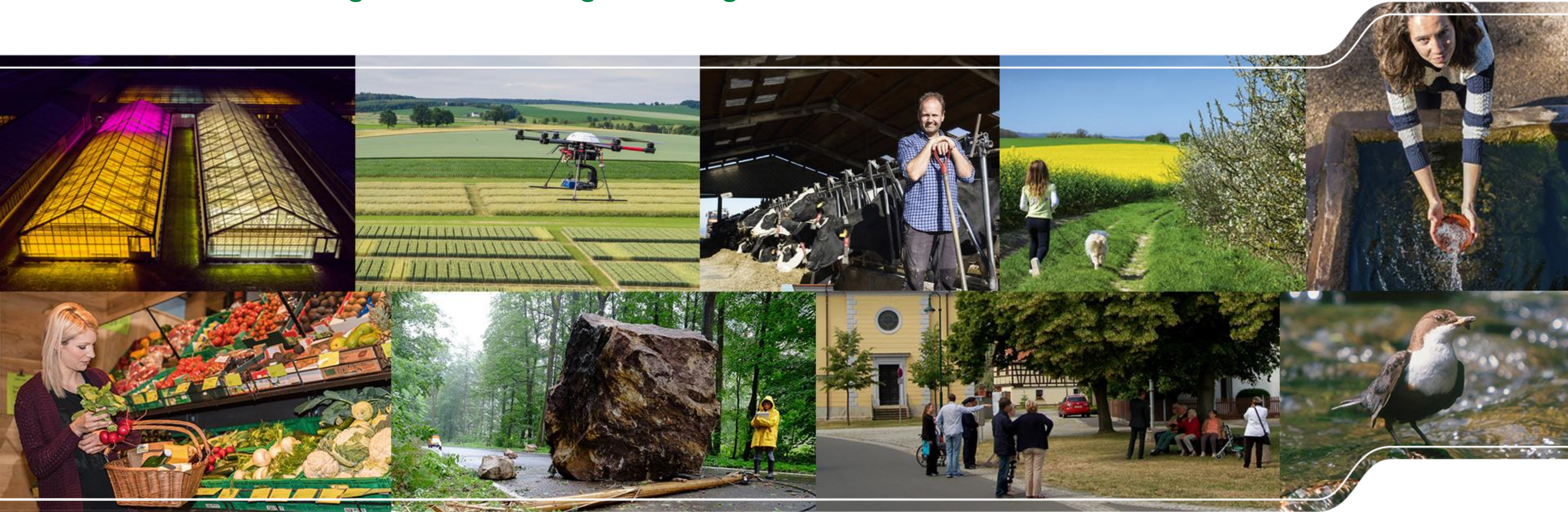


# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Datenbereitstellung, -verarbeitung, -management

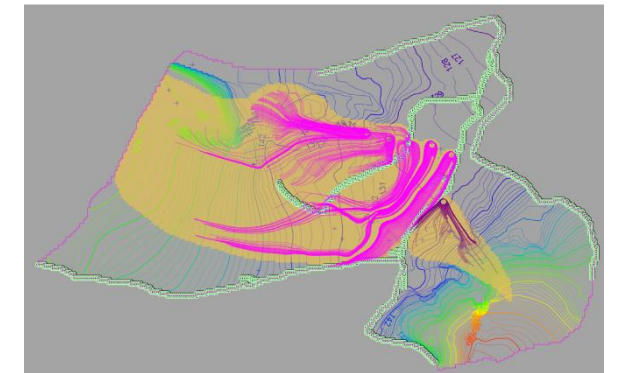


## Vortragsinhalte

- 1. Vollzugsaufgaben des LfULG: Datenbereitstellung, Datenmanagement**
- 2. Was gibt es schon?**
  - **Zentrale Webseite mit Vollzugshinweisen und Datengrundlagen für Betreiber und Behörden**
- 3. Was kommt noch?**
  - **Datenzusammenstellung für Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung**
  - **Schnittstellen zur Übermittlung von Untersuchungsergebnissen, (Untersuchungsprogramm)**

## Vollzugsaufgaben LfULG

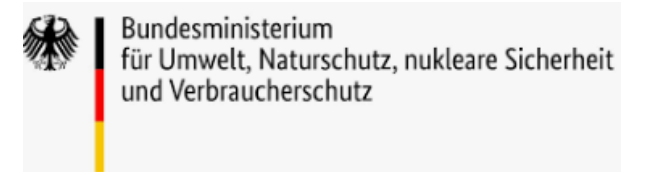
- Recherche, Zusammenstellung und Bereitstellung von Informationen und Daten für die Beschreibung des Einzugsgebietes
- Recherche, Zusammenstellung und Bereitstellung von Informationen und Daten für die Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung im Einzugsgebiet
- Elektronische Datenverarbeitungsverfahren für Übermittlung Untersuchungsergebnisse und Dokumentation (Bewertung, Risikomanagement der Einzugsgebiete)
- Fortbildungsangebot
- Berichtspflicht SN → BMUV



Styx 4



OWMN



## Zentrale Webseite




- Wasser
- Wasserversorgung
- Zahlen und Fakten
- Grundsatzkonzeption
- Wasserschutzgebiete
- Förderung in der Wasserwirtschaft
- Trinkwassereinzugsgebieteverordnung**
- Wasserentnahmeabgabe

## Trinkwassereinzugsgebieteverordnung

**Systembeschreibung**



**Gefährdungsanalyse**



**Risikobewertung**

		Schadensausmaß					
		sehr gering	gering	mittel	hoch	sehr hoch	
Eintrittswahrscheinlichkeit	sehr gering	1	3	6	9	16	25
	gering	2	6	12	18	32	50
	mittel	3	12	24	36	64	100
	hoch	4	24	48	72	128	200
	sehr hoch	5	48	96	144	256	400

**Risikomanagement**



Auf dieser Seite finden Wasserbehörden und Betreiber von Wassergewinnungsanlagen Informationen und relevante Dokumente zum Vollzug der Trinkwassereinzugsgebieteverordnung.

Die Trinkwassereinzugsgebieteverordnung (TrinkwEGV) setzt den, in den Artikeln 7 und 8 der Neufassung der europäischen Trinkwasserrichtlinie (EU-TWR) verankerten risikobasierten Ansatz für die Einzugsgebiete von Entnahmestellen für die Trinkwassergewinnung in nationales Recht um.

Der risikobasierte Ansatz umfasst eine Beschreibung der Einzugsgebiete von Trinkwassergewinnungsanlagen, die Bestimmung von Gefährdungen im Einzugsgebiet, eine Risikobewertung sowie die Festlegung und Umsetzung von Risikomanagementmaßnahmen zur Beherrschung der durch die Gefährdungen verursachten Risiken im Einzugsgebiet.

Dadurch sollen die Trinkwasserressourcen vor Verunreinigungen und folglich die menschliche Gesundheit vor den nachteiligen Einflüssen, die sich daraus ergeben können, geschützt werden.

## Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen
- Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)
- Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)
- Gefährdungsanalyse und Risikobewertung (§ 7 TrinkwEGV)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html>

## Zentrale Webseite

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ✦ [Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen](#)
- ✦ [Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke \(§ 3 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete \(§ 4 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 6 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung \(§ 7 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Untersuchungen auf relevante Parameter \(§ 8 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Untersuchungsprogramm \(§ 9 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Akkreditierte Untersuchungsstellen \(§ 11 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 12 TrinkwEGV\)](#)

[https://www.wasser.sachsen.de/  
trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html](https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html)

## Zentrale Webseite – für Behörden

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ✦ Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen
- ✦ Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke (§ 3 TrinkwEGV)
- ✦ Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)
- ✦ Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)
- ✦ Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)
- ✦ Akkreditierte Untersuchungsstellen (§ 11 TrinkwEGV)
- ✦ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 12 TrinkwEGV)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html>

### ✦ Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke (§ 3 TrinkwEGV)

Gemäß § 3 TrinkwEGV müssen Betreiber von Kleinanlagen ein Untersuchungsprogramm zu den Stoffen und Verbindungen auf der Beobachtungsliste aufstellen und Untersuchungen durchführen, **sofern das Vorkommen dieser Stoffe und Verbindungen im betreffenden Trinkwassereinzugsgebiet wahrscheinlich ist.**

Auf der Beobachtungsliste (siehe Downloads zu § 8 TrinkwEGV) werden bislang die Stoffe 17- $\beta$ -Estradiol und Nonylphenol gelistet.

Um die betroffenen Trinkwassereinzugsgebiete von Kleinanlagen eingrenzen zu können, erfolgte eine auf Grundwasserkörpern basierte Auswertung der Untersuchungsergebnisse der Landesmessstellen für Grundwasser und Oberflächenwasser zu diesen beiden Stoffen (siehe Download der Karten und Tabelle).

In Abstimmung mit dem SMS werden demnächst die Landkreise mit potenziellen b-Anlagen gezielt angeschrieben.

- ✦ [Messstellendaten \(\\*.xlsx, 59,89 KB\)](#)  
kategorisiert nach Grundwasserkörpern und Landkreisen
- ✦ [Karte Vorkommen Nonylphenol \(\\*.pdf, 2,75 MB\)](#)
- ✦ [Karte Vorkommen 17- \$\beta\$ -Estradiol \(\\*.pdf, 2,72 MB\)](#)

### ✦ Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)

- ✦ [Übersicht über kreisübergreifende sowie bundesland- und -staatsübergreifende Trinkwasserschutzgebiete \(\\*.xlsx, 17,25 KB\)](#)  
Bei grenzübergreifenden Einzugsgebieten entscheidet die Landesdirektion Sachsen gemäß § 2 Satz 2 SächsWasserZuVO über die federführend zuständige untere Wasserbehörde.

# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

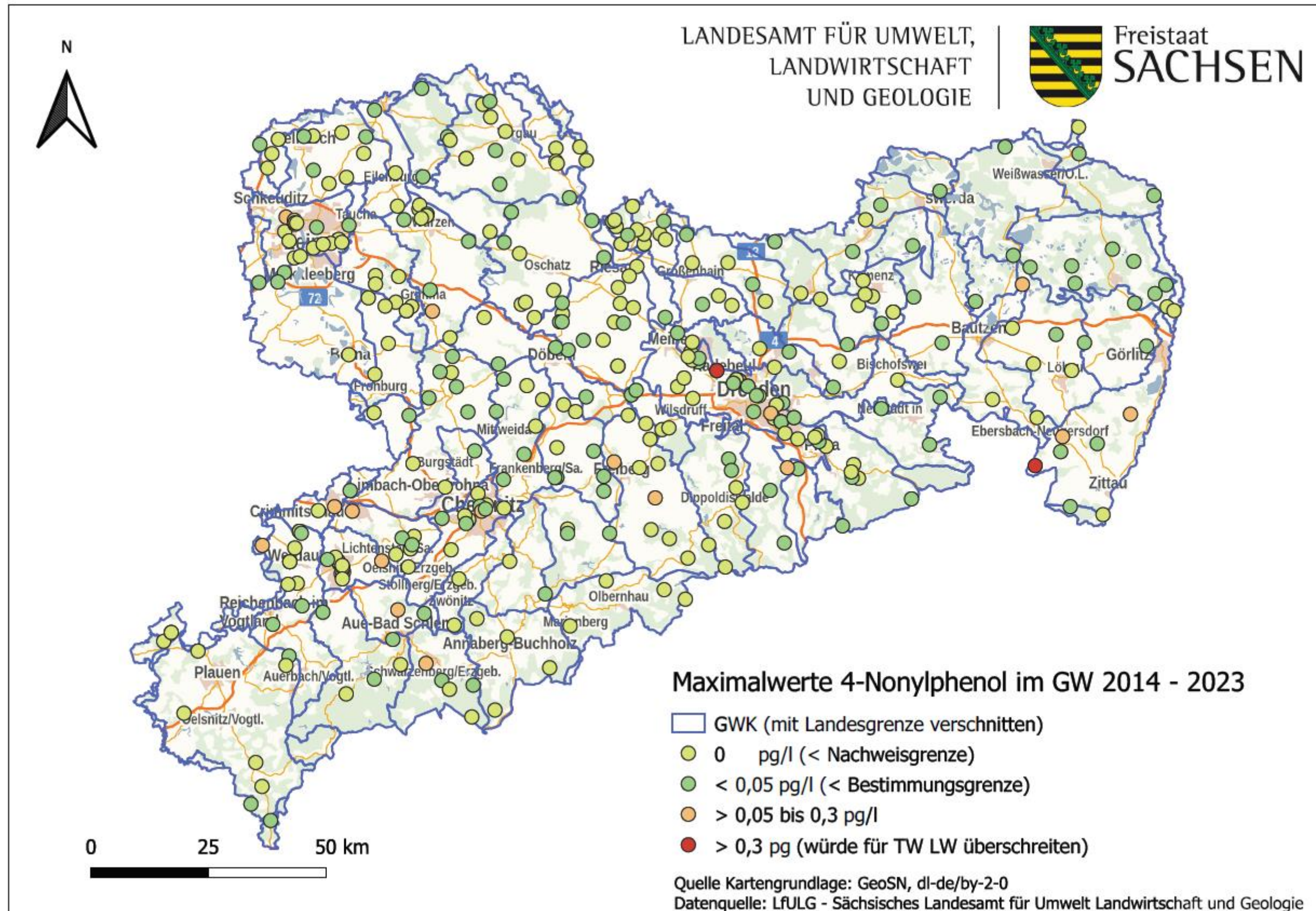
## Zentrale Webseite – für Behörden

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ▼ Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen
- ▼ Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke (§ 3 Tri
- ▼ Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)
- ▼ Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)
- ▼ Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)
- ▼ Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)
- ▼ Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)
- ▼ Akkreditierte Untersuchungsstellen (§ 11 TrinkwEGV)
- ▼ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 12 TrinkwEGV)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebiete/verordn21217.html>



## Zentrale Webseite – für Betreiber

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ▼ [Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen](#)
- ▼ [Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke \(§ 3 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete \(§ 4 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 6 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung \(§ 7 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Untersuchungen auf relevante Parameter \(§ 8 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Untersuchungsprogramm \(§ 9 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Akkreditierte Untersuchungsstellen \(§ 11 TrinkwEGV\)](#)
- ▼ [Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 12 TrinkwEGV\)](#)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html>

### Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)

#### Datenbereitstellung

- ☞ [Verfügbare Daten zur Bestimmung und Beschreibung des Einzugsgebietes nach § 6 TrinkwEGV \(\\*.xlsx, 17,72 KB\)](#)  
Entwurfsstand vom 05.03.2024, Auflistung nicht abschließend

#### Datenbereitstellung als QGIS Projekt

Hier haben Sie die Möglichkeit ein QGIS-Projekt mit den zur Verfügung stehenden Geodaten zur Beschreibung des Einzugsgebietes von Wassergewinnungsanlagen gemäß § 6 TrinkwEGV herunterzuladen.

In diesem QGIS-Projekt sind WMS-/WFS-Dienste und der REST-Feature-Service zu den Umweltdaten des LfULG eingebunden. Benötigen Sie einen Einstieg in QGIS, können Sie über die folgenden Nutzeranleitung oder das QGIS Benutzerhandbuch im Internet einen Schnelleinstieg vornehmen.

- ☞ [QGIS-Projekt: Bestimmung und Beschreibung Einzugsgebiet \(\\*.qgz, 0,31 MB\)](#)  
Entwurfsstand: 05. März 2024

- ☞ [Nutzeranleitung QGIS \(\\*.pdf, 1,16 MB\)](#)

▷ [QGIS Dokumentation](#)

▷ [QGIS Download](#)

#### Publikationen des LfULG zur Bestimmung und Beschreibung des Einzugsgebietes

- ☞ [Empfehlungen zur Erarbeitung von Fachgutachten zur Bemessung und Ausweisung von Trinkwasserschutzgebieten für Grundwasser und Oberflächenwasser sowie von Heilquellenschutzgebieten](#)
- ☞ [Dargebotsnachweise für Grundwasserentnahmen](#)



## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt

The screenshot displays the QGIS desktop environment. The main map area shows a geographical view of Saxony, Germany, with several regions highlighted in different colors: red, yellow, green, and blue. A text box overlaid on the map contains the text "Aufgabenträger und Trinkwasserschutzgebiete". The left sidebar contains a "Browser" panel with a list of data sources and a "Layer" panel with a list of map layers. The "Layer" panel shows the following layers:

- Basiskarte
- Angabe und Kartierung EZG (TWSG)
- Beschreibung Flächennutzung
- Beschreibung Abfluss- und Neubildungsprozesse
- Beschreibung Hydrogeologie, Hydrochemie, Geohydraulik
- Beschreibung naturräumliche Gegebenheiten
- Beschriftung
- Administrative Einheiten
- Verkehr
- Gewässer
- Siedlung
- Vegetation

The status bar at the bottom of the window shows the following information:

- Suchmuster (Strg+K)
- Koordinate: 411557 5652511
- Maßstab: 1:179273
- Vergrößerung: 100%
- Drehung: 0,0 °
- Zeichnen
- EPSG:25833

# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt

The screenshot shows the QGIS interface for a project named 'EZG\_Bestimmung\_Beschreibung'. The 'Browser' panel on the left lists various data sources, including WMS/WMTS and ArcGIS-REST-Server. The 'Layer' panel at the bottom left shows a list of layers, with 'Basiskarte' and 'Angabe und Kartierung EZG (TWSG)' checked. The 'Layer List' panel on the right provides a detailed view of the 'Basiskarte' layers, including 'Angabe und Kartierung EZG (TWSG)', 'Beschreibung Flächennutzung', 'Beschreibung Abfluss- und Neubildungsprozesse', and 'Beschreibung Hydrogeologie, Hydrochemie, Geohydraulik'. A large green arrow points from the 'Layer List' panel towards the right side of the image.

The screenshot shows a web browser window displaying a map titled 'Aufgabenträger und Trinkwasserschutzgebiete'. The map shows the region around Dresden, with labels for 'Bautzen', 'Dresden', and 'Bannewitz'. The map features various colored areas representing different types of water protection zones and task carriers. The browser's address bar and navigation controls are visible at the bottom.

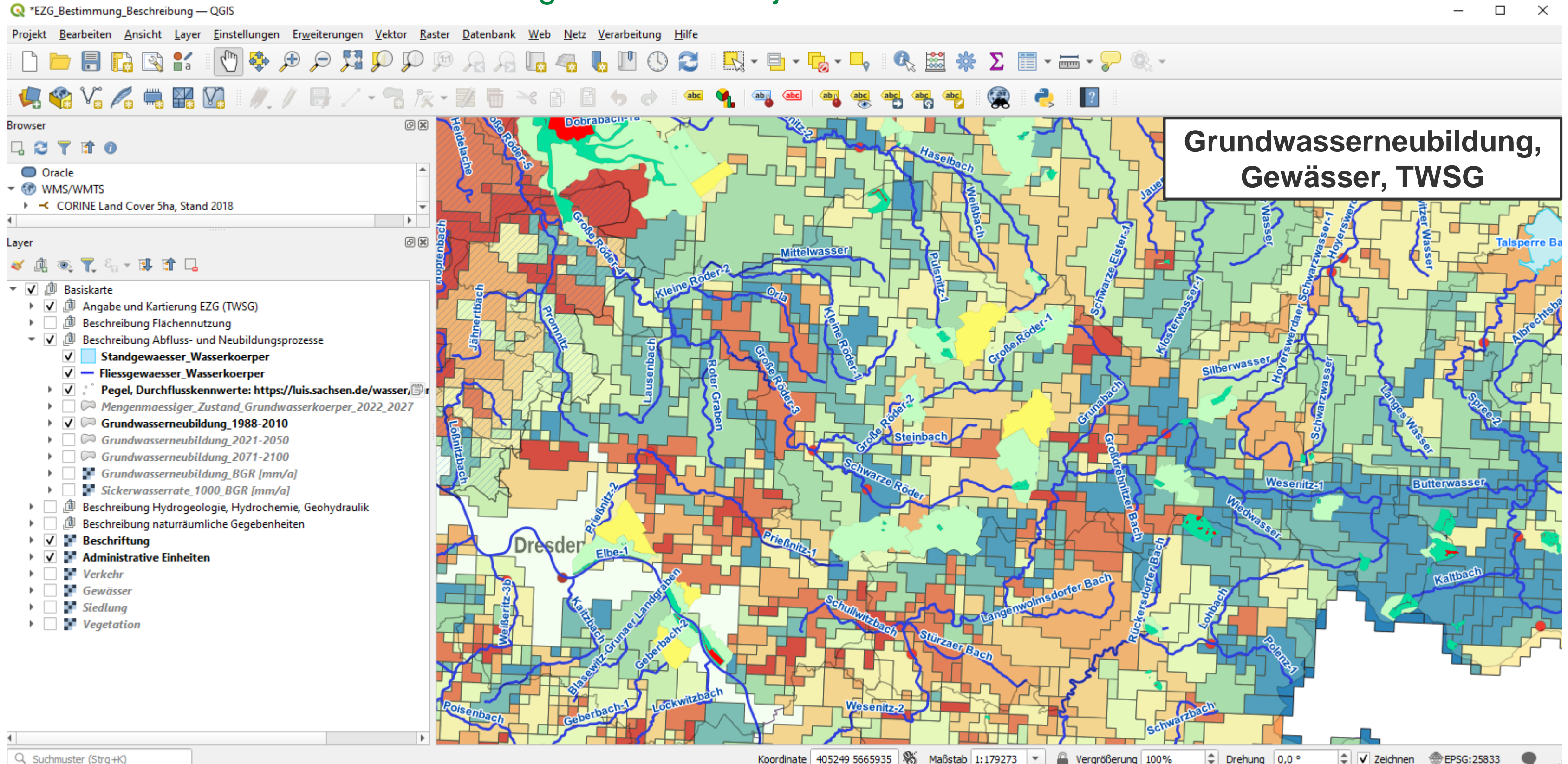
## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt

The screenshot shows the QGIS interface with the following elements:

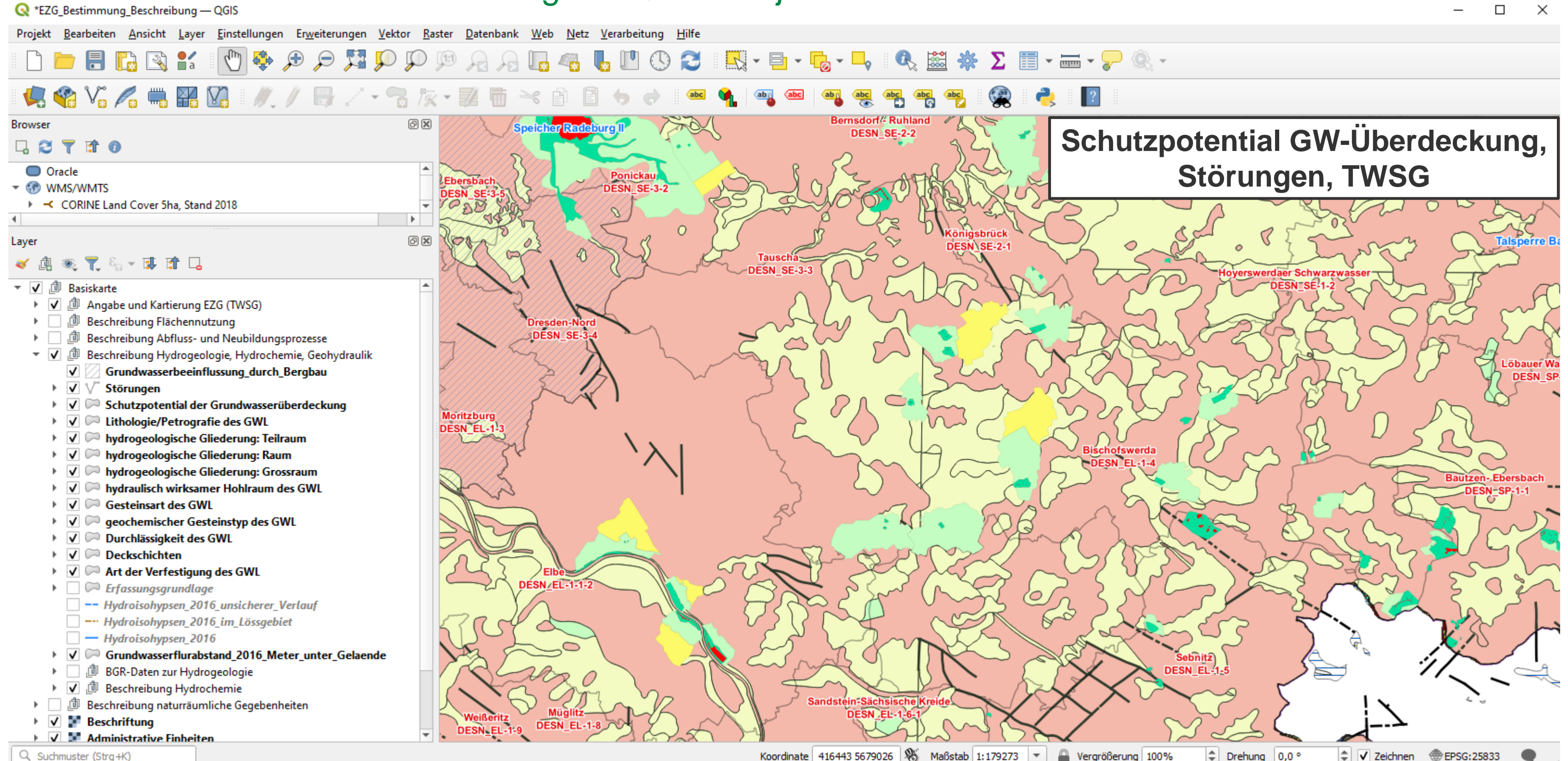
- Project:** \*EZG\_Bestimmung\_Beschreibung — QGIS
- Browser:** Oracle, WMS/WMTS, CORINE Land Cover 5ha, Stand 2018
- Layer:**
  - Basiskarte
  - Angabe und Kartierung EZG (TWSG)
  - Beschreibung Flächennutzung
    - DE\_SN\_SBV\_Strassennetz
    - Naturschutzgebiete
    - Naturpark
    - Nationalpark
    - Landschaftsschutzgebiete
    - Flaechennaturdenkmaeler
    - Biosphaerenreservat
  - Biotoptypen- und Landnutzungskartierung
    - Beschriftung\_Waldflaeche
    - Waldflaeche\_nicht\_amtlich
  - Beschreibung Abfluss- und Neubildungsprozesse
    - Standgewaesser\_Wasserkoerper
    - Fließgewaesser\_Wasserkoerper
    - Pegel, Durchflusskennwerte: <https://luis.sachsen.de/wass>
    - Mengenmaessiger\_Zustand\_Grundwasserkoerper\_2022\_2027
    - Grundwasserneubildung\_1988-2010
    - Grundwasserneubildung\_2021-2050
    - Grundwasserneubildung\_2071-2100
    - Grundwasserneubildung\_BGR [mm/a]
    - Sickerwasserrate\_1000\_BGR [mm/a]
  - Beschreibung Hydrogeologie, Hydrochemie, Geohydraulik
    - Grundwasserbeeinflussung\_durch\_Bergbau
    - Störungen
    - Schutzpotential der Grundwasserüberdeckung

The map displays a detailed land use and water protection map of Saxony, with various colored areas representing different zones. A text box on the map reads: **Landnutzungskartierung, Trinkwasserschutzgebiete**.

## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt



## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt



## Zentrale Webseite – Datenbereitstellung als QGIS-Projekt

**Bodenfunktion Filter + Puffer,  
TWSG**

Suchmuster (Strg+K) | Koordinate 409138 5669729 | Maßstab 1:179273 | Vergrößerung 100% | Drehung 0,0 ° |  Zeichnen | EPSG:25833

## Zentrale Webseite – für Betreiber

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ✦ Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen
- ✦ Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke (§ 3 TrinkwEGV)
- ✦ Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)
- ✦ Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)
- ✦ Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)
- ✦ Akkreditierte Untersuchungsstellen (§ 11 TrinkwEGV)
- ✦ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebiets (§ 12 TrinkwEGV)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung21217.html>

- ✦ Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)
- ✦ Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)

### Untersuchungsergebnisse der Landesmessstellen (§ 9 Abs. 2 TrinkwEGV)

Datenanfragen zu Beschaffenheitsdaten der Landesmessstellen, die nicht über die angegebenen Links zu den Sachdaten im Umweltportal iDA abgedeckt werden können, sind an das LfULG zu richten.

#### ➤ Chemische und physikalische Gewässergütedaten

Beschaffenheitsdaten für Fließ- und Standgewässer können im Umweltportal iDA unter Thema Wasser - Oberirdische Gewässer - Beschaffenheit - Messwerte recherchiert und exportiert werden. Aktuell können nur 100 Parameter gleichzeitig ausgewählt werden.

#### ➤ Grundwasserbeschaffenheit

Beschaffenheitsdaten für Grundwasser können im Umweltportal iDA unter Thema Wasser - Grundwasser - Datentabellen - Grundwasserbeschaffenheit recherchiert und exportiert werden. Aktuell können nur 100 Parameter gleichzeitig ausgewählt werden.

- ✦ Akkreditierte Untersuchungsstellen (§ 11 TrinkwEGV)
- ✦ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebiets (§ 12 TrinkwEGV)

# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Zentrale Webseite – für Betreiber

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen

Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke (§ 3 TrinkwEGV)

Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete (§ 4 TrinkwEGV)

Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)

Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)

Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)

Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)

Akkreditierte Untersuchungsstellen (§ 11 TrinkwEGV)

Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 12 TrinkwEGV)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung/21217.html>

Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)

Untersuchungen auf relevante Parameter (§ 8 TrinkwEGV)

Untersuchungsprogramm (§ 9 TrinkwEGV)

### Untersuchungsergebnisse der Landesmessstellen (§ 9 Abs. 2 TrinkwEGV)

IDA

Grundwasserbeschaffenheit Auswahl Ansichten

	MKZ	Messstellename	Nor...	Ost...	Parameter	Jahr	Datum	Prae...	Ergebnis	Einheit
1	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Ammonium	2022	15.06.2022	<	0,026	mg/l
2	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Nitrat	2022	15.06.2022		3,1	mg/l
3	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Gesamt-Phosphor	2022	15.06.2022		0,04	mg/l
4	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Nitrat	2023	12.07.2023		1,8	mg/l
5	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Ammonium	2023	12.07.2023		0,08	mg/l
6	50506045	Struppen, Siedlung...	5.64...	431...	Gesamt-Phosphor	2023	12.07.2023		0,08	mg/l

Kriterien

Messstelle Zurücksetzen

50506045, Struppen, Siedlung... x

Parameter Zurücksetzen

Ammonium x Nitrat x

Gesamt-Phosphor x 4-Nonylphenol x

Metazachlor x

Jahr Zurücksetzen

2022 bis 2024



## Zentrale Webseite – für Betreiber

### Vollzugs- und Arbeitshilfen

Es folgen weitere Informationen, insbesondere zu Vollzugs- und Arbeitshilfen.

- ✦ [Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshilfen](#)
- ✦ [Datengrundlage zur Ermittlung betroffener dezentraler kleiner Wasserwerke \(§ 3 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Kreis- und Länderübergreifende Trinkwassereinzugsgebiete \(§ 4 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 6 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung \(§ 7 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Untersuchungen auf relevante Parameter \(§ 8 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Untersuchungsprogramm \(§ 9 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Akkreditierte Untersuchungsstellen \(§ 11 TrinkwEGV\)](#)
- ✦ [Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes \(§ 12 TrinkwEGV\)](#)

<https://www.wasser.sachsen.de/trinkwassereinzugsgebieteverordnung-21217.html>

### ✦ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 12 TrinkwEGV)

→ **Bericht zu Beschreibung EZG, Gefährdungsanalyse, Risikoabschätzung, (Risikomanagementmaßnahmen)**

### Vollzugshilfen des BDEW und BMUV

- ✦ [BDEW - Mustergliederung des Berichts zur Risikobewertung für das Trinkwassergewinnungsgebiet \(\\*.docx, 30,00 KB\)](#)  
Einzeldatei aus dem zum Download bereitgestellten zip-Ordner unter «Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshinweise»
- ✦ [Vollzugshilfe des BMUV zur Dokumentation nach § 12 TrinkwEGV \(\\*.pdf, 0,63 MB\)](#)  
für Vollzugsbehörden

### Weiterleitung Dokumentation an Gesundheitsamt (§ 12 Abs. 4 TrinkwEGV)

- ✦ [Kontaktdaten sächsischer Gesundheitsämter \(\\*.xlsx, 15,32 KB\)](#)

## Zentrale Webseite – was kommt noch?

### ☛ **Bestimmung und Beschreibung des Trinkwassereinzugsgebietes (§ 6 TrinkwEGV)**

- Leitkriterien für die Bestimmung des Einzugsgebietes von Uferfiltratfassungen (§ 6 Abs. 6) – Erarbeitung in Kleingruppe  
Verfügbar: vsl. Ende 2. Quartal

### ☛ **Gefährdungsanalyse und Risikoabschätzung (§ 7 TrinkwEGV)**

- Datenzusammenstellung für Gefährdungen gemäß DVGW W 101 und 102 und Risikoabschätzung (Daten u. a. aus DigWÜK, Abstimmung Datenübermittlung mit zuständigen Sachbereichen)  
Verfügbar: vsl. Ende April 2024

# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Zentrale Webseite – was kommt noch?

Information	Link zu Daten/Datendiensten			Kontaktstelle / zuständige Behörde	weitere Hinweise
	Link zum Geodatendownload	Link zum Kartendienst (wfs, wms, REST)	Link zum Informationssystem		
<b>Gefährdungen (Umsetzung § 7 TrinkwEGV)</b>					
<b>Industrie und Gewerbe</b>					
Ausweisung neuer Industrie- und Gewerbegebiete		<a href="#">RAPIS: Flächennutzungspläne im Freistaat Sachsen (freier WMS-Dienst) -</a>	<a href="#">RAPIS Bauleitplanung (ipm-gis.de)</a>	Kommunale Planungsverbände, Landesdirektion, Regionale Planungsverbände	Geometrie- und Sachdaten des Digitalen Raumordnung Attributtabelle können nach csv exportiert werden
Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z. B. Heizöllager, Tankstellen)		Digitales Wasserbuch (demnächst online) (TB Umgang mit		LfULG	Tankstellen als Punktsignatur im FNP enthalten
Biogasanlagen und Kompostieranlagen	<a href="#">Biogasanlagen - LUIS - Landwirtschaft- und</a>	<a href="https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/biogas_wfs/MapServer/WFSServer?">https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/biogas_wfs/MapServer/WFSServer?</a>		LfULG	
Altlasten und schädliche Bodenveränderungen	AT-spezifischer Geodatensatz aus dem Sächsischen Altlastenkataster (SALKA) auf Anfrage bei Anita.Kenner@smekul.sachsen.de		<a href="#">RAPIS Bauleitplanung (ipm-gis.de)</a>	LfULG	Datenlieferung enthält Datennutzungserklärung zur Nutzung des Geodatensatzes, der vom Betreiber unterschrieben zur Verfügung gestellt wird Punktsignatur im FNP: Fläche, deren Boden erheblich mit
Windenergieanlagen	<a href="#">Windenergieanlagen - LUIS - Landwirtschaft- und</a>	<a href="https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/wka/MapServer/WFSServer?">https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/wka/MapServer/WFSServer?</a>		LfULG	
<b>Siedlung und Verkehr</b>					
<b>Abwasserbeseitigung und Abwasseranlagen</b>					
Direkteinleitung		Digitales Wasserbuch (demnächst online)		LfULG, zuständige untere Wasserbehörde	
<b>Abfallentsorgung</b>					
Anlagen zur Sammlung und Sortierung sowie zur Behandlung, Lagerung und Ablagerung von	<a href="https://www.luis.sachsen.de/abensa/">https://www.luis.sachsen.de/abensa/</a>			LfULG	Fachinformationssystem ABENSA: Ansicht, Suche, Filter
<b>Landwirtschaft und Gartenbau</b>					
Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Mastbetriebe, Intensivtierhaltungen	<a href="#">Tierhaltung - LUIS - Landwirtschaft- und</a>	<a href="https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/wka/MapServer/WFSServer?">https://luis.sachsen.de/arcgis/services/luft/wka/MapServer/WFSServer?</a>			
<b>Forstwirtschaft</b>					
Waldkalkung		<a href="#">Hinweise für Waldbesucher - Wald, Forstwirtschaft, Jagd - sachsen.de</a>		<i>Datenbereitstellung auf Anfrage</i>	Informationen zur jährlichen Planung der Kalkungsflächen
<b>Eingriffe in den Untergrund</b>					
Bohrungen		<a href="#">Geologische Aufschlüsse - LUIS - Landwirtschaft- und</a>			<a href="#">Digitale Bohrungsdaten - Geologie - sachsen.de</a>
<b>Sonstige in sächs. EZG relevante Nutzungen</b>					

## Zentrale Webseite – was kommt noch?

### ❖ Dokumentation über die Bewertung des Trinkwassereinzugsgebiets (§ 12 TrinkwEGV)

#### I Bericht zu Beschreibung EZG, Gefährdungsanalyse, Risikoabschätzung, (Risikomanagementmaßnahmen)

##### Vollzugshilfen des BDEW und BMUV

☞ [BDEW - Mustergliederung des Berichts zur Risikobewertung für das Trinkwassergewinnungsgebiet \(\\*.docx, 30,00 KB\)](#)

Einzeldatei aus dem zum Download bereitgestellten zip-Ordner unter «Erlass zum Vollzug der TrinkwEGV, allgemeine Vollzugshinweise»

☞ [Vollzugshilfe des BMUV zur Dokumentation nach § 12 TrinkwEGV \(\\*.pdf, 0,63 MB\)](#)

für Vollzugsbehörden

##### Weiterleitung Dokumentation an Gesundheitsamt (§ 12 Abs. 4 TrinkwEGV)

☞ [Kontaktdaten sächsischer Gesundheitsämter \(\\*.xlsx, 15,32 KB\)](#)

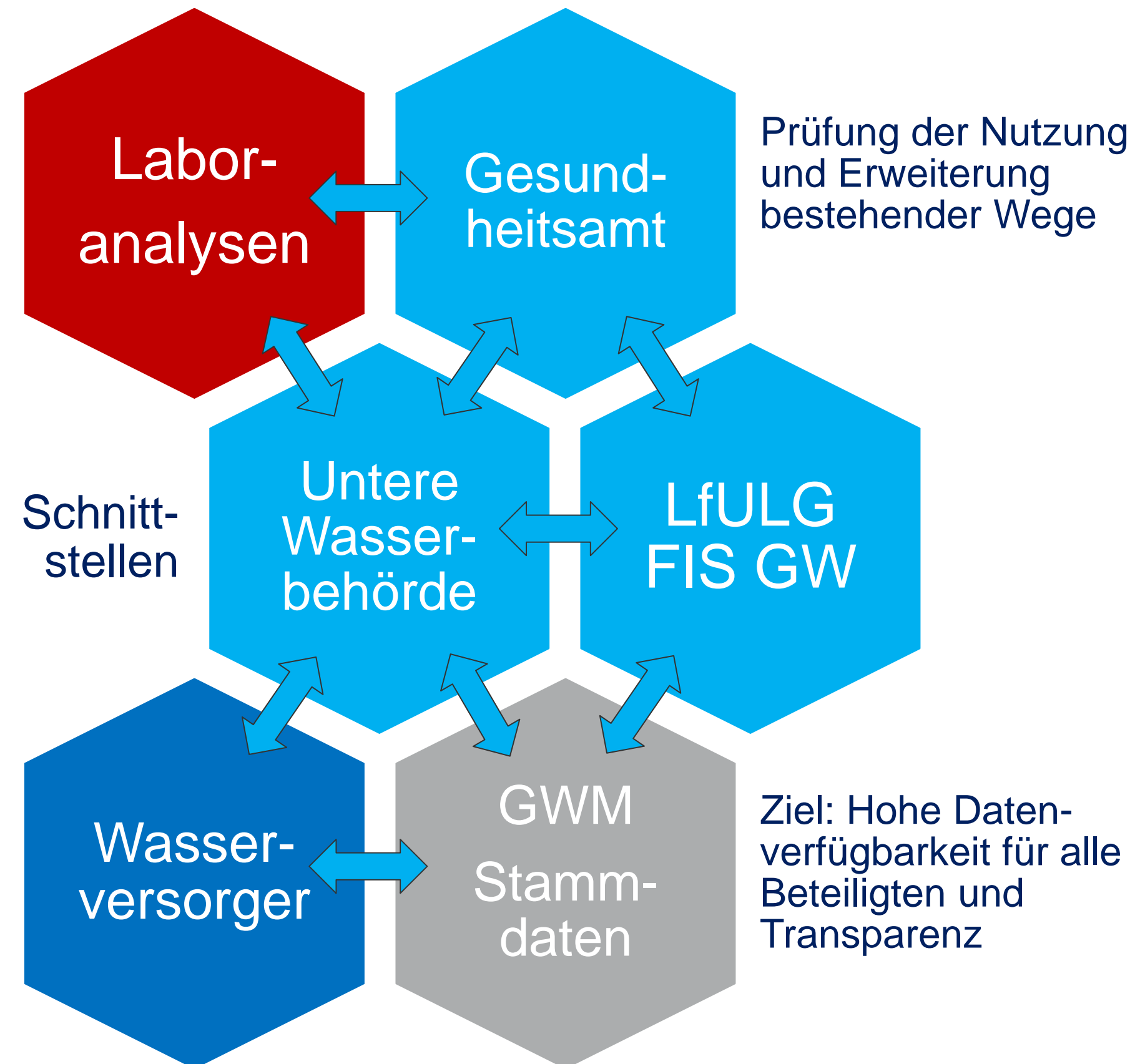
#### I Übermittlung Untersuchungsergebnisse, Trends, Untersuchungsprogramm

#### I zu § 10 Abs. 2: Definition des Begriffs „Trend“ – Erarbeitung im FKQT und Implementierung im Styx Verfügbar: vsl. 2025

# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Mögliche Datenflüsse

- Im Zuge TrinkwEGV muss Datentransfer zum FIS Grundwasser (Styx), FIS OWMN gewährleistet werden
  - Schnittstelle für Wasserversorger bzw. Labore zur Übergabe von Analysen
  - Prüfung rechtl. Belange (Datenschutz)
- effektiver Weg nötig – Nutzung bestehender oder vorgeschriebener Strukturen



# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

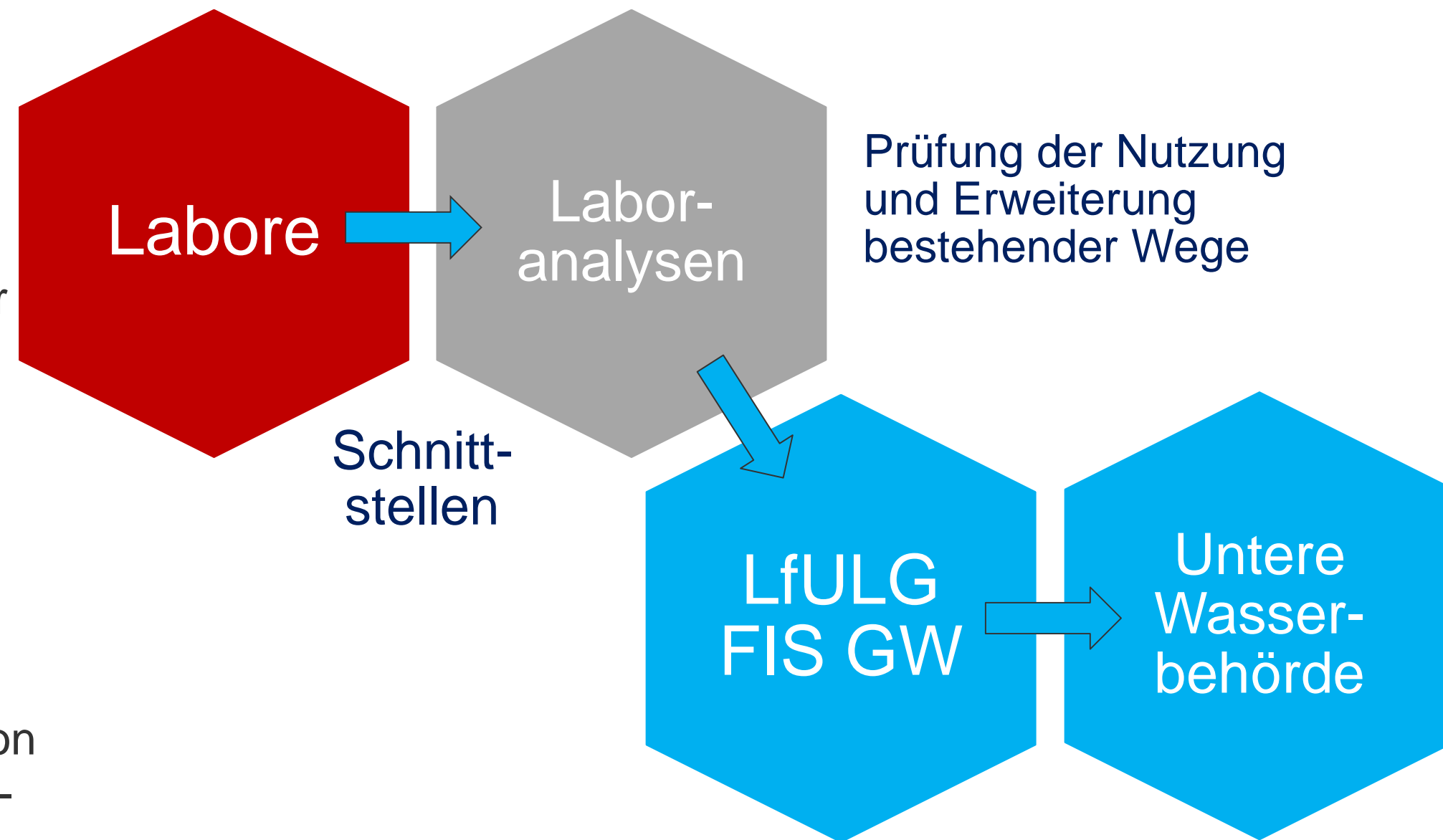
## Mögliche Datenflüsse

Im Zuge TrinkwEGV muss Datentransfer zum FIS Grundwasser (Styx), FIS OWMN gewährleistet werden

- Schnittstelle für Wasserversorger bzw. Labore zur Übergabe von Analysen
- Prüfung rechtl. Belange (Datenschutz)

effektiver Weg nötig – Nutzung bestehender oder vorgeschriebener Strukturen

- Übergaben Trinkwasseranalysen erfolgt aktuell von Laboren → Gesundheitsämter über OCTOWARE-Schnittstelle und ist bereits etabliert
- harmonisierter Standard (SHAPTH) für Datenaustausch Trinkwasserhygiene kommt verpflichtend



# Umsetzung TrinkwEGV in Sachsen

## Mögliche Datenflüsse

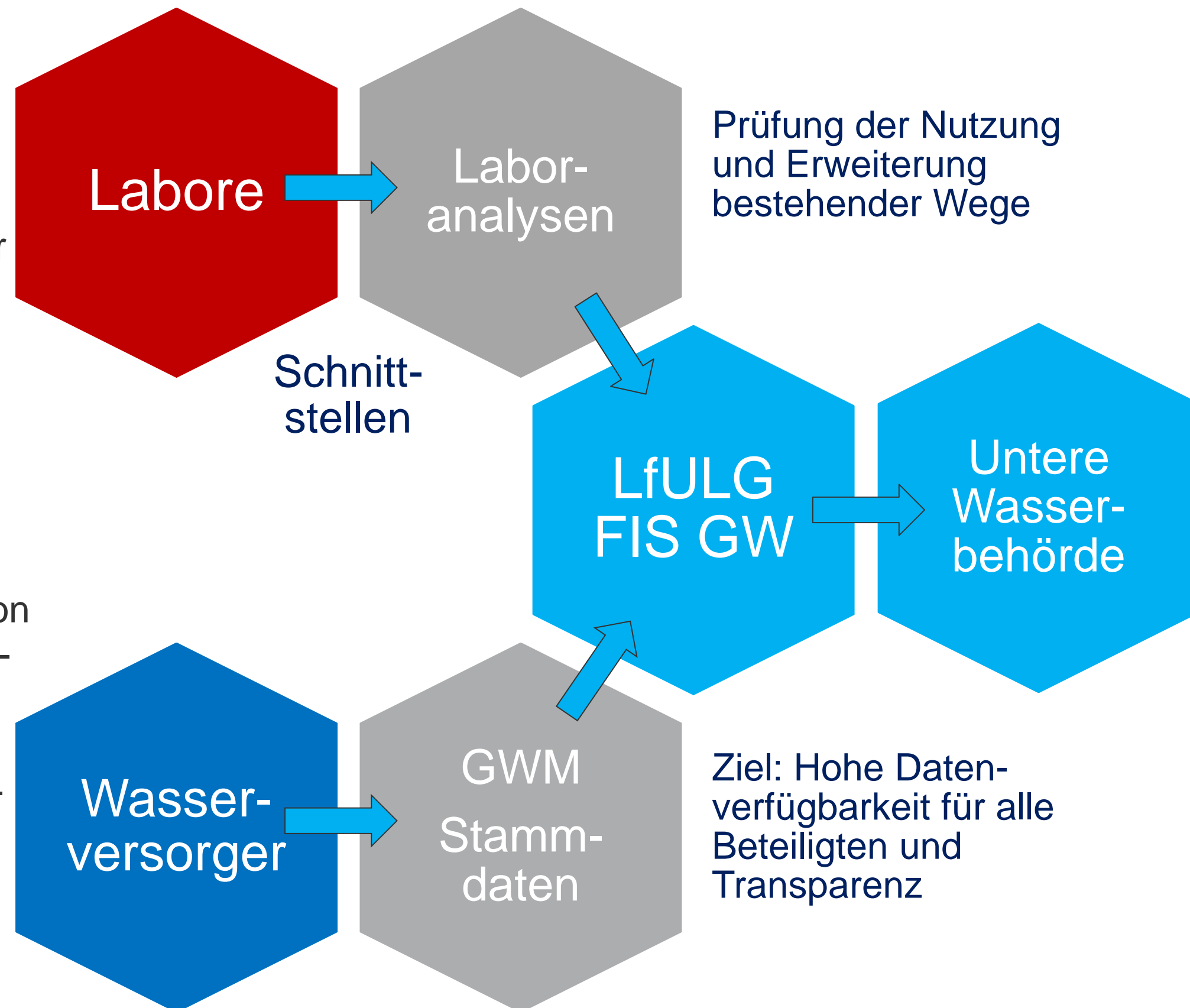
Im Zuge TrinkwEGV muss Datentransfer zum FIS Grundwasser (Styx), FIS OWMN gewährleistet werden

- Schnittstelle für Wasserversorger bzw. Labore zur Übergabe von Analysen
- Prüfung rechtl. Belange (Datenschutz)

effektiver Weg nötig – Nutzung bestehender oder vorgeschriebener Strukturen

- Übergaben Trinkwasseranalysen erfolgt aktuell von Laboren → Gesundheitsämter über OCTOWARE-Schnittstelle und ist bereits etabliert
- harmonisierter Standard (SHAPTH) für Datenaustausch Trinkwasserhygiene kommt verpflichtend

Extra und einmalig: Übermittlung bzw. Ergänzung Stammdaten der Untersuchungsmessstellen



## Zentrale Webseite – was kommt noch?

### ▼ Berichtspflichten der Behörden (§ 19 TrinkwEGV)

- Datenformate zur Berichterstattung an Bund bislang unklar
- **Ausblick:** Prüfung der Nutzung der in Entwicklung befindlichen Softwarelösungen (z. B. RISK\_Plus, TRiM®online) durch Behörden und Übernahme von Auswertungs-, Berichts- und Datenformaten; Vorteil einheitlicher Standard zur Festlegung und Austausch Risikomanagementmaßnahmen (Vermeidung Datenhaltung in WAVE)



## Fortbildungsangebot

- Schulungen zur „Umsetzung der TrinkwEGV in Sachsen“ im FoBi-Programm 2025 des Fortbildungszentrums Reinhardtsgrμμα aufgenommen
  - Für Betreiber: Januar 2025
  - Für Behörden: Oktober/November 2025

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit  
und Mitarbeit !**