

Anleitung Umweltatlas Bayern

Link:

<https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/kartendienste/umweltatlas/index.htm>

Unten auf dieser Seite finden Sie eine Auswahl an Fachthemen:

Der UmweltAtlas Bayern bietet Karten und Fachdaten zu folgenden Themenbereichen:



Wählen Sie den umrandeten Punkt „Gewässerbewirtschaftung“ aus.

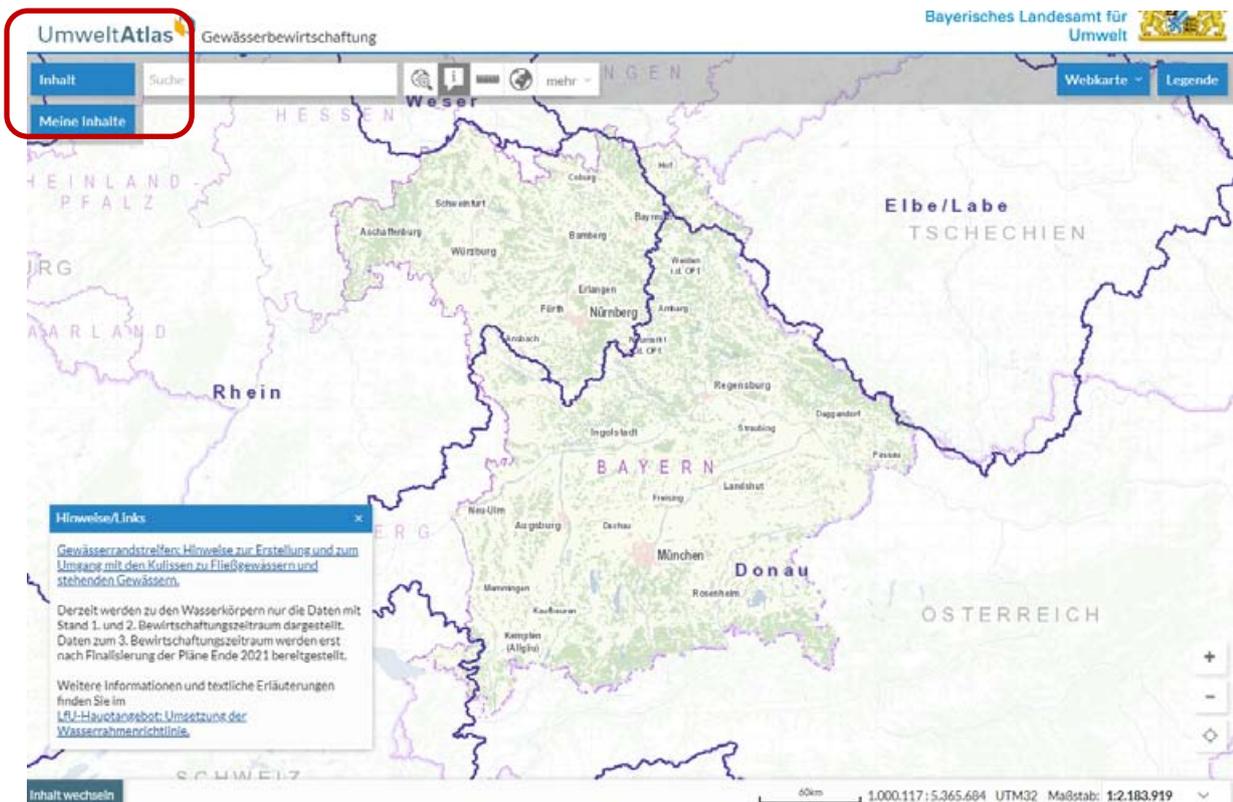
Es öffnet sich ein neues Fenster.

UmweltAtlas
Bayern

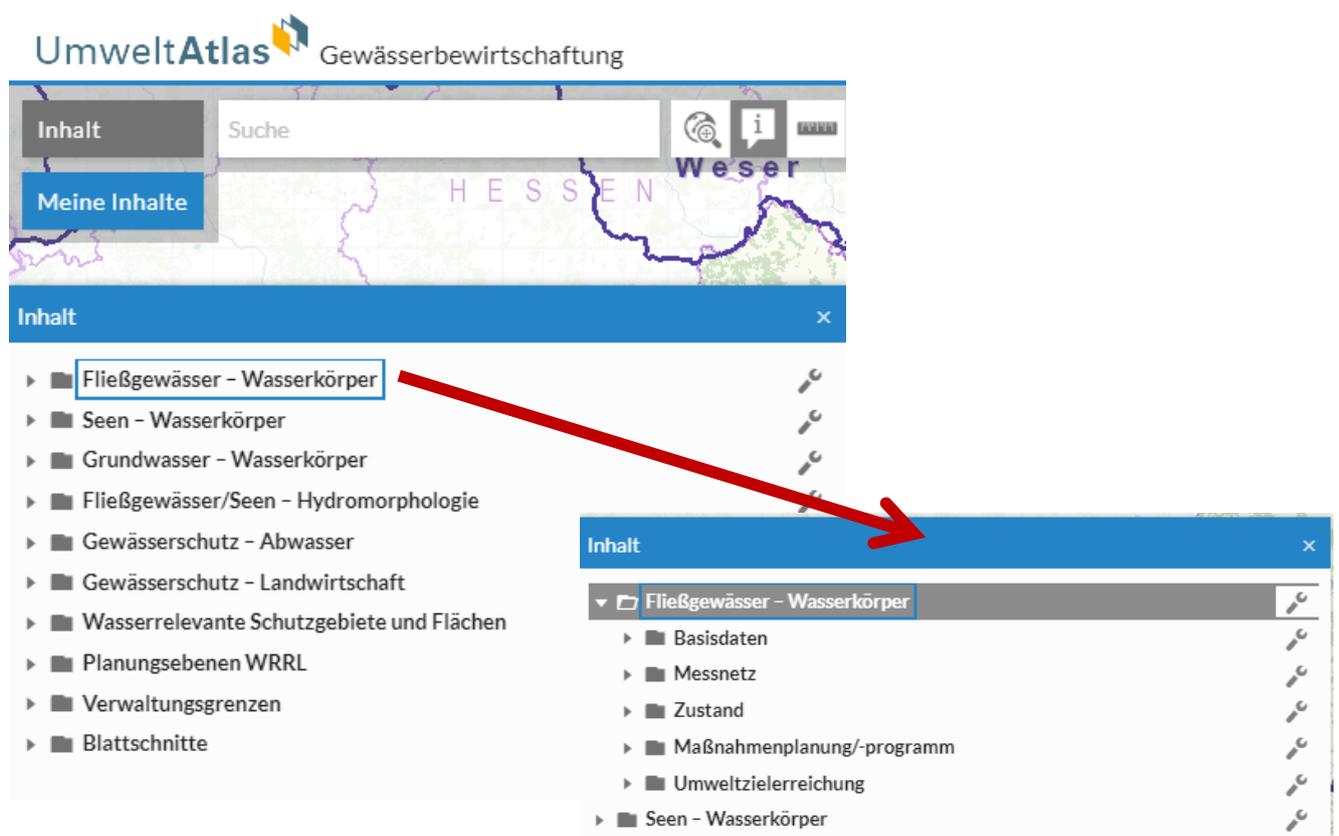
Wird geladen ...



Bayerisches Landesamt für
Umwelt 



Links oben können Sie über Inhalt verschiedene Bereiche auswählen. Klick auf das kleine Dreieck vor einem Bereich, z.B. Fließgewässer, zeigt weitere Inhalte dieser Rubrik an.



Durch Klick auf den Schraubenschlüssel wird der jeweilige Inhalt in der Karte angezeigt. Hier z.B. der Punkt Messnetz Flußwasserkörper.

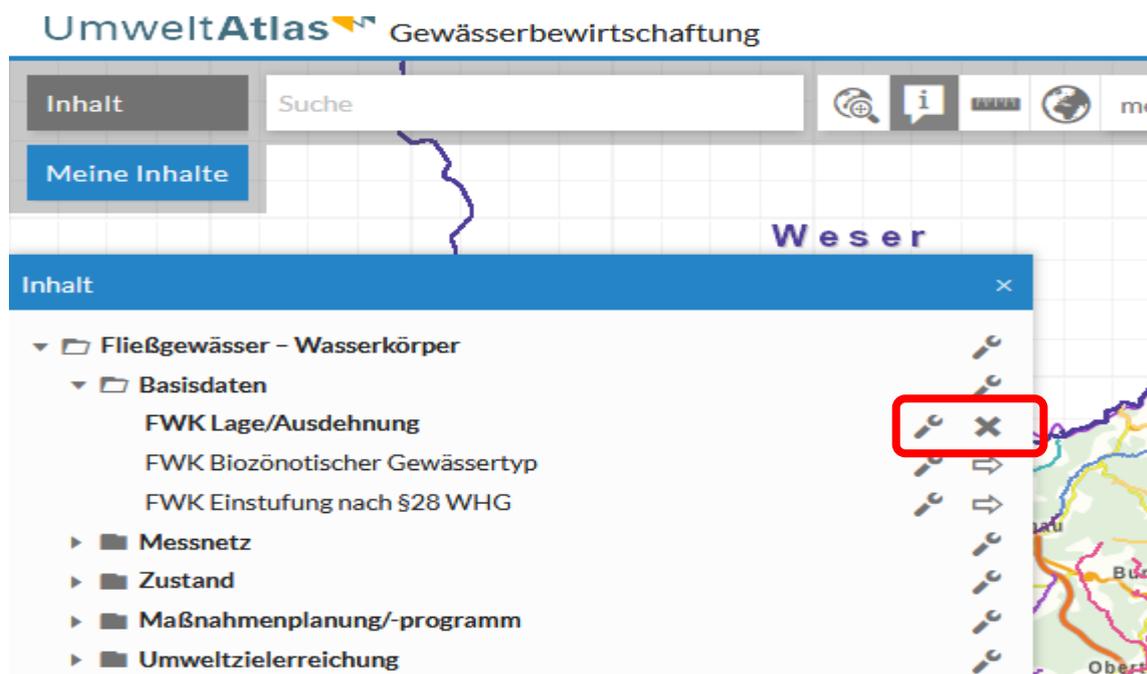
In die Karte kann man mit der Maus reinzoomen und auf den gesuchten Ausschnitt verschieben. Über das Suchfeld kann man auch z.B. Ortschaften suchen um den Bereich schneller und direkter zu finden.

Rechts oben können Sie den Kartentyp auswählen, z.B. Webkarte (aktuell sichtbar) oder auch Luftbild.

Über Legende können Sie die Beschreibung der Symbole und Zeichen sowie ggf. Flächenmarkierungen zuordnen.



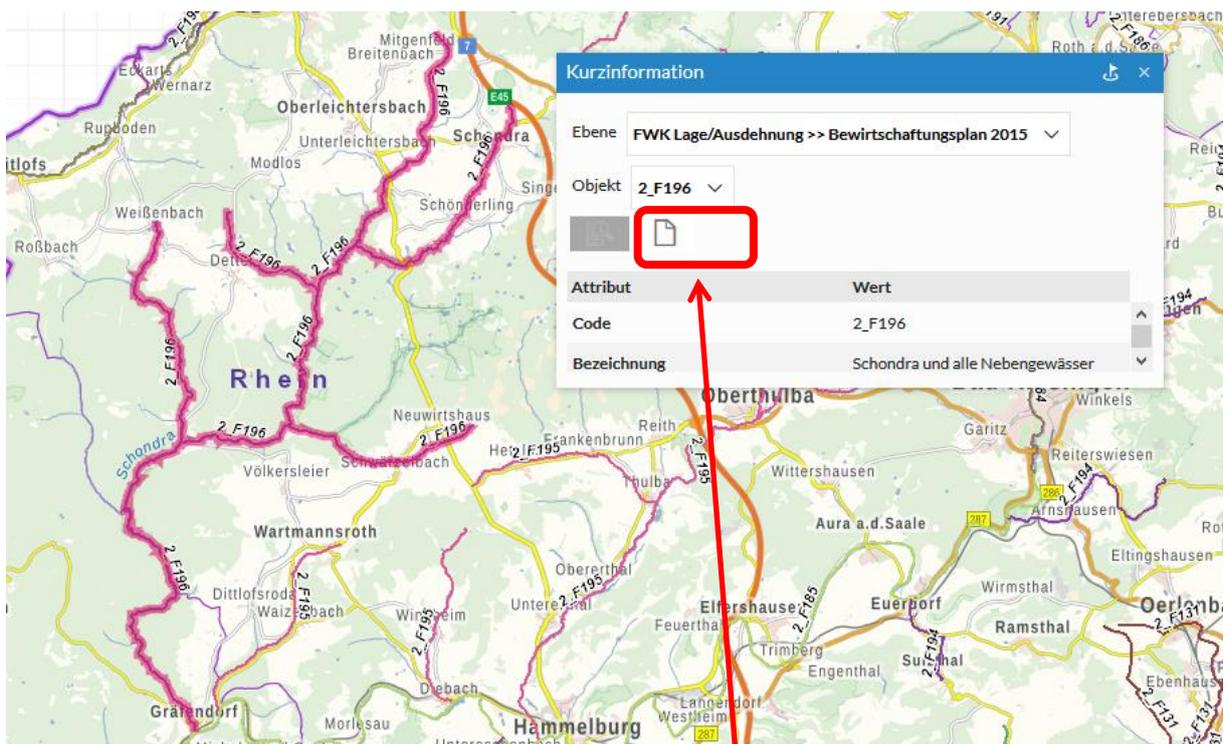
Flusswasserkörper auswählen und Steckbrief finden:



Wie auf dieser Abbildung Fließgewässer/Basisdaten/ FWK Lage/Ausdehnung anklicken. In Karte entsprechend hochzoomen bis man z. B den Fluss „Schondra“ gut sieht. Dann **direkt** auf den Flusslauf klicken.



Neues Bild:
 Flußwasserkörper wird rot und daneben oder darüber öffnet sich ein neues Fenster
 „Kurzinformation“



Der Steckbrief öffnet sich durch dem Klick auf das Blattzeichen.

Der Steckbrief öffnet sich:

Wasserkörper-Steckbrief Flusswasserkörper (Bewirtschaftungszeitraum 2016–2021)

Flusswasserkörper (FWK)

Datenstand: 22.12.2015

Kennzahl	2_F196
Bezeichnung	Schondra und alle Nebengewässer
Kennzahl Bewirtschaftungsplan 2009 zum Vergleich	UM192

durch scrollen werden verschiedene Angaben sichtbar:

Ökologischer und chemischer Zustand

(Bewertung für den 2. Bewirtschaftungsplan: Datenstand Dezember 2015)

Ökologischer Zustand	Gut
Zuverlässigkeit der Bewertung zum ökologischen Zustand	Hoch
Ergebnisse zu Qualitätskomponenten des ökologischen Zustands	
Makrozoobenthos - Modul Saprobie	Gut
Makrozoobenthos - Modul Allgemeine Degradation	Gut
Makrozoobenthos - Modul Versauerung	Sehr gut
Makrophyten & Phytobenthos	Gut
Phytoplankton	Nicht relevant
Fischfauna	Gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe mit Umweltqualitätsnorm-Überschreitung	Umweltqualitätsnormen erfüllt
Chemischer Zustand*	Nicht gut

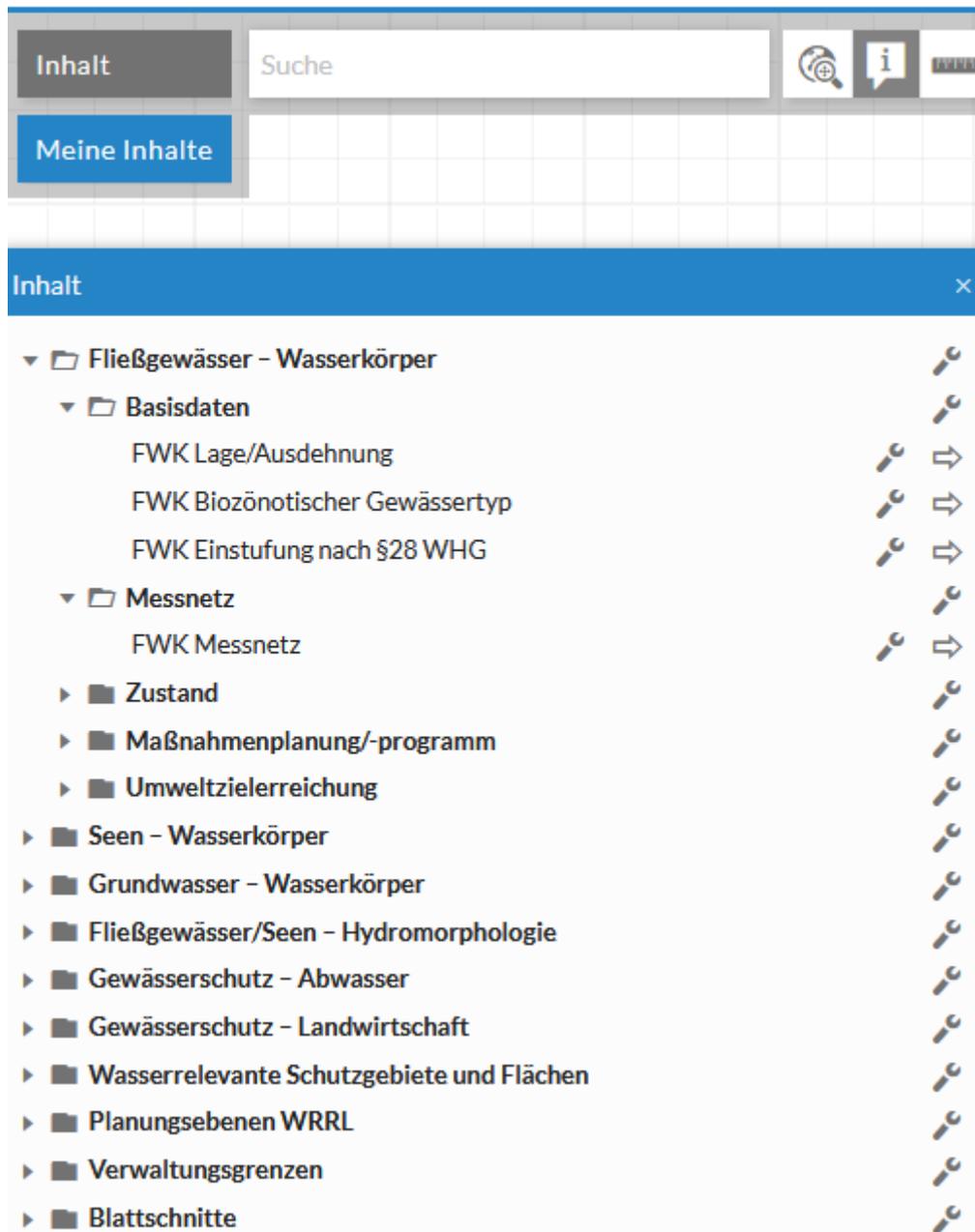
Die gesamte pdf – Datei kann abgespeichert werden.

Im Datenblatt finden Sie verschiedenste Angaben zum FWK. Hier ein Auszug von der Schondra zum ökologischen und chemischen Zustand.

Messstellen finden:

am besten alle vorangegangene X rückgängig machen.

UmweltAtlas  Gewässerbewirtschaftung



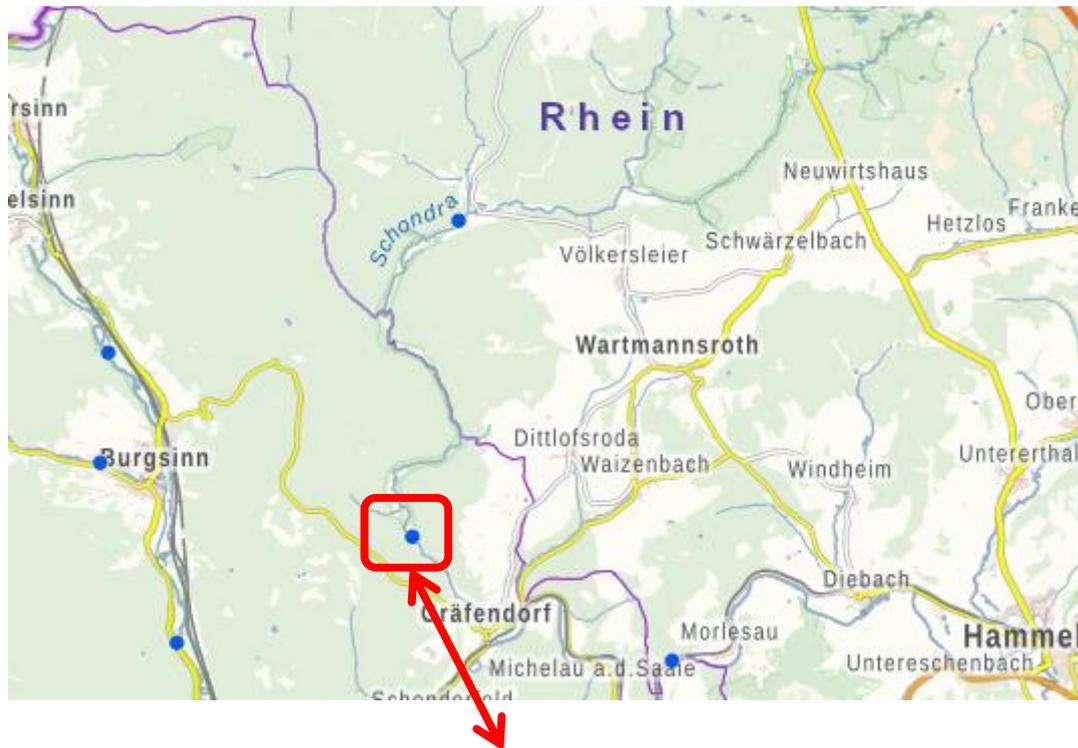
The screenshot shows the top navigation bar of the UmweltAtlas website. It includes a search bar with the text 'Suche', a magnifying glass icon, an information icon, and a 'FWK' button. Below the search bar is a 'Meine Inhalte' button. The main content area displays a tree view of the 'Inhalt' menu. The tree view is expanded to show the 'Fließgewässer - Wasserkörper' category, which includes sub-categories like 'Basisdaten', 'Messnetz', 'Zustand', 'Maßnahmenplanung/-programm', and 'Umweltzieelerreichung'. The 'Messnetz' sub-category is further expanded to show 'FWK Messnetz'. To the right of each item in the tree view is a wrench icon, indicating that the item can be edited or configured.

Bei Fließgewässer-Wasserkörper/Messnetz/FWK Messnetz X setzen



This close-up screenshot shows the 'FWK Messnetz' item in the navigation menu. The item is highlighted, and a red box is drawn around the wrench icon and the 'X' icon next to it. The 'X' icon is used to mark the item as 'X' (likely indicating a specific status or action).

In der Karte sieht man Messpunkte:



sowie Analyseergebnisse der Messstelle Schondra (2447200000) bei km 2,75 oh Wehr (oberhalb Wehr) kurz vor der Mündung in die Saale. Es sind die wichtigen Parameter zur Einstufung der Phosphatkulisse gekennzeichnet. Zugleich erkennt man, dass die Werte veraltet sind und aus dem letzten Bewertungszyklus der WRRL stammen.

Bewertungsergebnis unterstützende chemische Komponenten

Untersuchte Parameter	Einheit	Zeitraum	Anzahl Messwerte	Anzahl Messwerte >BG	Orientierungswert	Minimum	Maximum	Mittelwert	Überschreitung Orientierungswert
Ammonium-N	mg/l	2010	5	3	0,1			0,02	nein
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB5)	mg/l	2010	5	2	3			0,9	nein
Chlorid	mg/l	2010	5	5	200			15	nein
gelöster Sauerstoff	mg/l	2010	5	5	8	9,1			nein
Nitrat-N	mg/l	2010	5	5				2,2	
ortho-Phosphat-P	mg/l	2010	5	5	0,07			0,098	ja
Phosphor gesamt	mg/l	2010	5	5	0,1			0,11	ja
pH-Wert (max)	-	2010	5	5	8,5		8		nein
pH-Wert (min)	-	2010	5	5	6,5	7,6			nein
TOC	mg/l	2010	5	5	7			3	nein

Kläranlagen finden Sie unter dem Inhalt „Gewässerschutz – Abwasser.“

UmweltAtlas Gewässerbewirtschaftung Bayerisches Landesamt für Umwelt

Inhalt 97795 Schöndra

Meine Inhalte

Inhalt

- FWK Messnetz
- ▼ Zustand
 - FWK Ökologischer Zustand
 - FWK Ökol. Zustand - Makrozoobenthos (Saprobie)
 - FWK Ökol. Zustand - Makrozoobenthos (Allg. Degradation)
 - FWK Ökol. Zustand - Makrophyten, Phytobenthos
 - FWK Ökol. Zustand - Phytoplankton
 - FWK Ökol. Zustand - Fischfauna
 - FWK Chemischer Zustand
 - FWK Chem. Zustand ohne ubiquitäre Stoffe
- Maßnahmenplanung/-programm
- Umweltzielerreichung
- Seen - Wasserkörper
- Grundwasser - Wasserkörper
- Fließgewässer/Seen - Hydromorphologie
- ▼ Gewässerschutz - Abwasser
 - ▼ Abwasserbehandlungsanlagen
 - Kommunale Kläranlagen**
 - Industrielle/gewerbliche Direktleiter
 - Maßnahmenumsetzung
- Gewässerschutz - Landwirtschaft
- Wasserrelevante Schutzgebiete und Flächen
- Wasserversorgung
- Wasserabhängige Natura 2000-Gebiete

Inhalt wechseln

574.127-5.571.291 UTM32 Maßstab: 1:144.448

Mit einem Klick auf den Punkt (Kläranlage) erhält man einen gewissen Umfang an Informationen zur Kläranlage

Phosphat-Kulisse

Endlich sind auch die Steckbriefe für die Flußwasserkörper für die Phosphatkulisse veröffentlicht:

https://www.lfu.bayern.de/wasser/gewaesser_seen_phosphor/eutrophierte_gebiete/index.htm

Dort nach unten auf die Seite gehen und in der Karte nach dem jeweiligen Flußwasserkörper suchen und anklicken.

ifu.bayern.de/wasser/gewaesser_seen_phosphor/eutrophierte_gebiete/index.htm

e Maps LEO Deutsch-Englis... Video BigBlueButton Bitly | URL Shortene... Favoriten Bildungsprämie BBV

wasser

Übersicht Wasser

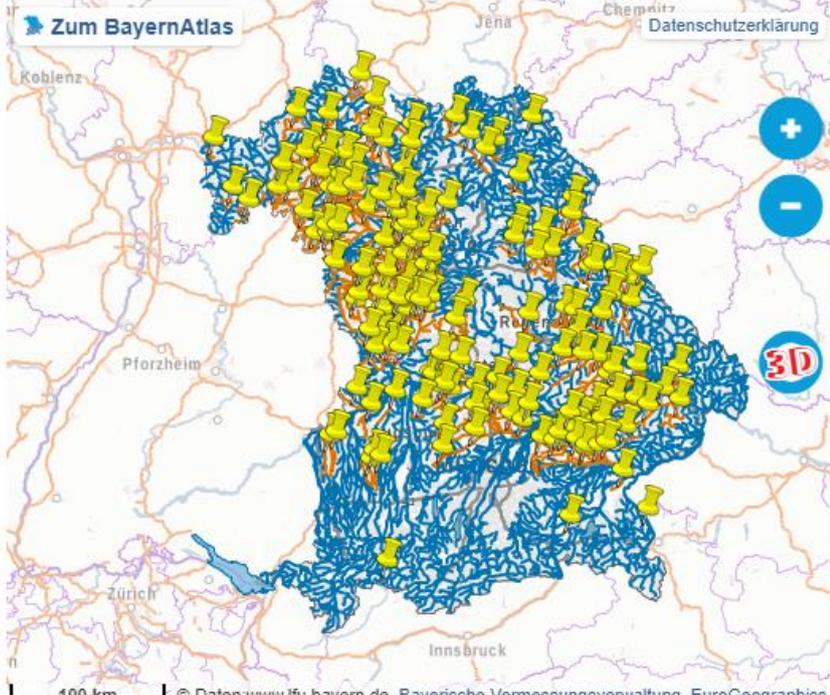
Phosphor in Fließgewässern und Seen

- Was ist Phosphor und wie kommt er hinein?
- Phosphor – ein Problem?
- Was wird getan, um den Phosphorgehalt zu verringern?
- Wie kommt es zu den Messergebnissen?
- Aktuelle Messwerte
- Ausweisung eutrophierter Gebiete
- Nährstoffeintragsmodell Moneris

Zum Seitenanfang ▲

Steckbriefe der eutrophierten Oberflächenwasserkörper

Zu allen nach der AVV GeA vom 03.11.2020 zu betrachtenden Oberflächenwasserkörpern hat die Umweltverwaltung Übersichten erstellt, die beschreiben, wie in diesen Oberflächenwasserkörpern die Gebietskulisse schrittweise auf die tatsächlich mit Phosphor belasteten Fließgewässer und Seen eingegrenzt wird (Steckbriefe Oberflächenwasserkörper). Diese Steckbriefe können über die unten stehende Karte abgerufen werden. Die zu betrachtenden Oberflächenwasserkörper sind orange hinterlegt. Je tiefer in die Karte hineingezoomt wird, desto genauer lässt sich der Steckbrief zum gewünschten Oberflächenwasserkörper auswählen.



Zum BayernAtlas

Koblenz Jena Chemnitz Pforzheim Zürich Innsbruck

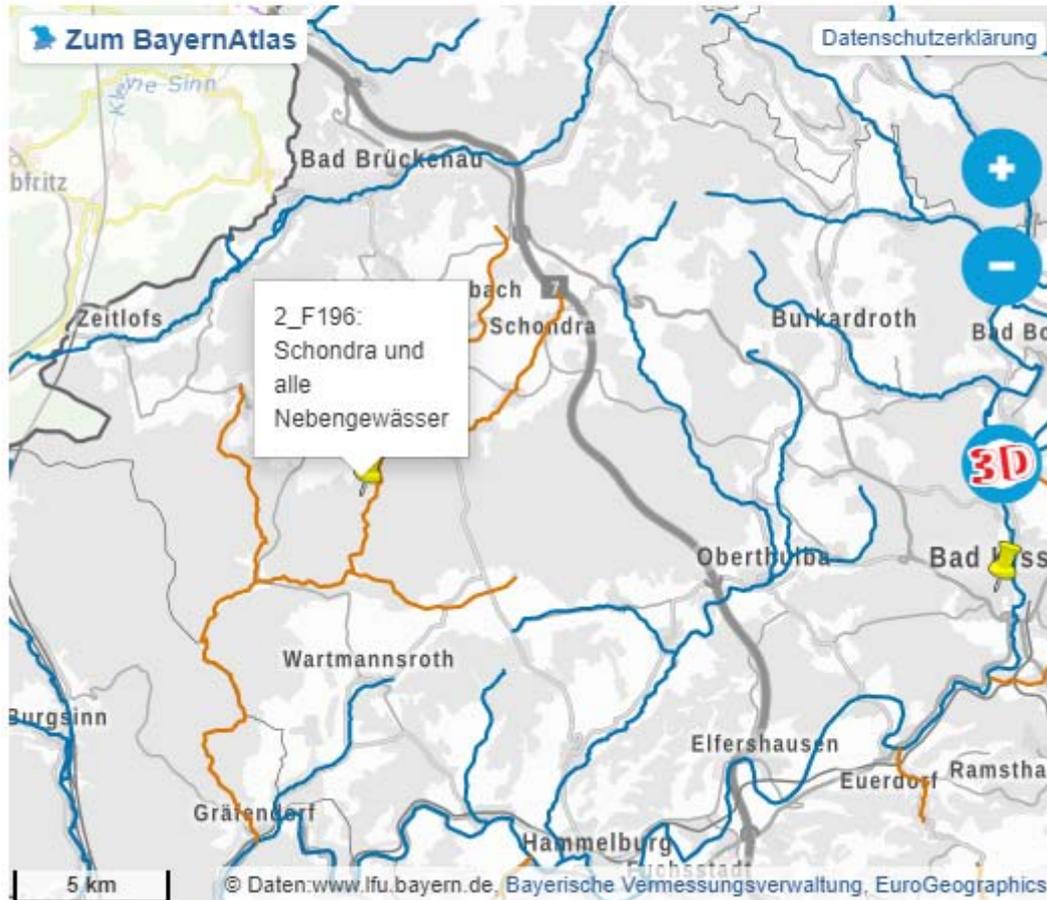
Datenschutzerklärung

100 km © Daten:www.lfu.bayern.de, Bayerische Vermessungsverwaltung, EuroGeographics

© Daten:www.lfu.bayern.de, Bayerische Vermessungsverwaltung, EuroGeographics

Steckbriefe der eutrophierten Oberflächenwasserkörper

Zu allen nach der AVV GeA vom 03.11.2020 zu betrachtenden Oberflächenwasserkörpern hat die Umweltverwaltung Übersichten erstellt, die beschreiben, wie in diesen Oberflächenwasserkörpern die Gebietskulisse schrittweise auf die tatsächlich mit Phosphor belasteten Fließgewässer und Seen eingegrenzt wird (Steckbriefe Oberflächenwasserkörper). Diese Steckbriefe können über die unten stehende Karte abgerufen werden. Die zu betrachtenden Oberflächenwasserkörper sind orange hinterlegt. Je tiefer in die Karte hineingezoomt wird, desto genauer lässt sich der Steckbrief zum gewünschten Oberflächenwasserkörper auswählen.



© Daten: www.ifu.bayern.de, Bayerische Vermessungsverwaltung, EuroGeographics

Auf den Flußwasserkörper klicken und hier den Link zum PDF auswählen

Objekt-Information

Oberflaechenwasserkoeper (2_F196: Schondra und alle Nebengewässer)

Attribut	Wert
OWK-Kürzel	2_F196
OWK-Langname	Schondra und alle Nebengewässer
WWA	WWA Bad Kissingen
Landkreis	Bad Kissingen, Main-Spessart
Steckbrief	Link zum PDF

📍 32U 555701, 5563313 (WGS84: 50.21936, 9.78078)

Auszug aus dem Steckbrief:

- Überblick mit Messstelle(n)
- Angabe zum Ortho-Phosphat
- Angabe zur Einstufung Wasserpflanzen (Makrophyten)
- Abschätzung Phosphateintrag insgesamt ins Gewässer, davon Anteil Landwirtschaft
- Phosphataustrag bezogen auf landwirtschaftliche Fläche

Steckbrief Oberflächenwasserkörper

Fachliche Grundlagen für die Ausweisung der eutrophierten Gebiete nach AVV GeA vom 03.11.2020

Oberflächenwasserkörper 2_F196

Stand: 01.12.2020

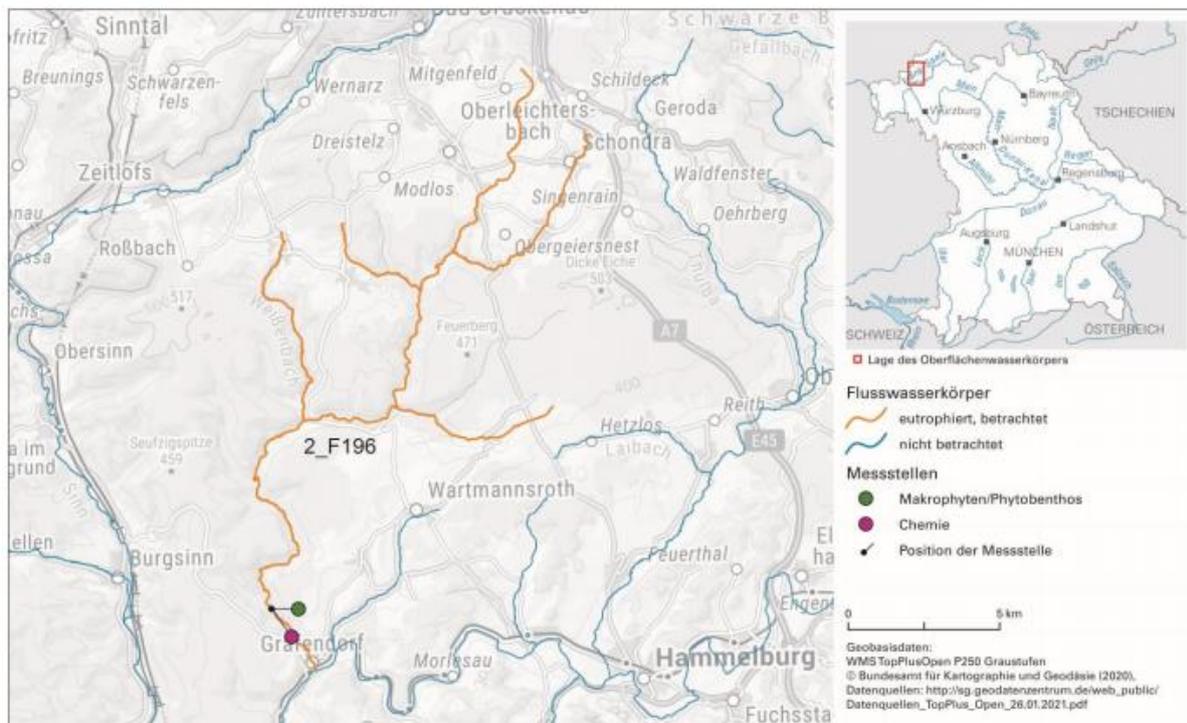


Abb. 1: Lage des eutrophierten Oberflächenwasserkörpers und der zugrundeliegenden Messstellen

Kriterium a: Das Fließgewässer oder der See ist durch Phosphor eutrophiert (§ 12, § 13 AVV GeA)

Ausgangspunkt sind die in der Oberflächengewässerverordnung (OGewV, § 3) beschriebenen Wasserkörper der Fließgewässer und Seen. An repräsentativen Messstellen wird als physikalisch-chemische Qualitätskomponente unter anderem der Phosphorgehalt untersucht (ortho-Phosphat-Phosphor bei Fließgewässern, Gesamtphosphor bei Seen).

Tab. 2: Physikalisch-chemische Qualitätskomponente: Nährstoffverhältnisse

Messstellen-Nummer	Messstellen-name	Messgröße	Anforderungswert nach OGewV (mg/l)	Untersuchungs-jahr	Anzahl Untersuchungen im Untersuchungsjahr	Mittelwert der Untersuchungen (mg/l)
21138	km 2,75 oh Wehr	o-PO4-Phosphor	0,07	2016	11	0,1

Tab. 3: Biologische Qualitätskomponente: Makrophyten / Phytobenthos bzw. Phytoplankton*

Messstellen-Nummer	Messstellenname	Untersuchungs-jahr	Qualitätskomponente	Zustandsklasse
21138	km 2,75 oh Wehr	2019	Makrophyten und Phytobenthos	mäßig

Kriterium b: Mehr als 20 Prozent des Phosphoreintrags stammen aus landwirtschaftlichen Quellen (§ 14 AVV GeA)

Tab. 4: Nährstoffeinträge in Gewässer des Oberflächenwasserkörpers

OWK	OWK-Langname	OWK-Gebiet [km ²]	Gesamter Phosphor-Eintrag [kg Phosphor/Jahr]	Phosphor-Eintrag über Erosion, Oberflächenabfluss*, Dränagen [kg Phosphor/Jahr]	Anteil Erosion, Oberflächenabfluss*, Dränagen [%]
2_F196	Schondra und alle Nebengewässer	164	5.339	2.123	38

OWK: Oberflächenwasserkörper

* Oberflächenabfluss (Eintrag von gelöstem Phosphor)

Kriterium c: Gewässertypspezifischer Wert (kg Phosphor pro km² und Jahr) ist überschritten (§ 16 AVV GeA)

Tab. 6: P-Eintrag auf landwirtschaftliche Nutzfläche (Acker, Grünland, Sonderkulturen) über Erosion, Oberflächenabfluss und Dränagen

OWK	OWK-Langname	Ökoregion	P-Eintrag über Erosion, Oberflächenabfluss*, Dränagen [kg Phosphor/km ² LN und Jahr]
2_F196	Schondra und alle Nebengewässer	Mittelgebirge	42

OWK: Oberflächenwasserkörper

LN: landwirtschaftliche Nutzfläche (Acker, Grünland, Sonderkulturen)

*OA: Oberflächenabfluss (Eintrag von gelöstem Phosphor)

Neuere Informationen gibt es auf der Seite des LfU unter der Wasserrahmenrichtlinie:

<https://www.lfu.bayern.de/wasser/wrrl/index.htm>

Dort klicken Sie auf Wasserkörpersteckbriefe und erhalten eine neue Seite auf der Sie sowohl die Flußwasserkörper als auch Grundwasserkörper mit der aktuellen Bewertung der WRRL einsehen können.

In der jeweiligen Karte klicken sie wie im Umweltatlas Bayern auf das Gebiet und können einen Steckbrief abrufen. Leider sind diese Karten noch nicht im Umweltatlas Bayern unter den Inhalten zu finden sondern nur unter dem LfU WRRL Link.

The screenshot shows a website page with a blue header 'wasser' and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Die europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und ihre Umsetzung in Bayern'. A yellow box with a red border highlights a 'Hinweis' (Note) about the availability of interactive map services for water body profiles. Below this, there is a section titled 'Unsere Gewässer, so natürlich wie möglich' with a paragraph explaining the EU's environmental goals for water protection. On the right side, there is a 'publikation' (publications) section with two book covers: 'Zwischenbilanz 2018 - Umsetzungsstand der Maßnahmen nach Wasserrahmenrichtlinie' and 'Gewässer in Bayern - auf dem Weg zum guten Zustand - Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für...'.

wasser
Übersicht Wasser
Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie
Grundlagen und Ziele
Die Flussgebiete
Bestandsaufnahme
Gewässerüberwachung
Gewässerbewirtschaftungsfragen
Bewirtschaftungspläne 2010-2015
Maßnahmenprogramme 2010-2015
Bewirtschaftungspläne 2016-2021
Maßnahmenprogramme 2016-2021
Bewirtschaftungspläne 2022-2027 (Entwürfe)
Maßnahmenprogramme 2022-2027 (Entwürfe)
Information und Beteiligung der Öffentlichkeit
Organisation
Informationsmaterial
UmweltAtlas Bayern

Die europäische Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) und ihre Umsetzung in Bayern

Hinweis: Die Steckbriefe der bayerischen Fluss-, See- und Grundwasserkörper für den bevorstehenden dritten Bewirtschaftungszeitraum 2022 bis 2027 sind über die interaktiven Kartendienste abrufbar.

Wasserkörpersteckbriefe

Unsere Gewässer, so natürlich wie möglich

Wasser ist lebenswichtig für Menschen, Tiere und Pflanzen. Deshalb muss es besonders geschützt werden.

Die Europäische Union hat mit der seit Dezember 2000 gültigen Wasserrahmenrichtlinie in allen Mitgliedsstaaten der EU einheitlich geltende Umweltziele für den Schutz des Grundwassers und der Oberflächengewässer aufgestellt und eine rechtliche Basis dafür geschaffen, wie das Wasser auf hohem Niveau zu schützen ist. Die Wasserrahmenrichtlinie verfolgt einen umfassenden, integrativen und länderübergreifenden Ansatz der Bewirtschaftungsplanung in Flussgebieten, der den nachhaltigen Ressourcenschutz und den Erhalt der ökologischen Funktionsfähigkeit der Gewässer in den Mittelpunkt stellt. Als Hauptziel wird angestrebt, dass Flüsse, Seen, Küstengewässer und Grundwasser nach Möglichkeit bis 2015 - spätestens bis 2027 - den guten Zustand erreichen. Ein bereits erreichter (sehr) guter Zustand ist zu erhalten. Als Referenz gilt die natürliche Vielfalt an Pflanzen und Tieren in den Gewässern, ihre unverfälschte Gestalt und Wasserführung und die natürliche Qualität des Oberflächen- und Grundwassers.

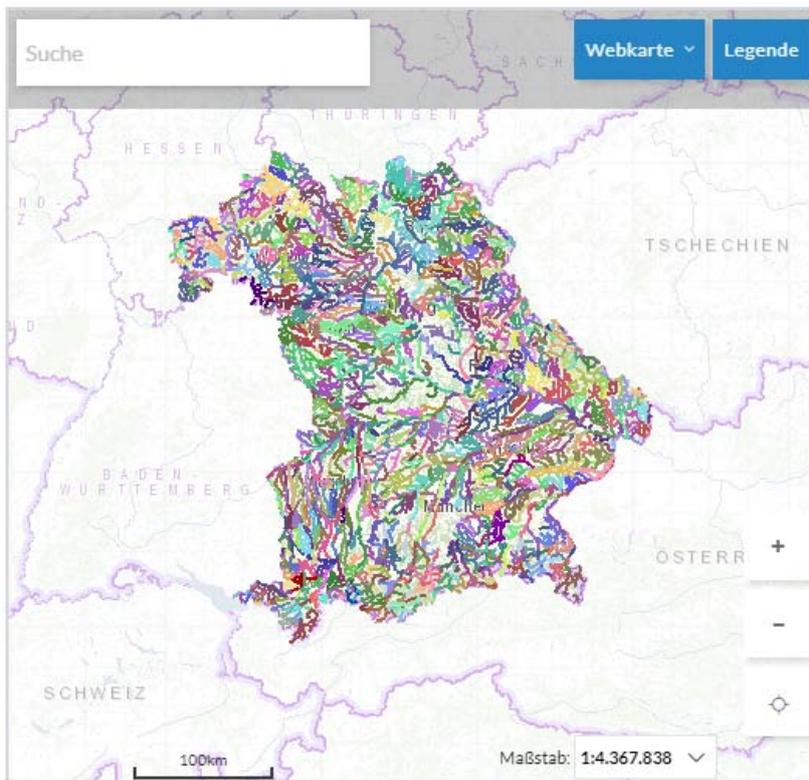
Für erheblich veränderte oder künstliche Gewässer gilt anstelle des guten ökologischen

publikation

Zwischenbilanz 2018 – Umsetzungsstand der Maßnahmen nach Wasserrahmenrichtlinie

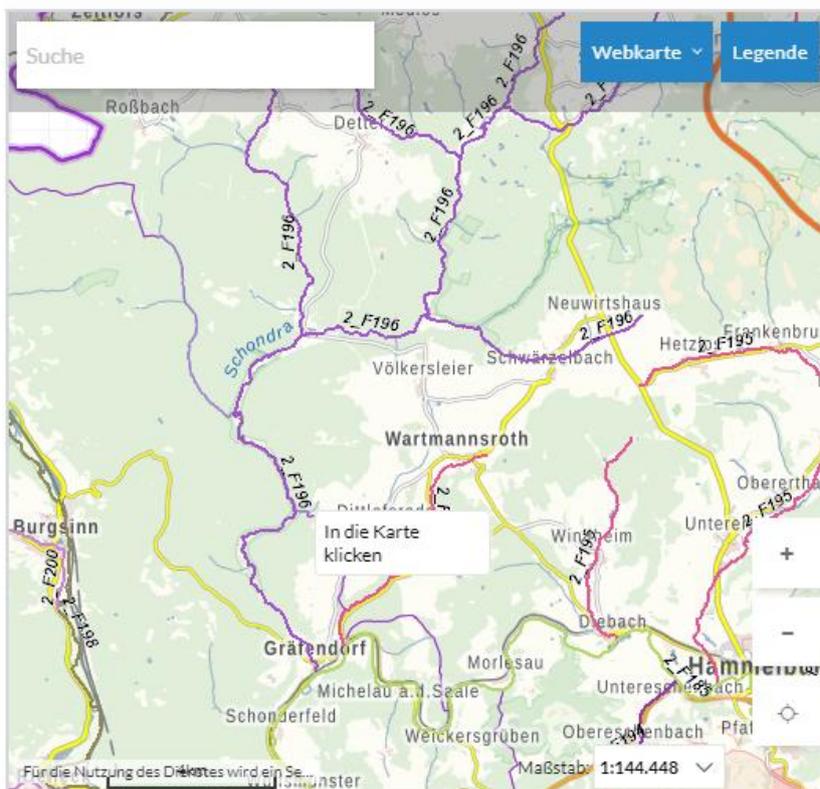
Gewässer in Bayern – auf dem Weg zum guten Zustand - Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme für

Flusswasserkörper



In der Karte klicken Sie den FWK an.

Flusswasserkörper



Das ist ein Auszug aus dem neuen Steckbrief über die WRRL Seite. Darin ist eine Beschreibung enthalten und es sind Qualitätsmerkmale summarisch und farblich dargestellt. Die Wasserpflanzen als Makrophyten sind aufgeführt. Es fehlt aber auch hier der Phosphatgehalt als Ortho-Phosphat für die Beurteilung der Phosphatkulisse.

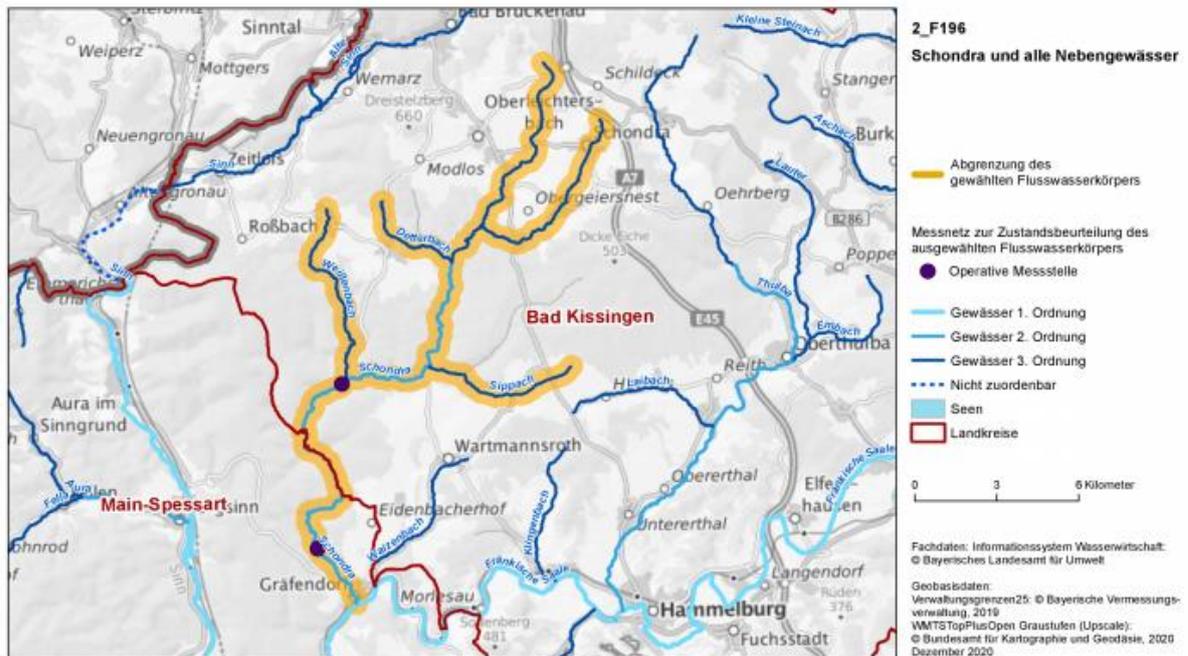
Diese Werte sind wiederum im Gewässerkundlichen Dienst zu finden.

<https://www.gkd.bayern.de/>

Beschreibung folgt unten.

Schondra und alle Nebengewässer (Fließgewässer)

Stand: 22.12.2020



Ökologischer Zustand	2015	Aktuell
Zustand (Z)/Potenzial (P) (gesamt)	Z2	Z3

Chemischer Zustand	2015	Aktuell
Zustand (gesamt)	Nicht gut	Nicht gut

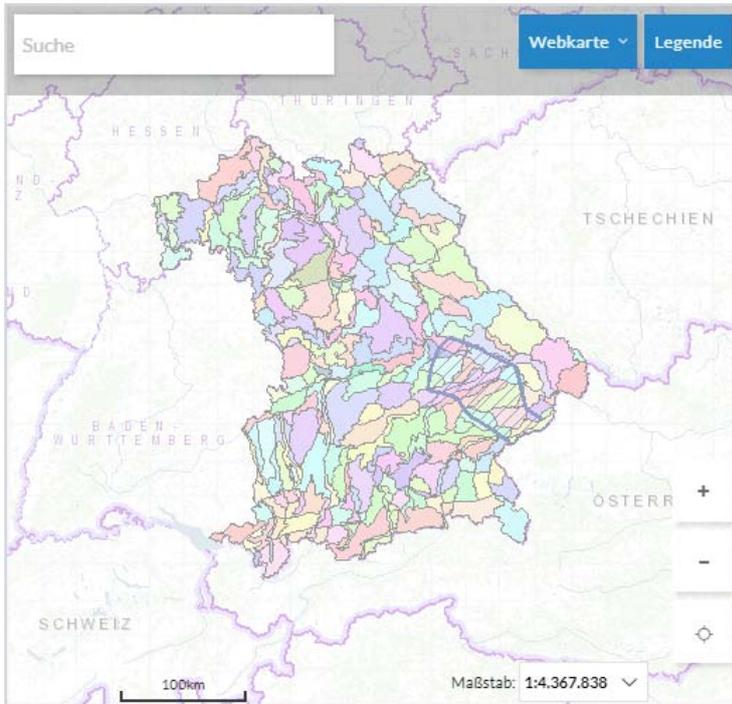
Biologische Qualitätskomponenten	2015	Aktuell
Phytoplankton	Nk	Nk
Makrophyten/Phytobenthos	2	3
Makrozoobenthos	2	2
Fischfauna	2	2

Differenzierte Angaben zum chemischen Zustand	2015	Aktuell
- ohne ubiquitäre Schadstoffe*	Gut	Gut
- ohne Quecksilber und BDE	Nk	Gut

* Die Bewertungen sind wegen Änderungen der Vorgaben nicht direkt vergleichbar

Und das ist die Karte der WRRL Seite mit den Grundwasserkörpern. Hier finden Sie durch Klick auf den jeweiligen GWK auch wieder Steckbriefe. Diese unterscheiden sich von den Steckbriefen zur Abgrenzung der Roten Gebiete, da sie alle möglichen Parameter einbeziehen und nicht nur Nitrat.

Grundwasserkörper



Auszug aus dem Unterkeuper Schweinfurt 2_G046

Zustand Chemie	2015	Aktuell	Zustand Menge	2015	Aktuell
Zustand (gesamt)	Schlecht	Schlecht	Zustand	Gut	Gut
Komponenten			Grundwasserbilanzierung		
Nitrat	Üa	Üa	Anteil Entnahme an der Grundwasserneubildung [%]	6,0	12,9
Pflanzenschutzmittel - Wirkstoffe und relevante Metaboliten	KÜ	Üa			
Pflanzenschutzmittel - nicht relevante Metaboliten	Nk	KÜ			
Anlage 2 - Sonstige Stoffe					
Ammonium	KÜ	KÜ			
Ortho-Phosphat	KÜ	KÜ			
Nitrit	KÜ	KÜ			
Sulfat	KÜ	KÜ			
Chlorid	KÜ	KÜ			
Arsen	KÜ	KÜ			
Cadmium	KÜ	KÜ			
Blei	KÜ	KÜ			
Quecksilber	KÜ	KÜ			
Tri- und Tetrachlorethen	KÜ	KÜ			
Weitere relevante Stoffe (wegen GVAO)					
-					

Legende - Code	Beschreibung
Gut	Zustand gut
Schlecht	Zustand schlecht
Nk	Nicht klassifiziert
KÜ	Keine Überschreitung Schwellenwert
Üa	Überschreitung Schwellenwert anthropogen bedingt
ÜK	Überschreitung Schwellenwert Klärungsfordernis
Üg	Überschreitung Schwellenwert geogen bedingt

Gewässerkundlicher Dienst Bayern

<https://www.gkd.bayern.de/>

Hier suchen wir unter dem Punkt „Chemie der Flüße“.

The screenshot shows the homepage of the Gewässerkundlicher Dienst Bayern. At the top, there are navigation links: Startseite, Kontakt, Impressum, Datenschutz, and LfU-Hauptangebot. The logo of the Bayerisches Landesamt für Umwelt is on the right. The main header reads "Gewässerkundlicher Dienst Bayern" with sub-menus for Flüsse, Seen, Meteorologie, and Grundwasser. A search bar is present. The main content area is divided into "Daten und Informationen" and "Aktuelles". Under "Daten und Informationen", there are tabs for "Gewässerkunde", "Hochwasser", and "Niedrigwasser". A list of measurement categories is shown, with "Chemie der Flüße" highlighted in a red box. Other categories include Abfluss, Wasserstände der Flüsse, Wasserstände der Seen, Wassertemperatur der Flüsse, Wassertemperatur der Seen, Schwefelstoff der Flüße, Niederschlag, Schnee, Lufttemperatur, Relative Luftfeuchte, Windgeschwindigkeit, Globalstrahlung, Luftdruck, Grundwasserstände, Quellschüttungen, Quelltemperatur, Chemie der Grundwasser, Chemie der Flüße, Chemie der Seen, Biologie der Flüße, and Biologie der Seen. The "Aktuelles" section features a photo of a water measurement station with the caption "Bessere Hochwasservorhersage" and a document titled "Niedrigwasser 2018 und 2019".

Auf der nächsten Seite wählen Sie „unterer Main“, bei der Auswahl Messprogramm „Basisanalytik“ und bei der Messgröße „Phosphat-P, ortho“.

The screenshot shows the "Chemie der Flüße Unterer Main" selection interface. On the left, there is a "Region" dropdown menu with a map of Bavaria. The "Region" dropdown is set to "Unterer Main", which is highlighted with a red box. Below the region menu are "Ansicht" options: "Karte" and "Tabelle". The main area displays a map of the "Unterer Main" region with green dots representing measurement stations. Above the map, there are three dropdown menus: "Auswahl Messnetz" (set to "alle"), "Auswahl Messprogramm" (set to "Basisanalytik"), and "Messgröße" (set to "alle"). A list of measurement parameters is shown on the right, with "Phosphat-P, ortho" highlighted in blue. The list includes: Chlorid, Eisen filtriert, Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort), Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC), Kalium filtriert, Magnesium filtriert, Mangan filtriert, Natrium filtriert, Nitrat, Nitrat-N, Nitrit-N, pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch, Phosphat-P, ortho, Phosphor gesamt, Phosphor gesamt filtriert, Sauerstoff, gelöst, Sulfat, Säurekapazität bis pH 4,3, TOC, and Wassertemperatur (vor Ort).

Wenn Sie jetzt auf eine Messstelle klicken, also einen der grünen oder gelben Punkte, erhalten Sie die Messwerte für Ortho-Phosphat an diesem Punkt. Hier wieder am Beispiel Schondra. Der Schwellenwert ist 0,07 mg Ortho-Phosphat/l. Die Messungen werden je Messstelle alle drei bis vier Jahre jeweils ca. einmal im Monat durchgeführt.

Jahresgrafik km 2,75 oh Wehr / Schondra

Daten vom 2019-01-01 bis zum 2019-11-25

Messprogramm:

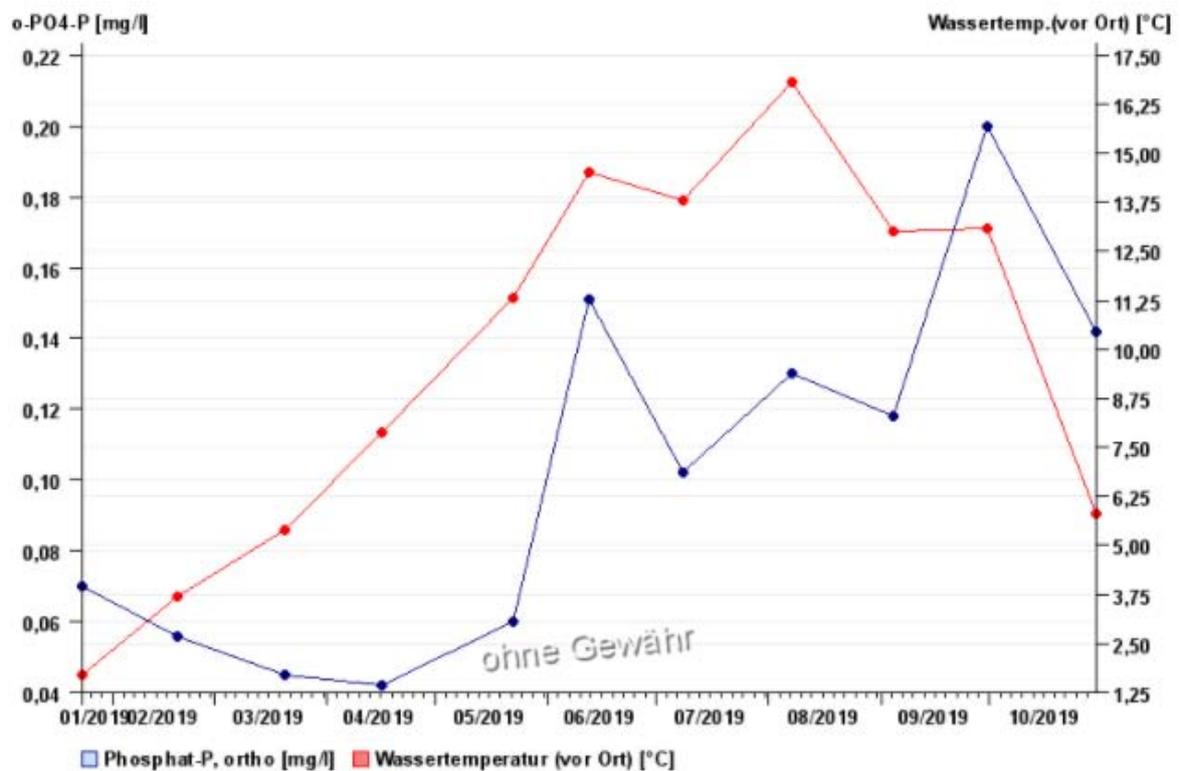
Basisanalytik

Parameter 1:

Phosphat-P, ortho

Parameter 2:

Wassertemperatur (vor Ort)



Ggf. Steckbriefe P-Kulisse wenn veröffentlicht.