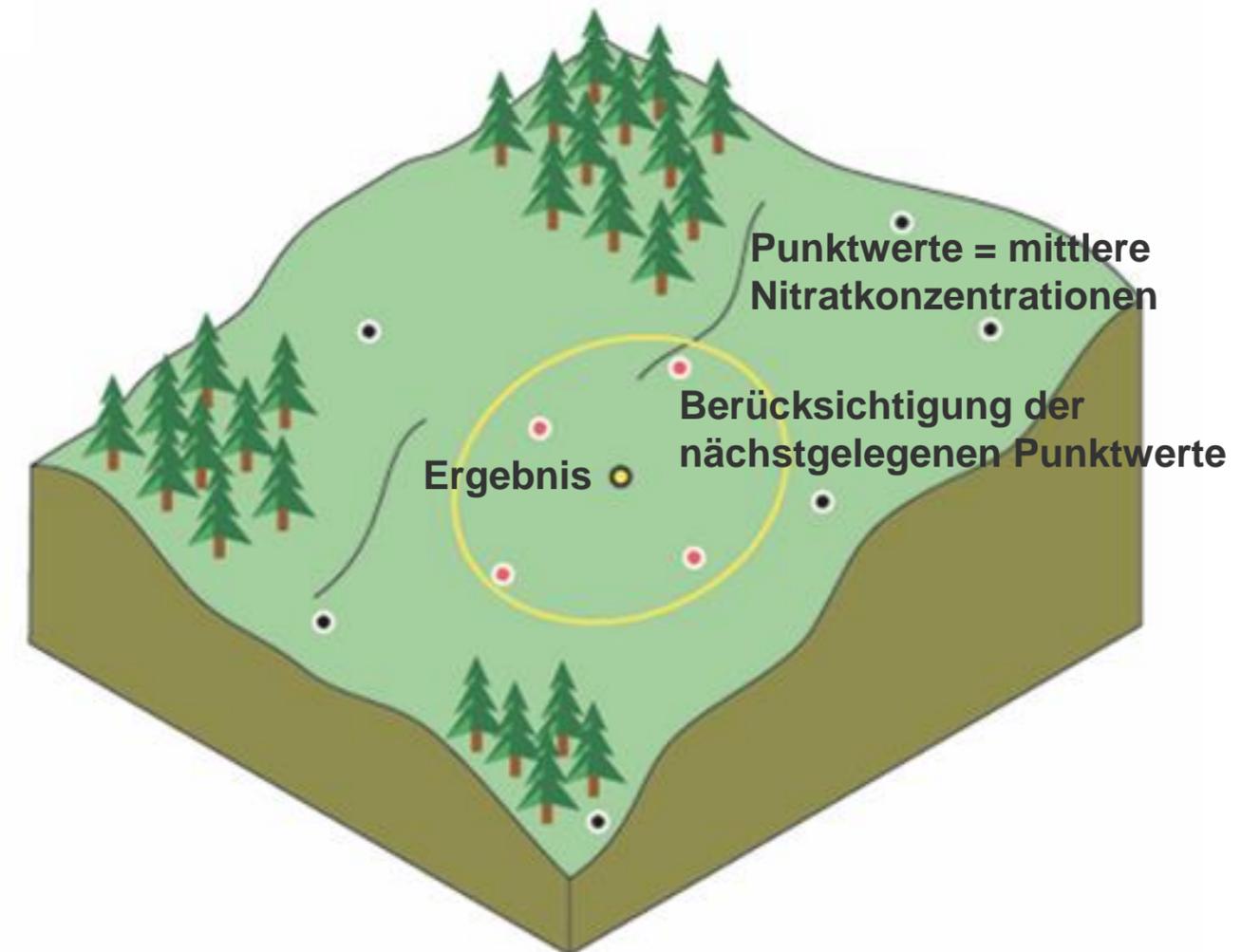
AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse

Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse

→ Interpolation mit IDW-Verfahren

- Durch AVV GeA vorgeschriebene Methode basiert darauf, dass ein zugeordneter Wert mit zunehmendem Abstand von seiner Referenzposition an Einfluss verliert
- Ergebnis ist „Zellenwerte mit einer linear gewichteten Kombination verschiedener Referenzpunkte“
- Berechnung der Zellwerte wird für ein regelmäßiges Raster durchgeführt
- Rasterzellen mit berechnetem Wert > 50 mg/l und $> 37,5$ mg/l mit steigendem Trend bilden Immissionsflächen



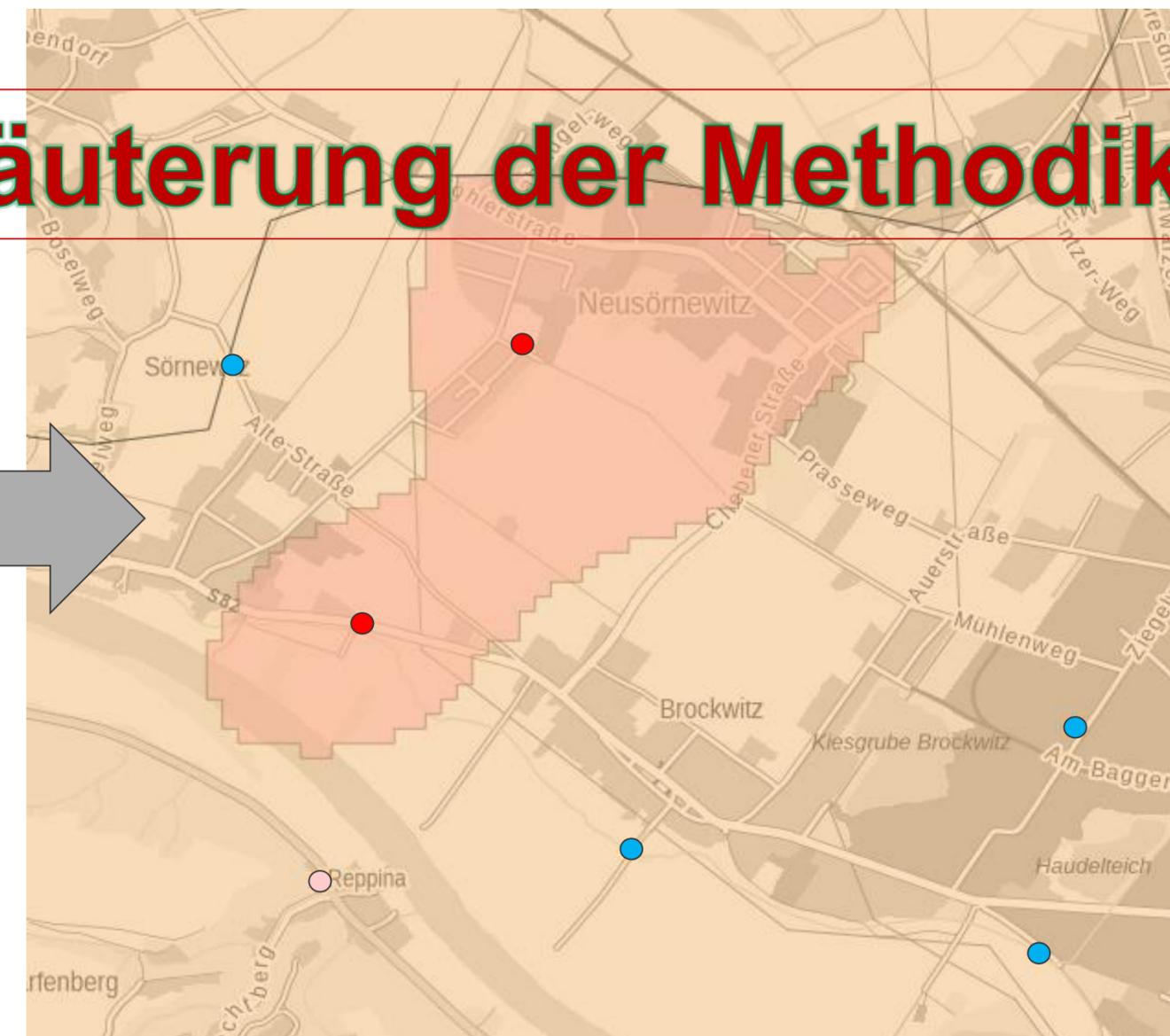
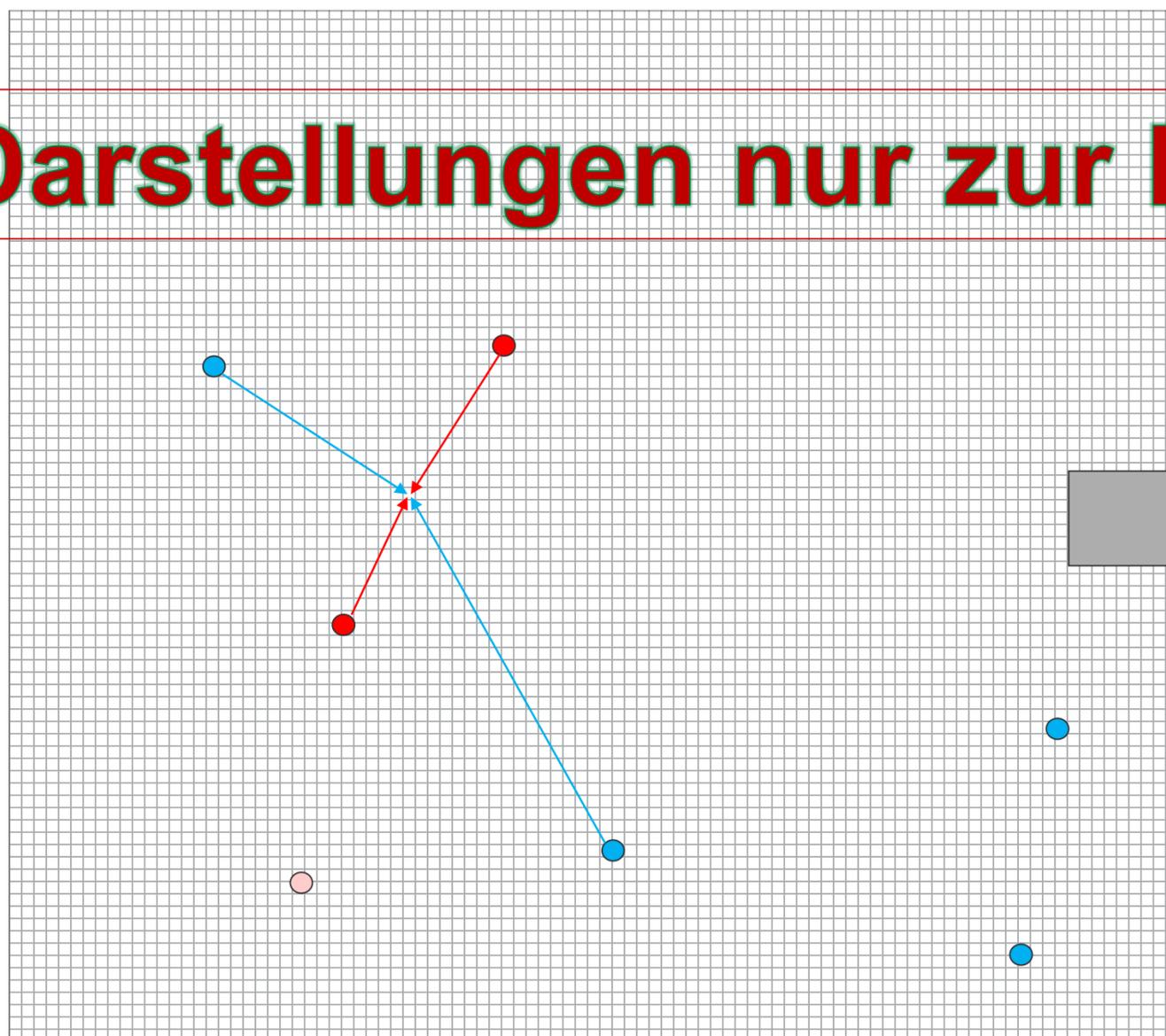
Quelle: <https://desktop.arcgis.com/> 13.12.2022 (bearbeitet)

Darstellungen nur zur Erläuterung der Methodik

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse

Darstellungen nur zur Erläuterung der Methodik



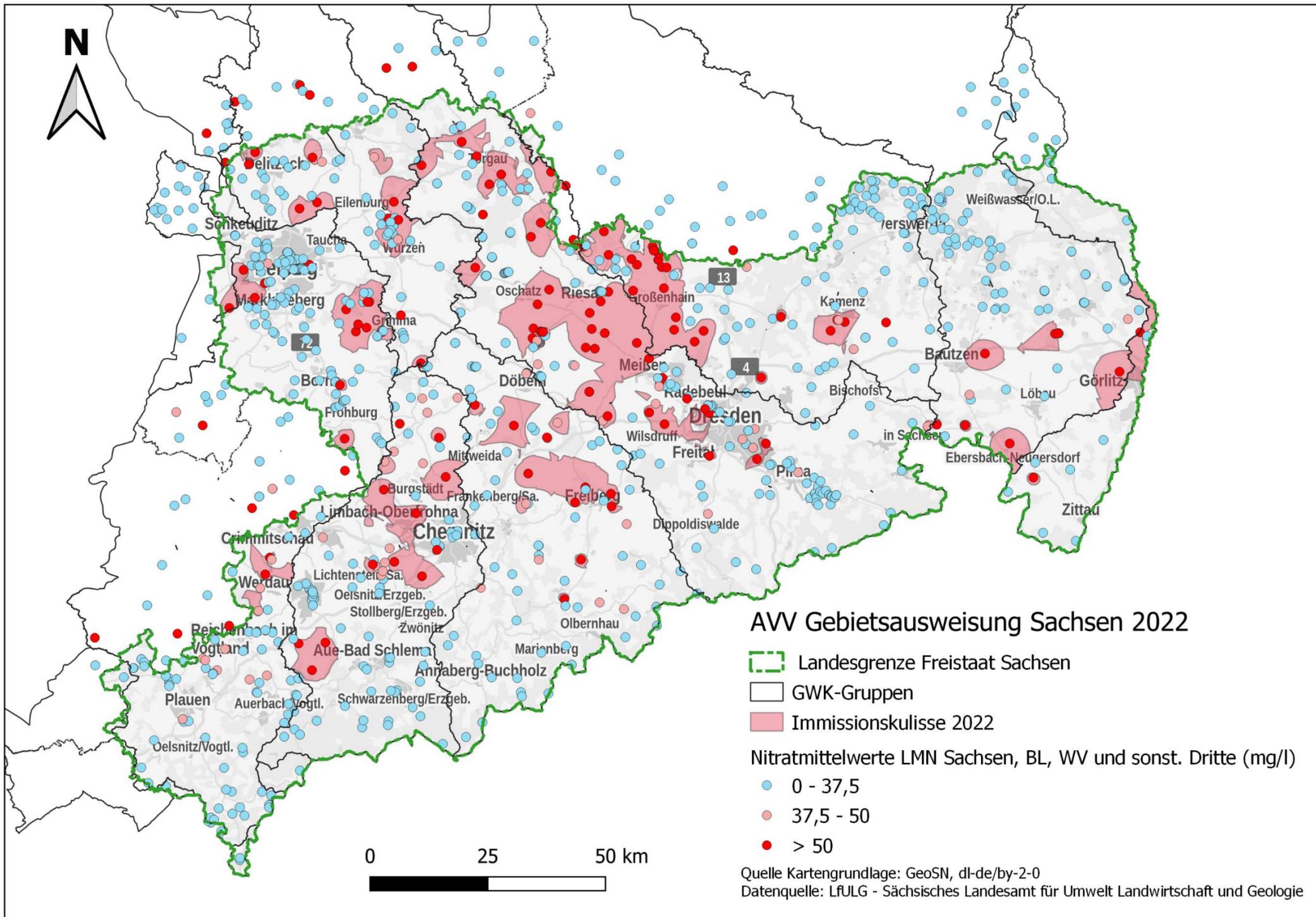
■ Berechnung erfolgt für jede Rasterzelle

■ Ergebnis wird als Fläche dargestellt
(„rote“ Rasterzellen = Immissionsfläche)

Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse

■ Ausweisungsmessnetz:	521 GWM
■ Zusatzmessstellen BL:	115 GWM
■ Zusatzmessstellen WV:	328 GWM
■ Interpolation:	964 GWM

-Endergebnis unter Einbeziehung TWSG-



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse

Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse

- Immissionskulisse verringert sich 2022 gegenüber 2021 um ca. 13 %
- Grund ist die höhere Auflösung durch Hinzunahme von Zusatzmessstellen
- Anzahl von Messstellen (Ausweisungsmessnetz und Zusatzmessstellen) zur Interpolation hat sich 2022 damit gegenüber 2021 fast verdoppelt

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse

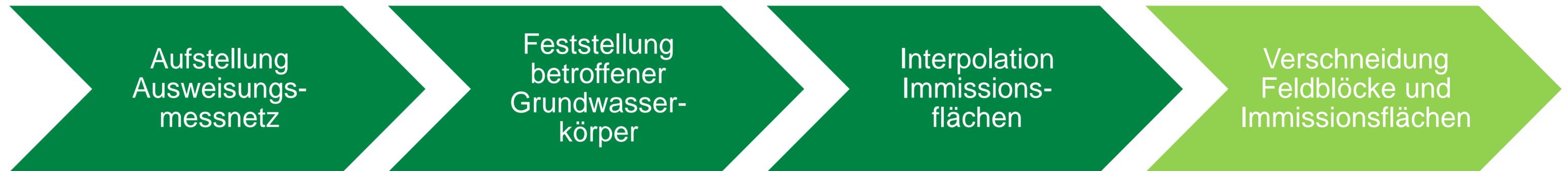
Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse

■ Veränderungen der Immissionsflächen auch

- durch veränderte Nitratstützwerte (Mittelwerte der Jahreshöchstwerte)
- durch weggefallene oder neue Messstellen
- durch methodische Vorgaben zur Abgrenzung
 - nur ein Verfahrensschritt möglich (Sachsen: Interpolation mit IDW), damit
 - Berücksichtigung hydraulischer Grenzen wie Wasserscheiden oder Fließgewässer nicht mehr zulässig
- Zusätzliche Einbeziehung von Einzugsgebieten der Trinkwassergewinnung

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- Ausweisung der mit Nitrat belasteten Gebiete nach § 7 Abs. 1 AVV GeA
- Listen der Feldblöcke im Anhang der Sächsischen Düngerechtsverordnung (SächsDüReVO) vom 15. November 2022
- Ermittlung der Trockengebiete nach § 13a Abs. 2 Pkt. 7 DüV

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse

Grundlagen

- Immissionskulisse
- InVeKoS-Feldblöcke mit Stand März 2022
- Niederschlagsstatistik 2011-2020 des Deutschen Wetterdienstes (Raster mit einer Auflösung von 1 km x 1 km)

Vorgehen

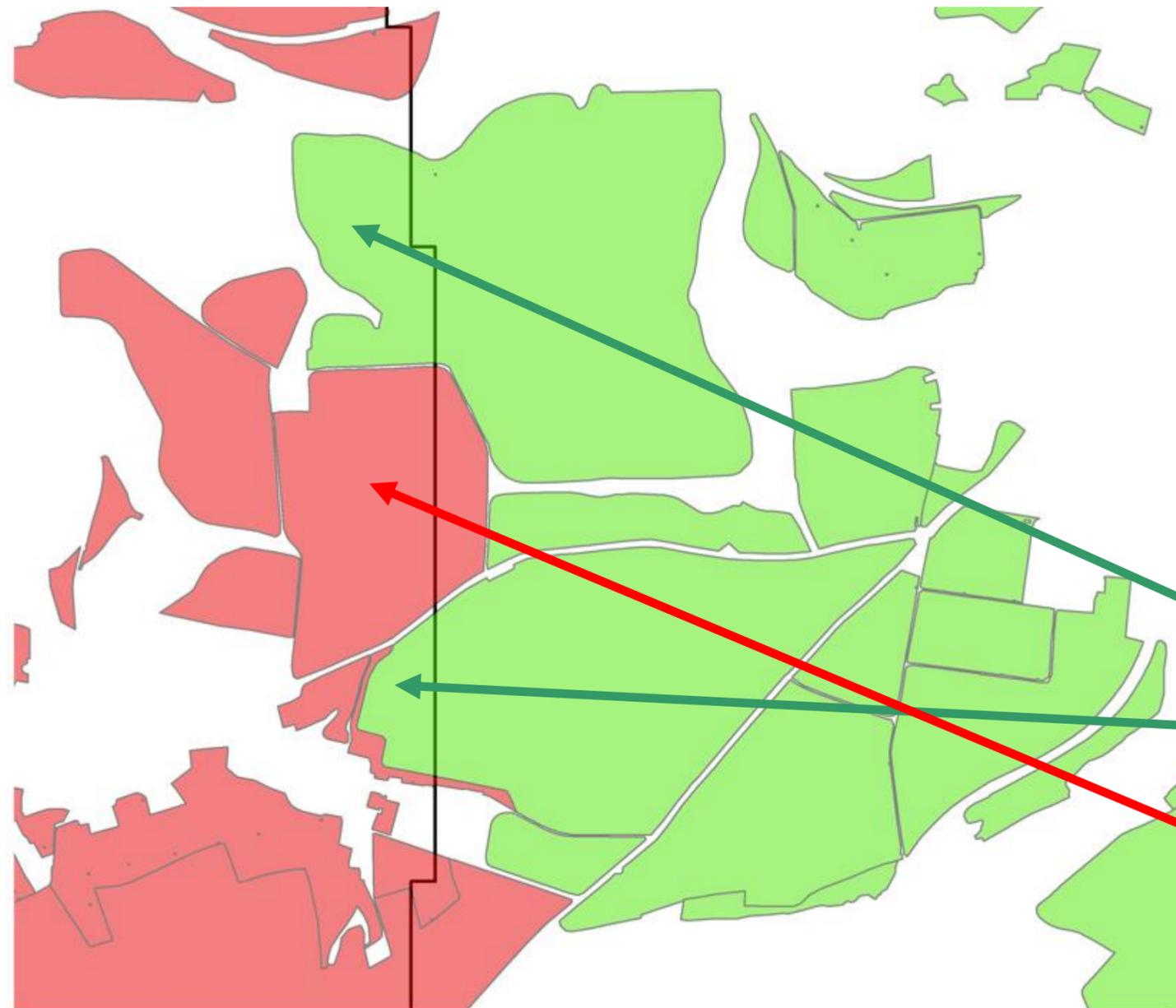
Nitrat belastete Gebiete

- Verschnitt der InVeKoS-Feldblöcke mit der Immissionskulisse gemäß § 7 Abs. 1 AVV GeA → Grundlage für die Novellierung der SächsDüReVO. Alle Feldblöcke, die mit mindestens 20 % ihrer Fläche in der Immissionsfläche liegen, sind Teil der Nitrat belasteten Gebiete innerhalb der GWK nach § 3 AVV GeA.
- Änderung zur Gebietsausweisung 2020 → Emissionsansatz entfällt → keine Betrachtung des Emissionsrisikos

Trockengebiete

- Verschnitt der Nitrat belasteten Gebiete (Rote Feldblöcke) mit der Niederschlagsraster → Rote Feldblöcke mit > 50 % Fläche in Gebieten mit < 550 mm Niederschlag zählen zu den Trockengebieten gemäß § 13a Abs. 2 Pkt. 7 DüV

Darstellung zur Erläuterung der Methodik



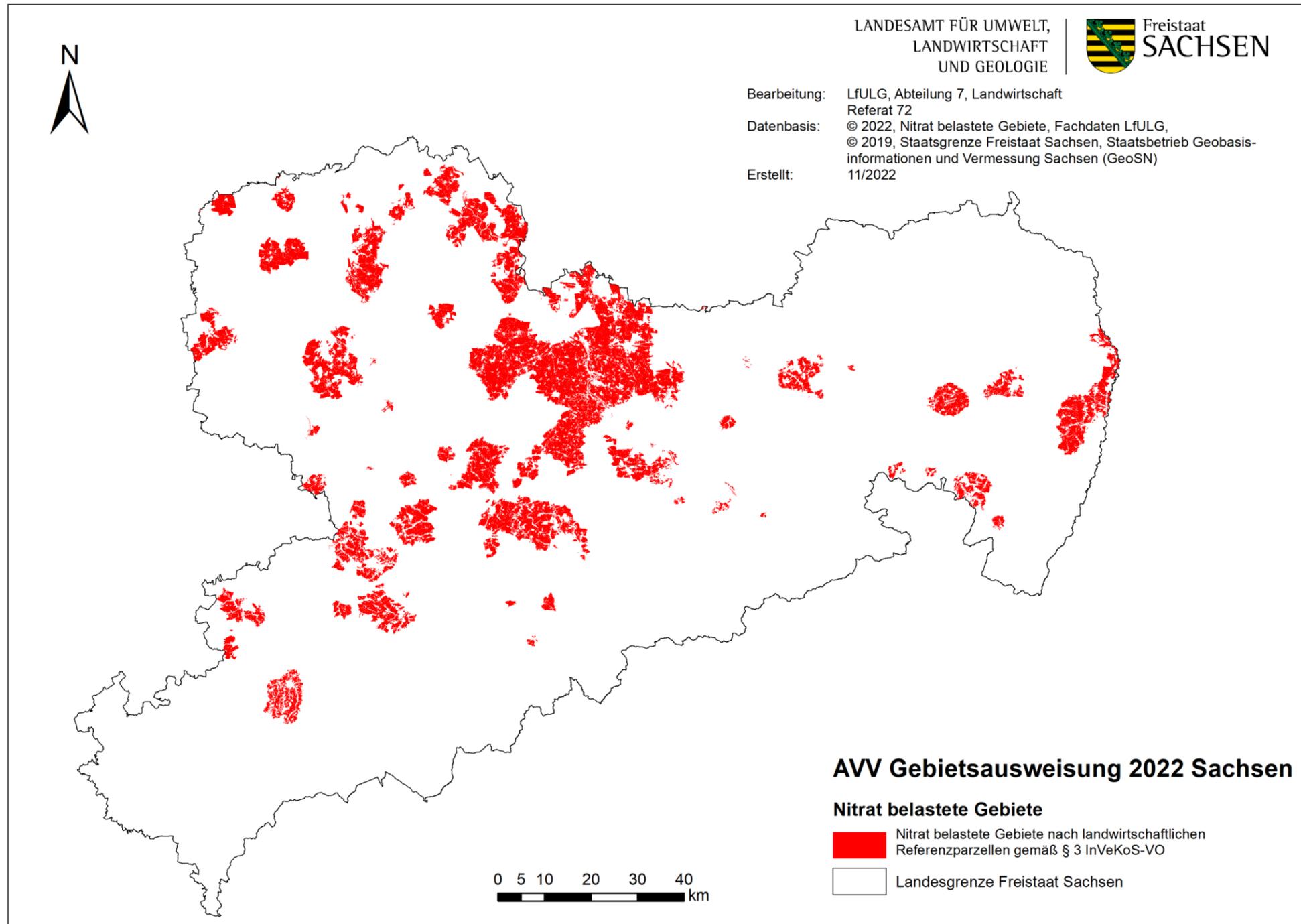
Bedingungen

- Flächenanteil des Feldblock mindestens 20 % in Immissionskulisse → **rot**
- Flächenanteil des Feldblock kleiner als 20 % in Immissionskulisse → **grün**
- Im Beispiel markiert schwarze Linie Grenze der Immissionsfläche → links davon Lage in Immissionsfläche, rechts davon Lage außerhalb

kleiner 20% Flächenanteil

mindestens 20% Flächenanteil

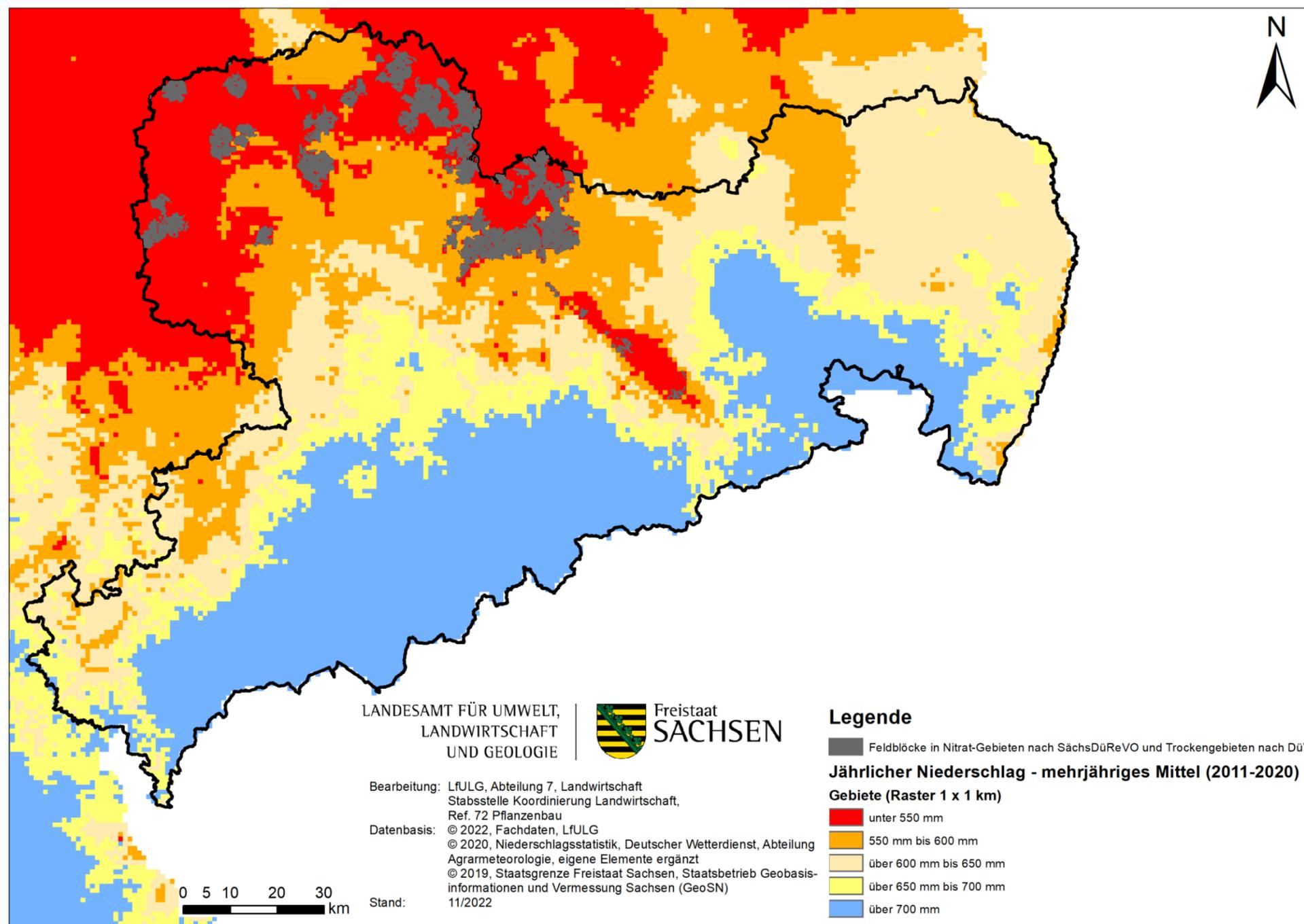
Nitrat belastete Gebiete gemäß § 7 Abs. 1 AVV GeA



Statistik zur Bodennutzung

Kategorie	Fläche in ha	Anzahl
Ackerland	157842	6009
DIZ-beihilfefähige Fläche	25	5
Glas, Folie	2	7
Grünland	24512	7293
Heideflächen	223	14
Hopfen	48	3
Keine Förderfähige Fläche für die 2.Säule	235	48
Obst, Dauerkulturen	443	88
Rebflächen	245	69
Sonstige	56	37
Teich, Schilf	906	148
Umwelt- und Naturschutzflächen	462	99
Wald, Holzungen, Erstaufforstungen	47	27
Gesamt:	185044	13847

Trockengebiete gemäß § 13 a Abs. 2 Nr. 7 DüV



Statistik zur Bodennutzung

Kategorie	Fläche in ha	Anzahl
Ackerland	47063	1657
DIZ-beihilfefähige Fläche	13	1
Glas, Folie	1	3
Grünland	6138	1396
Heideflächen	223	14
Keine Förderfähige Fläche für die 2.Säule	64	14
Obst, Dauerkulturen	134	24
Rebflächen	21	9
Sonstige	5	3
Teich, Schilf	643	44
Umwelt- und Naturschutzflächen	313	39
Wald, Holzungen, Erstaufforstungen	4	5
Gesamt:	54621	3209

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

5) FAQ, Datenabfragen, Meldeportal, E-Mail-Kontakt

- Fragen und Antworten zu nitratbelasteten Gebieten 2022 (Stand 01.12.2022) im Internet:
<https://www.wasser.sachsen.de/nitrat.html>

Wasser

Grundwasser

Grundwassermessnetze

Grundwasserstände

Nitrat im Grundwasser

Grundwasserneubildung

Arbeitskreis
Grundwasserbeobachtung

Weitere Fachthemen zum
Grundwasser

Nitrat im Grundwasser

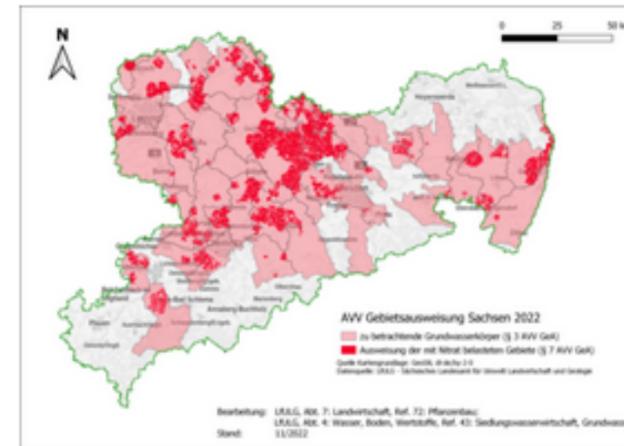
Fragen und Antworten zu nitratbelasteten Gebieten 2022

Nitratkonzentrationen in Sachsen

Fragen und Antworten zu Nitrat im Grundwasser

Hinweise zur Umsetzung der Sächsischen Düngerechtsverordnung

Fragen und Antworten zu nitratbelasteten Gebieten 2022 (Stand 01.12.2022)



Nitratbelastete Gebiete 2022 © LfULG

Die nachfolgende Sammlung dient der Beantwortung von Fragen zu den **nitratbelasteten Gebieten**, die nach der **neuen Sächsischen Düngerechtsverordnung seit 30.11.2022** rechtskräftig sind.

Aktuelle Meldungen

Interaktive Datenzusammenstellung Nitratgebiete

Ausweisungsmessnetz, Immissionsgebiete, Nitrat belastete Gebiete

Neue Sächsische Düngerechtsverordnung erlassen
Sächsische Düngerechtsverordnung vom 15. November 2022, neuer Gebietszuschnitt "rote Gebiete"

1. Informationsveranstaltung zur Neuausweisung der Nitratgebiete in Sachsen

Melde- und Hinweisportal Grundwassermessstellen

Anforderungen an Grundwassermessstellen für die Verwendung im Rahmen von Gebietskulissen

Kartendienste



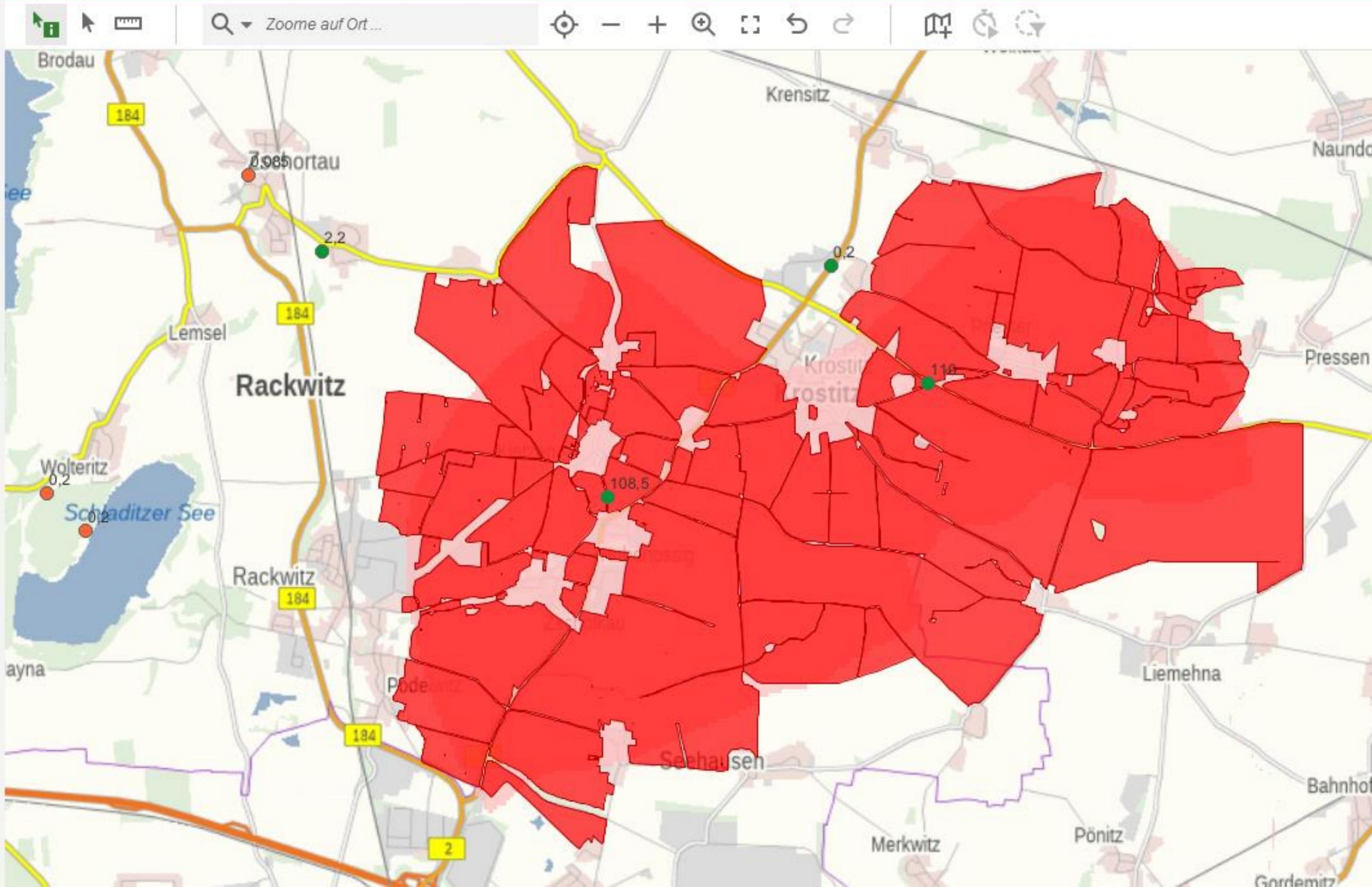
AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

5) FAQ, Datenabfragen, Meldeportal, E-Mail-Kontakt

- Kartenanwendung und Datendownload in **iDA** (interdisziplinäre **D**aten und **A**uswertungen):
<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/p/nitratgebiete>

LEGENDE

- verwendete Messstellen 2022
 -
- Nitratwert [mg/l]
- Zuordnung
 - Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)
 - Zusatzmessstellen
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
 -
- Immissionskulisse 2022
 -
- Gemeinden
- Landkreise
- Basisdaten Sachsen
 -
- Landesgrenze
 -



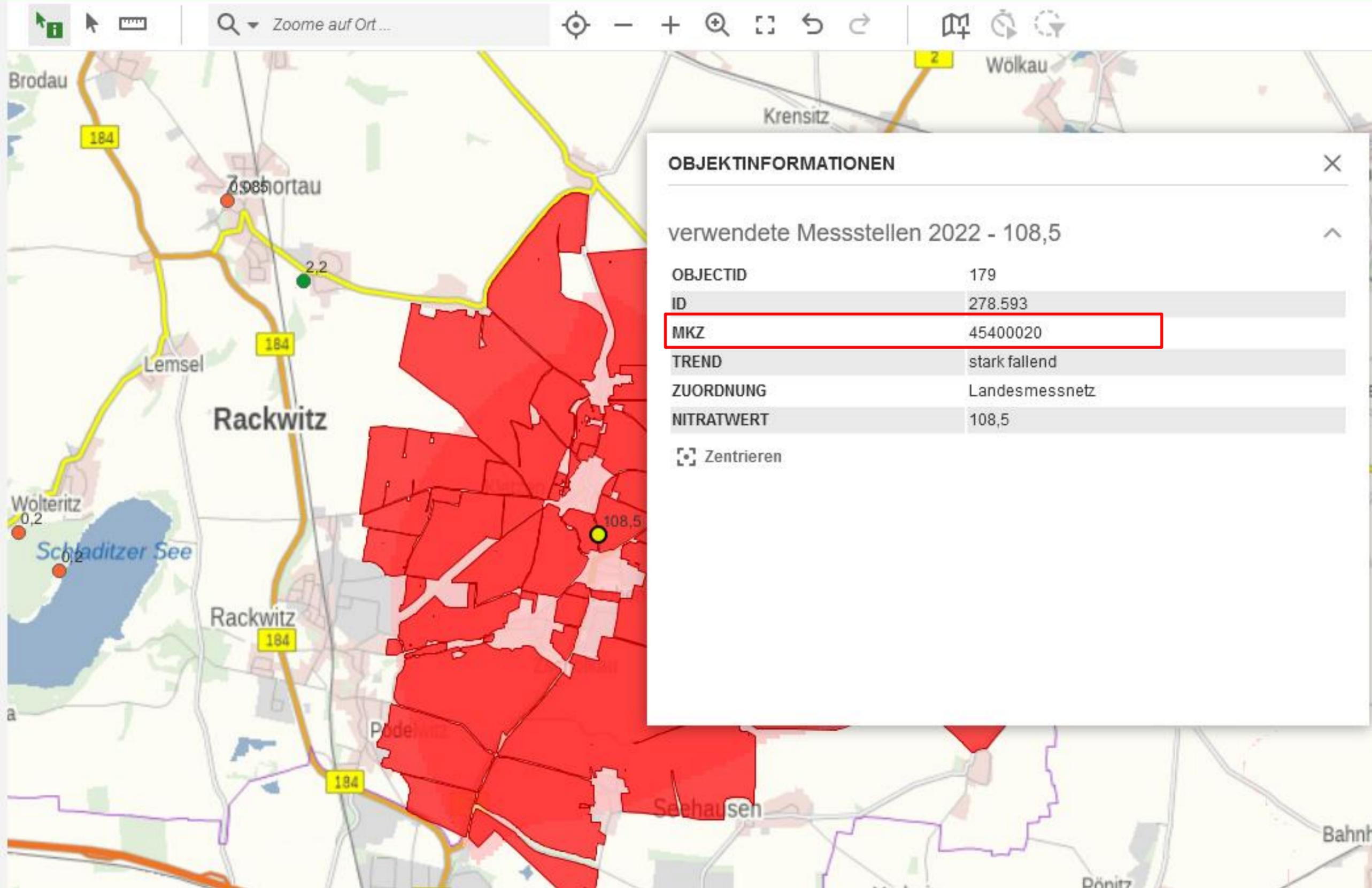
LEGENDE

- verwendete Messstellen 2022
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Immissionskulisse 2022
- Gemeinden
- Landkreise
- Basisdaten Sachsen
- Landesgrenze

Nitratwert [mg/l]

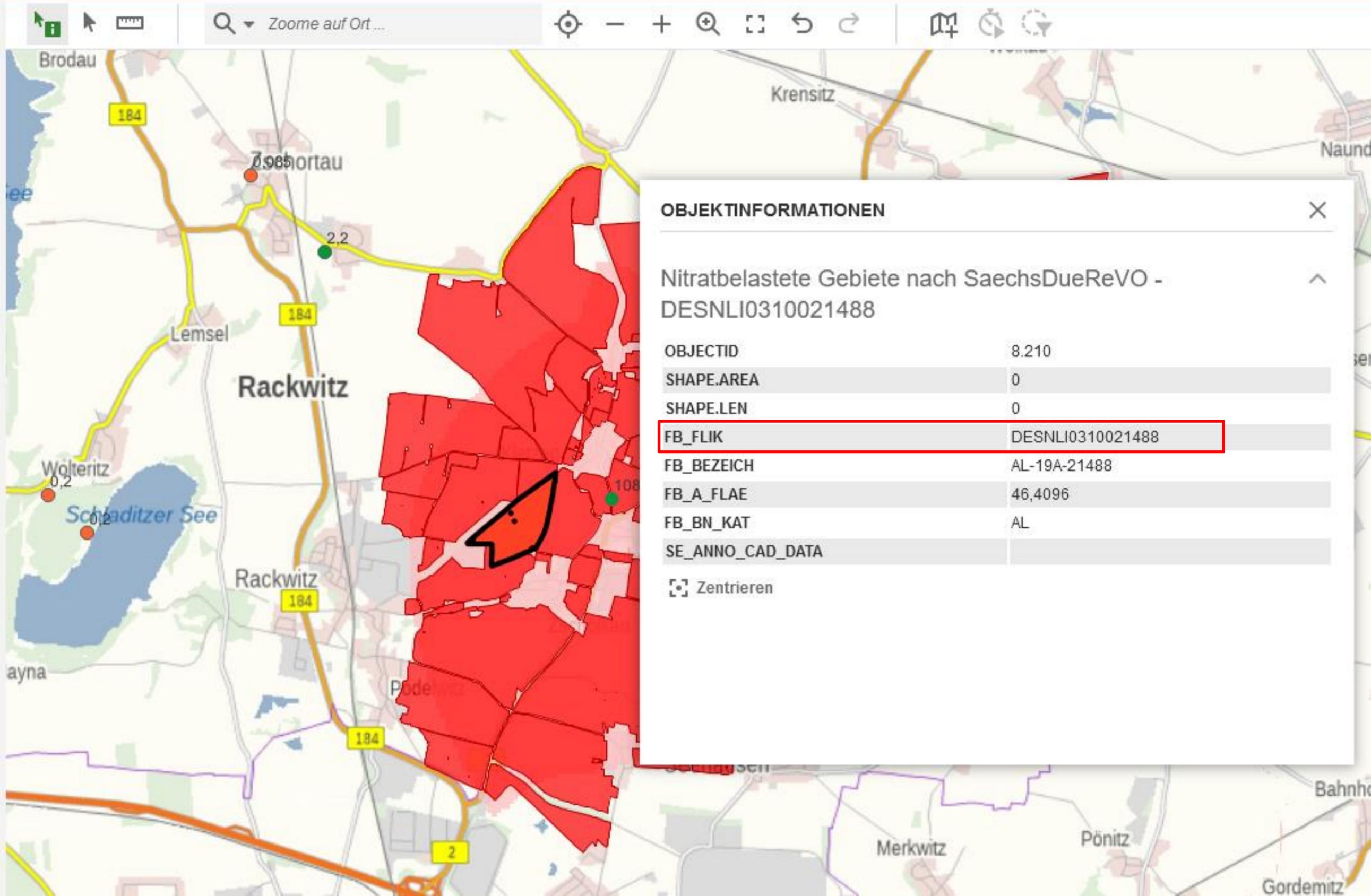
Zuordnung

- Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)
- Zusatzmessstellen



LEGENDE

- verwendete Messstellen 2022
- Nitratwert [mg/l]
- Zuordnung
 - Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)
 - Zusatzmessstellen
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
-
- Immissionskulisse 2022
-
- Gemeinden
- Landkreise
- Basisdaten Sachsen
-
- Landesgrenze
-



OBJEKTINFORMATIONEN

Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO - DESNLI0310021488

OBJECTID	8.210
SHAPE.AREA	0
SHAPE.LEN	0
FB_FLIK	DESNLI0310021488
FB_BEZEICH	AL-19A-21488
FB_A_FLAE	46,4096
FB_BN_KAT	AL
SE_ANNO_CAD_DATA	

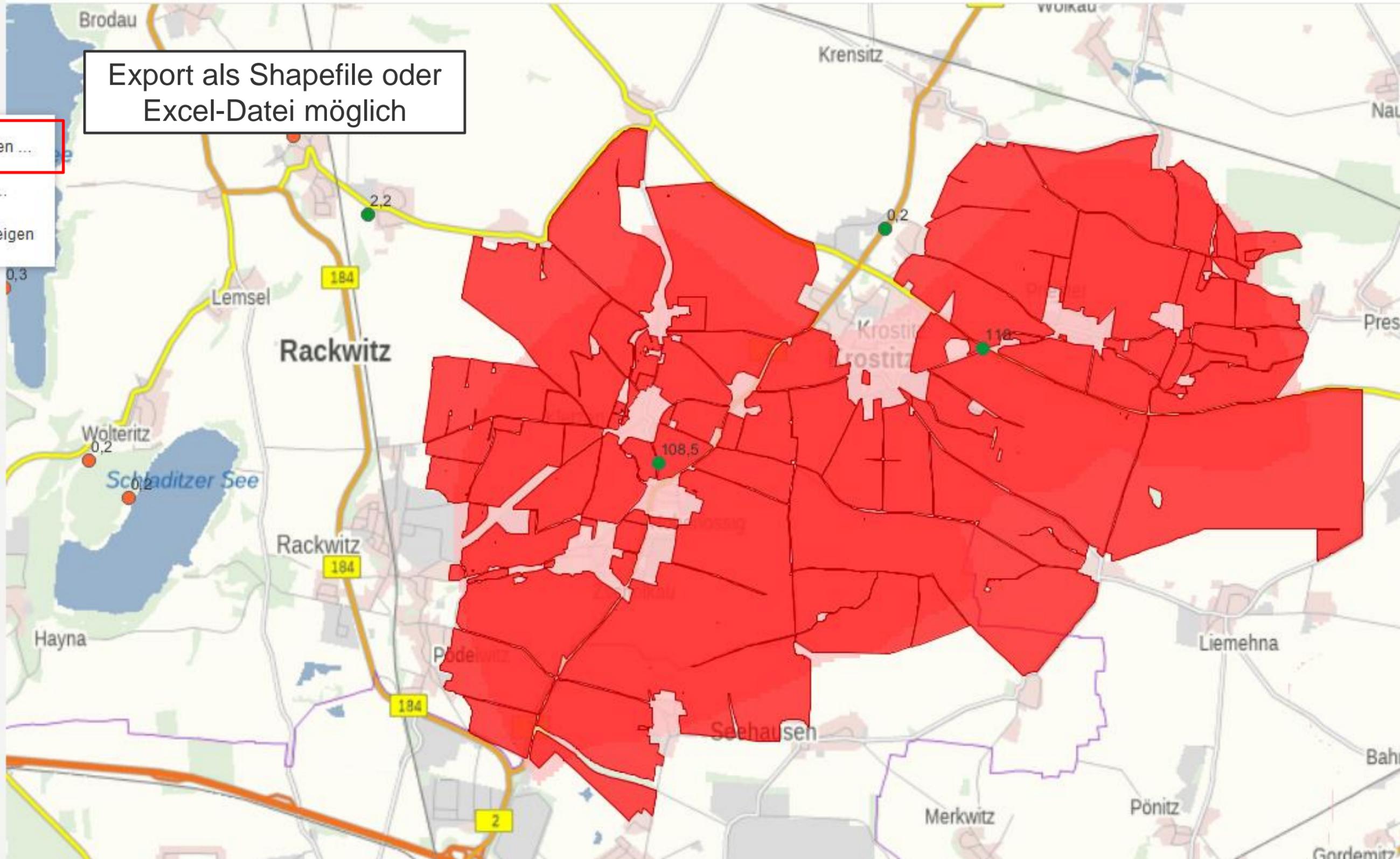
Zentrieren

LEGENDE

- verwendete Messstellen 2022
- Nitratbelastete Gebiete nach SaechsDueReVO
- Immissionskulisse 2022
- Gemeinden
- Landkreise
- Basisdaten Sachsen
- Landesgrenze

- Als Excel-Datei (*.xlsx) exportieren ...
- Auswahl aus anderem Thema ...
- Gesamten Themenbereich anzeigen

Export als Shapefile oder Excel-Datei möglich



AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

5) FAQ, Datenabfragen, Meldeportal, E-Mail-Kontakt

■ Alternativen zu iDA:

- LfULG **ArcGIS REST-Service** zur Einbindung in Standard Desktop-GIS:

Immissionskulisse und Messstellen:

<https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/rest/services/wasser/nitratkulisse/FeatureServer>

Nitratbelastete Gebiete:

<https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/rest/services/landwirtschaft/nitratgebiete/FeatureServer>

- **InVeKoS Online-GIS** → Fachkulissen → Nitrat FB – Zuordnung:

<https://www.smul.sachsen.de/gis-online/login.aspx>

AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

5) FAQ, Datenabfragen, Meldeportal, E-Mail-Kontakt

■ Melde- und Hinweisportal

<https://buergerbeteiligung.sachsen.de/portal/lfulg/beteiligung/themen/1027501>

- → Im Rahmen dieser Informationsveranstaltung können Detailfragen zu bestimmten Regionen nicht beantwortet werden. Für grundwasserbezogene Detailfragen z.B. zu Messstellen und Immissionsgebieten nutzen Sie bitte das

Grundwasserpostfach Grundwasser.LfULG@smekul.sachsen.de

- zur zügigen Lokalisierung Ihrer Anfrage nennen Sie bitte in Ihrem Anschreiben die MKZ der betreffenden Messstellen und die FLIK-Nr. der betreffenden Feldblöcke

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!