



# Regionaler Workshop „Schutz vor Bodenabtrag“

# Team & Einsatzgebiete



## Das **AgUmenda Team:**

Diplom Agrar-Ingenieure, Masteranden und Bacheloranden der Agrarwissenschaft

## Unsere **Einsatzgebiete:**

Stickstoffeffizienz steigern, Nährstoffnachlieferung erfassen, Erosion stoppen, Versuchsanstellung und Öffentlichkeitsarbeit im Agrarbereich, Weiterbildung



Weitere Informationen unter - [www.agumenda.de](http://www.agumenda.de)

# Programm



## **Information zu P-OWK**

*AgUmenda GmbH*

## **Einfluss der Kalkdünger auf die Aggregatstabilität und die Infiltration**

*Oliver Borowy, Vereinigte Kalkwerke Dammann GmbH*

## **Sind wir auf einem guten Weg? Pflanzenschutzmittel in Gewässern**

*Anke Hoppe, LfULG*

## **Beratungsangebote zum Schutz vor Bodenabtrag**

*AgUmenda GmbH*

## **Zeit für Fragen, Diskussion**

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper

## Eine Einführung

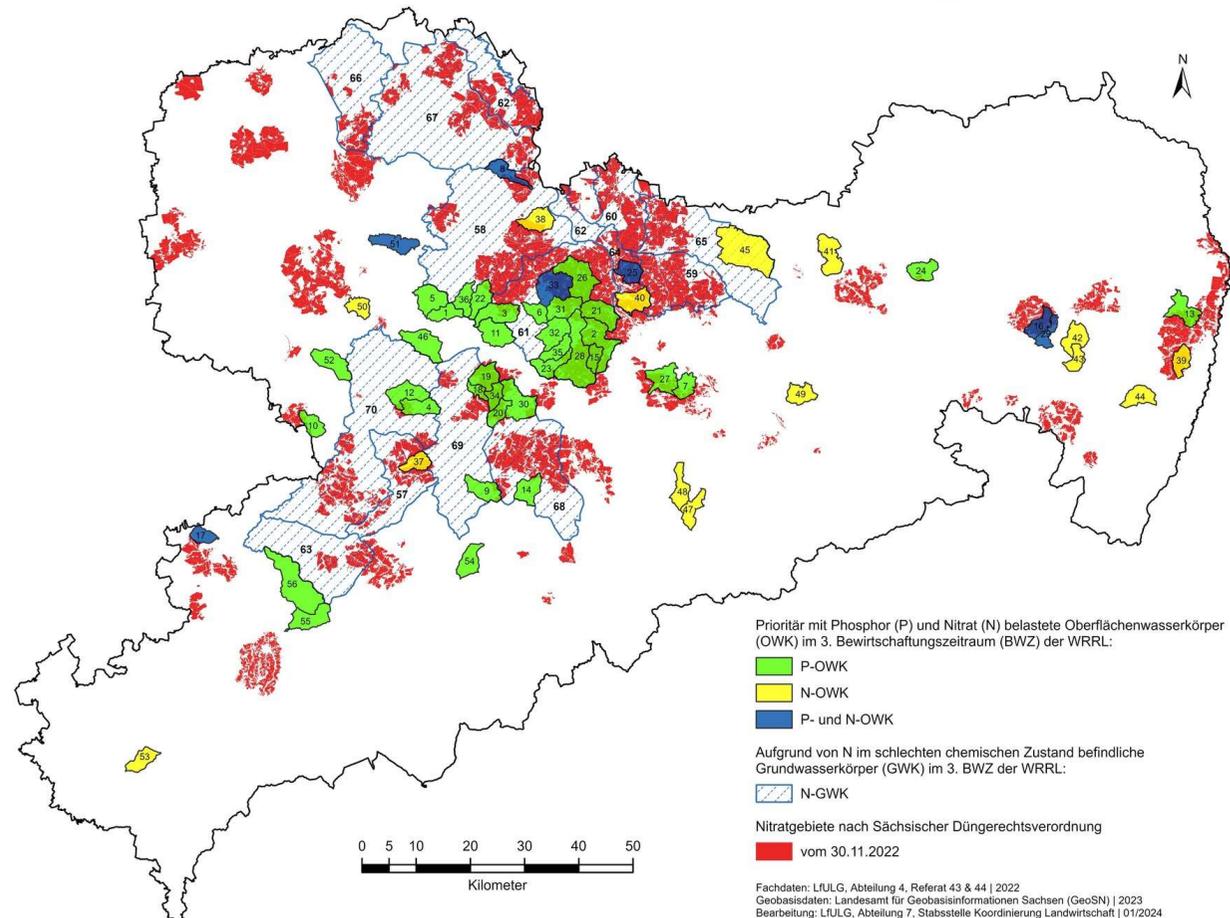
Katharina Schmidt/  
Katharina Farack

# Landwirtschaftlicher Gewässerschutz in Sachsen – warum?

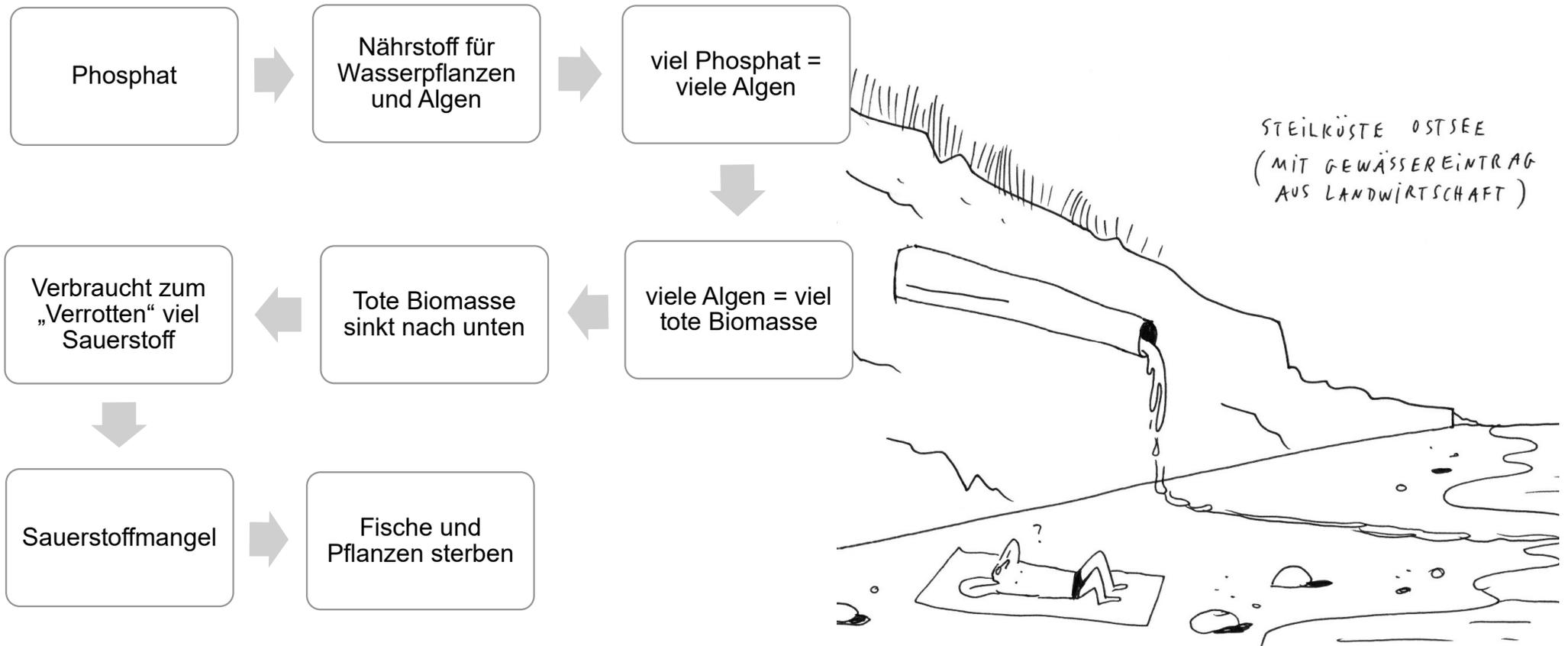


Ziel der EU-Wasserrahmenrichtlinie: guten Zustand der Gewässer erreichen!

Beitrag Landwirtschaft: Reduktion von Stickstoff- und Phosphoreinträgen sowie von Pflanzenschutzmitteln



# Warum ist Phosphor in Gewässern ein Problem?



# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



AgUmenda

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



AgUmenda

Ökologischer  
Zustand ist  
schlechter als 3  
(mäßig)

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



Ökologischer  
Zustand ist  
schlechter als 3  
(mäßig)



Hoher Anteil der P-Be-  
lastung aus landwirt-  
schaftlichen Quellen (>20  
Anteil an der Gesamt-  
belastung von P)

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



AgUmenda

Ökologischer  
Zustand ist  
schlechter als 3  
(mäßig)

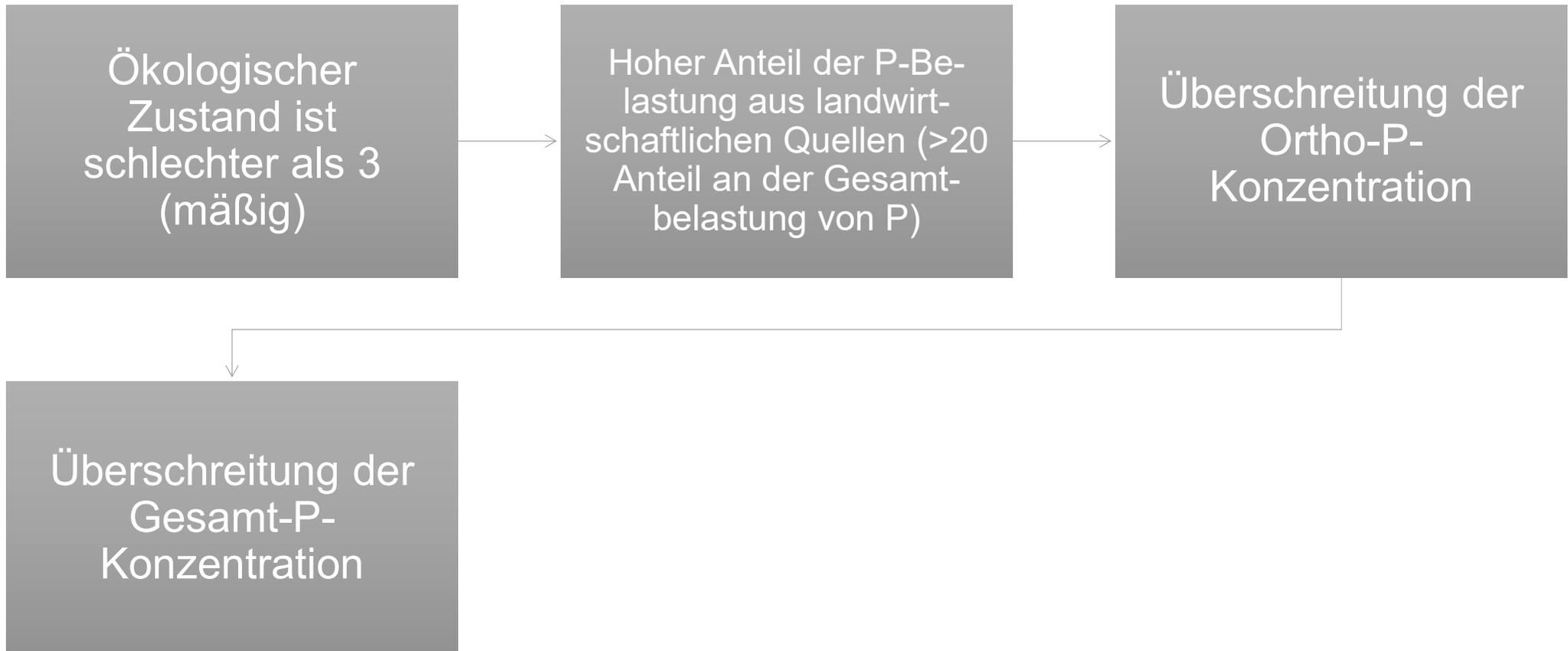
Hoher Anteil der P-Be-  
lastung aus landwirt-  
schaftlichen Quellen (>20  
Anteil an der Gesamt-  
belastung von P)

Überschreitung der  
Ortho-P-  
Konzentration

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



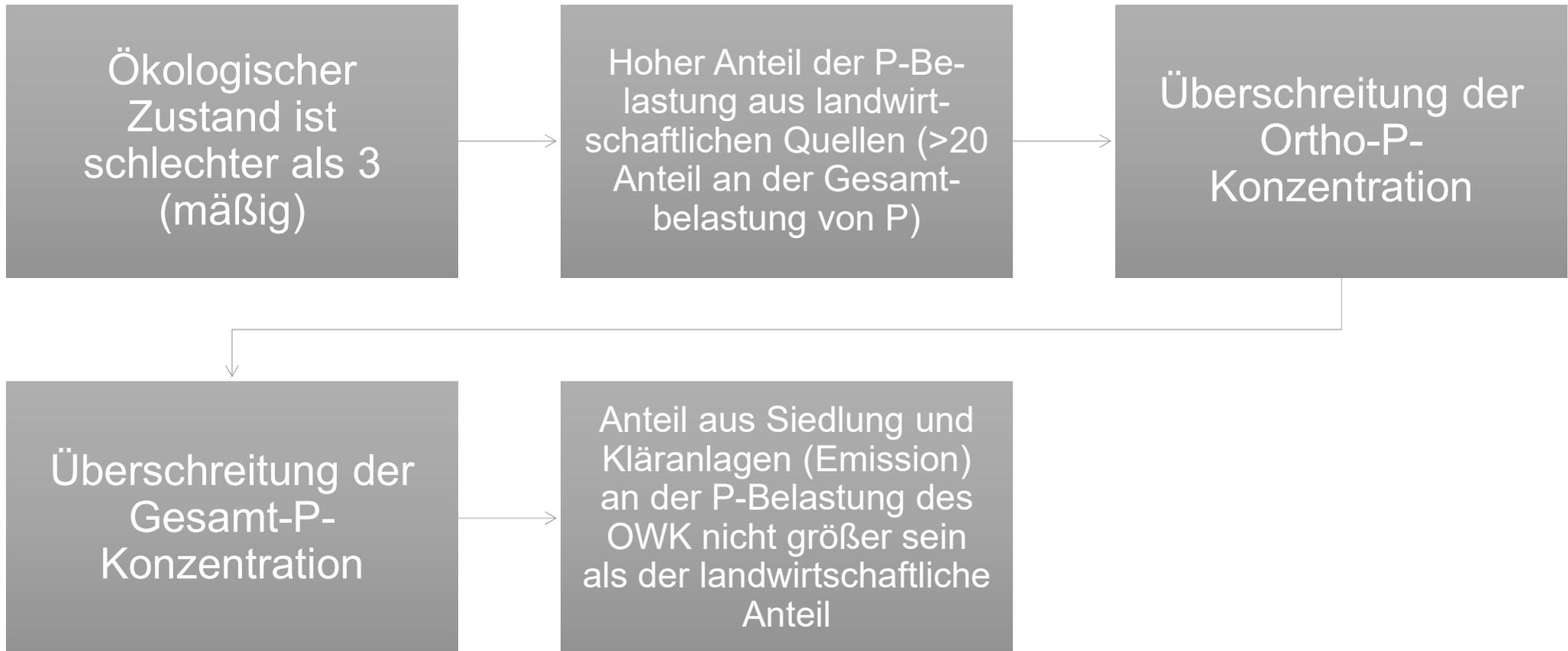
AgUmenda



# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



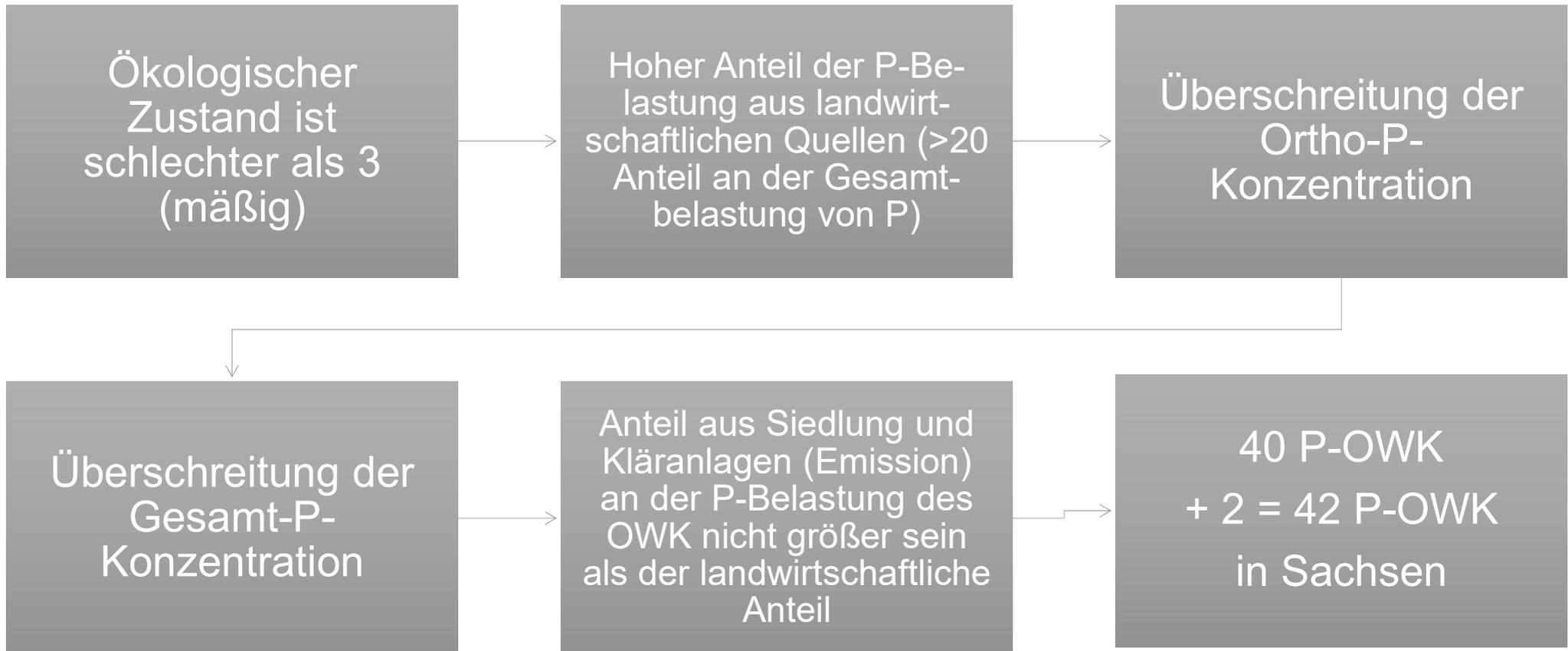
AgUmenda



# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



AgUmenda



# P-OWK

## Informationen im iDA



A screenshot of a web browser displaying the iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) portal. The browser's address bar shows the URL: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/q/4zPr0Jc05jUii194u9JtrF. The browser tabs include "Erste Schritte", "Convert ICS to CSV On...", "https://web2.extranet...", "Dateien - Nextcloud", "Neuer Tab", and "Kalender". The website header features the logo of the "LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE" and the "Freistaat SACHSEN" emblem, with the text "iDA" prominently displayed. The main content area contains a welcome message: "Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen". Below this, a paragraph explains that the application allows access to environmental data and map archives, sourced from various measurement and research programs of the state environmental agency and other information systems. Two green buttons are provided: "Zugang interdisziplinäre Daten und Auswertungen (iDA)" and "Zugang Artdaten-Online". The "Anmeldung zu iDA" section prompts the user to enter their username and password, with a text input field containing "wt\_ber\_pm1" and a password field with masked characters and a visibility toggle icon. A final green "Anmelden" button is at the bottom.

# P-OWK

## Informationen im iDA

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Phosphor x

Thema Landwirtschaft ^

Europäische Wasserrahmenrichtlinie ^

Landwirtschaftlicher Gewässerschutz ^

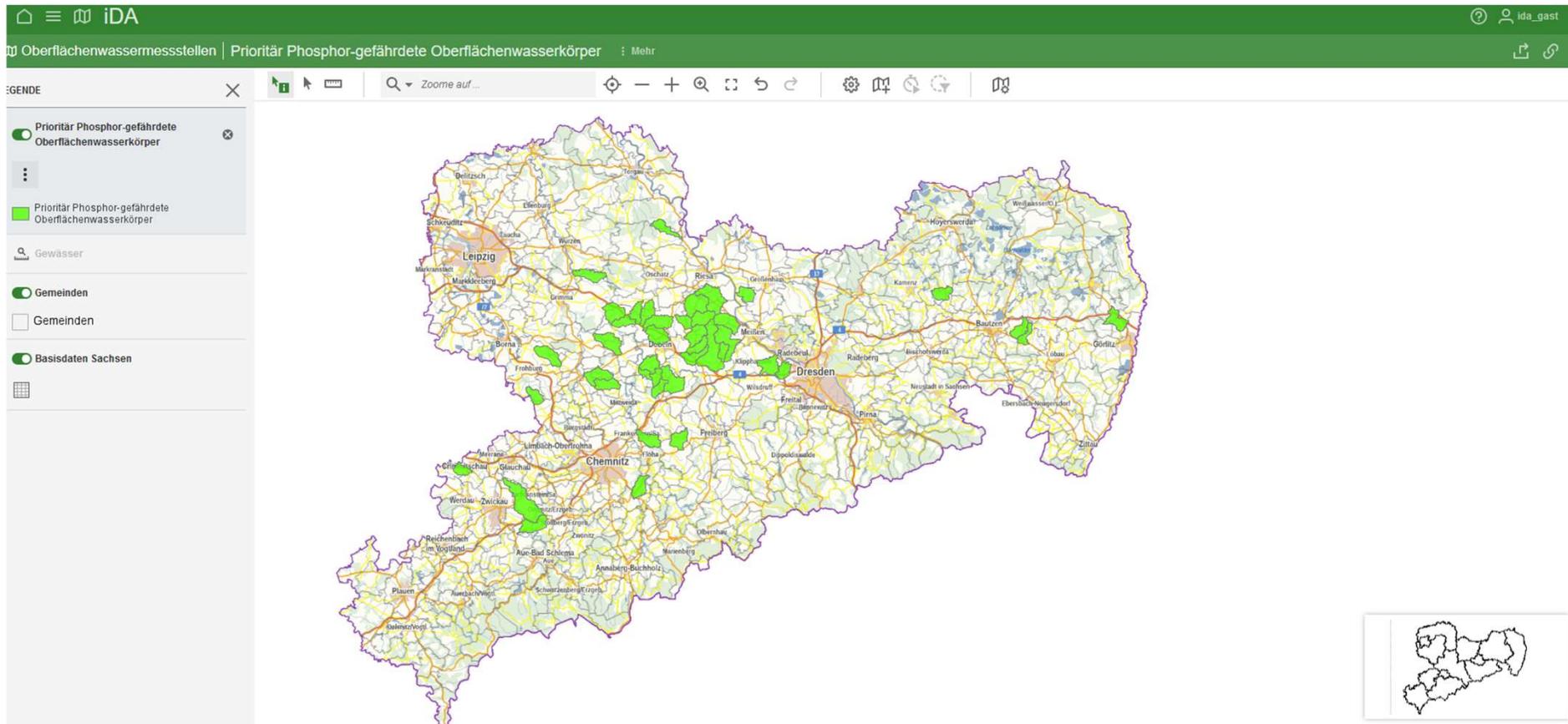
Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächen...



iDA - inter

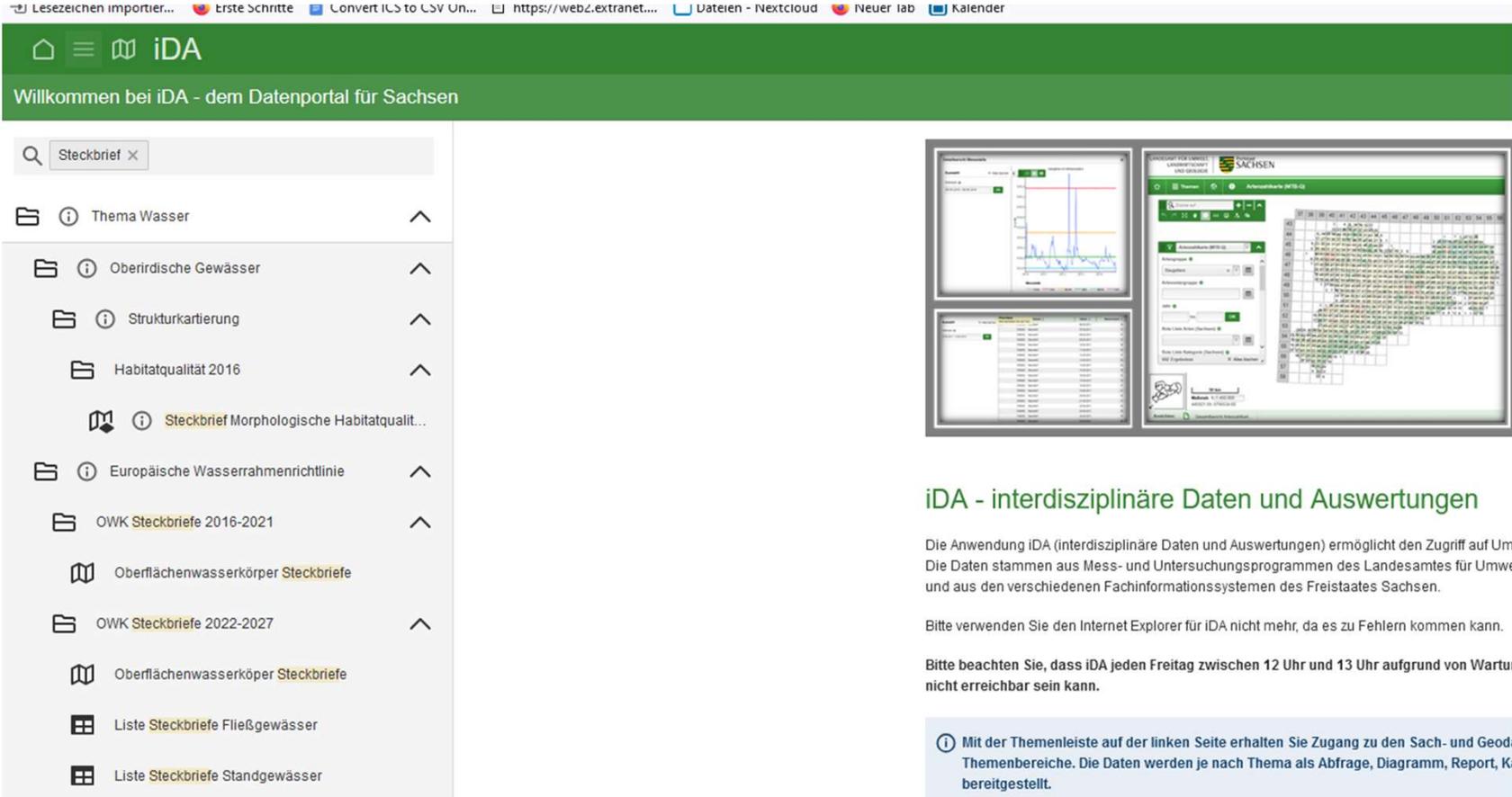
Die Anwendung iDA

# P-OWK Informationen im iDA



# P-OWK

## Informationen im iDA



Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Steckbrief x

Thema Wasser

Oberirdische Gewässer

Strukturkartierung

Habitatqualität 2016

Steckbrief Morphologische Habitatqualit...

Europäische Wasserrahmenrichtlinie

OWK Steckbriefe 2016-2021

Oberflächenwasserkörper Steckbriefe

OWK Steckbriefe 2022-2027

Oberflächenwasserkörper Steckbriefe

Liste Steckbriefe Fließgewässer

Liste Steckbriefe Standgewässer

iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umw... Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des Landesamtes für Umwe... und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

Bitte verwenden Sie den Internet Explorer für iDA nicht mehr, da es zu Fehlern kommen kann.

Bitte beachten Sie, dass iDA jeden Freitag zwischen 12 Uhr und 13 Uhr aufgrund von Wartur... nicht erreichbar sein kann.

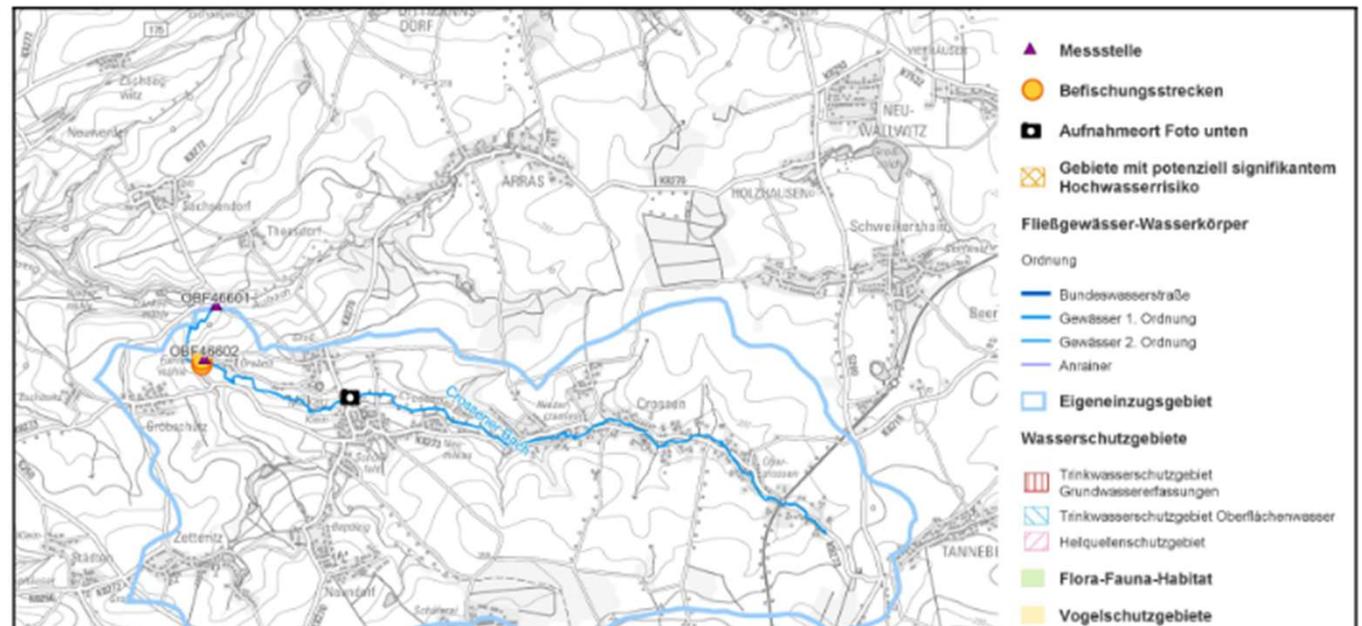
Mit der Themenleiste auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geoda... Themenbereiche. Die Daten werden je nach Thema als Abfrage, Diagramm, Report, Ka... bereitgestellt.

# P-OWK

## Informationen aus dem Steckbrief

- Einzugsgebiet
- Allgemeine Angaben
- Landnutzung bezogen auf Einzugsgebiet
- Bewertung ökologischer und chemischer Zustand (Messstellenummer)
- Handlungsbedarf Phosphor aus Landwirtschaft
- Morphologie, Wasserhaushalt, etc.
- Messstellen

Crossener Bach (DESN\_541942)



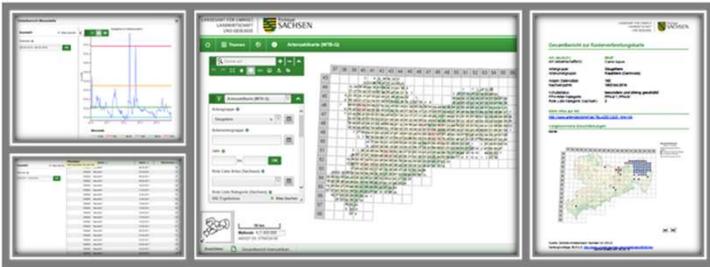
# P-OWK

## Informationen im iDA

🏠 ☰ 🔗 iDA

Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

- 📁 Thema Wasser ^
- 📁 Oberirdische Gewässer ^
- 📁 Beschaffenheit ^
- 📖 Oberflächenwassermessstellen
- 📖 Oberflächenwassermessstellen
- 📁 Messstellen ^
- 📄 Messstellen
- 📁 Grundwasser ^
- 📖 Grundwassermessstellen (Einstieg)
- 📁 Grundwassermessstellen ^
- 📖 Grundwassermessstellen
- 📖 Geplante Messstellen (Umkreise)
- 📁 aktuelle Grundwasserstände ^
- 📖 Messstellen mit vollst. Abflussjahren
- 📁 Datentabellen ^
- 📄 Grundwassermessstellen



### iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

Bitte verwenden Sie den Internet Explorer für iDA nicht mehr, da es zu Fehlern kommen kann.

**Bitte beachten Sie, dass iDA jeden Freitag zwischen 12 Uhr und 13 Uhr aufgrund von Wartungsarbeiten vorübergehend nicht erreichbar sein kann.**

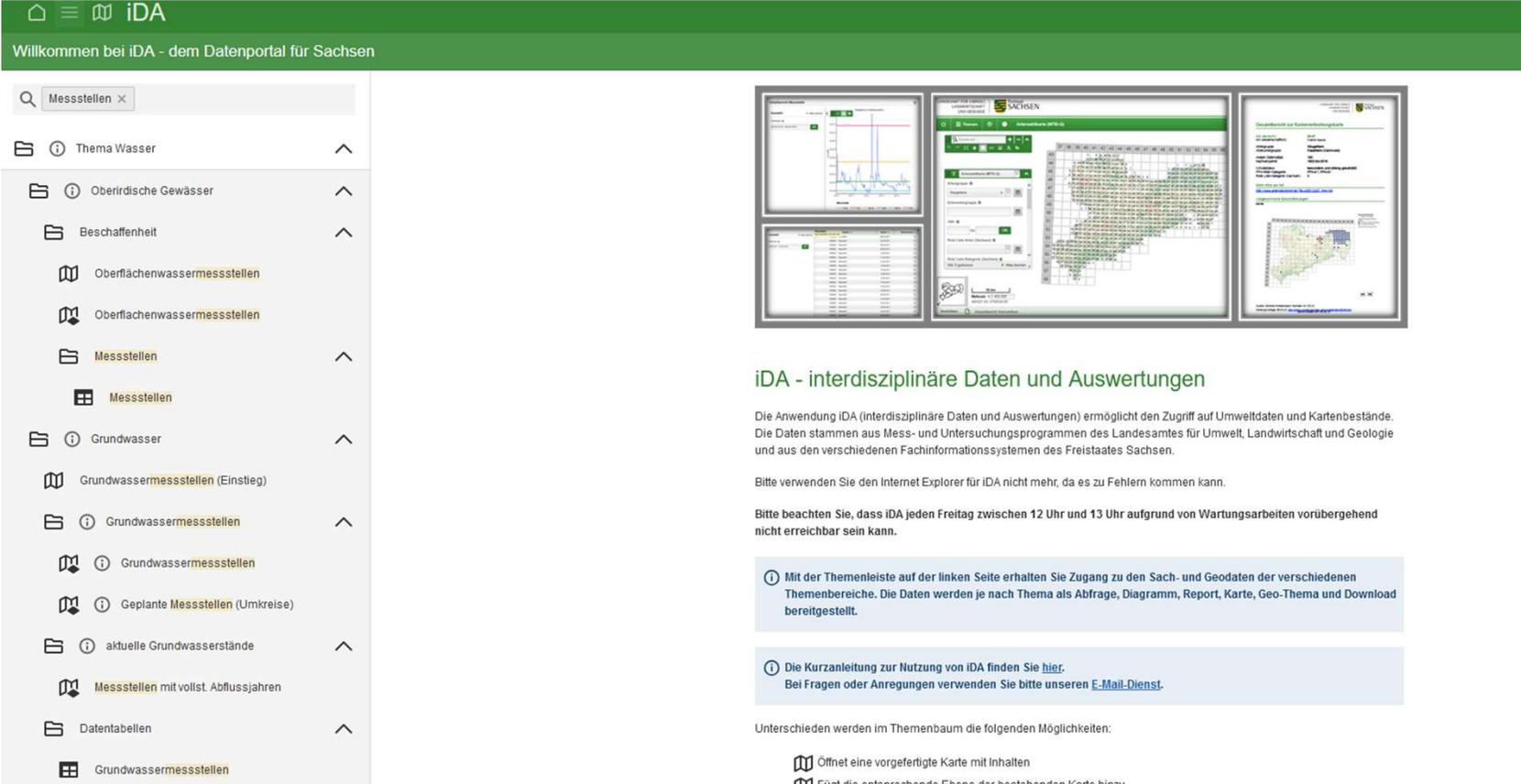
📄 Mit der Themenleiste auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geodaten der verschiedenen Themenbereiche. Die Daten werden je nach Thema als Abfrage, Diagramm, Report, Karte, Geo-Thema und Download bereitgestellt.

📄 Die Kurzanleitung zur Nutzung von iDA finden Sie [hier](#).  
Bei Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren [E-Mail-Dienst](#).

Unterschieden werden im Themenbaum die folgenden Möglichkeiten:

- 📄 Öffnet eine vorgefertigte Karte mit Inhalten
- 📄 Fügt die entsprechende Ebene der bestehenden Karte hinzu

# P-OWK Informationen



Willkommen bei iDA - dem Datenportal für Sachsen

Messtellen x

Thema Wasser

Oberirdische Gewässer

Beschaffenheit

Oberflächenwassermesstellen

Oberflächenwassermesstellen

Messtellen

Messtellen

Grundwasser

Grundwassermesstellen (Einstieg)

Grundwassermesstellen

Grundwassermesstellen

Geplante Messtellen (Umkreise)

aktuelle Grundwasserstände

Messtellen mit vollst. Abflussjahren

Datentabellen

Grundwassermesstellen

### iDA - interdisziplinäre Daten und Auswertungen

Die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) ermöglicht den Zugriff auf Umweltdaten und Kartenbestände. Die Daten stammen aus Mess- und Untersuchungsprogrammen des Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und aus den verschiedenen Fachinformationssystemen des Freistaates Sachsen.

Bitte verwenden Sie den Internet Explorer für iDA nicht mehr, da es zu Fehlern kommen kann.

Bitte beachten Sie, dass iDA jeden Freitag zwischen 12 Uhr und 13 Uhr aufgrund von Wartungsarbeiten vorübergehend nicht erreichbar sein kann.

1 Mit der Themenleiste auf der linken Seite erhalten Sie Zugang zu den Sach- und Geodaten der verschiedenen Themenbereiche. Die Daten werden je nach Thema als Abfrage, Diagramm, Report, Karte, Geo-Thema und Download bereitgestellt.

1 Die Kurzanleitung zur Nutzung von iDA finden Sie [hier](#). Bei Fragen oder Anregungen verwenden Sie bitte unseren [E-Mail-Dienst](#).

Unterschieden werden im Themenbaum die folgenden Möglichkeiten:

- Öffnet eine vorgefertigte Karte mit Inhalten
- Fügt die entsprechende Ebene der bestehenden Karte hinzu

# P-OWK

## Informationen - Messstellen



The screenshot displays the AgUmenda web application interface. On the left, a sidebar contains a filter section with the following categories and their current values:

- Filter: [Zurücksetzen](#)
- Messstelle: OBF46601, Mündung
- Gewässer: (empty)
- Oberflächenwasserkörper: (empty)
- Einzugsgebiet: (empty)
- Messstellenart: (empty)

The main area shows a map of Saxony, Germany, with a red dot indicating the location of the measurement station. A popup window titled "OBJEKTINFORMATIONEN" is open, displaying the following details:

Freistaat SACHSEN	
Messstelle:	Mündung (OBF46601)
Gewässer:	Crossener Bach
<b>Weitere Informationen:</b>	
Wassergütedaten als Diagramm: <a href="#">Diagramm</a>	
Wassergütedaten als Tabelle: <a href="#">Tabelle</a>	

# P-OWK

## Informationen - Messstellen

AUSWAHL

326 Ergebnisse

Kriterien

MKZ [Zurücksetzen](#)

OBF46601

Parameter [Zurücksetzen](#)

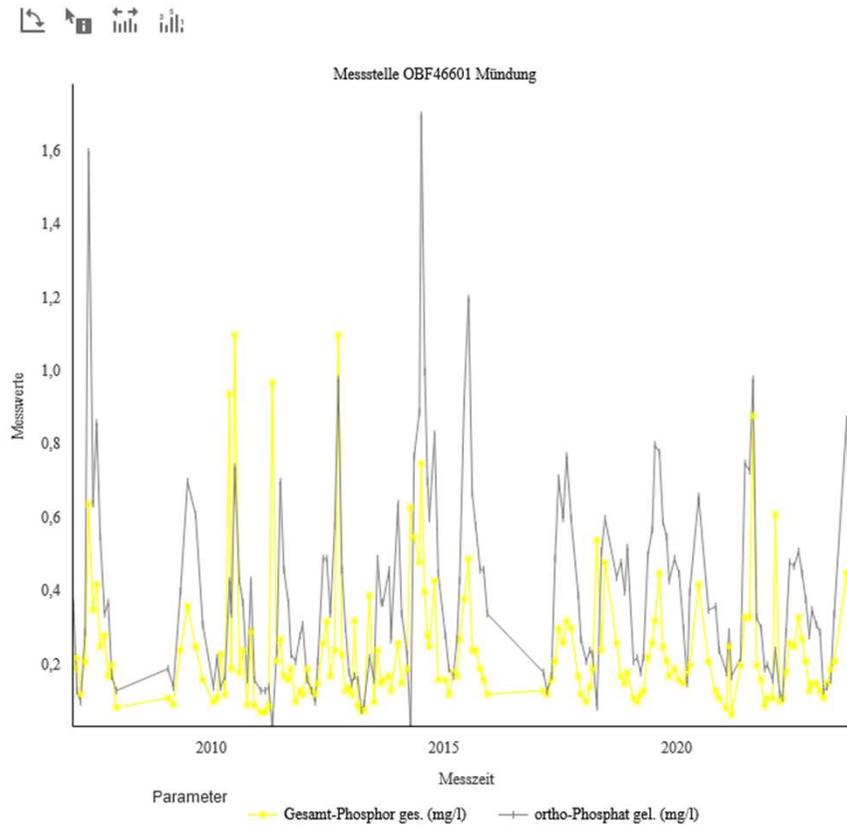
ortho-Phosphat

Gesamt-Phosphor

Probenbezug

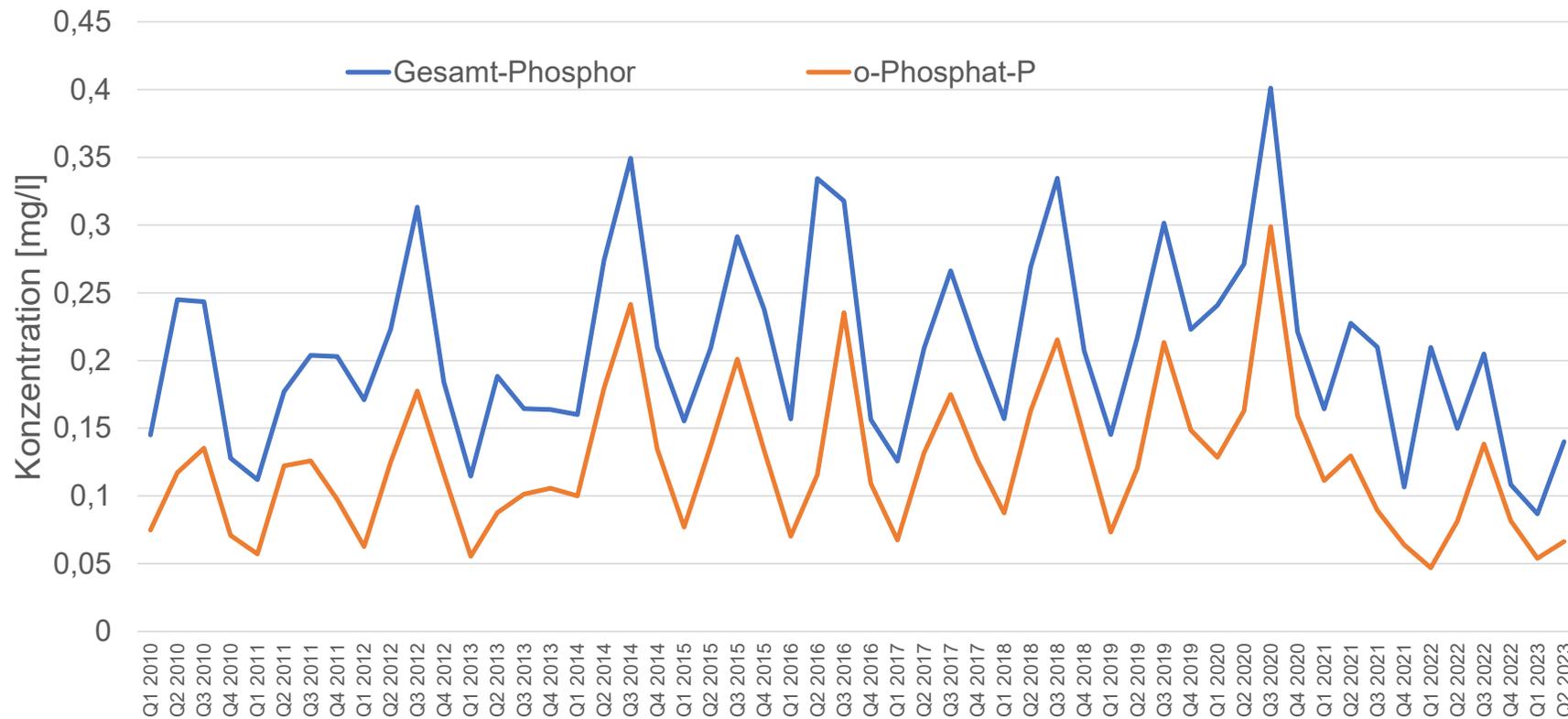
Jahr

bis



# P-OWK

## Jahres-Verlauf der Konzentration



Mittelwerte  
aus 13 P-  
OWK

# Prioritär Phosphor-gefährdete Oberflächenwasserkörper (P-OWK) - Einstufung



Festlegung der prioritär Phosphor-gefährdeten  
OWK nicht leicht nachzuvollziehen

Keine Einschränkung in der Bewirtschaftung  
durch P-OWK

Aber Angebot von Erosions-Beratung durch  
FBZ oder AgUmenda



**Kontakt:**

Katharina Farack

Tel.: 0178 5196627

[k.farack@agumenda.de](mailto:k.farack@agumenda.de)

Regelmäßige Informationen zum  
Landwirtschaftlichen Gewässerschutz im  
Pflanzenbaublog [www.agumenda.de](http://www.agumenda.de)