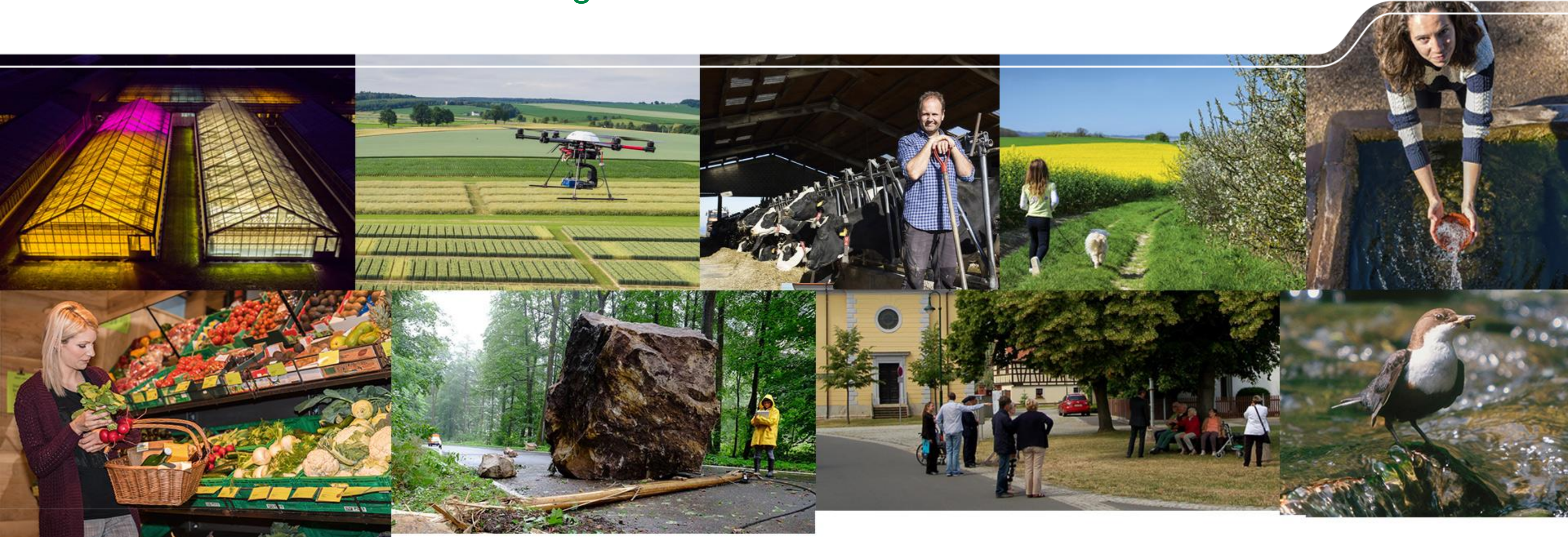


# AVV Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

Fachinformationsveranstaltung FBZ Wurzen / ISS Rötha 05.01.2023





# 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/neuerausweisung-belasteter-gebiete.html>

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

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                     |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | <b>Bundesanzeiger</b><br>Herausgegeben vom<br>Bundesministerium der Justiz<br>www.bundesanzeiger.de | <b>Bekanntmachung</b><br>Veröffentlicht am Dienstag, 16. August 2022<br>BAnz AT 16.08.2022 B2<br>Seite 1 von 13 |
| <b>Bundesministerium<br/>für Ernährung und Landwirtschaft</b>                                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| <b>Allgemeine Verwaltungsvorschrift<br/>zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten<br/>(AVV Gebietsausweisung – AVV GeA)</b>                     |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| <b>Vom 10. August 2022</b>                                                                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| Nach Artikel 84 Absatz 2 des Grundgesetzes erlässt die Bundesregierung folgende Allgemeine Verwaltungsvorschrift:                                                         |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| <b>Inhaltsübersicht</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| Abschnitt 1<br>Allgemeine Regelungen                                                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| § 1 Anwendungsbereich                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| § 2 Begriffsbestimmungen                                                                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                                                 |
| Abschnitt 2<br>Ausweisung der mit Nitrat belasteten Gebiete<br>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<br>Ausweisung der eutrophierten Gebiete<br>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<br>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 Infoseite.                             |                                                                                                     |                                                                                                                 |

# 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

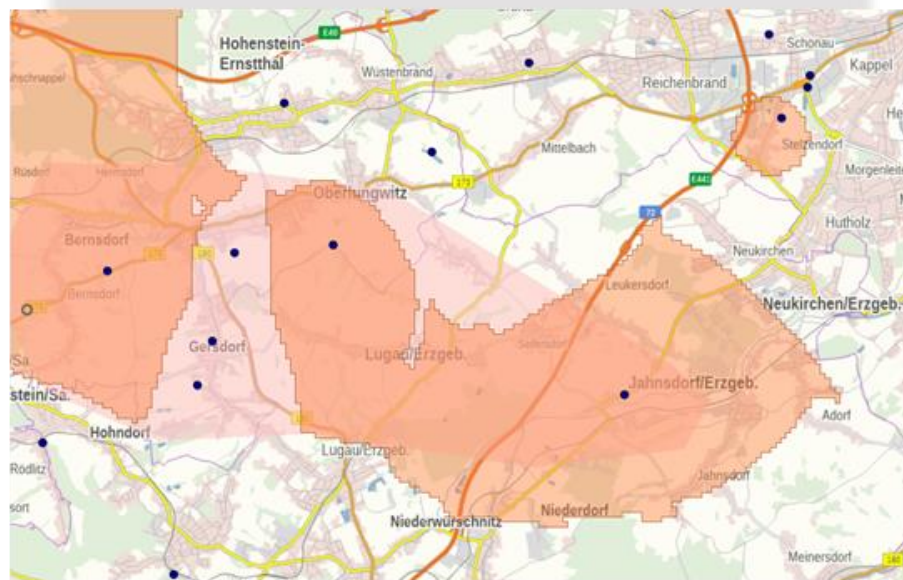
- Inverse **D**istanz **W**ichtung (IDW) - mathematisches (deterministisches) Verfahren zur Interpolation /Regionalisierung
- Erstellung von Flächeninformationen aus Punktdaten
- Erzeugung der Immissionskulisse (Flächeninformationen) aus den Nitrat-Stützwerten (Punktdaten - Ausweisungsmessnetz und Zusatzmessstellen)
- 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**



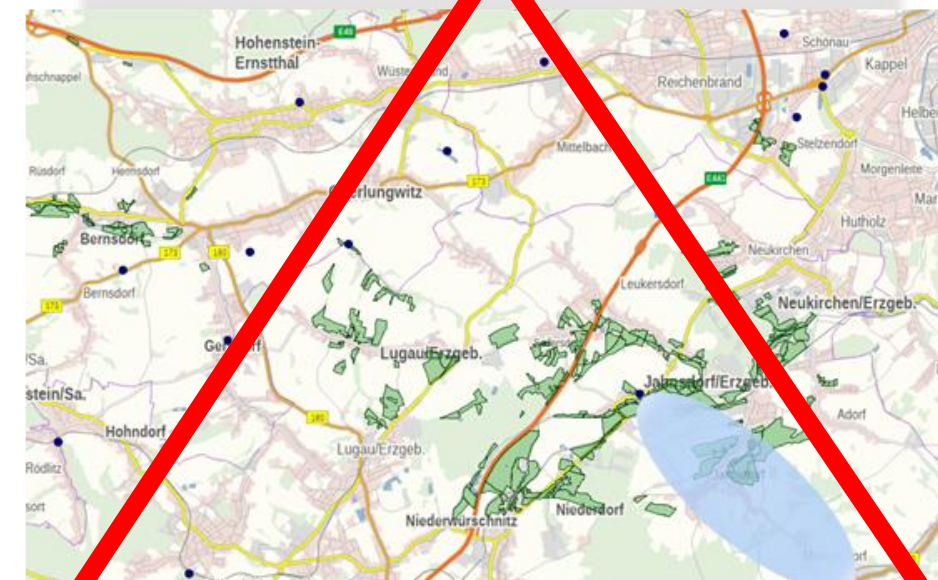
### Schritt 2 - §§ 7- 9

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



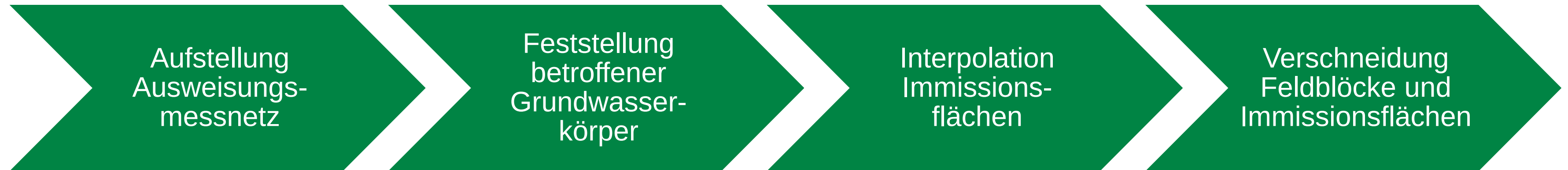
### Schritt 3 - §§ 9 (2), 10

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



# AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

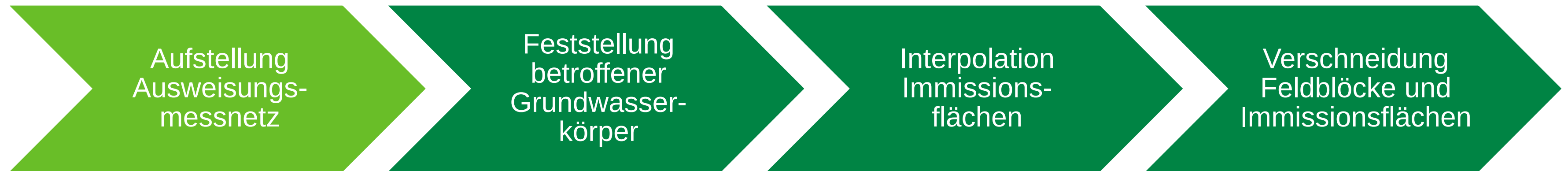
## 4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse





# AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

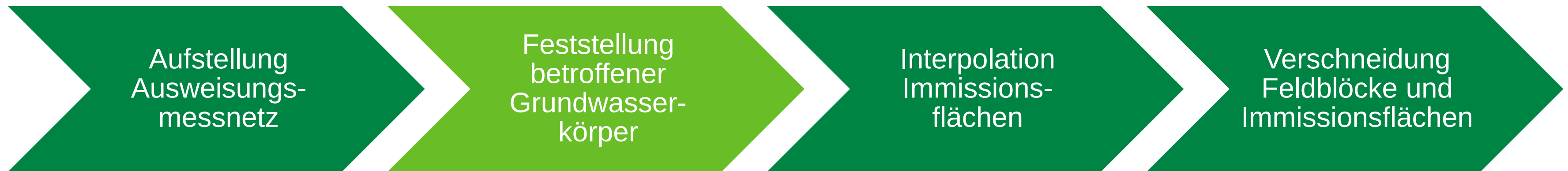
## 4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- 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

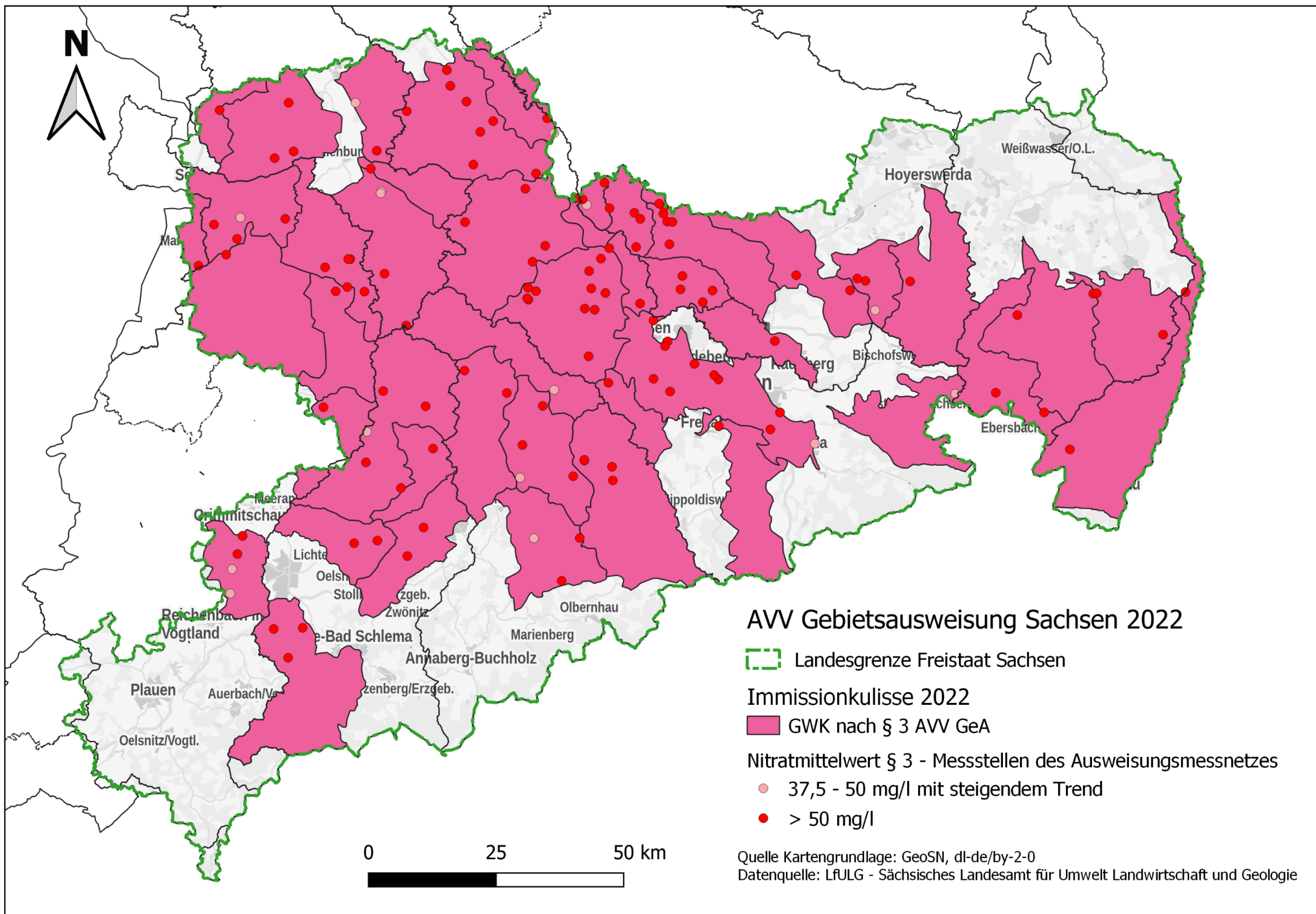
## 4) Ablauf der Ausweisung und Ergebnisse



- 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 ( $> 50 \text{ mg/l NO}_3$  und  $> 37,5 \text{ mg/l NO}_3$  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

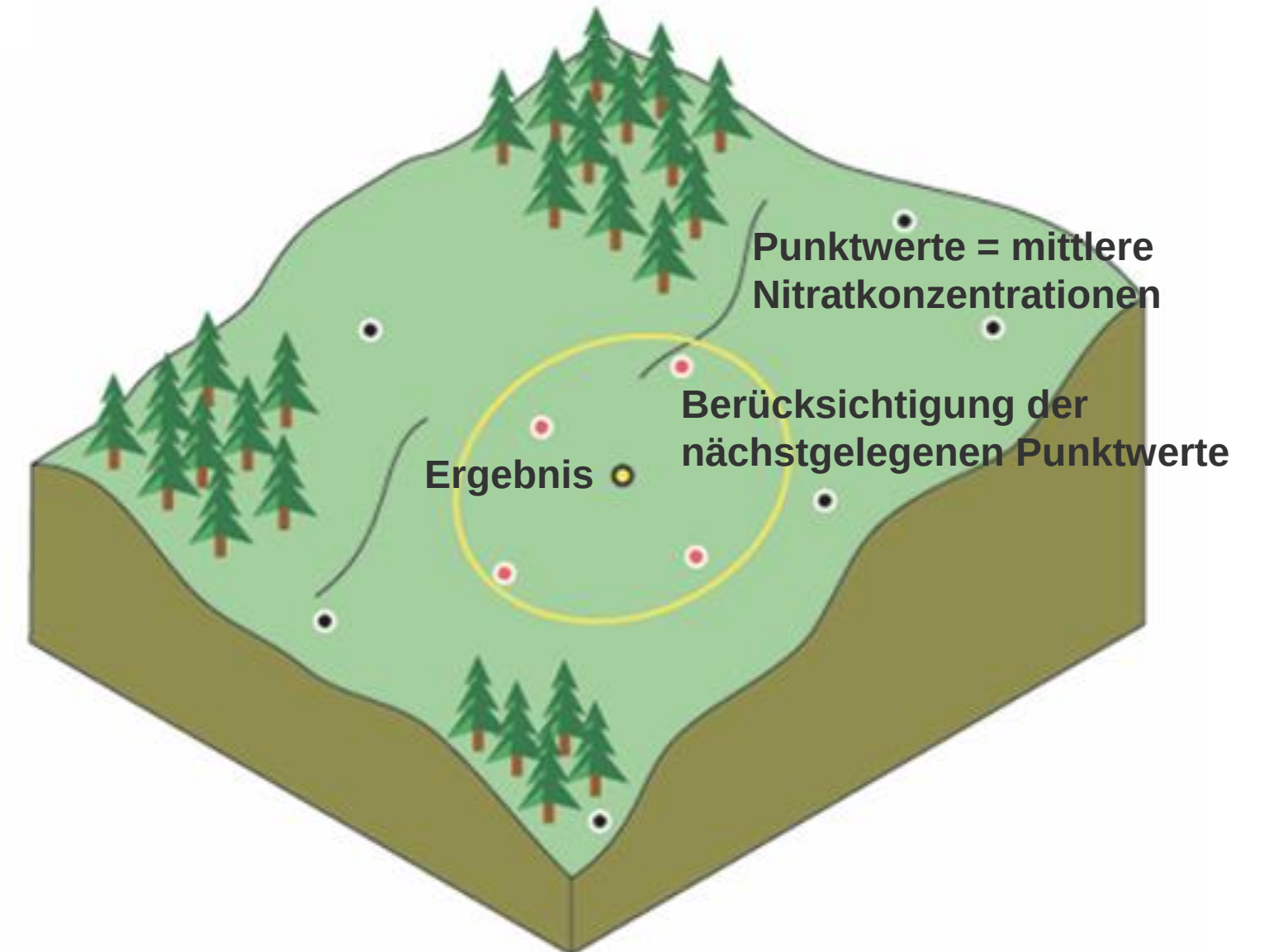
# AVV- Gebietsausweisung 2022 in Sachsen

## 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  $> 50 \text{ mg/l}$  und  $> 37,5 \text{ mg/l}$  mit steigendem Trend bilden Immissionsflächen



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

**Darstellungen nur zur Erläuterung der Methodik**

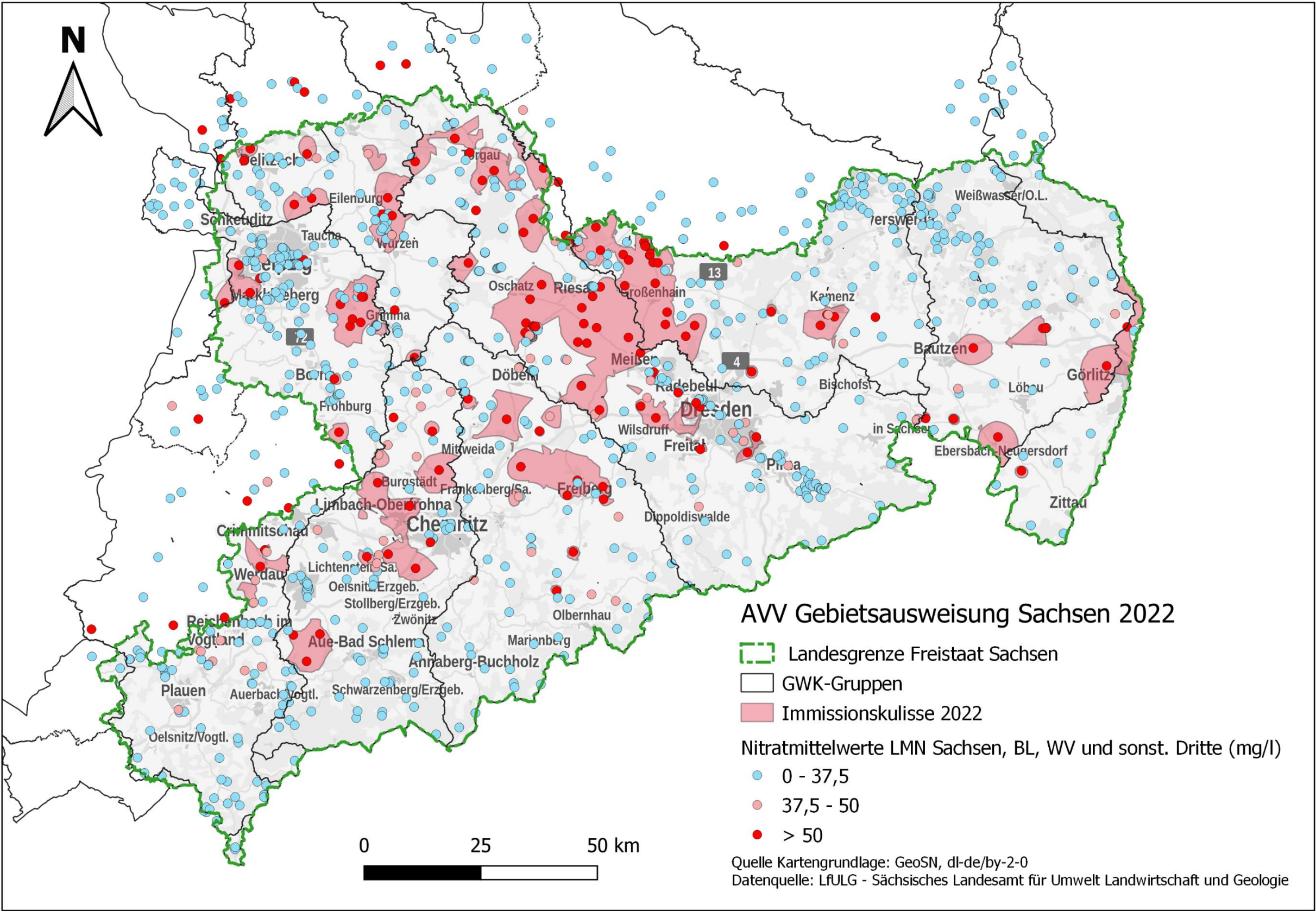




## Ausweisungsmessnetz und Immissionskulisse

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 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

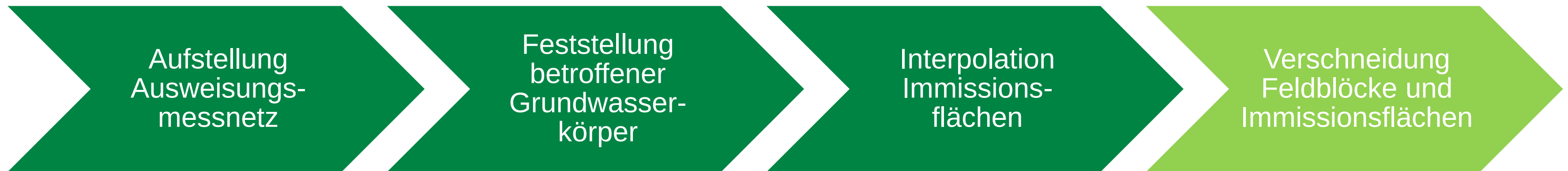
#### ■ Veränderungen der Immissionsflächen auch

- 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

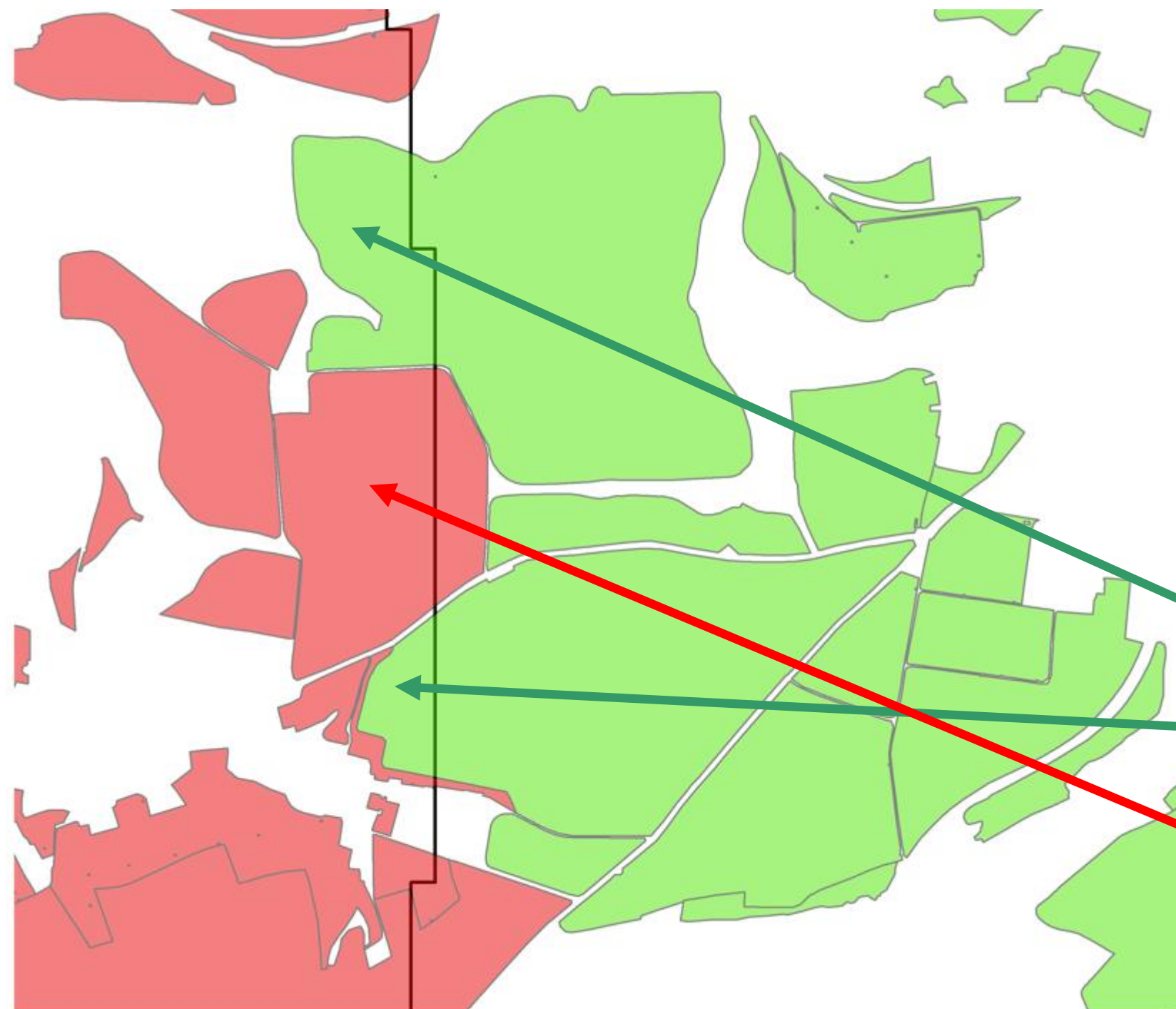
#### Nitrat belastete Gebiete

- 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

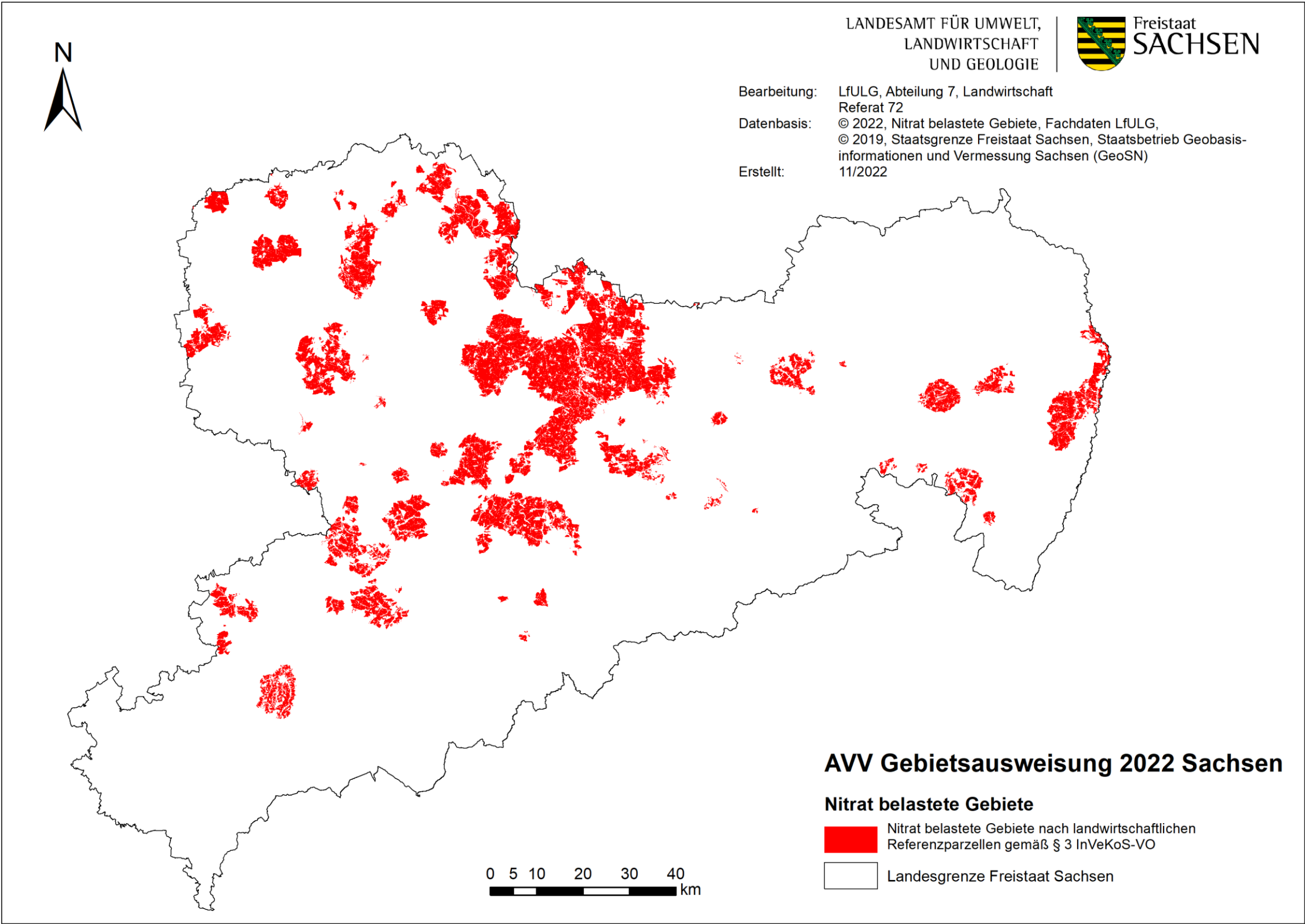
- Flächenanteil des Feldblock mindestens 20 % in Immissionskulisse → **rot**
- Flächenanteil des Feldblock kleiner als 20 % in Immissionskulisse → **grün**
- Im Beispiel markiert schwarze Linie Grenze der Immissionsfläche → links davon Lage in Immissionsfläche, rechts davon Lage außerhalb

**kleiner 20% Flächenanteil**

**mindestens 20% Flächenanteil**



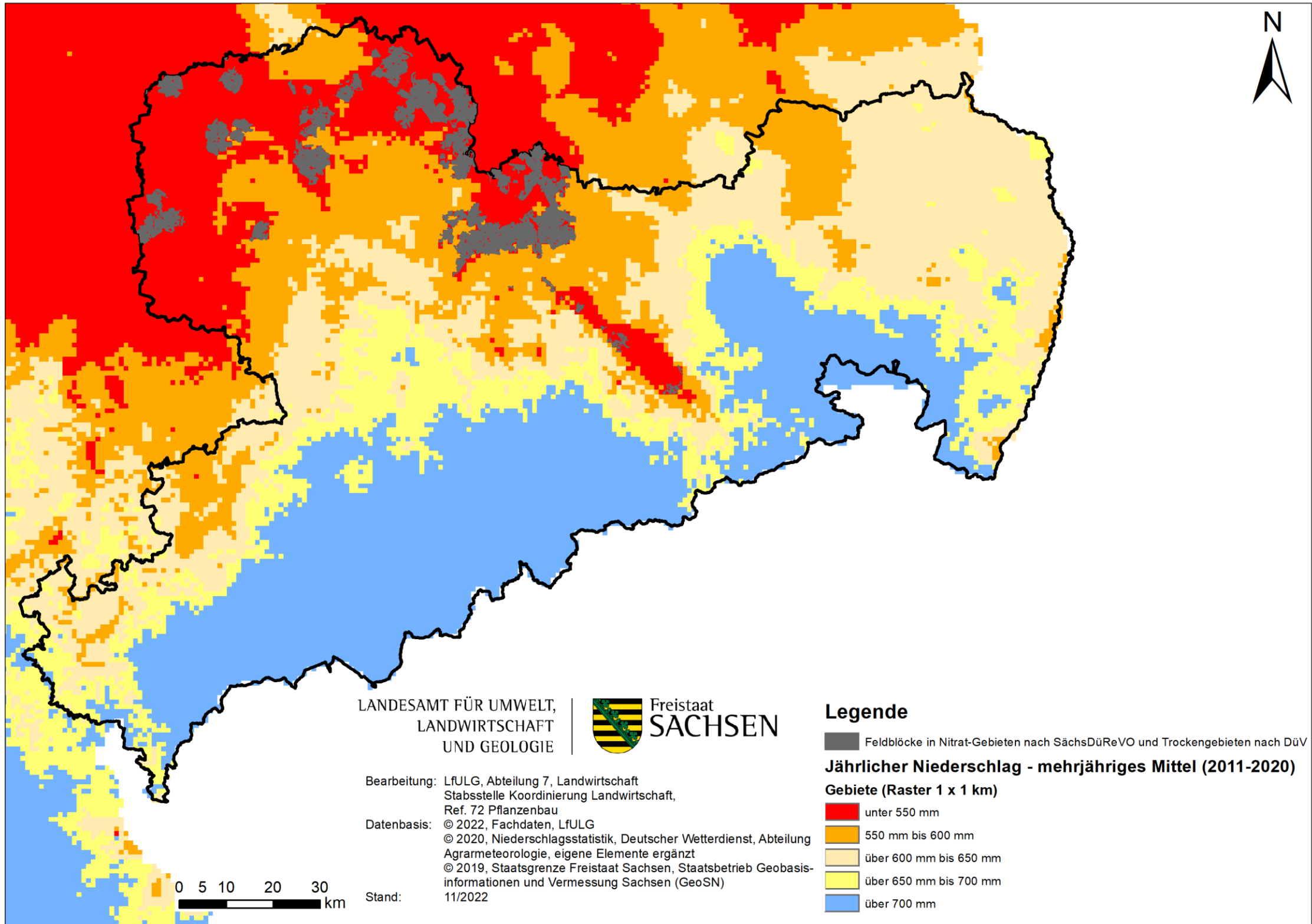
# Nitrat belastete Gebiete gemäß § 7 Abs. 1 AVV GeA



## 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<br>für die 2.Säule | 235           | 48           |
| Obst, Dauerkulturen                          | 443           | 88           |
| Rebflächen                                   | 245           | 69           |
| Sonstige                                     | 56            | 37           |
| Teich, Schilf                                | 906           | 148          |
| Umwelt- und<br>Naturschutzflächen            | 462           | 99           |
| Wald, Holzungen,<br>Erstaufforstungen        | 47            | 27           |
| <b>Gesamt:</b>                               | <b>185044</b> | <b>13847</b> |

# 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<br>die 2.Säule | 64           | 14          |
| Obst, Dauerkulturen                          | 134          | 24          |
| Rebflächen                                   | 21           | 9           |
| Sonstige                                     | 5            | 3           |
| Teich, Schilf                                | 643          | 44          |
| Umwelt- und<br>Naturschutzflächen            | 313          | 39          |
| Wald, Holzungen,<br>Erstaufforstungen        | 4            | 5           |
| <b>Gesamt:</b>                               | <b>54621</b> | <b>3209</b> |

# 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

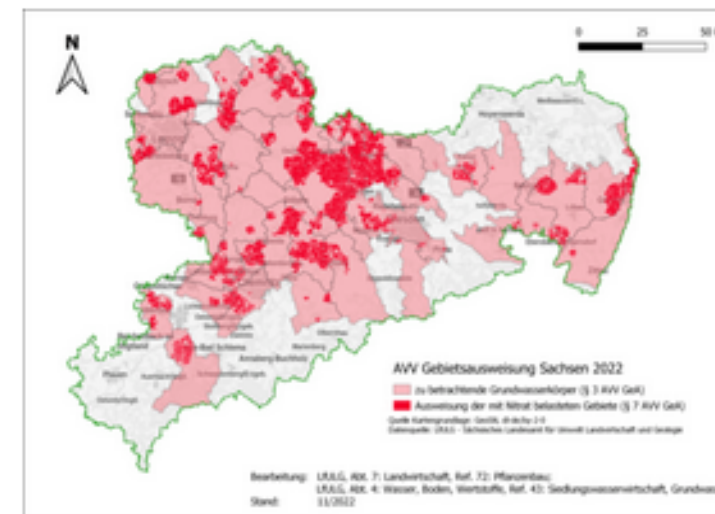
## Grundwasserneubildung

Arbeitskreis  
GrundwasserbeobachtungWeitere 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 © LfL/LG

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

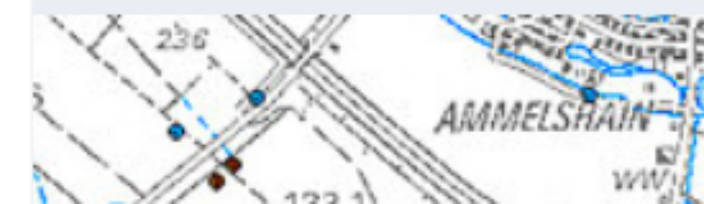
### Aktuelle Meldungen

[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>

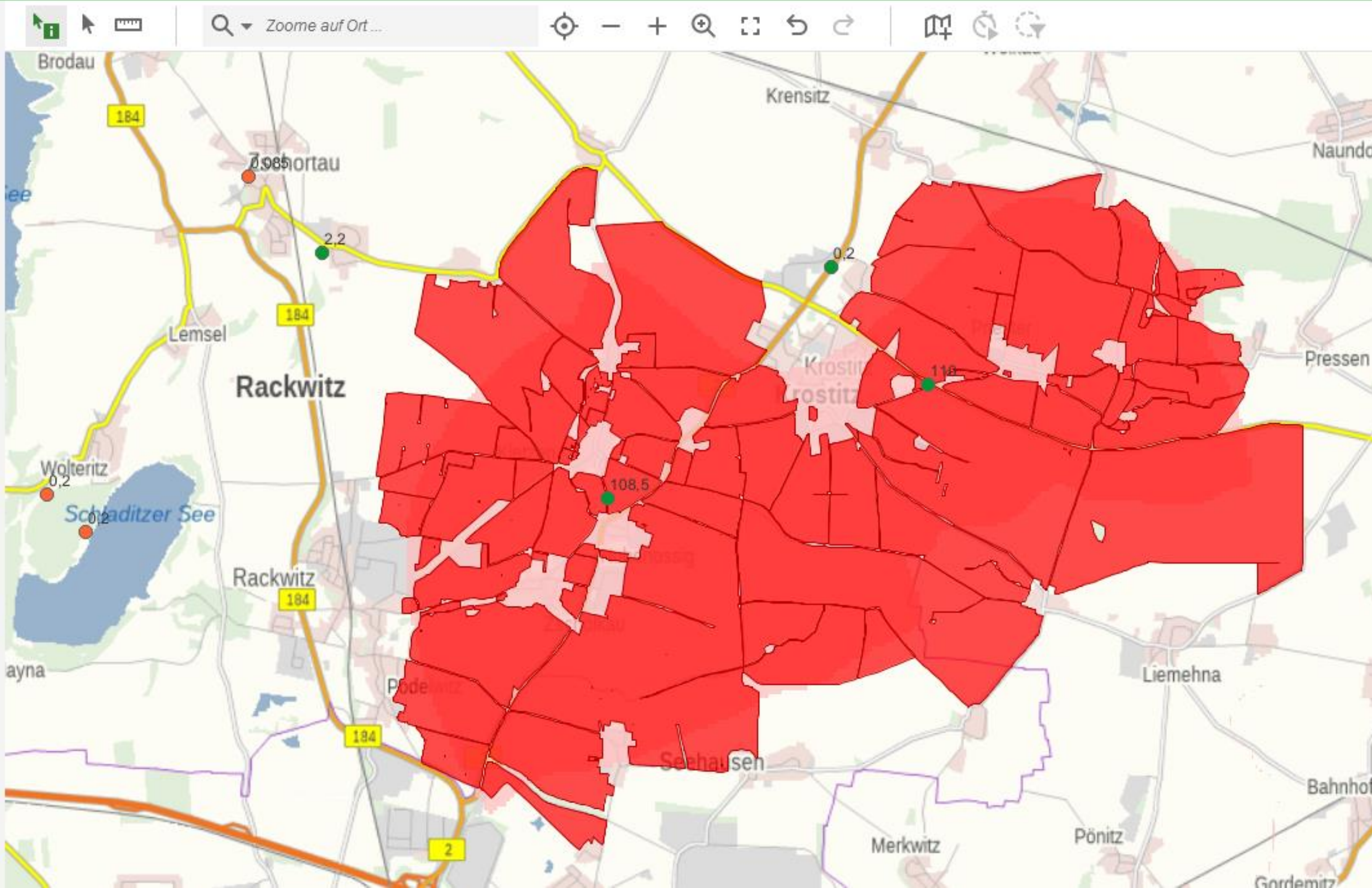


## LEGENDE

☒ verwendete Messstellen 2022

Nitratwert [mg/l]

Zuordnung

☒ Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)☒ Zusatzmessstellen☒ Nitratbelastete Gebiete nach  
SachsDueReVO☒ Immissionskulisse 2022☐ Gemeinden☐ Landkreise☒ Basisdaten Sachsen☒ Landesgrenze



LEGENDE

☒ verwendete Messstellen 2022



Nitratwert [mg/l]

Zuordnung

☒ Landesmessnetz (Ausweisungsmessnetz)

☒ Zusatzmessstellen

☒ Nitratbelastete Gebiete nach  
SaechsDueReVO



☒ Immissionskulisse 2022



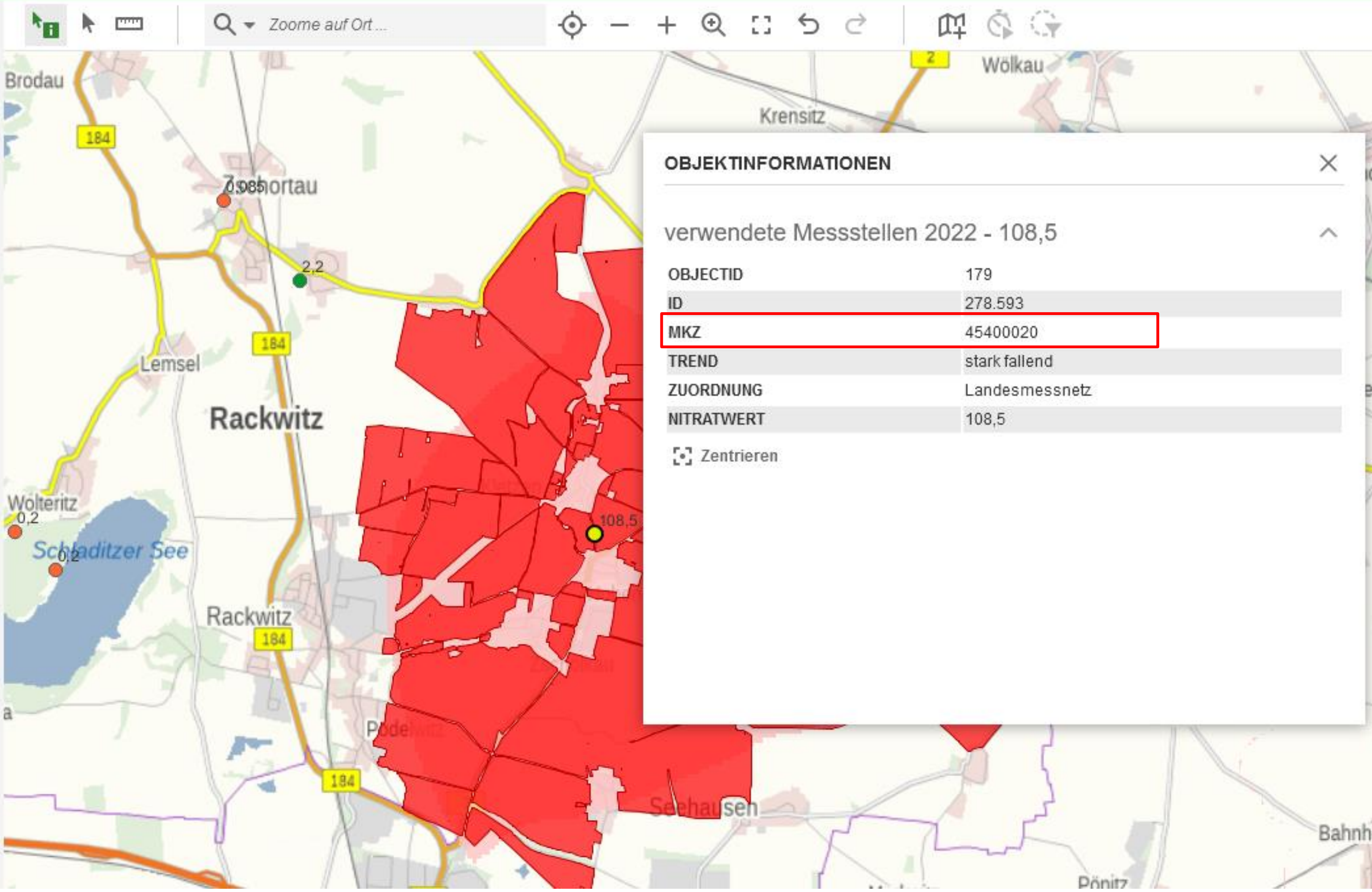
☐ Gemeinden

☐ Landkreise

☒ Basisdaten Sachsen



☒ Landesgrenze



OBJEKTINFORMATIONEN

verwendete Messstellen 2022 - 108,5

|            |                |
|------------|----------------|
| OBJECTID   | 179            |
| ID         | 278.593        |
| MKZ        | 45400020       |
| TREND      | stark fallend  |
| ZUORDNUNG  | Landesmessnetz |
| NITRATWERT | 108,5          |

Zentrieren



## LEGENDE

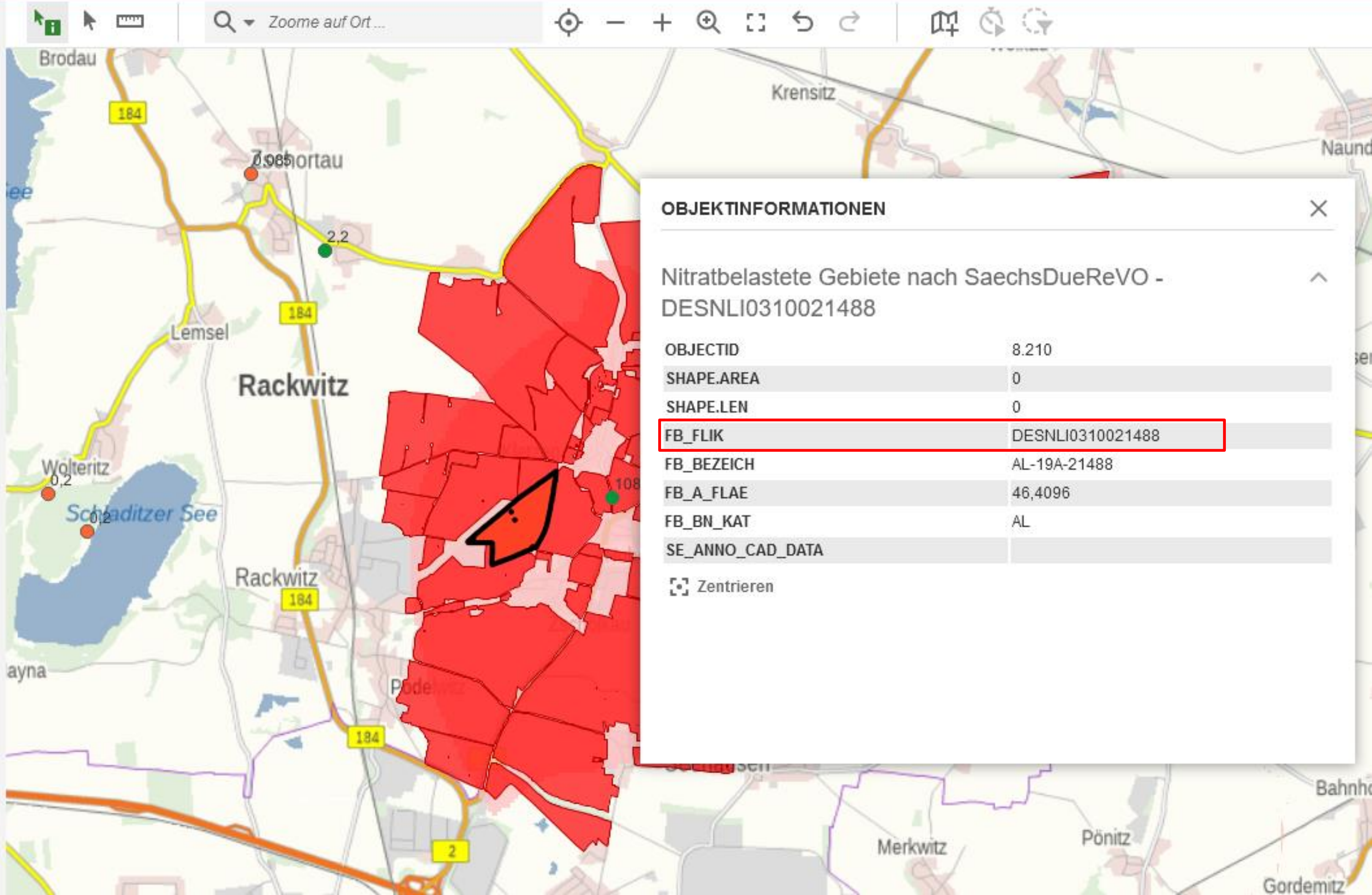
☒ verwendete Messstellen 2022

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

Nitratwert [mg

Als Excel-Datei (\*.xlsx) exportieren ...

Zuordnung

Auswahl aus anderem Thema ...

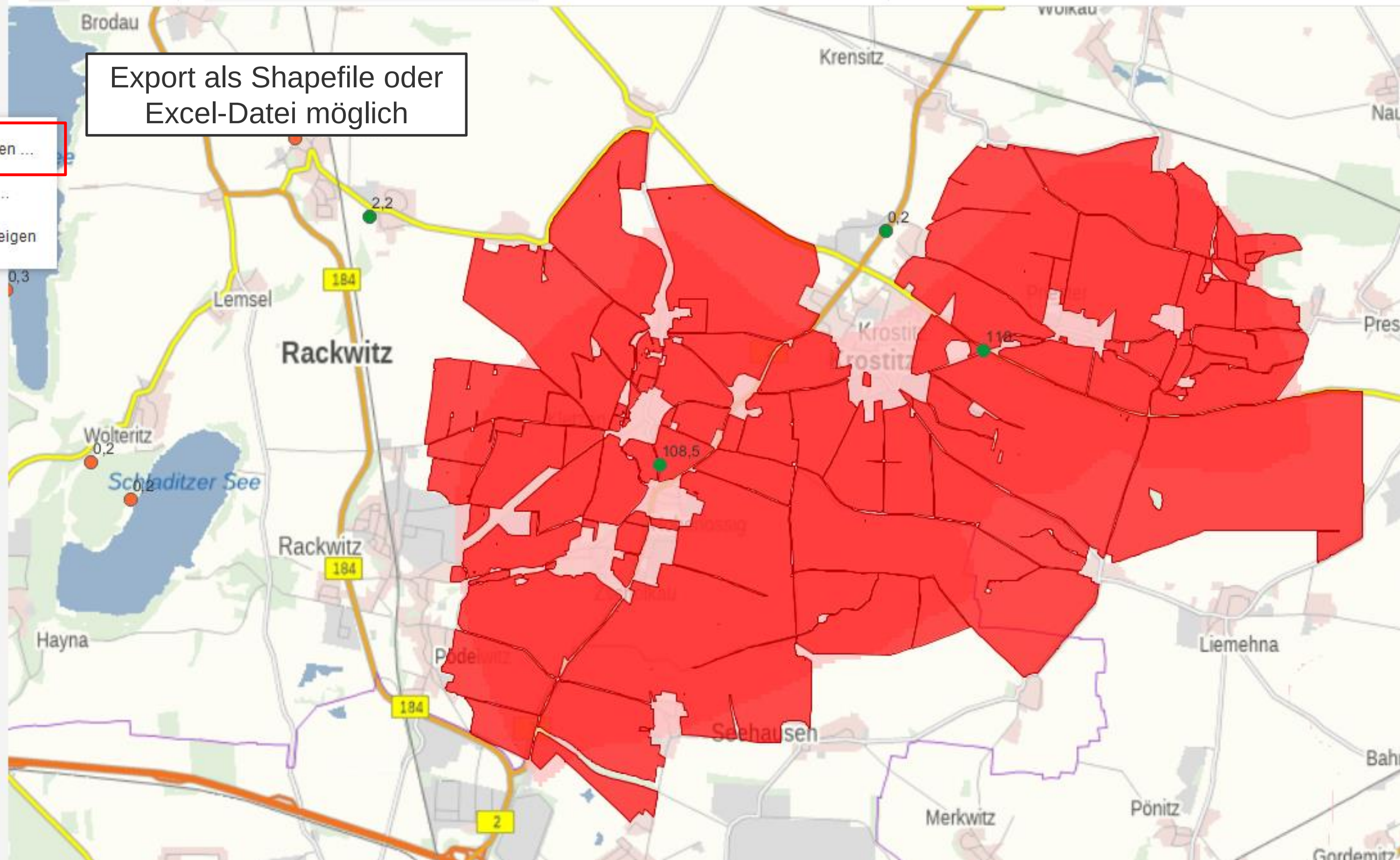
Landesm

Gesamten Themenbereich anzeigen

Zusatzme

☒ Nitratbelastete Gebiete nach  
SaechsDueReVO☒ Immissionskulisse 2022☐ Gemeinden☐ Landkreise☒ Basisdaten Sachsen☒ Landesgrenze

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](mailto: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!