

Willkommen in der **Online-Hilfe** von **ELWAS-WEB**.

Die Online-Hilfe soll Ihnen bei Fragen in der Arbeit mit **ELWAS-WEB** eine erste Anlaufstelle bieten, um eventuell auftretende Fragen zu beantworten.

Hilfe zur allgemeinen Bedienung der Anwendung finden Sie im Kapitel Allgemeines.

Hier finden Sie auch Hinweise zur Erforderlichen Konfiguration des Browsers.

Hilfe zu den einzelnen Themen der Anwendung finden Sie im Kapitel Die Datenanwendung, dessen Aufbau sich am Aufbau der Anwendung orientiert.

Trotz aller Bemühungen können in der **Online-Hilfe** noch einige kleine Lücken vorhanden sein.

Wir arbeiten aber kontinuierlich daran, die Hilfe immer weiter zu verbessern.

Inhaltsverzeichnis

1	Starten	6
1.1	Login und Passwort	6
1.2	Session	6
1.3	Erforderliche Konfiguration des Browsers	6
1.3.1	Systemvoraussetzung Arbeitsspeicher	6
1.3.2	Unterstützte Browserversionen	6
1.3.3	Aktivierung von JavaScript	6
1.3.3.1	Microsoft Edge	6
1.3.3.2	Firefox	7
1.3.3.3	Chrome	7
1.3.4	Löschung des Browsercaches	8
1.3.4.1	Microsoft Edge	8
1.3.4.2	Firefox	8
1.3.4.3	Google Chrome	9
1.3.4.4	Allgemein	10
1.3.5	Firefox: Einstellungen bezüglich des Speicherverbrauches	10
1.3.6	Einstellungen für den Aufruf der Hilfe	10
1.3.6.1	Edge	10
1.3.6.2	Chrome	11
1.3.6.3	Firefox	11
2	Allgemeines	12
2.1	Der Seitenaufbau	12
2.1.1	Die Titelseite	12
2.1.2	Der Navigationsbereich	12
2.1.3	Der Anzeigebereich	13
2.1.4	Die Fußzeile	14
2.2	Komponenten der Datenanwendung	15
2.2.1	Such-Masken	16
2.2.1.1	Die bereichsspezifische Suche	16
2.2.1.2	Die Katalogsuche	17
2.2.1.2.1	Regionale Suche	18
2.2.1.2.2	Gewässer Suche	18
2.2.1.2.3	Gewässergebiet Suche	18

2.2.1.2.4	Grundwasserkörper Suche	19
2.2.1.2.5	Oberflächenwasserkörper Suche	19
2.2.2	Ergebnis-Masken	20
2.2.2.1	Navigation innerhalb des Anzeigebereichs.....	20
2.2.2.2	Auswahl und Sortierung von Objekten aus der Ergebnisliste.....	21
2.2.3	Details-Masken	22
2.2.4	Buttons und Bedienelemente	23
2.2.5	Sonderfunktionen.....	28
2.2.5.1	Farbliche Kennzeichnung der Daten.....	28
2.2.5.2	Grafikdarstellung	28
2.2.5.3	Metadatenzugriff	29
3	Die Datenanwendung	30
3.1	Abwasser	30
3.1.1	Industrielles Abwasser.....	30
3.1.1.1	Einleitende Betriebe	30
3.1.2	Kommunales Abwasser	30
3.1.2.1	Kommunale Kläranlagen.....	30
3.1.2.2	Abwasserbeseitigungskonzepte	32
3.1.3	Niederschlagswasser.....	33
3.1.3.1	Regenbecken/-entlastungsanlagen.....	33
3.1.4	Einleitungen	34
3.1.4.1	Einleitungsstellen.....	34
3.1.4.2	Messstellen	34
3.1.5	Auswertungen	35
3.1.5.1	Stand der Abwasserbeseitigung.....	35
3.1.5.2	Überwachung Direkteinleiter.....	35
3.1.5.3	Überwachung Indirekteinleiter	36
3.1.5.4	amtl. Überwachungswerte für Anlagen	36
3.1.5.5	Abwasserbeseitigungskonzepte Auswertung.....	38
3.2	Grundwasser	39
3.2.1	Zustand	39
3.2.1.1	Grundwassermessstellen.....	39
3.3	Oberflächengewässer.....	41
3.3.1	Gewässerstruktur	41
3.3.1.1	Daten der Kartierung	41

3.3.2	Anlagen.....	42
3.3.2.1	Bauwerke.....	42
3.3.2.2	Stauanlagen.....	42
3.3.3	Menge.....	43
3.3.3.1	Pegel.....	43
3.3.3.2	Gebietsniederschläge.....	44
3.3.3.3	Niederschlagsstationen.....	45
3.3.4	Gewässergüte.....	45
3.3.4.1	Messstellen Chemie und Biologie.....	45
3.3.5	Auswertungen.....	48
3.3.5.1	Messstellen Chemie und Biologie.....	48
3.4	Trinkwasser.....	52
3.4.1	Trinkwasser und Wasserversorgung.....	52
3.4.1.1	Wasserschutzgebiete.....	52
3.4.1.2	zentrale Wasserversorgungsanlagen (Wasserwerke).....	53
3.4.1.3	Versorgungsgebiete.....	53
3.5	Wasserrahmenrichtlinien WRRL.....	55
3.5.1	Wasserkörperinformationen und -bewertungen.....	56
3.5.1.1	Fließwasserkörper.....	56
3.5.1.2	Seewasserkörper.....	57
3.5.1.3	Grundwasserkörper.....	58
3.5.2	Bewirtschaftungsdaten.....	60
3.5.2.1	Maßnahmenprogramm.....	60
3.5.2.2	Belastungsfaktoren.....	61
3.5.2.3	Bewirtschaftungsziele.....	61
3.5.3	Auswertungen.....	62
3.5.3.1	Zustand der Fließwasserkörper (FWK).....	62
3.5.3.1.1	Biologie Bewertung FWK.....	63
3.5.3.1.2	Biologie Gesamtbewertung FWK.....	63
3.5.3.1.3	Chemie Bewertung FWK.....	63
3.5.3.1.4	Chemie Gesamtbewertung FWK.....	63
3.5.3.2	Zustand der Seewasserkörper (SeeWK).....	64
3.5.3.2.1	Biologie Bewertung SeeWK.....	64
3.5.3.2.2	Biologie Gesamtbewertung SeeWK.....	64
3.5.3.2.3	Chemie Bewertung SeeWK.....	64

3.5.3.2.4	Chemie Gesamtbewertung SeeWK	64
3.6	Weitere Fachdaten	65
3.6.1	Grubenwasseranstiegsmonitoring	65
3.6.1.1	Zentrale Wasserhaltungen	65
3.6.1.2	Tiefe Grundwasserkörper	65
3.6.2	Auswertungen	65
3.6.2.1	Grubenwasseranstiegsmonitoring	65
3.6.2.2	Suche im Gewässerverlauf	67
4	Gesetze und Verordnungen	70

1 Starten

Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie die Adresse von **ELWAS-WEB** oben in der Adresszeile des Browsers ein.

Anschließend können Sie direkt mit der Arbeit beginnen. Es stehen Ihnen automatisch die aktuellsten Produktionsdaten zur Verfügung, da **ELWAS-WEB** die Daten direkt aus den Auswertedatenbanken bezieht, die täglich aktualisiert werden.

Sie können sich den Daten- und Karteninformationen, die über **ELWAS-WEB** abgerufen werden können, auf zweierlei Weise nähern. Die Datenanwendung führt Sie schnell und direkt zu den gewünschten Daten, während die Kartenanwendung neben dem Datenabruf noch eine Reihe von räumlichen Zusatzinformationen bietet.

1.1 Login und Passwort

Für die Nutzung dieser Anwendung ist keine Anmeldung erforderlich.

1.2 Session

Eine über einen bestimmten Zeitraum bestehende Verbindung, die vom Browser Ihres Rechners zum Server von IT.NRW aufgebaut wird, nennt man Session.



Bitte beachten Sie: Die Meldung „Ihre Session ist abgelaufen, bitte melden Sie sich erneut an!“ erscheint nur dann, wenn Sie länger als 15 Minuten in der aktuellen ELWAS-WEB-Sitzung nichts mehr angeklickt haben.

1.3 Erforderliche Konfiguration des Browsers

1.3.1 Systemvoraussetzung Arbeitsspeicher

Es sollte mindestens 1GB Arbeitsspeicher zur Verfügung stehen, empfohlen werden 2 GB.

1.3.2 Unterstützte Browserversionen

- Microsoft Edge ab Version 96
- Firefox ab Version 94

Bitte verwenden Sie zur eigenen Sicherheit immer die aktuellste Version des Browsers

1.3.3 Aktivierung von JavaScript

Damit die Anwendung mit vollem Funktionsumfang zur Verfügung steht, muss JavaScript in Ihrem Browser aktiv sein!

Wie Sie JavaScript aktivieren können, wird im Folgenden für die gängigen Browser beschrieben. Sollten Sie einen anderen Browser verwenden, entnehmen Sie die notwendigen Einstellungen bitte der Hilfeseite des Herstellers.

1.3.3.1 Microsoft Edge

In **Microsoft Edge** ist JavaScript standardmäßig aktiviert und kann auch nicht vom User deaktiviert werden. Sollte der Browser von Ihrer Organisation verwaltet werden, so brauchen Sie die Administratorrechte oder wenden Sie sich an die entsprechende Instanz in Ihrer Behörde. So erkennen Sie diese Vorgehensweise:



Wenn Sie über administrative Rechte verfügen:

1. Geben Sie in der Windows-Suche "**Gruppenrichtlinie bearbeiten**" ein und klicken Sie auf den angezeigten Eintrag.
2. Machen Sie einen Doppelklick auf "**Benutzerkonfiguration**" und gehen Sie dann auf "**Administrative Vorlagen**" > "**Windows-Komponenten**" > "**Microsoft Edge**".
3. Machen Sie nun einen Doppelklick auf „**Das Ausführen von Skripten wie**

JavaScript erlauben". Setzen Sie einen Haken neben „**Aktiviert**“. Bestätigen Sie die Einstellung mit "**OK**".

1.3.3.2 Firefox

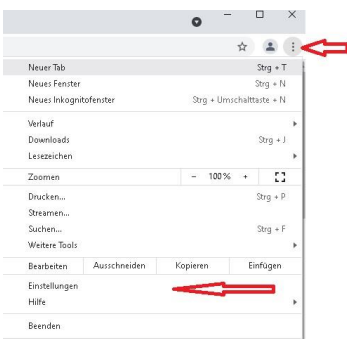
Geben Sie in der Adressleiste „about:config“ ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Bestätigen Sie Ihre Wahl mit "Risiko akzeptieren und fortfahren".

Geben Sie in „javascript.enabled“ in das Suchfeld oben ein und aktivieren Sie JavaScript durch einen Doppelklick (Wert = true).

1.3.3.3 Chrome

Um JavaScript in Google Chrome zu aktivieren öffnen Sie Chrome auf Ihrem Computer und wählen dann die Einstellungen



Klicken Sie auf Datenschutz und Sicherheit.

Klicken Sie auf Website-Einstellungen.

Klicken Sie auf JavaScript.

Aktivieren Sie die Option „Websites dürfen JavaScript verwenden“ .

1.3.4 Löschung des Browsercaches

Nach einem Update der Anwendung muss **immer** der Browsercache geleert werden, um Komplikationen bei der Darstellung der Seite zu vermeiden.

Nach dem Löschen der Caches wird eine neue Session der Web-Anwendung angelegt, ggf. werden Sie dann auch nach der Akzeptanz der Nutzungsbedingungen gefragt.

Bei allen Browsern gelangen Sie über die folgende Tastenkombination zur Verwaltung Ihres Caches:

Strg + Shift + Entf (Shift = Hochsteltaste)

WICHTIG! Sollten die unten aufgeführten Maßnahmen nicht zum gewünschten Ergebnis führen, laden Sie bitte das Kartenfenster erneut. Klicken Sie dazu bitte im Kartenfenster die rechte Maustaste und führen Sie dann eine browserspezifische Aktion durch:

Microsoft Edge: „Aktualisieren“

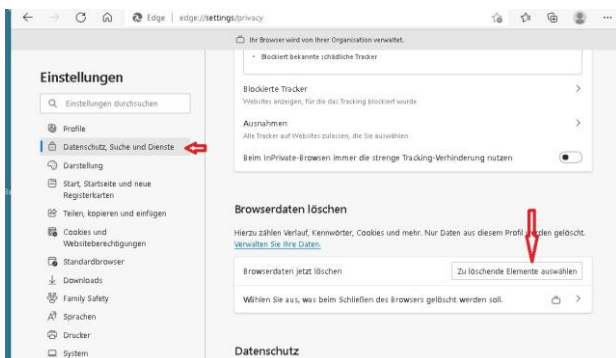
Firefox: „Aktueller Frame“ → „Frame neu laden“

Google Chrome: „Neu Laden“

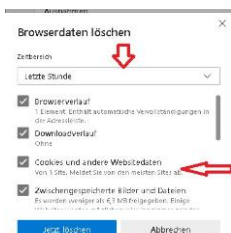
... oder überall **STRG + R**

1.3.4.1 Microsoft Edge

Über „Einstellungen“ (...) kommen Sie zu der Maske „Datenschutz, Suche und Dienste“



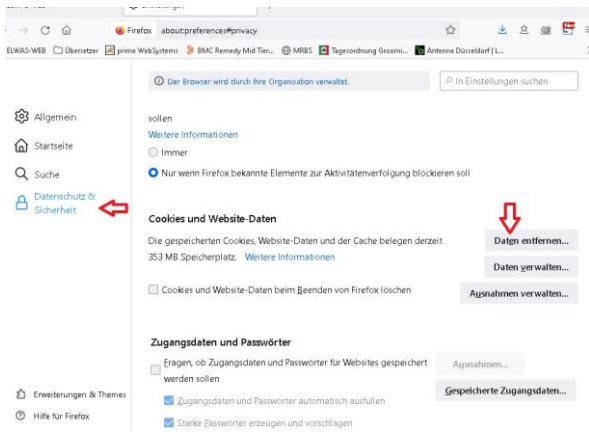
Jetzt wird abgefragt welche Daten zu löschen sind und seit wann.



Löschen Sie die Cookiesdaten und die temporären Internet- und Websitedaten.

1.3.4.2 Firefox

Über „Einstellungen“ (...) kommen Sie zu der Maske „Datenschutz & Sicherheit“



Jetzt wird abgefragt welche Daten zu löschen sind.

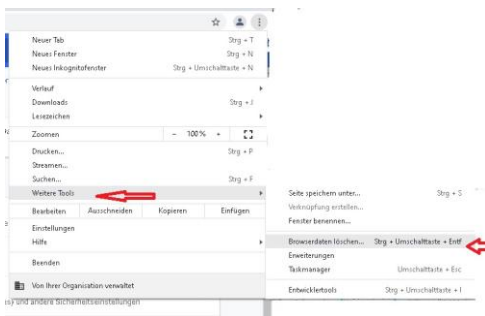


Gehen Sie über die Tastenkombination **Strg + Shift + Entf**, dann werden Sie nach dem Zeitraum gefragt.

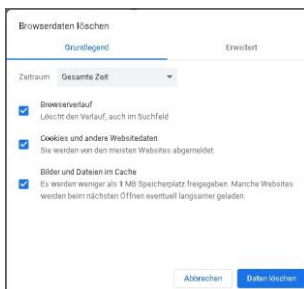
Wählen Sie in der Auswahlliste den Punkt „Gesamter Zeitraum“ aus und aktivieren Sie die Checkbox „Cache löschen“. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit dem Button „Browserdaten löschen“.

1.3.4.3 Google Chrome

Über „Einstellungen“ (...) kommen Sie zu der Maske „Datenschutz & Sicherheit“



Jetzt wird abgefragt welche Daten zu löschen sind.



Wählen Sie in der Auswahlliste den Punkt „Gesamte Zeit“ aus und aktivieren Sie die Checkbox „Daten löschen“.

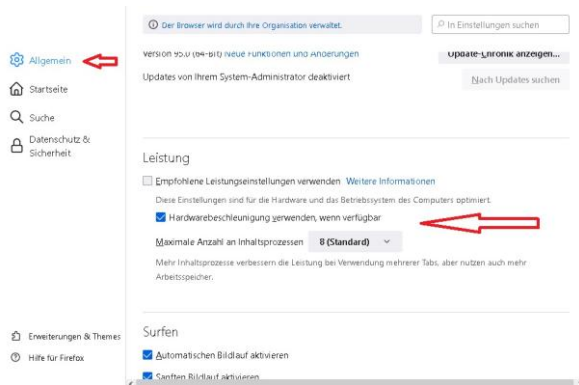
1.3.4.4 Allgemein

Neben dem Browsercache können die Daten auch serverseitig vorgehalten werden. Dies hängt von der jeweiligen IT-Infrastruktur Ihres Hauses ab. In der Regel sollte dieser Cache nach einem Tag automatisch gelöscht werden.

1.3.5 Firefox: Einstellungen bezüglich des Speicherverbrauchs

Wird die OnBoard Grafikkarte des Rechners verwendet, kommt es evtl. zu Problemen mit dem Arbeitsspeicher des Rechners. In diesem Falle deaktivieren Sie bitte die folgende Checkbox:

Menü → Einstellungen → Allgemein → „Hardware-Beschleunigung verwenden, wenn verfügbar“



Weitere Informationen zu dem Thema erhalten Sie u.a. hier:

<https://support.mozilla.org/en-US/kb/firefox-uses-too-much-memory-ram>

1.3.6 Einstellungen für den Aufruf der Hilfe

Die Online-Hilfe für ELWAS-WEB ist als PDF-Dokument verfügbar.

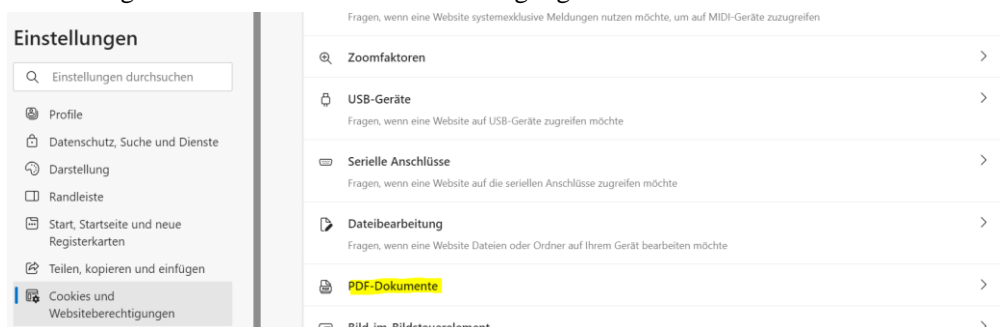
Je nach Browser- bzw. Browsereinstellungen wird die Hilfe in einem neuen Tab angezeigt oder heruntergeladen. Hier ist es wichtig, die Datei automatisch im Browser zu öffnen, da sonst bei jedem Aufruf der Hilfe ein erneuter Download erfolgt.

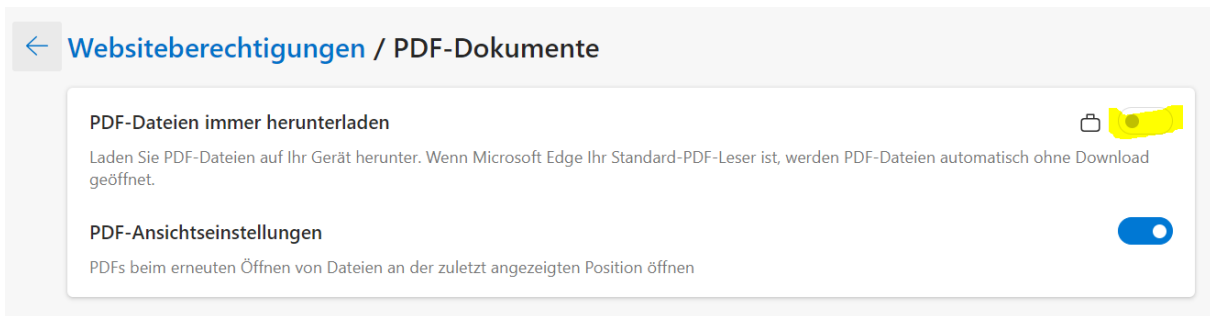
1.3.6.1 Edge

In Edge werden PDF-Dokumente standardmäßig im Browser geöffnet.

Die entsprechende Einstellung finden Sie unter

Einstellungen - Cookies und Websiteberechtigungen – PDF-Dokumente





Die Option ‚PDF-Dateien immer herunterladen‘ ist deaktiviert.

1.3.6.2 Chrome

Auch in Chrome werden PDF-Dokumente standardmäßig im Browser geöffnet.

Die entsprechende Einstellung verbergen sich hier:

Einstellungen - Datenschutz und Sicherheit - Website-Einstellungen - PDF-Dokumente

Hier muss die Option ‚PDF-Dateien herunterladen, anstatt Sie automatisch in Chrome zu öffnen‘ deaktiviert sein.

1.3.6.3 Firefox

In Firefox können Sie auswählen, wie mit PDF-Dateien umgegangen wird.

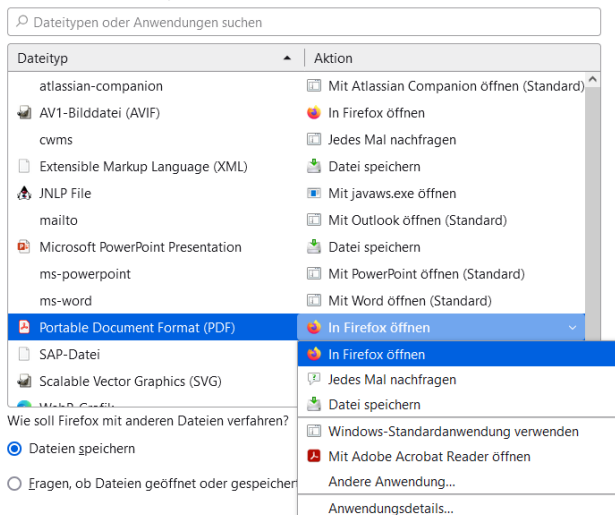
Die entsprechende Einstellung verbergen sich hier:

Einstellungen - Dateien und Anwendungen - Anwendungen

Hier bitte für PDF-Dokumente die Option ‚In Firefox öffnen‘ auswählen.

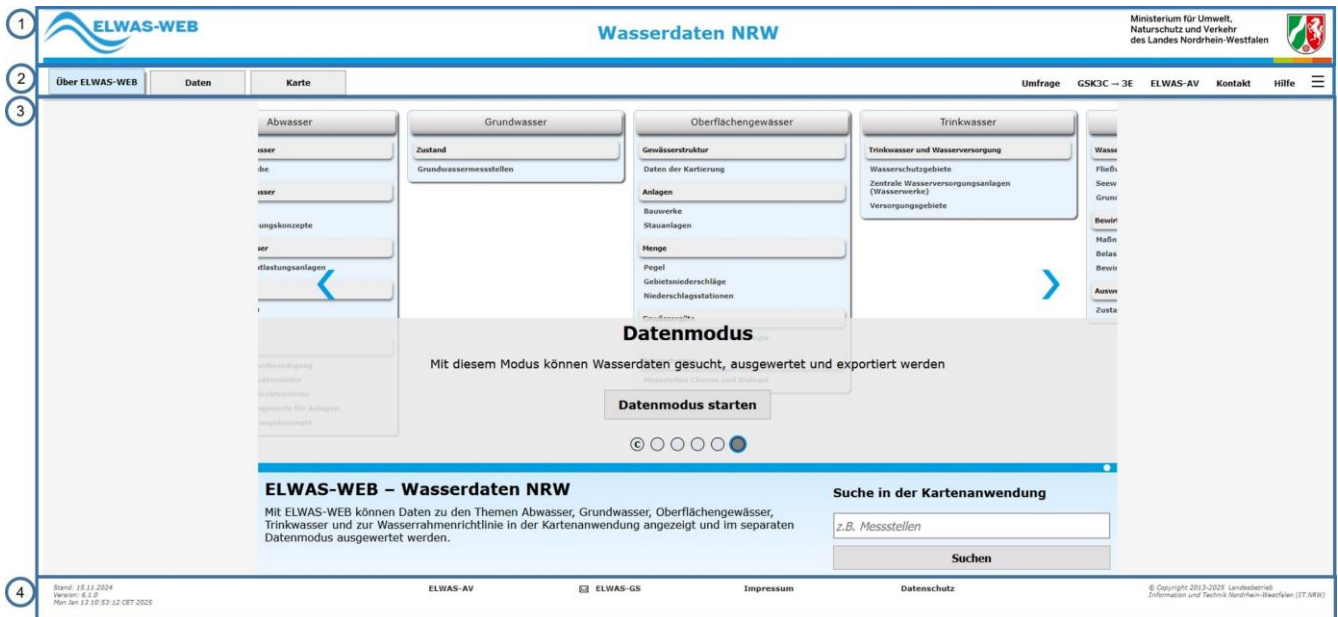
Anwendungen

Legen Sie fest, wie Firefox mit Dateien verfährt, die Sie aus dem Web oder aus Anwendungen, die Sie beim Surfen verwenden, herunterladen.



2 Allgemeines

2.1 Der Seitenaufbau



Die Seite ist in 4 Bereiche eingeteilt:

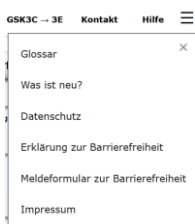
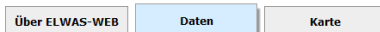
- Die Titelzeile (1)
- Der Navigationsbereich (2)
- Der Anzeigebereich (3)
- Der Seitenfuß (4)

2.1.1 Die Titelzeile

Die Titelzeile enthält das Logo ELWAS-WEB bzw. ELWAS-WEB LVN und auf der rechten Seite einen Link zur Seite des Umweltministeriums NRW

2.1.2 Der Navigationsbereich

Links im Navigationsbereich können Sie den Daten- oder Kartenteil der Anwendung aufrufen.



Auf der rechten Seite werden standardmäßig Links zur GSK3E Umstellung, zum Kontaktformular und zur Hilfe, sowie ein Burger-Menü mit weiteren Links angezeigt.

☰ Über ELWAS-WEB

Auf kleineren Bildschirmen werden alle Links in einem Burger-Menü auf der linken Seite zusammengefasst.

Innerhalb der Datenanwendung finden Sie im Navigationsbereich zusätzlich auch ein Menü über das Sie die Hauptthemen der Datenanwendung ansteuern können, indem Sie mit der Maus darüberfahren (1) und eines der angebotenen Unterthemen auswählen.

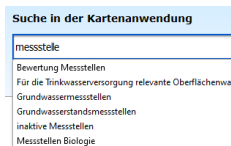
Außerdem können Sie hier sehen, in welchem Teil der Datenanwendung Sie sich befinden, z.B. „>Industrielles Abwasser > Einleitende Betriebe“ (2)



2.1.3 Der Anzeigebereich

Der Anzeigebereich ist variabel.

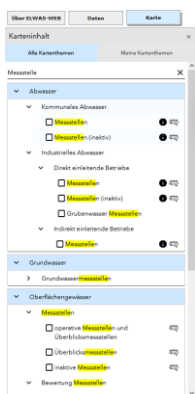
Im **Anzeigebereich des Startbildschirmes** werden in einer kurzen Slideshow verschiedene Einstiegsmöglichkeiten vorgestellt. Neben dem Start der Kartenanwendung und des Datenmodus, werden einige Themen von ELWAS-WEB angeboten. Über einen Button (z.B. ‚Hochwasserkarte starten‘) ist ein direkter Sprung an die entsprechende Stelle der Anwendung möglich.



Unterhalb der Slideshow können Sie Themen der Kartenanwendung suchen.

Bei Eingabe eines Begriffs (z.B. Messstellen) erhalten Sie eine Vorschlagsliste, aus der Sie ein Thema wählen können.

Über die Schaltfläche ‚Suchen‘ starten Sie die Kartenanwendung.



Hier sind dann alle Themen zum gesuchten Begriff gelb markiert und Sie können Ihre Kartenthemen durch Anklicken auswählen.

Wenn Sie sich in der **Datenanwendung (Datenmodus)** befinden, werden im Anzeigebereich die Such-, Ergebnis- und Detailmasken angezeigt. Ein Wechsel zwischen den Masken kann über die Reiter (1) erfolgen.

Bei manchen Objekten gibt es auch Reiter für sogenannte Fremdsichten (2). Fremdsichten zeigen Informationen zu Objekten, die im Zusammenhang mit den gesuchten Objekten stehen.

Diese Reiter sind zunächst inaktiv (grau) und werden erst aktiv, wenn in den Objektdetails die entsprechende Auswahl getroffen wird.



2.1.4 Die Fußzeile

In der Fußzeile können Sie über Links zum **„Impressum“** und zu Informationen zum **„Datenschutz“** gelangen.

✉ [ELWAS-GS](#)

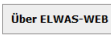

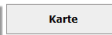
[Impressum](#)

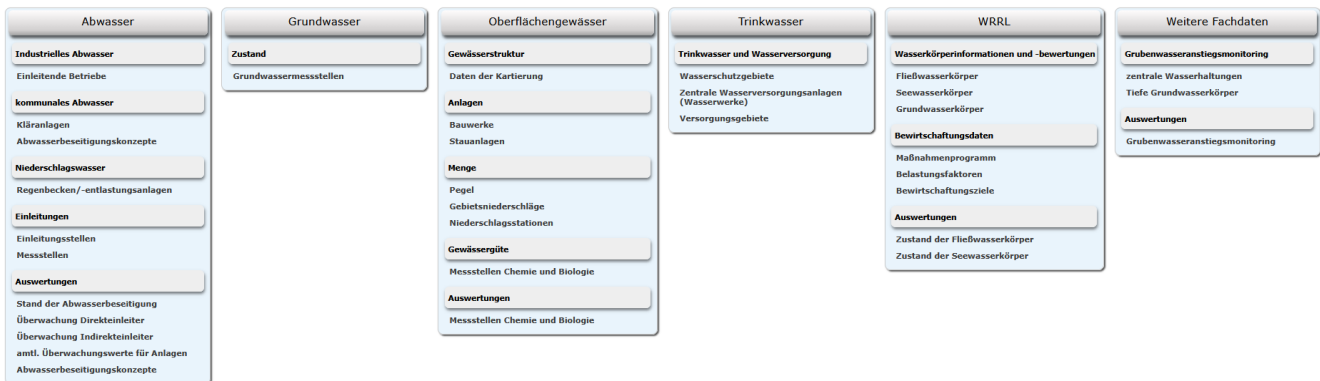
[Datenschutz](#)

Um eine Mitteilung an die ELWAS-Geschäftsstelle zu senden, nutzen Sie den Link **„ELWAS-GS“**.

Auf der linken Seite sehen Sie die aktuelle Release-Version der Anwendung und rechts die Copyright-Hinweise.

2.2 Komponenten der Datenanwendung

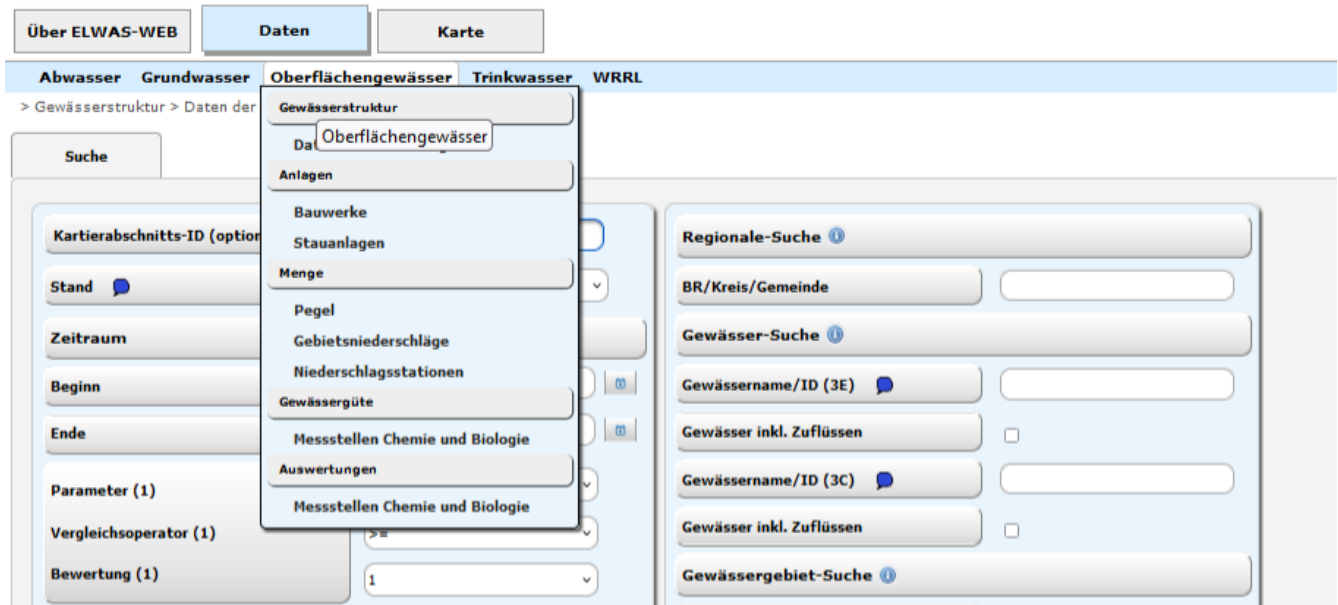
Haben Sie sich für die Datenanwendung entschieden und den Reiter **Daten** im Menü    angeklickt, wechselt die Ansicht zum Datenzugang:


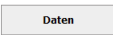



Hier können Sie durch Anklicken ein Thema aus den jeweils noch weiter untergliederten Hauptthemen, wie z.B. Abwasser auswählen.

Neben Informationen zu Anlagen/Objektarten, gibt es auch **Auswertungen** für verschiedene Bereiche.

Innerhalb der Datenanwendung öffnet sich das Auswahlmenü, indem Sie mit der Maus über die Themen unterhalb der Reiter fahren.

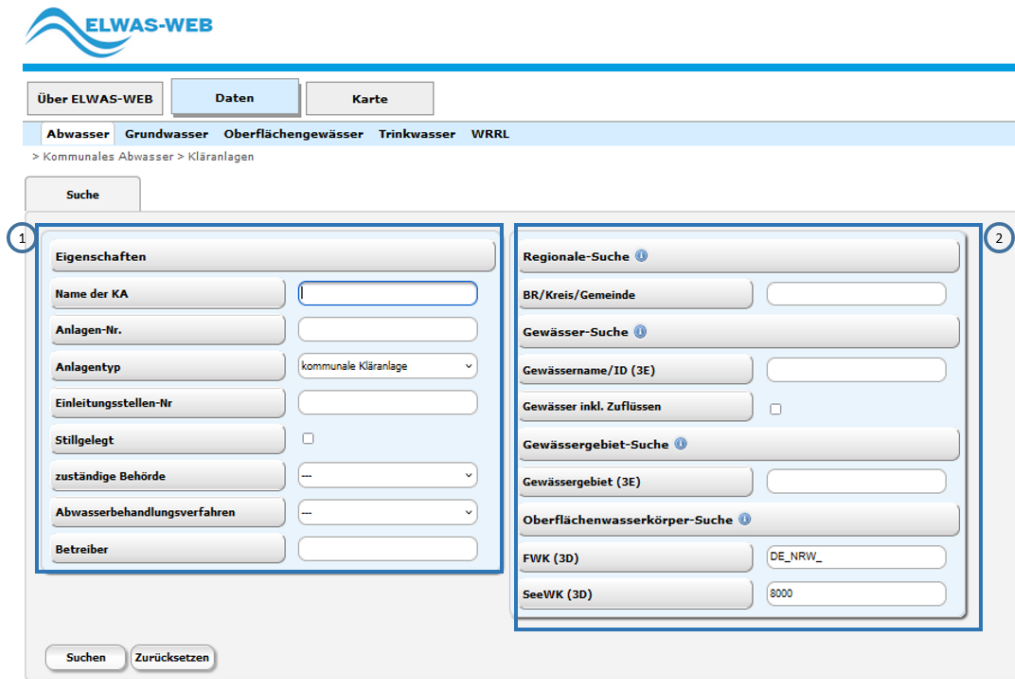


Möchten Sie von der Datenanwendung in die Kartenanwendung wechseln, ist dies jederzeit über den Kartenreiter    möglich.

Im Anzeigebereich werden verschiedenartige Masken angezeigt. Sie können zwischen den Masken wechseln, sobald die zugehörigen Reiter nicht mehr grau dargestellt sind.

2.2.1 Such-Masken

Die Suchmasken folgen in **ELWAS-WEB** einem einheitlichen Schema hinsichtlich ihrer Gliederung.



The screenshot shows the ELWAS-WEB search interface. At the top, there are navigation tabs: 'Über ELWAS-WEB', 'Daten', and 'Karte'. Below these are category tabs: 'Abwasser', 'Grundwasser', 'Oberflächengewässer', 'Trinkwasser', and 'WRRL'. The current path is '> Kommunales Abwasser > Kläranlagen'. The search interface is divided into two main sections, labeled 1 and 2.

Section 1 (Left): Eigenschaften

- Name der KA:
- Anlagen-Nr.:
- Anlagentyp:
- Einleitungsstellen-Nr.:
- Stillgelegt:
- zuständige Behörde:
- Abwasserbehandlungsverfahren:
- Betreiber:

Section 2 (Right): Regionale-Suche

- BR/Kreis/Gemeinde:
- Gewässer-Suche
- Gewässername/ID (3E):
- Gewässer inkl. Zuflüssen:
- Gewässergebiet-Suche
- Gewässergebiet (3E):
- Oberflächenwasserkörper-Suche
- FWK (3D):
- SeeWK (3D):

At the bottom of each section are buttons for 'Suchen' and 'Zurücksetzen'.

Die Hauptsuche wird durch Aktivierung des Buttons „**Suchen**“ (links unten in der Suchmaske) oder durch das Betätigen der Enter-Taste gestartet.

Gibt es keine Objekte zu Ihrer Suche, erscheint über der Suchmaske der Text „keine Daten gefunden“.

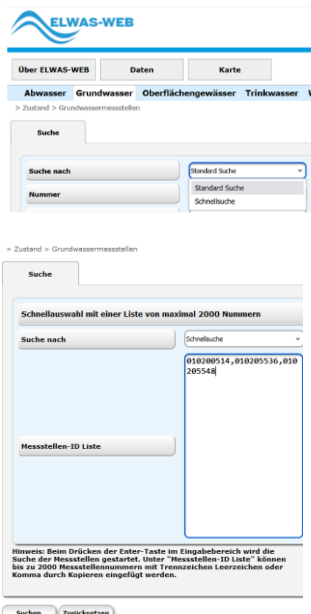
Generell wird die Groß- und Kleinschreibung bei der Suche nicht berücksichtigt.

Mit dem Button „**Zurücksetzen**“ löschen Sie alle eingegebenen Suchbegriffe auf der linken und rechten Seite.

2.2.1.1 Die bereichsspezifische Suche

In der **linken Hälfte (1)** befinden sich bereichsspezifische Parameter, über die Sie die Suche einschränken können.

Als Besonderheit gibt es im Bereich Grundwassermessstellen zusätzlich den Suchmodus „Schnellsuche“.



The screenshot shows the ELWAS-WEB search interface for 'Grundwassermessstellen' (Groundwater measurement points). The search mode is set to 'Schnellsuche' (Quick Search). The search field 'Suche nach' contains the text 'Schnellsuche'. Below the search field, there is a list of measurement point IDs: '018290514, 018290536, 018290548'. A button labeled 'Messstellen-ID Liste' is visible below the list. At the bottom, there are buttons for 'Suchen' and 'Zurücksetzen'.

Hinweis: Beim Drücken der Enter-Taste im Eingabebereich wird die Suche der Messstellen gestartet. Unter "Messstellen-ID Liste" können bis zu 2000 Messstellennummern mit Trennzeichen Leerzeichen oder Komma durch Kopieren eingefügt werden.

Es öffnet sich eine Maske. In das Suchfeld „Suche nach“ kann eine Liste von Messstellen eingegeben oder kopiert werden.

Durch den „**Zurücksetzen**“-Button gelangen Sie zurück auf die Standard-Suchmaske.

2.2.1.2 Die Katalogsuche

Die Katalogsuche ist i.d.R. auf der rechten Hälfte der Suchmasken platziert (2). Bei Auswertungen (u.a. im WRRL-Bereich) sind diese Module auch auf der linken Seite zu finden.

Mit der Katalogsuche können die Suchergebnisse je nach Themen (Regionale, Gewässer, Gewässergebiet, Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper) räumlich eingeschränkt werden.

So können Sie z.B. alle Kläranlagen im Regierungsbezirk Düsseldorf suchen, indem Sie bei der regionalen Suche den Schlüssel 051 eingeben

I.d.R. werden die Kataloge der aktuell gültigen Auflage verwendet. In einigen Fällen, z.B. im WRRL-Bereich, macht es Sinn, Kataloge älterer Auflagen zu verwenden. Dann enthält das Suchfeld einen Zusatz.



The image shows two search input fields. The first is labeled 'Gewässername/ID (3C)' and the second is labeled 'Gewässergebiet (3E)'. Both fields are empty and have a light blue background.

Hinweise:

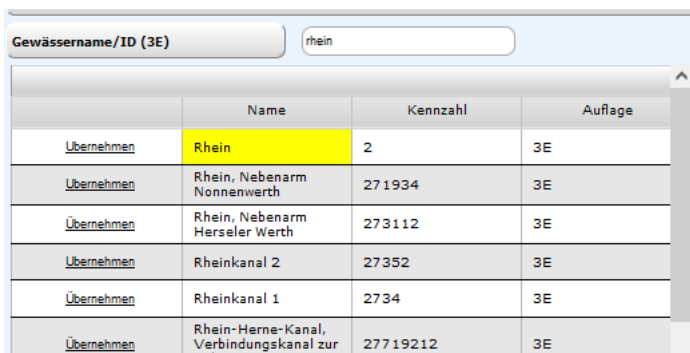
Eine Übersicht der Oberflächenwasserkörper finden Sie im [Anhang zum Bewirtschaftungsplan Nordrhein-Westfalen 2022-2027](#).

Ist der Suchbegriff ein Ihnen bekannter numerischer Schlüssel, können Sie den kompletten numerischen Schlüssel für Ihre Such-Angaben direkt in die entsprechende Zeile eingeben und die Hauptsuche starten.

Ist Ihnen nur der Beginn des numerischen Schlüssels bekannt, geben Sie diese Ziffernfolge gefolgt von „*“ ein und übernehmen anschließend den gewünschten Schlüssel aus einer Liste von vorgeschlagenen Begriffen (z.B. die Kennzahl eines Gewässers).

Beginnt der Suchbegriff mit einem Buchstaben, reicht die Eingabe von mindestens 2 Buchstaben um eine Vorschlagsliste zu generieren, aus der Sie den Begriff übernehmen können (z.B. der Name eines Gewässers).

Der Wert mit der größten Übereinstimmung mit Ihrem Suchbegriff steht als erstes in der Vorschlagsliste und ist gelb markiert.



The image shows a search results table with the search term 'rhein' entered in the input field. The table has four columns: 'Name', 'Kennzahl', and 'Auflage'. The first row, 'Rhein', is highlighted in yellow.

	Name	Kennzahl	Auflage
Übernehmen	Rhein	2	3E
Übernehmen	Rhein, Nebenarm Nonnenwerth	271934	3E
Übernehmen	Rhein, Nebenarm Herseler Werth	273112	3E
Übernehmen	Rheinkanal 2	27352	3E
Übernehmen	Rheinkanal 1	2734	3E
Übernehmen	Rhein-Herne-Kanal, Verbindungskanal zur ...	27719212	3E

Enthält die Liste nicht Ihren gewünschten Begriff, können Sie Ihren Suchbegriff ändern und eine neue Vorschlagsliste erhalten.

Können keine Vorschläge zu Ihrem Begriff gemacht werden, erscheint über der Katalogsuche der Text „Keine Daten gefunden“.

2.2.1.2.1 Regionale Suche



- Geben Sie den kompletten numerischen Schlüssel eines Regierungsbezirkes, eines Kreises oder einer Gemeinde an, z.B. „051“ für den Regierungsbezirk Düsseldorf
- Geben Sie den Beginn eines numerischen Schlüssels gefolgt von „*“ ein und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste.
- Geben Sie einen Text an und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste. (Haben Sie „dorf“ eingegeben, enthält die Vorschlagsliste alle Orte, die „dorf“ enthalten.)

2.2.1.2.2 Gewässer Suche

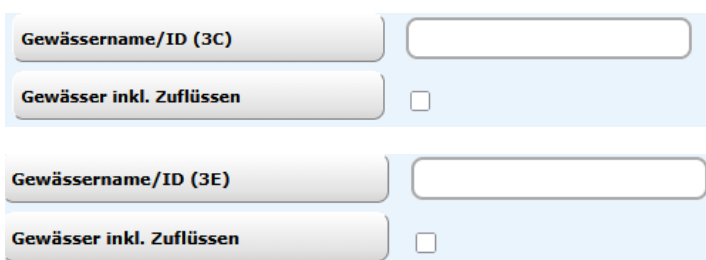
Je nach Zusammenhang werden unterschiedliche Gewässerauflagen angeboten.

Normalerweise wird die aktuelle Gewässerauflage 3E zugrunde gelegt.

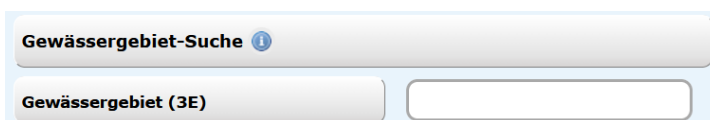
Im WRRL-Bereich wurde bis zum 3. Bewirtschaftungsplan (BWP) die Gewässerauflage 3C verwendet.

- Geben Sie den kompletten numerischen Schlüssel eines Gewässers an, z.B. „274“ für die Erft
- Geben Sie den Beginn eines numerischen Schlüssels gefolgt von „*“ ein und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste.
Bei Eingabe von „274*“ enthält die Vorschlagliste dann alle Gewässer deren Gewässerkennzahl mit 274 beginnt und damit die Erft und alle Ihre Zuflüsse.
- Geben Sie einen Text an und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste. (Haben Sie „rhein“ eingegeben, enthält die Vorschlagsliste alle Gewässer, die „rhein“ enthalten.)

Zusatzoption: Durch Aktivierung der Option „Gewässer inkl. Zuflüssen“ werden auch alle Zuflüsse des gewählten Gewässers bei der Suche berücksichtigt.



2.2.1.2.3 Gewässergebiet Suche



Je nach Zusammenhang werden unterschiedliche Auflagen angeboten.

Normalerweise wird die aktuelle Gewässergebietsauflage 3E zugrunde gelegt.

Im WRRL-Bereich wurde bis zum 3. Bewirtschaftungsplan (BWP) die Gewässergebietsauflage 3C verwendet.

- Geben Sie den kompletten numerischen Schlüssel eines Gewässergebiets an, z.B. „274229“.

- Geben Sie den Beginn eines numerischen Schlüssels gefolgt von „*“ ein und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste.
z.B. „274*“ (Dies entspricht einer Suche nach allen Gewässergebieten, deren Gebietskennzahl mit 274 beginnt und damit im Einzugsgebiet der Erft liegen.)

2.2.1.2.4 Grundwasserkörper Suche



- Hier wird zwischen der 2. und der 3. Auflage unterschieden. Für die 2. Auflage wird der vollständige numerische Schlüssel eines Grundwasserkörpers angegeben (z. B. 3_01). Für die 3. Auflage wird der alphanumerische (EU-)Schlüssel benötigt, z.B. DEGB_DENW_276_24. Im Glossar finden Sie den Katalog mit den GWK IDs für die 2. und 3. Auflage.
- Geben Sie den Beginn eines GWK-Schlüssels gefolgt von „*“ ein und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste.
- Oder geben Sie einen Text an und wählen durch „übernehmen“ einen Wert aus der Vorschlagliste. (Haben Sie „Niederung“ eingegeben, enthält die Vorschlagsliste alle Grundwasserkörper, deren Name den Text „Niederung“ enthält.)

2.2.1.2.5 Oberflächenwasserkörper Suche

Bei der Oberflächenwasserkörper-Suche werden, je nach Zusammenhang, Fließ- und/oder Seewasserkörper unterschieden. Auch die angebotenen Wasserkörperauflagen variieren. Die ID's beginnen je nach Auflage unterschiedlich. Der Anfangsstring ist bereits vorgegeben.



Bis zur Auflage 3D finden Sie Talsperren > 50 ha unter FWK, ab Auflage 3E unter SeeWK.

Eingabe für FWK

- Geben Sie die komplette FWK ID an, wenn Sie Ihnen bekannt ist.
- Ergänzen Sie den vorgegebenen String mit mindestens einer Ziffer (z.B. DE_NRW_2 und wählen Sie den FWK aus der Vorschlagsliste durch „übernehmen“ aus).
- Überschreiben Sie den vorgegebenen String mit einem Text (FWK Name, z.B. Henne) und übernehmen Sie den FWK aus der Vorschlagsliste.

Eingabe für SeeWK

- Geben Sie die komplette SeeWK ID an, wenn Sie Ihnen bekannt ist.
- Ergänzen Sie den vorgegebenen String mit mindestens einer Ziffer und „*“ (z.B. 80001*) und wählen Sie den SeeWK aus der Vorschlagsliste durch „übernehmen“ aus.
- Überschreiben Sie den vorgegebenen String mit einem Text (SeeWK Name, z.B. see) und übernehmen Sie den SeeWK aus der Vorschlagsliste.

2.2.2 Ergebnis-Masken

War die Suche erfolgreich, öffnet sich der Ergebnis-Reiter mit einer Anlagen-/Objektliste. Dort finden Sie neben dem Anlagen-/Objektnamen noch weitere beschreibende Angaben der Anlagen/Objekte, die Ihnen die Identifikation der gesuchten Anlage / des gesuchten Objekts erleichtern sollen.



Über ELWAS-WEB
Daten
Karte

Abwasser
Grundwasser
Oberflächengewässer
Trinkwasser
WRRL

> Anlagen > Bauwerke

Suche
Ergebnisse

Suchkriterien: ▾

55 Treffer gefunden 10 pro Seite ▾

Spalten ein-/ausblenden	Bauwerks-ID	Name des Bauwerks	Bauwerkstyp	Gemeinde	Gemeindekennzahl	Gewässerkennzahl	Gewässername	Stationierung [km]
<input type="checkbox"/>	gbw_241	Wehr Schochermühle	Absturz	Nettersheim	05366032	274	Ert	102,696
<input type="checkbox"/>	gbw_308	Eickermühle	Absturz	Mechernich	05366028	2744	Rotbach	29,625
<input type="checkbox"/>	gbw_327	Schloßmühle	Absturz	Euskirchen	05366016	27418	Veybach	5,275
<input type="checkbox"/>	gbw_608	Wehr Eitorf-Unkelmühle	Absturz	Windeck	05382076	272	Sieg	44,217
<input type="checkbox"/>	gbw_680	Wehr bei Grundermühle (Bosbach)	Absturz	Kürten	05378012	272884	Kürtener Sülz	3,464
<input type="checkbox"/>	gbw_693	Wehr Burgmühle	Absturz	Reichshof	05374040	272846	Dreisbach	3,522
<input type="checkbox"/>	gbw_907	Wollbruchsmühle	Absturz	Wuppertal	05124000	27696	Deilbach	17,954
<input type="checkbox"/>	gbw_920	Deilmühle, Essen Kupferdreh	Absturz	Essen	05113000	27696	Deilbach	0,83
<input type="checkbox"/>	gbw_936	Papiermühle Overhaus	Absturz	Borken	05554012	92824	Borkener Aa	3,808
<input type="checkbox"/>	gbw_1031	Absturz bei Hermesmühle	Absturz	Hennef (Sieg)	05382020	27272	Hanfbach	7,838

55 Treffer gefunden 10 pro Seite ▾

Anzeigen
Excel Export
Karte
 Nur Ausgewählte anzeigen

2.2.2.1 Navigation innerhalb des Anzeigebereichs

Suche
Ergebnisse

Suchkriterien: ▾ 1

Name des Bauwerks: mühle
Bauwerkstyp: Absturz
Bauwerksart: Querbauwerk

55 Treffer gefunden 10 pro Seite ▾ 3

Seite 1 von 6

5
4

Die Kriterien, die Sie bei der Suche angegeben haben, werden unter den Registerkarten angezeigt **(1)**, wenn Sie auf den Pfeil neben Suchkriterien klicken.

Die gefundene Datensatzanzahl können Sie darunter sehen **(2)**.

Es gibt auch die Möglichkeit, die angezeigten Datensätze pro Seite zu erhöhen.

Über den Auswahlschalter **(3)** können Sie einstellen, wie viele Anlagen/Objekte auf jeder Seite angezeigt werden sollen. Wählen Sie eine von den vorgegebenen Zahlen durch einen einfachen Klick auf die Zahl. Nach wenigen Sekunden wird die Seite aktualisiert mit gewünschter Objektanzahl.

Wenn Sie durch die Ergebnisliste blättern wollen, können Sie die Buttons **(4)** nach links oder rechts klicken oder direkt die Seitenanzahl ins Feld **(5)** eingeben und mit der "Enter"-Taste bestätigen.

2.2.2.2 Auswahl und Sortierung von Objekten aus der Ergebnisliste



Über ELWAS-WEB
Daten
Karte

Abwasser
Grundwasser
Oberflächengewässer
Trinkwasser
WRRL

> Anlagen > Bauwerke

Suche

Ergebnisse

55 Treffer gefunden Seite 1 von 6

Spalten ein-/ausblenden

1	Bauwerks-ID	Name des Bauwerks	Bauwerkstyp	Gemeinde	Gemeindekennzahl	Gewässerkennzahl	Gewässername	Stationierung [km]
<input type="checkbox"/>	gbw_241	Wehr Schochermühle	Absturz	Nettersheim	05366032	274	Erf	102,696
<input type="checkbox"/>	gbw_308	Eickermühle	Absturz	Mechernich	05366028	2744	Rotbach	29,625
<input type="checkbox"/>	gbw_327	Schloßmühle	Absturz	Euskirchen	05366016	27418	Veybach	5,275
<input type="checkbox"/>	gbw_608	Wehr Eitorf-Unkelmühle	Absturz	Windeck	05382076	272	Sieg	44,217
<input type="checkbox"/>	gbw_660	Wehr bei Grundermühle (Bosbach)	Absturz	Kürten	05378012	272884	Kürtener Sulz	3,464
<input type="checkbox"/>	gbw_693	Wehr Burgmühle	Absturz	Reichshof	05374040	272846	Dreisbach	3,522
<input type="checkbox"/>	gbw_907	Wollbruchsmühle	Absturz	Wuppertal	05124000	27696	Deilbach	17,954
<input type="checkbox"/>	gbw_920	Deilmühle, Essen Kupferdreh	Absturz	Essen	05113000	27696	Deilbach	0,83
<input type="checkbox"/>	gbw_936	Papiermühle Overhaus	Absturz	Borken	05554012	92824	Borkener Aa	3,808
<input type="checkbox"/>	gbw_1031	Absturz bei Hermesmühle	Absturz	Hennef (Sieg)	05382020	27272	Hanfbach	7,838

55 Treffer gefunden Seite 1 von 6

Anzeigen
Excel Export
Karte
 Nur Ausgewählte anzeigen

Alle Objekte in der Ergebnisliste können durch einmaligen Klick (1) aus- beziehungsweise ausgewählt werden.

Einzelne Objekte können durch jeweils einmaliges Klicken (2) aus- beziehungsweise ausgewählt werden.

Diese Funktion hat Auswirkungen auf die Nutzung der Buttons unterhalb der Ergebnistabelle (siehe [Buttons und Bedienelemente](#)).

Sie können direkt auf die Detail-Ansicht eines Objektes gelangen, indem Sie auf den Link, erkennbar durch Unterstreichen des Spalteninhalts (4), in der Zeile klicken.

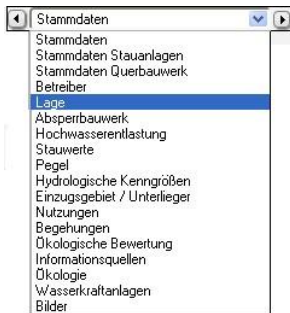
Beim ersten Aufruf der Ergebnisliste sind die Datensätze immer nach der ersten Spalte sortiert. Eine Änderung der Sortierreihenfolge kann im Tabellenkopf vorgenommen werden.

Klicken Sie in der Ergebnisliste auf die Kopfzelle (3) der entsprechenden Spalte, werden die Anlagen aufsteigend bzw. nach nochmaligem Klicken absteigend sortiert. Auf diese Weise ist es auch möglich, nur nach ausgewählten Datensätzen zu sortieren. Dies erleichtert die Arbeit mit größeren Mengen an zur Auswahl gestellten Anlagen.

2.2.3 Details-Masken

Die Fachdatenabfrage für die einzelnen Themen führt über mehrere Schritte zum eigentlichen Datenblatt mit Einzeldaten. Darin spiegelt sich die besondere Datenstruktur wider: Die Daten stammen aus mehreren Datenquellen und sind über mehrere Tabellen verteilt. Das Datenblatt wiederum hat mehrere Gliederungsebenen, da die teilweise sehr umfangreiche Datenmenge einer Anlage/eines Objekts nicht auf einer Seite dargestellt werden kann. Diese Gliederungsebenen werden als Sichten bezeichnet.

Das Datenfenster bietet eigene Navigationsmöglichkeiten, um zu den jeweiligen Sichten einer Anlage/eines Objekts zu kommen.

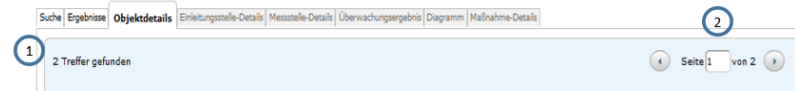
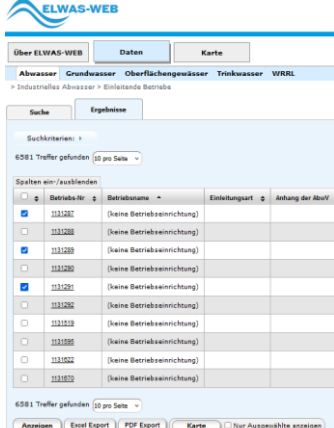





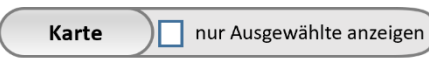





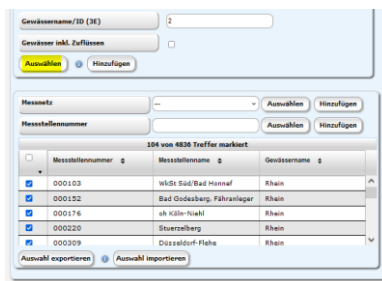
Mit dem Auswahlschalter (Pfeil nach unten) können Sie die Liste aller verfügbaren Datenblätter (Sichten) der Anlage öffnen und die gewünschte Sicht mit einfachem Klick auswählen.

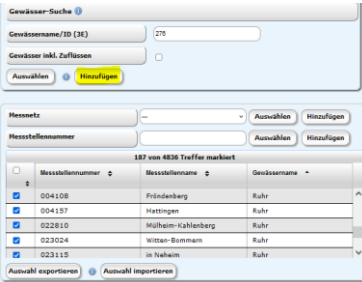
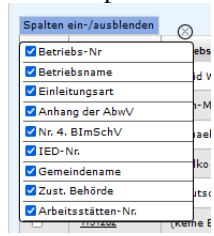

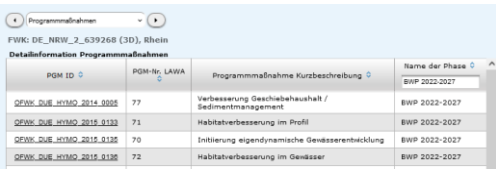
Über die schwarzen Pfeile nach rechts und links können Sie ebenfalls zwischen den einzelnen Datenblättern (Sichten) wechseln.


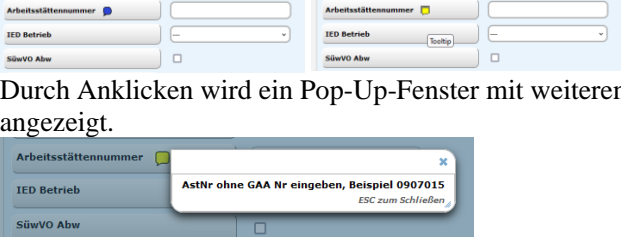
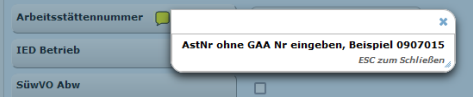








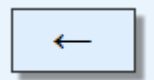

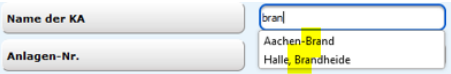
2.2.4 Buttons und Bedienelemente

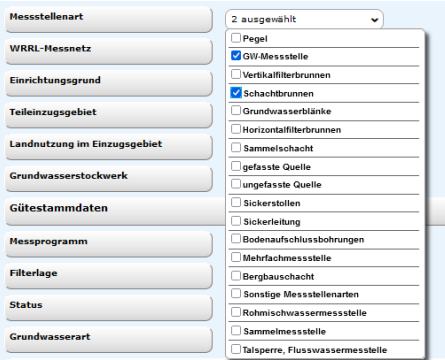

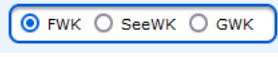
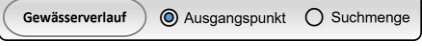
In der ELWAS-WEB-Anwendung verfügbare Buttons und Bedienelemente:

Button/Bedienelement	Funktion
Suchen	Die Abfrage wird an die Datenbank geschickt. Alternativ können Sie die Enter-Taste nutzen.
Zurücksetzen	Ihre Eingaben werden verworfen
Anzeigen	<p>Nachdem Sie eine oder mehrere Datensätze ausgewählt haben, können Sie durch diese Taste die Details ansehen. Sie gelangen zunächst auf die Objekt-Details-Anzeige des ersten ausgewählten Objektes.</p>  <p>Im oberen linken Teil der Seite (1) sieht man die Anzahl der markierten Objekte, im oberen rechten Teil (2) kann man zum nächsten ausgewählten Objekt (zur nächsten Seite) wechseln.</p>
Excel Export	<p>Exportieren Sie Ihre Ergebnisse im Excel-Format. Es werden nur die in der Ergebnisliste markierten Objekte exportiert.</p>  <p>Die Daten werden in Ihrem Downloadverzeichnis gespeichert.</p>
PDF Auswahl	Nach Betätigung dieses Buttons erscheint eine Detailsicht, auf der Sie die als PDF zu exportierenden Sichten auswählen und ggf. Datenreihen weiter einschränken können. Der eigentliche Export wird dann über den Export-Button gestartet. Abbruch der Auswahl über den „Zurück“-Button.
PDF Export	Exportieren Sie Ihre Ergebnisse im PDF-Format. Die Daten werden in Ihrem Downloadverzeichnis gespeichert. Der PDF-Export umfasst i.d.R. alle Sichten aus dem Reiter Objektdetails
Export Abflussdaten	Exportieren Sie die Abflussdaten von Pegeln als csv-Datei. Siehe Pegel .

Button/Bedienelement	Funktion
	Exportieren Sie Grundwassergütedaten. Dieser Export umfasst eine große Datenmenge, daher wird Ihnen bei Betätigung auch eine alternative Download-Adresse angeboten. Siehe Grundwassermessstellen .
	Exportieren Sie Grundwasserstandsdaten. Dieser Export umfasst große Datenmengen, daher wird Ihnen bei Betätigung auch eine alternative Download-Adresse angeboten. Siehe Grundwassermessstellen .
	Alle exportierte csv-Dateien werden zu einer zip-Datei zusammengefasst. Siehe Pegel
	Aufruf der Kartenanwendung Anzeige aller Objekte (z.B. Einleitungsstellen) in der Karte mit farblicher Markierung der ausgewählten (siehe Legende in der Karte). Wird zusätzlich „nur Ausgewählte anzeigen“ angekreuzt, sind nur die ausgewählten Objekte in der Karte sichtbar. Sie sind nicht farblich markiert.
	Abbrechen der Aktion
	Übernehmen Sie einen Eintrag aus einer Vorschlagsliste (Katalogsuche)
	Vorschau-Diagramm. Zeigen Sie die Daten als Diagramm an. Es erscheint nur dann ein Schalter (in Form eines Links oder eines Vorschau-Diagramms) in der Spalte Diagramm, wenn es mehr als einen Messwert gibt. Nach dem Betätigen öffnet sich das Grafikfenster. Siehe Grafikdarstellung
	Anzeige eines Diagramms weitere Variante zur Anzeige der Daten als Diagramm
	Wählen Sie Objekte nach bestimmten Kriterien aus und erstellen Sie eine Trefferliste, hier 104 Messstellen am Rhein.  siehe Zustand der Fließwasserkörper und Messstellen Chemie und Biologie Sind mehrere Kriterien ausgewählt, werden Sie mit „und“ verknüpft. Eine zuvor getroffene Auswahl wird in der Trefferliste durch diesen Button gelöscht.

Button/Bedienelement	Funktion
<div data-bbox="156 241 304 286" style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Hinzufügen</div>	<p>Fügen Sie weitere Objekte ihrer Trefferliste hinzu. Hier wurden 83 Messstellen an der Ruhr zu den 104 Messstellen am Rhein hinzugefügt.</p>  <p>siehe <u>Zustand der Fließwasserkörper</u> und <u>Messstellen Chemie und Biologie</u></p> <p>Sind mehrere Auswahlkriterien angegeben, werden Sie mit ‚oder‘ verknüpft. Eine zuvor getroffene Auswahl bleibt erhalten.</p>
<div data-bbox="156 750 395 795" style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Auswahl exportieren</div>	<p>Exportieren Sie Ihre Trefferliste zur Wiederverwendung als csv-Datei in Ihr Downloadverzeichnis</p> <p>siehe <u>Zustand der Fließwasserkörper</u> und <u>Messstellen Chemie und Biologie</u></p>
<div data-bbox="156 925 395 969" style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Auswahl importieren</div>	<p>Importieren Sie eine gespeicherte Trefferliste (csv-Datei)</p> <p>siehe <u>Zustand der Fließwasserkörper</u> und <u>Messstellen Chemie und Biologie</u></p>
<div data-bbox="156 1070 304 1137" style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Spalten ein-/ausblenden</div>	<p>Konfigurieren Sie ihre Ergebnisliste, indem Sie Spalten ein- und ausblenden. Nach Anklicken des Buttons erscheint ein Auswahlfeld, bei dem die Spalten über das blaue Häkchen aktiviert bzw. deaktiviert werden können. Das Abwählen der Spalten hat keinen Einfluss auf den Excel-Export.</p> 
<div data-bbox="156 1489 304 1556" style="border: 1px solid gray; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Feld </div>	<p>Geben Sie ein Filterkriterium ein, um Ihre Ergebnisse zu filtern. Es werden nur die Zeilen angezeigt, die die eingegebenen Werte enthalten. Eine vollständige /genaue Angabe ist nicht erforderlich, es genügt z.B. die Eingabe von „Summe“ im Feld Stoffname, um alle Stoffe, die im Namen den Text „Summe“ enthalten, anzuzeigen</p> 

Button/Bedienelement	Funktion
	<p>Zeigen Sie weitere Erläuterungen an. Wenn Sie mit der Maus über die blaue Blase fahren, erscheint der Hinweis Tooltip.</p>  <p>Durch Anklicken wird ein Pop-Up-Fenster mit weiteren Informationen angezeigt.</p> 
	<p>Link zur Hilfe</p>
	<p>Zeigen Sie Ihre Suchkriterien an, indem Sie auf dem Pfeil klicken</p>
	<p>Dieses Symbol in der Spaltenüberschrift gibt an, dass Ihre Ergebnisse unsortiert sind. Klicken Sie das Symbol an um eine auf- oder absteigend sortierte Ergebnisliste zu erhalten</p>
	<p>Ihre Ergebnisse sind aufsteigend sortiert. Klicken Sie um die Sortierung zu ändern.</p>
	<p>Ihre Ergebnisse sind absteigend sortiert. Klicken Sie um die Sortierung zu ändern.</p>
	<p>Zeigen Sie die nächste Sicht oder Seite an</p>
	<p>Zeigen Sie die vorherige Sicht oder Seite an.</p>
	<p>Start einer Auswertung</p>
	<p>Sie gelangen zurück zur letzten Ergebnissicht. Dieser Button ist z.B. dann verfügbar, wenn Sie über einen Link in einer Ergebnisliste einer Auswertung in ein Fachobjekt verzweigen. Dieser Button befindet sich, falls verfügbar, rechts oben.</p>
	<p>Mit dem Date Picker können Sie ein Datum auswählen. Standardmäßig befindet sich in Datumsfeldern der ELWAS-WEB -Anwendung das heutige oder aktuellste Datum des angezeigten Objekts</p>
	<p>Vorschlagliste Viele Eingabefelder werden dynamisch mit hinterlegten Vorschlagslisten gefüllt. So wird bereits bei der Eingabe eines Buchstabens die Liste nach Einträgen durchsucht, die diesen Buchstaben oder diese Buchstaben-kombination enthalten.</p>











Button/Bedienelement	Funktion
	<p>Checkbox mit Mehrfachauswahl Häufig lassen Eingabefelder eine Mehrfachauswahl aus einer großen Anzahl von Auswahlmöglichkeiten zu. Nach Auswahl wird dann nur die Anzahl der ausgewählten Einträge angezeigt.</p>
	<p>Drop-Down Liste Wählen Sie einen Eintrag aus der Liste aus.</p>
	<p>Radio-Button Von mehreren Auswahlmöglichkeiten ist nur eine möglich, alle Auswahlmöglichkeiten sind aber direkt sichtbar. Gibt es aktuell eine feste Vorbelegung, ist das Eingabefeld gedimmt.</p>
	<p>Gewässerverlauf-Button Übergeben Sie eine Liste von Einleitungsstellen oder Messstellen aus Oberflächengewässern an die Auswertung „Suche im Gewässerverlauf“ Siehe Suche im Gewässerverlauf</p>

2.2.5 Sonderfunktionen

In einigen Datenblättern finden Sie eine Reihe von Sonderfunktionen, die Datenkennzeichnung, die Grafikdarstellung und den Metadatenabruf betreffen.

2.2.5.1 Farbliche Kennzeichnung der Daten


Die farbliche Kennzeichnung der gemessenen Werte erfolgt in Bezug auf die in der Datenbank fixierten Grenzwerte/Überwachungswerte:

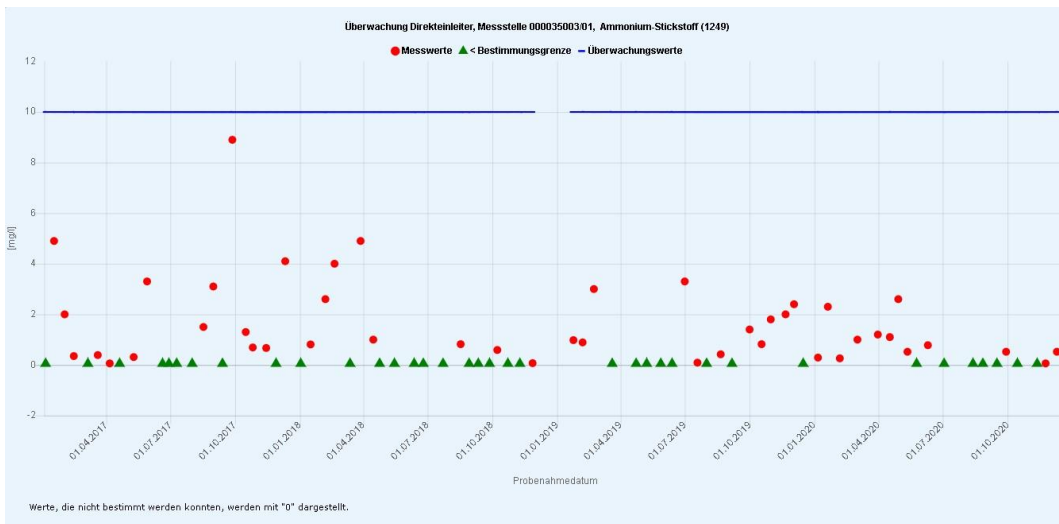
Detailinformation Überwachungsergebnisse						07.12.2021	03.11.2021	19.10.2021	29.09.2021	10.08.2021	08.07.2021	24.06.2021	11.05.2021	16.04.2021	18.03.2021	01.02.2021	18.01.2021
Stoffname	Stoff-Nr.	Maßeinheit	Vorbek.	Bescheid	Diagramm												
pH-Wert	1061	-	ges.			8,8	8,8	7,3	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,8	8,7	n.k.	8,8
Quecksilber	1166	µg/l	ges.	1		<0,000*							<0,000*				
Sauerstoff	1281	mg/l	ges.			8,4	7	7,8	8,8	8,7	8,4	7,4	8,8	7,3	8	4,3	8,1
Selen	1218	µg/l	ges.				<0,1						<0,1				
Silber	1162	µg/l	ges.				<0,01						<0,01				
Stickstoff gesamt	1241	mg/l	ges.			12	11	12	8	8,2	12	11	14	22	18	18	2,8
Stickstoff mineralisch (NH4, NO3, NO2)	1242	mg/l	ges.	18		8,88	10,8	11,4	7,31	8,8	11,8	9,74	12,7	18,9	18,04	16,04	8,77
Sulfat	1313	mg/l	ges.			41	31	112	73	45	87	48	108	120	87	83	48
Tellur	1219	µg/l	ges.				<0,1						<0,1				
Thallium	1132	µg/l	ges.				0,013						<0,01				

Die Bedeutung der einzelnen Farben bzw. Kennzeichen ist in der Fußnote der Auswertung beschrieben.


2.2.5.2 Grafikdarstellung

Zur Anzeige der Daten als Diagramm stehen, je nach Zusammenhang, unterschiedliche Varianten zur Verfügung:

- über das Anklicken eines **Vorschau-Diagramms**  z.B. zur Darstellung von chemischen Messwerten

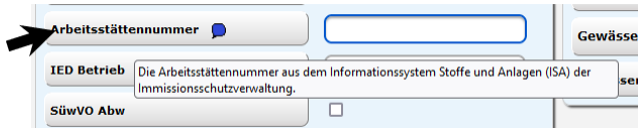


Sie sehen in der Grafik die Überwachungsergebnisse des Zeitraumes, den Sie in der Suchmaske über die Felder **Zeitraum: von** und **Zeitraum: bis** festgelegt haben. Diese Messwerte sind als Punkte dargestellt, der zugehörige Überwachungswert als eine Linie und die Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze als grüne Dreiecke.

- Über den „**Diagramm**“-Button  z.B. zur Darstellung von Pegel-Daten oder auch zur Anzeige von Torten-Diagrammen.

2.2.5.3 Metadatenzugriff

Tooltip: In vielen Fällen erscheint eine zusätzliche Information, wenn Sie mit der Maus über die Feldbezeichnung fahren. Diese Information wird i.d.R. aus den gespeicherten Metadaten zu einem Feld gefüllt, kann aber auch darüber hinaus gehen.



3 Die Datenanwendung

In der Datenanwendung können Sie Informationen über folgende Themen erhalten.

3.1 Abwasser

3.1.1 Industrielles Abwasser

3.1.1.1 Einleitende Betriebe

Unter unterschiedlichen Gesichtspunkten kann man in **ELWAS-WEB** nach **einleitenden Betrieben** suchen. Hierbei unterscheiden wir zwischen **direkt- und indirekt einleitenden Betrieben**. Diese Unterscheidung basiert auf dem entsprechenden Typ der zugeordneten Einleitungsstellen. Das bedeutet, dass ein Betrieb sowohl direkt- als auch indirekt einleitend sein kann.

Mögliche Objektsichten:

Einleitende Betriebe	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Anfallstelle• Arbeitsstätte (Im Internet nicht verfügbar)• Abwasserbehandlungsanlagen• Einleitungsstellen• Messstellen• Regenbecken und - entlastungsanlagen• Fließschema (Im Internet nicht verfügbar)
-----------------------------	--

3.1.2 Kommunales Abwasser

Hier kann man nach **kommunalen Kläranlagen, Abwasserbeseitigungskonzepten** und nach **Kleinkläranlagen** suchen.

3.1.2.1 Kommunale Kläranlagen

Das Abwasser aus Haushalten und Kleingewerben wird über die Kanalisation gesammelt und ca. 600 Kläranlagen in NRW zugeleitet. In NRW wird etwa die Hälfte der Abwasserbehandlungsanlagen von 10 Wasserwirtschaftsverbänden unterhalten und betrieben.

Die indirekt einleitenden Betriebe, die ihr Abwasser nicht in betriebseigenen Kläranlagen reinigen, leiten dieses über die Kanalisation in öffentliche Kläranlagen ein.

Das Abwasser einzelstehender Häuser, die nicht an die Kanalisation angeschlossen sind, wird in hauseigenen Kleinkläranlagen behandelt oder in abflusslosen Gruben zur Behandlung in einer Kläranlage gesammelt.

Alle Informationen zu den kommunalen Kläranlagen sind auf den entsprechenden Seiten von ELWAS-WEB abrufbar. Hier kann man sich über den Aufbau, Arten des Betriebes und die Klärschlämme ein Bild machen. Die Inhalte entsprechen den Namen der Sichten. Einige Sichten sind nur verfügbar, wenn Daten dazu vorhanden sind (z.B. Pflanzenbeet, Abwasserteich)

Mögliche Objektsichten:

Kläranlagen	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Lage• Anschrift (Im Internet nicht verfügbar)• Betreiber• Einleitungsstelle• Messstellen• Planungsdaten• aktuelle Auslastung• Durchflussmessung• Pumpwerk• Rechen und Siebe• Sandfang• Absetzbecken• Belebung• Festbettverfahren• Phosphorelimination• Pflanzenbeet• Abwasserteich• Schönungsteich• Filtration• Mikroschadstoffreduzierung• Externe Kohlenstoffquelle• Hygienisierung• Klarwasserbehandlung• Prozesswasserbehandlung• Klärschlammbehandlung• Verwertung• Gasanfall• Fremdschlämme• Indirekteinleiter• ABK-Maßnahmen• Fließschema (Im Internet nicht verfügbar)• Übergabe an industrielle Anlage• Sonderbauwerke im Kläranlageneinzugsgebiet
--------------------	--


3.1.2.2 Abwasserbeseitigungskonzepte

Mit einem Abwasserbeseitigungskonzept (ABK) nach dem Landeswassergesetz NRW (LWG) legen die Gemeinden und Abwasserverbände der zuständigen Bezirksregierung alle sechs Jahre den Stand der Abwasserbeseitigung, die zeitliche Abfolge und die geschätzten Kosten laufender oder zukünftiger Abwassermaßnahmen vor. Im Abwasserbeseitigungskonzept werden neben den Maßnahmen zur Verbesserung der Abwasserbeseitigung auch Maßnahmen zur Niederschlagswasserbeseitigung und städtebaulichen Entwicklung dargelegt. Für alle Maßnahmen sind die Auswirkungen auf die Entwässerungssituation, das Grundwasser und die oberirdischen Gewässer darzustellen.

Für die Arbeit der Fachanwender/innen sind einige Erleichterungen in ELWAS-WEB vorbereitet:

Beim Aufruf der **Abwasserbeseitigungskonzepte** öffnet sich standardgemäß die **ABK-Suche**, um Angaben zu spezifischen Kenndaten eines **ABK's** zu machen. Wenn Sie jedoch bei der **Auswahl** „Maßnahmen“ wählen, wird die Seite mit den entsprechenden Feldern zur Suche der **Maßnahmen** neu geladen.



Falls JavaScripte für diese Seite deaktiviert sind, erscheint ein Button  neben dem Auswahltext, um zwischen **ABK** und **Maßnahmen** zu wechseln.

In beiden Fällen können Sie bei **Abwasserbeseitigungspflichtiger** entweder einen Namen, den Teil eines Namens, die Kürzel-ID oder den Beginn einer Kürzel-ID eingeben.

> kommunales Abwasser > Abwasserbeseitigungskonzepte

Suche

Suche nach

nur die aktuellen ABK anzeigen

Abwasserbeseitigungspflichtiger

ABK aus dem Jahr

zuständige Behörde

Suchen Zurücksetzen

Wenn beispielsweise die Suche mit für **Abwasserbeseitigungspflichtiger** „Pad“ und **zuständige Behörde** „BR Detmold“ gestartet wird, erhält man zur Zeit eine Liste der ABK's mit der Maßnahmenanzahl:

Suche Ergebnisse

Suchkriterien: >

Spalten ein-/ausblenden

	Abwasserbeseitigungspflichtiger	ABK aus dem Jahr	Berichtsjahr	Maßnahmen					
				Anzahl insge.	neue	im Bau	abgeschlossen	gestrichen	verschoben
<input type="checkbox"/>	Paderborn	2015	2020	69	29	13	25	0	2
<input type="checkbox"/>	Paderborn	2005	2005	62	62	0	0	0	0
<input type="checkbox"/>	Paderborn	2009	2014	143	47	12	68	4	12
<input type="checkbox"/>	Paderborn	2021	2024	59	37	10	9	0	3

Anzeigen Excel Export PDF Export Karte Nur Ausgewählte anzeigen

Die Anzahl der Maßnahmen erscheint je nach den **Umsetzungszuständen der Maßnahmen**.

Je nach **Auswahl** gibt es unterschiedliche Sichten.

Mögliche Objektsichten:

Abwasserbeseitigungskonzepte	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stammdaten ▪ Gewässerbezug ▪ Kosten • Anhänge
Maßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Gewässerbezug • Kosten

Siehe auch [Auswertungen Abwasserbeseitigungskonzept](#)

3.1.3 Niederschlagswasser

Hier können Sie Informationen zu folgenden Themen erhalten:

3.1.3.1 Regenbecken/-entlastungsanlagen

Die Regenbecken/-entlastungsanlagen sind Sonderbauwerke unterschiedlichen Typs, die das Regenwasser speichern.

Mögliche Objektsichten:

Regenbecken und -entlastungsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Gestaltung und Ausrüstung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kenndaten zum Entwässerungsgebiet ▪ Kenndaten zum Becken (RKB) oder Kenndaten zum Becken (RRB, RST) oder Kenndaten zum Becken (RÜB, SK) oder Kenndaten zur Anlage (RBF, BF) oder Kenndaten zur Anlage (RÜ_MS) oder Kenndaten zur Anlage (RÜ_TS) • Weiterleitung(en) • Kläranlageneinzugsgebiet / Industriebetrieb
--	---

3.1.4 Einleitungen

3.1.4.1 Einleitungsstellen

Die **Einleitungsstellen**, die den Betrieben, Abwasserbehandlungsanlagen bzw. kommunalen Kläranlagen zugeordnet sind, kann man über diesen Bereich suchen.

Mögliche Objektsichten

Einleitungsstellen	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Messstellen
---------------------------	--

3.1.4.2 Messstellen

Hier können Sie Informationen zu Messstellen erhalten.

Mögliche Objektsichten

Messstellen	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Probenahmen nach § 94 LWG• Überwachungsergebnisse nach § 94 LWG• Überwachungswerte• Erklärte Werte nach § 4(5) AbwAG
--------------------	--

Die Überwachungsergebnisse können auch als Diagramm angezeigt werden. Klicken Sie dazu auf „Diagramm“ in der Zeile des gewünschten Stoffes.

3.1.5 Auswertungen

Mit ELWAS-WEB können einige standardisierte Auswertungen für die Fachbereiche des Abwassers, Abwasserbeseitigungskonzepte, Direkt- und Indirekteinleiter, Überwachungswerte für Anlagen und Gütemessstellen ausgeführt werden. Gehen Sie für den Abwasserbereich dazu mit der Maus im Startfenster auf den Menüpunkt **Abwasser** und wählen Sie einen Untermenüpunkt im Absatz „**Auswertungen**“ aus.

3.1.5.1 Stand der Abwasserbeseitigung

Hier können Sie **statistische Auswertungen** im Bereich **Abwasser** erstellen. Über eine Dropdown-Liste stehen folgende Fachbereiche zur Auswahl:

kommunale Kläranlagen

kommunale und industrielle Regenbecken und -entlastungsanlagen

industrielle Einleitungen

sonstige Einleitungen

Kleinkläranlagen (Im Internet nicht verfügbar.)

außerörtliche Straßen (Im Internet nicht verfügbar.)

Dezentrale Entwässerung

Darunter werden über weitere **Dropdown-Listen** jeweils Themenbereiche und dazu verschiedene Auswertungen angeboten. Diese können über räumliche und fachliche Kriterien gruppiert und für verschiedene Jahre erstellt werden.

Hier haben Sie auch Zugriff auf die Daten des Lageberichts zur Abwasserbeseitigung.

3.1.5.2 Überwachung Direkteinleiter



Um die Suche zu beschleunigen, geben Sie bitte den **Stoffnamen** oder die **Stoffnummer** ein.

Über die Auswahl **Herkunft des Abwassers** (Kommunal, Industriell oder „---“ (Alle)), **zuständige Behörde** oder Eingabe eines **Stoffnamens** oder einer **Stoffnummer** werden alle Einleitungsstellen mit Überwachungswerten genannt, für die der gewünschte Stoff verzeichnet ist. Sie können Ihre Suche mit einem bestimmten **Zeitraum** oder mit den Angaben in **Betriebsname** und **Einleitungsstellen-Nr.** verfeinern.



Standardmäßig befindet sich in Datumsfeldern der **ELWAS-WEB**-Anwendung **das heutige oder aktuellste Datum** des angezeigten Objekts.

Ferner besteht auch die Möglichkeit, die Einleitungsstellen nach Status zu suchen.

Sie können - so wie Sie es in der ELWAS-WEB- Anwendung gewohnt sind - zwischen den Reitern **Suche**, **Ergebnisse** und **Details** umschalten und sich die Detail-Informationen jeder Anlage von beiden Anlagentypen ansehen.

Mögliche Objektsichten:

Überwachung Direkteinleiter	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten (hier Stoffe, die beprobt wurden) • Überwachungsergebnisse • Überwachungswerte • Analysemethode • Erklärte Werte
------------------------------------	---

Daten zur Selbstüberwachung der Betriebe sind im Internet nicht verfügbar.

3.1.5.3 Überwachung Indirekteinleiter



Um die Suche zu beschleunigen, geben Sie bitte den **Stoffnamen** oder die **Stoffnummer** ein.

Über die Eingabe eines **Stoffnamens** oder einer **Stoffnummer** werden alle indirekten Einleitungsstellen mit Überwachungswerten dargestellt, für die der gewünschte Stoff verzeichnet ist. Sie können Ihre Suche mit einem bestimmten **Zeitraum**, mit dem Namen oder der Nummer des Betriebs, oder mit einer **Einleitungsstellen-Nr.** einschränken.



Standardmäßig befindet sich in Datumsfeldern der **ELWAS-WEB**-Anwendung **das heutige oder aktuellste Datum** des angezeigten Objekts.

Sie können - so wie Sie es in der ELWAS-WEB-Anwendung gewohnt sind - zwischen den Reitern **Suche**, **Ergebnisse** und **Details** umschalten und sich die Detail-Informationen jeder Anlage ansehen.

Mögliche Objektsichten:

Überwachung Indirekteinleiter	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Überwachungsergebnisse • Überwachungswerte • Parameter • Analysemethode
--------------------------------------	--

Daten zur Selbstüberwachung der Betriebe sind im Internet nicht verfügbar.

3.1.5.4 aml. Überwachungswerte für Anlagen

Über die Auswahl eines **Anlagentyps** (kommunale Kläranlage, industrielle Direkteinleiter,

Indirekteinleiter oder „---“ (Alle)) und eines **Stoffnamens** oder einer **Stoffnummer** werden alle Anlagen eines Anlagentyps mit Überwachungswerten genannt, für die der gewünschte Stoff verzeichnet ist. Sie können Ihre Suche mit weiteren Kriterien einschränken.



Standardmäßig befindet sich in Datumsfeldern der **ELWAS-WEB**-Anwendung **das heutige oder aktuellste Datum** des angezeigten Objekts.

Wenn kein Anlagentyp ausgewählt wird, werden alle Datensätze je nach Zugehörigkeit in drei separaten Tabellen untereinander dargestellt. Sie können - so wie Sie es in der ELWAS-WEB Anwendung gewohnt sind - zwischen den Reitern **Suche**, **Ergebnisse** und **Details** umschalten und sich die Detail-Informationen jeder Anlage ansehen.

Suchkriterien: 11329 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1133

Kommunale Kläranlagen

Spalten ein-/ausblenden

<input type="checkbox"/>	Anlagen-Nr.	Anlagenname	Messstelle	Stoffname	Stoff-Nr.	Gültig ab	Gültig bis	ÜW	Einheit	Art des Überwachungswerts
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Kohlenwasserstoff-Index	1552	01.01.2020	31.03.2024	5	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Cadmium	1165	01.01.2025	31.12.2025	5	µg/l	Erklärung nach § 6 Abs. 1 Satz 1 AbwAG
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Gesamtphosphat-Phosphor	1262	01.01.2020	31.03.2024	0,6	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Cadmium	1165	01.01.2024	31.12.2024	5	µg/l	Erklärung nach § 6 Abs. 1 Satz 1 AbwAG
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1343	01.01.2020	31.03.2024	50	µg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Chemischer Sauerstoffbedarf	1533	01.01.2024	31.12.2024	90	mg/l	Erklärung nach § 6 Abs. 1 Satz 1 AbwAG
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Jahresschmutzwassermenge	913	01.01.2020	31.03.2024	2.920.000	m³	Bescheid
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Chemischer Sauerstoffbedarf	1533	01.01.2020	31.03.2024	50	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Quecksilber	1166	01.01.2024	31.12.2024	1	µg/l	Erklärung nach § 6 Abs. 1 Satz 1 AbwAG
<input type="checkbox"/>	2226	Aachen-Brand	132012013 / 01	Stickstoff, mineralisch (NH4, NO3, NO2)	1242	01.01.2024	31.12.2024	18	mg/l	Erklärung nach § 6 Abs. 1 Satz 1 AbwAG

11329 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1133

10934 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1094

Indirekteinleiter

Spalten ein-/ausblenden

<input type="checkbox"/>	Betriebs-Nr.	Betriebsname	Messstelle	Stoffname	Stoff-Nr.	Gültig ab	Gültig bis	ÜW	Einheit	Art des Überwachungswerts
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197480 / 22221961	Arsen	1142	01.08.2023	31.12.2053	0,1	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197480 / 22221961	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1343	01.08.2023	31.12.2053	0,2	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197481 / 22221962	Arsen	1142	01.08.2023	31.12.2053	0,1	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197481 / 22221962	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1343	01.08.2023	31.12.2053	0,2	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197483 / 22221968	Arsen	1142	14.03.2023	31.07.2042	0,1	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197483 / 22221968	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1343	17.04.2003	31.07.2042	0,2	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197480 / 22221961	pH-Wert	1061	04.12.2023	31.12.2053	6,5 - 10	-	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197481 / 22221962	Wasservolumen	901	04.12.2023	31.12.2053	6,5	m³/d	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197481 / 22221962	Wasservolumen	901	04.12.2023	31.12.2053	1.500	m³/a	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	222197481 / 22221962	Wasservolumen	901	04.12.2023	31.12.2053	0,2	m³/0,5h	Bescheid

10934 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1094

11617 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1162

Industrielle Direkteinleiter

Spalten ein-/ausblenden

<input type="checkbox"/>	Betriebs-Nr.	Betriebsname	Messstelle	Stoffname	Stoff-Nr.	Gültig ab	Gültig bis	ÜW	Einheit	Art des Überwachungswerts
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Wasservolumen	901	01.02.2024	31.12.2053	0,16	l/s	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Gesamtphosphat-Phosphor	1262	01.02.2024	31.12.2053	3	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Wasservolumen	901	01.02.2024	31.12.2053	0,61	m³/h	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX)	1343	01.02.2024	31.12.2053	150	µg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Zink	1164	01.02.2024	31.12.2053	4	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Wassertemperatur	1011	01.02.2024	31.12.2053	25	°C	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Jahresschmutzwassermenge	913	01.02.2024	31.12.2053	4.964	m³	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Chemischer Sauerstoffbedarf	1533	01.02.2024	31.12.2053	40	mg/l	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	pH-Wert	1061	01.02.2024	31.12.2053	6,5 - 9	-	Bescheid
<input type="checkbox"/>	22232148	3M Healthcare Germany GmbH - Werk Kamen	780162001 / 01	Chemischer Sauerstoffbedarf	1533	30.01.2024	31.12.2053	40	mg/l	Bescheid

11617 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 1162

Anzeigen Excel Export

3.1.5.5 Abwasserbeseitigungskonzepte Auswertung

In der Auswahlliste **Auswertung** besteht die Möglichkeit die Investitionen der unterschiedlichen ABK-Maßnahmenarten (z.B. Maßnahmen zur Verbesserung des Gewässerzustands oder Maßnahmen zur Kanalsanierung etc.) zu ermitteln.

In der Auswahlliste **Gruppieren über** besteht die Möglichkeit (im Internet eingeschränkt), eine Bezugsgröße auszuwählen, über die die Ergebnisse der Auswertung aufbereitet/summiert werden sollen.

Unter **Einrichtung** kann die Auswertung weiter eingeschränkt werden, z.B. können die Daten für jede Gemeinde, die zur Bezirksregierung Düsseldorf gehört, ermittelt und gruppiert werden, oder eine bestimmte Gemeinde ausgewählt werden.



The screenshot shows the web interface for evaluating wastewater treatment concepts. At the top, there are navigation tabs: "Über ELWAS-WEB", "Daten", "Karte", and "Glossar". Below these are category tabs: "Abwasser", "Grundwasser", "Oberflächengewässer", "Trinkwasser", and "WRRL". A breadcrumb trail indicates the current path: "> Auswertungen > Abwasserbeseitigungskonzepte".

The main content area is titled "Vorauswahl" and "Ergebnisse". It contains four filter sections, each with a label and a dropdown menu:

- Themenbereich**: Investitionen
- Auswertung**: Investitionskosten pro Jahr
- Gruppieren über**: Gemeinde
- Einrichtung**: ---

At the bottom of the filter area, there are two buttons: "Start" and "Zurücksetzen".

3.2 Grundwasser

3.2.1 Zustand

3.2.1.1 Grundwassermessstellen

Grundwassermessstellen dienen der Überwachung der Grundwasserstände und/oder der Überwachung der Grundwasserbeschaffenheit.

Sie können eine Auswahl über allgemeine Attribute, wie z.B. **Rolle** und **Einrichtungsgrund**, oder über Attribute zu Gütestammdaten, Gütemesswerten und Wasserstandsdaten treffen.

Unter **Gütemesswerte** ist es möglich, das Vorkommen bestimmter chemischer Messwerte zu suchen. Dazu geben Sie im Bereich **Stoff** im ersten Eingabefeld einen Stoffnamen oder eine Stoffnummer ein. Sie werden dabei durch eine Vorschlagliste unterstützt, wenn Sie nur einen Teil des Namens/der Nummer eingeben z.B. „Nic“ oder „118“ für „Nickel (1188)“.

Über die Eingabefelder 2 und 3 ist es möglich, nach Messwerten des ausgewählten Stoffes zu suchen. Wenn Sie z.B. für den Stoff „Aluminium (1131) mg/l“ den **Operator** „>“ im 2. Feld und den **Wert** „6,4“ im 3. Feld eingeben, werden Ihnen alle Grundwassermessstellen angezeigt, die für Aluminium einen gemessenen Wert > 6,4 mg/l haben.

Es stehen Ihnen verschiedene Vergleichsoperatoren zur Verfügung:

„vorhanden“ prüft, ob es überhaupt einen Messwert zum Stoff gibt und kann ohne Eingabe in Feld 3 genutzt werden.

Die mathematischen Vergleichsoperatoren „>“, „<“, „=“ etc. benötigen eine Eingabe in Feld 3. Die

Operatoren „u.BG“ und „o.BG“ suchen nach Messwerten unterhalb oder oberhalb der Bestimmungsgrenze. Hier ist keine Eingabe in Feld 3 erforderlich. Die Bestimmungsgrenze ist für die unterschiedlichen Stoffe festgelegt.

Sie können diese Suche auch auf einen Zeitraum einschränken, indem Sie Eingaben in den Feldern

Jahr von und **Jahr bis** machen. Unter Wasserstandsdaten kann eine Auswahl über den Status der Messstelle, den Turnus der Beobachtung, sowie das Vorhandensein einer Messung des Wasserstandes in einem bestimmten Zeitraum getroffen werden.

In der Ergebnisliste stehen Ihnen zusätzlich zum „**Excel-Export**“-Button zwei weitere Export-Buttons „**Export Grundwassergütedaten**“ und „**Export Wasserstände**“ zur Verfügung. Diese Exporte umfassen große Datenmengen, daher wird Ihnen bei Betätigung auch eine alternative Download-Adresse angeboten.

Es gibt folgende Objektsichten (Fremdsichten sind eingerückt)

Grundwassermessstellen	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Lage• Angaben zum Grundwasserleiter• Ausbau der Messstelle• Wasserstandsganglinie• Wasserstände und Flurabstände• Jahreshauptwerte• Halbjahreshauptwerte• Probenliste<ul style="list-style-type: none">▪ Protokoll▪ Messwerte• Untersuchte Parameter<ul style="list-style-type: none">▪ Messwerte▪ Diagramm
-------------------------------	--

Aus der Sicht der Probenliste ist es möglich unter „Weiter mit“ zum Protokoll oder den Messwerten zu wechseln.

In der Sicht „Untersuchte Parameter“ kann durch Anklicken des Vorschaudiagramms

zur Ansicht eines Diagramms gewechselt werden. Hier werden Messwerte auf einer Zeit-Achse dargestellt. Das genaue Probedatum und der gemessene Wert werden angezeigt, wenn man mit der Maus über den Punkt/Knickpunkt auf der Kurve fährt.



3.3 Oberflächengewässer

3.3.1 Gewässerstruktur

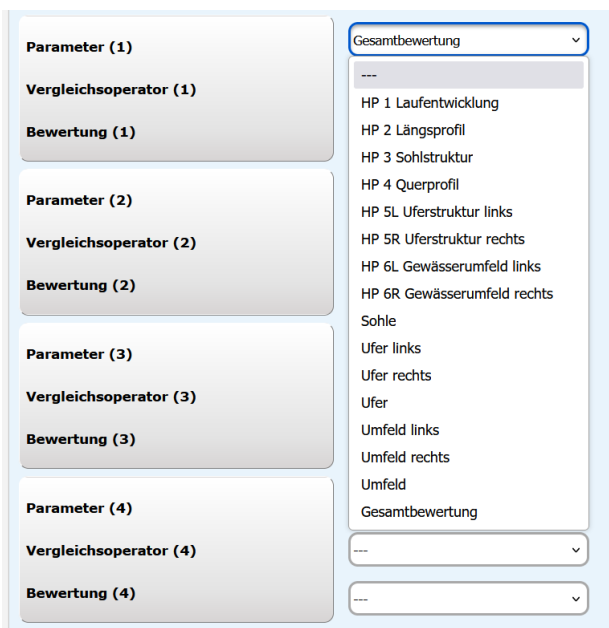
3.3.1.1 Daten der Kartierung

Hier erhalten Sie Informationen zur Bewertung unterschiedlicher Parameter eines Kartierungsabschnitts.

Sie können eine konkrete Kartierungsabschnitts-ID oder eine Gewässerkennzahl (Siehe Tooltip) angeben, oder über die Katalogsuche rechts Ihre Suche einschränken.

Zusätzlich können Sie die Bewertung bestimmter Parameter auswählen.

Suchen Sie z.B. Kartierungsabschnitte, deren Parameter „Umfeld links“ sich mindestens (Vergleichsoperator „>=“) „stark verändert“ (Bewertung „5“) hat.



Unter Bewertung können Sie zusammen mit einem Vergleichsoperator den Grad der Beeinträchtigung wählen.

Strukturklasse	Grad der Beeinträchtigung
1	unverändert
2	gering verändert
3	mäßig verändert
4	deutlich verändert
5	stark verändert
6	sehr stark verändert
7	vollständig verändert

Es können bis zu 8 Parameterabfragen unterschiedlicher Parameter kombiniert werden.

Mögliche Objektsichten:

Kartierungsabschnitts-ID	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Bewertungen • HP 1 Laufentwicklung • HP 2 Längsprofil • HP 3 Sohlstruktur • HP 4 Querprofil • HP 5 Uferstruktur • HP 6 Gewässerumfeld
---------------------------------	---

3.3.2 Anlagen

3.3.2.1 Bauwerke

Sie können Bauwerke unterschiedlicher **Bauwerksart** (Fischaufstieg, Querbauwerk, Sonstiges Bauwerk oder Wasserkraftanlage) suchen.

Sie können nach **Bauwerkstyp** wie z.B. Damm, Rampe, Pumpwerk unterscheiden, einen Bereich für die **Absturzhöhe** oder die **Stationierung** oder ein **Teileinzugsgebiet** angeben.

Es gibt nur eine Objektsicht (Stammdaten).

Allerdings kann diese Sicht unter „zugehöriges Bauwerk“ einen Link auf die Stammdaten eines weiteren Bauwerks enthalten.

3.3.2.2 Stauanlagen

Sie können Stauanlagen unterschiedlicher **Bauwerkstypen** (Hochwasserrückhaltebecken, Pumpspeicherbecken, Sedimentationsbecken, Staustufen und Talsperren) suchen.

Es gibt folgende Objektsichten (Fremdsichten sind eingerückt)

Stauanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Betreiber • Absperrbauwerk • Stauwerte • Hydrologische Kenngrößen • Einzugsgebiet • Nutzungen • Fotos (im Internet nicht verfügbar)
--------------------	---

In der Sicht Stauwerte können Sie sich eine Grafik anzeigen lassen.

3.3.3 Menge

3.3.3.1 Pegel

In **ELWAS-WEB** werden für die Pegel neben Stamm- und Lagedaten auch die zugehörigen Abflüsse (Tagesmittelwerte) bereitgestellt. Die Abflüsse einiger Pegel liegen in l/s vor. Für alle übrigen Pegel werden die Abflussdaten in m³/s bereitgestellt.

Geben Sie den Pegelnamen oder die Pegelnummer an, nach der Sie suchen möchten.

Weiterhin ist es möglich, nach einzelnen Eigenschaften (Größe des Einzugsgebiets, Höhe des Pegelnullpunkts, Hauptwerte, Lage in Regierungsbezirk/Kreis/Gemeinde, am Gewässer, im Gewässergebiet, an einem Oberflächenwasserkörper) zu suchen. Nach dem ausgewählten Hauptwert wird erst gesucht, wenn eine der Größeneingaben ausgefüllt ist. Hier ist zu beachten, dass nicht auf die Einheit des Hauptwertes geachtet wird oder die Eingaben intern umgerechnet werden.




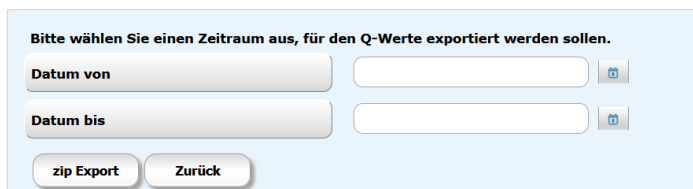
Es ist auch möglich, eine Suche **ohne Suchparameter** mit einem einfachen Klick auf den Suche-Button zu starten!

Die Ergebnisse der Suche können neben den PDF- und Excel-Exporten, in denen die ausgewählten Pegel in der angezeigten Tabellenform exportiert werden, auch über den „**Export Abflussdaten**“-Button exportiert werden.

Dabei handelt es sich um die Möglichkeit, für einen oder mehrere Pegel die Abflusswerte (Q-Werte) für einen Zeitraum als csv-Datei zu exportieren.

Export von Pegel-csv-Dateien in einer zip-Datei

Bei der Darstellung der csv-Dateien in Excel können Anzeigefehler auftreten.
Bitte die Dateien mit der Excel Import-Funktion importieren. 



The screenshot shows a dialog box with the title "Bitte wählen Sie einen Zeitraum aus, für den Q-Werte exportiert werden sollen." It contains two date selection fields: "Datum von" and "Datum bis", each with a calendar icon to its right. At the bottom, there are two buttons: "zip Export" and "Zurück".

Die csv-Datei(en) werden dann zusätzlich in eine zip-Datei gepackt, damit nur eine Datei gespeichert werden muss. Um dann an die einzelnen csv-Dateien zu gelangen, muss die gespeicherte zip-Datei entpackt werden. Bei dieser Form des Exports kann es zu längeren Wartezeiten kommen. Sollten Probleme auftreten, kann eine Reduzierung der ausgewählten Pegel helfen. Über den „**Zurück**“-Button kommt man zur üblichen Ergebnis-Ansicht zurück.

Der csv-Dateiname setzt sich aus dem Pegelnamen und der Pegelnummer zusammen, z.B.:
Ahlen_3211000000300.csv.

Der zip-Dateiname setzt sich aus drei Blöcken zusammen, z.B.

Pegeldaten_ELWAS_01.01.1999_01.01.2015_Stand_01.04.2015_12_00.zip:

1: Pegeldaten_ELWAS

2: ein variabler Block

- **Gesamtexport:** wenn kein von- und kein bis- Datum ausgewählt ist.
- **von-Datum_bis-Datum:** wenn für beide Felder ein Datum ausgewählt wurde
- **00.00.0000 bzw. 99.99.9999:** wenn für eines der beiden Felder kein Datum ausgewählt wurde

3: Stand_mit_aktuellem_Datum_und_Zeit

In der Detailsicht lassen sich die Tagesmittelwerte der Abflüsse über einen bestimmten Zeitraum anzeigen und exportieren. Dafür können Sie entweder das gewünschte Datum in die Felder **Datum von** und **Datum bis** eintragen, oder über den Kalender, der rechts neben den Eingabefeldern liegt, ein Datum auswählen. Sollten für einen Tag keine Daten vorhanden sein, wird „-777“ als Wert ausgegeben.



Standardmäßig befindet sich in den Datumsfeldern in der Sicht ‚Tagesmittelwerte Abfluss‘ das erste und das letzte Datum, für das ein Q-Wert gefunden werden kann.

> Menge > Pegel

Suche
Ergebnisse
Objektdetails

Tagesmittelwerte Abfluss
▼

Boisheim (2862100000100)

Datum von

Datum bis

📅

📅

Anzeigen

Datum	Abfluss [m³/s]
01.10.2003	0.135
02.10.2003	0.200
03.10.2003	0.239
04.10.2003	0.275

Mögliche Objektsichten sind:

Pegel	<ul style="list-style-type: none"> Stammdaten Lage Tagesmittelwerte Abfluss
--------------	--

3.3.3.2 Gebietsniederschläge

Für die Gewässergebiete auf Basis der Gewässerstationierungskarte 3E liegen in **ELWAS-WEB** Niederschläge vor (vieljährige mittlere Jahres- und Monatssummen sowie Jahres- und Monatssummen für einzelne Jahre und Monate).

Sie können alle Gewässergebiete entweder nach der Gebietskennzahl oder nach dem Namen suchen. Weiterhin ist es möglich, Gebietsniederschläge nach mittleren Jahressummen zu suchen.

Jahres- und Monatssummen lassen sich über einen bestimmten Zeitraum anzeigen und exportieren. Dafür können Sie das gewünschte Datum in die Felder **Zeitraum von** und **Zeitraum bis** eintragen.

Monatssummen
▼

Eltershauser Bach Quelle bis Mündung in Lahn (2581116)

Detailinformation Monatssummen

Zeitraum : von

Zeitraum : bis

📅

📅

anzeigen

Erhebungsmonat	Erhebungsjahr	Monatssumme
5	2001	23,1 mm
6	2001	88,1 mm
7	2001	56,7 mm
8	2001	74,2 mm
9	2001	212,8 mm
10	2001	76,8 mm
11	2001	156,8 mm
12	2001	133,1 mm
1	2002	142 mm
2	2002	296,9 mm

Mögliche Objektsichten:

Gebietsniederschläge	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Jahressummen• Monatssummen
-----------------------------	--

3.3.3.3 Niederschlagsstationen

Die Stammdaten der Niederschlagsstationen sowie vieljährige mittlere Jahres- und Monatssummen der Niederschläge werden in **ELWAS-WEB** für die Fachanwender/innen bereitgestellt. Geben Sie den Namen der Niederschlagsstation oder die Nummer ein, um eine Niederschlagsstation zu suchen. Weiterhin ist es möglich, nach einzelnen Eigenschaften (Betreiber, mittlere Jahressumme [mm], Lage in Regierungsbezirk/Kreis/Gemeinde) zu suchen.

3.3.4 Gewässergüte

3.3.4.1 Messstellen Chemie und Biologie

Suchen Sie nach Messstellen und lassen sich Stammdaten, Daten zu Vorortprotokollen, chemischen Messwerten und Taxa sowie Bewertungen anzeigen.

Es ist möglich, die Suche nach **biologischen Kriterien** und/oder nach **chemischen Kriterien** einzuschränken.

Bitte beachten Sie bei der Suche nach biologischen Bewertungen, dass das Feld „Zyklus“ nur berücksichtigt wird, wenn eine „Komponente“ und/oder ein „Expertenurteil“ ausgewählt ist.



Bei der Suche nach chemischen Messwerten, können Sie ohne Angabe eines Stoffes Messstellen finden, die im gewählten Zeitraum beprobt wurden. Wenn Sie einen Stoff auswählen, wird nur nach Messstellen gesucht, bei denen dieser Stoff beprobt wurde. Die Auswahl Probengut wird nur in Verbindung mit einem Stoff berücksichtigt.



Bitte beachten Sie bei der Suche nach chemischen Bewertungen, dass das Feld „Zyklus“ nur berücksichtigt wird, wenn eine „Gesamtbewertung“ ausgewählt ist.



Bitte beachten Sie bei der Suche nach Taxa, dass Sie entweder eine Gattung eingeben können oder ein Taxon. Bei Nutzung des Feldes „Gattung“ werden Angaben in den Feldern „Taxakatalog“, „Taxonname/ -schlüssel“ und „Taxa Vorkommen im Zeitraum“ bei der Suche nach Messstellen nicht berücksichtigt.

Im Feld „Gattung“ können nur Texte eingetragen werden.

Für die Auswahl eines konkreten Taxons muss eine Ziffer oder ein Name in das Feld „Taxonname/ -schlüssel“ eingegeben werden. Wird vorher ein Taxakatalog ausgewählt, so können im Feld „Taxonname/ -schlüssel“ nur Taxa, die Bestandteil dieses Katalogs sind, eingefügt werden. Zusätzlich kann die Suche nach Taxa auf einen bestimmten Zeitraum eingegrenzt werden.

Weiterführende Informationen zum Taxakatalog erhalten Sie über den Info-Button



Mögliche Objektsichten:

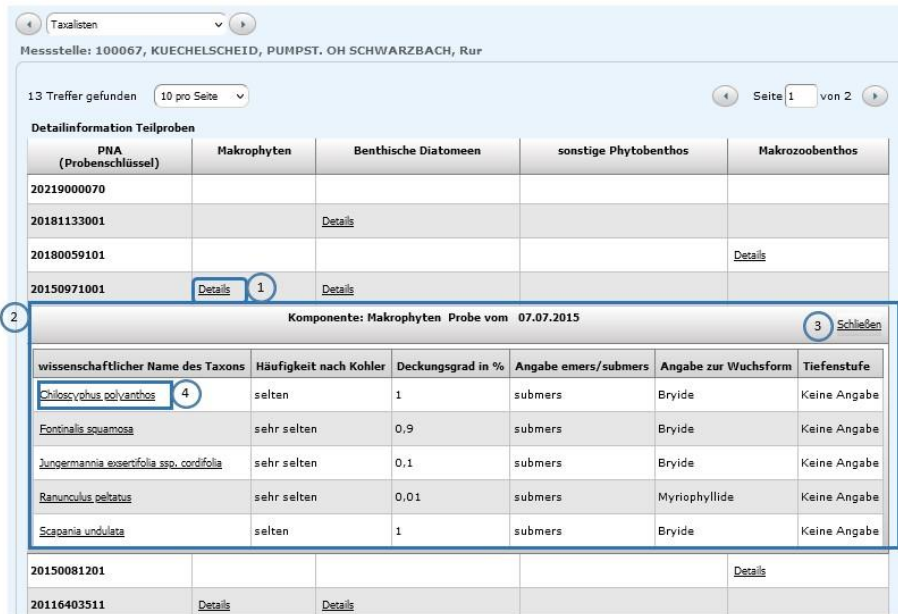
Messstellen Chemie und Biologie	
	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Lage • Vorortprotokoll allgemein • Untersuchte Parameter • Chemische Messwerte der Probenahme • Vorortprotokolle Makrophyten und Diatomeen • Vorortprotokolle Makrozoobenthos • Vorortprotokolle Phytobenthos • Taxalisten • Messstellenbewertung Biologie • Messstellenbewertung Chemie

Besonderheiten:

Bei der Sicht „Chemische Messwerte der Probenahme“ wird zunächst eine Auswahl zur Einschränkung des Probenahmezeitraumes angeboten.

Die Ergebnis-Sicht wird erst nach Betätigung des „Suchen“-Buttons angezeigt.

Bei der Sicht „Taxalisten“ können Sie sich weitere Details zur Probe anzeigen lassen, indem Sie auf ‚Details‘ (1) in der jeweiligen Spalte klicken. Dadurch öffnet sich innerhalb dieser Sicht eine Nebensicht (2), die Sie über „Schließen“ (3) wieder ausblenden können.



Messstelle: 100067, KUECHELSCHIED, PUMPST. OH SCHWARZBACH, Rur

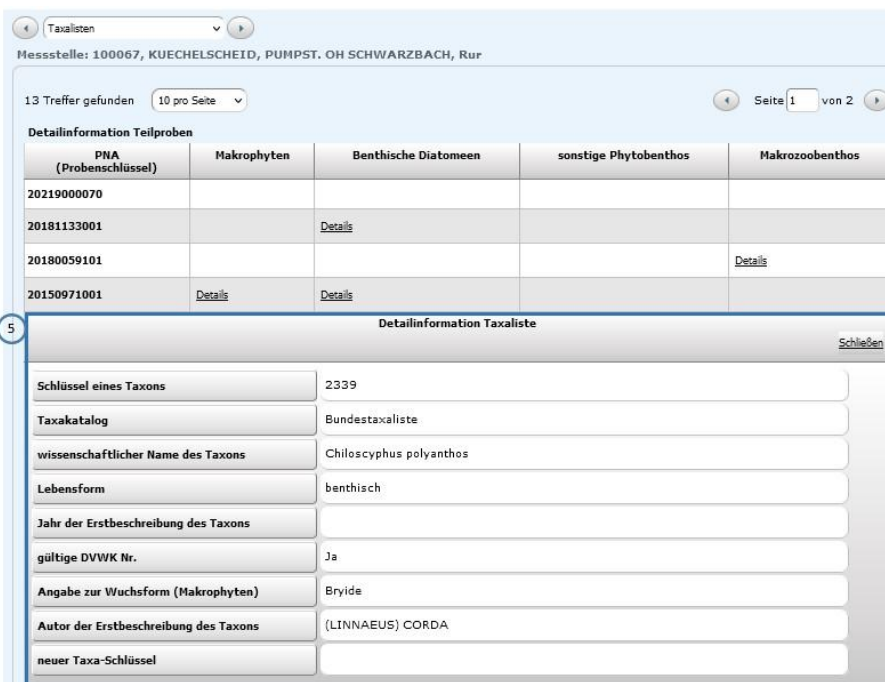
13 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 2

PNA (Probenschlüssel)	Makrophyten	Benthische Diatomeen	sonstige Phytobenthos	Makrozoobenthos
20219000070				
20181133001		Details		
20180059101				Details
20150971001	Details 1	Details		

Komponente: Makrophyten Probe vom 07.07.2015 [Schließen](#) 3

wissenschaftlicher Name des Taxons	Häufigkeit nach Kohler	Deckungsgrad in %	Angabe emers/submers	Angabe zur Wuchsform	Tiefenstufe
Chiloscyphus polyanthos 4	selten	1	submers	Bryide	Keine Angabe
<i>Fortinialis squamosa</i>	sehr selten	0,9	submers	Bryide	Keine Angabe
<i>Jungermannia exsertifolia</i> ssp. <i>cordifolia</i>	sehr selten	0,1	submers	Bryide	Keine Angabe
<i>Ranunculus peltatus</i>	sehr selten	0,01	submers	Myriophyllide	Keine Angabe
<i>Scapania undulata</i>	selten	1	submers	Bryide	Keine Angabe

Durch Anklicken des ‘wissenschaftlichen Namens des Taxons’ (4) in der ersten Nebensicht, wird eine weitere Nebensicht (5) mit Informationen zum gewählten Taxon eingeblendet.



Messstelle: 100067, KUECHELSCHIED, PUMPST. OH SCHWARZBACH, Rur

13 Treffer gefunden 10 pro Seite Seite 1 von 2

PNA (Probenschlüssel)	Makrophyten	Benthische Diatomeen	sonstige Phytobenthos	Makrozoobenthos
20219000070				
20181133001		Details		
20180059101				Details
20150971001	Details	Details		

Detailinformation Taxaliste [Schließen](#) 5

Schlüssel eines Taxons	2339
Taxakatalog	Bundestaxaliste
wissenschaftlicher Name des Taxons	Chiloscyphus polyanthos
Lebensform	benthisch
Jahr der Erstbeschreibung des Taxons	
gültige DVWK Nr.	Ja
Angabe zur Wuchsform (Makrophyten)	Bryide
Autor der Erstbeschreibung des Taxons	(LINNAEUS) CORDA
neuer Taxa-Schlüssel	

Schließen Sie diese Nebensicht, kommen Sie zurück zur ersten Nebensicht (2)

3.3.5 Auswertungen

3.3.5.1 Messstellen Chemie und Biologie

Hier können Sie Auswertungen für Messstellen an Oberflächengewässern erstellen.

Über eine Liste stehen die Fachbereiche „Biologie“ und „Chemie“ zur Auswahl.

Darunter werden über eine weitere Dropdown-Liste verschiedene Auswertungen angeboten.

Biologie



Über ELWAS-WEB **Daten** Karte

Abwasser **Grundwasser** **Oberflächengewässer** **Trinkwasser** **WRRL**

> Auswertungen > Messstellen Chemie und Biologie

Vorauswahl

Fachbereich: Biologie

Auswertung: Stammdaten ausgewählter Messstellen

Hinweis:
Die Auswertungen zu den Fließwasserkörper-Bewertungen > Zustand der Fließwasserkörper"

Start

- Stammdaten ausgewählter Messstellen
- Fundort Taxon
- Artenliste
- Biologie Bewertung Messstelle
- ACP Bewertung

Chemie



Über ELWAS-WEB **Daten** Karte

Abwasser **Grundwasser** **Oberflächengewässer** **Trinkwasser** **WRRL**

> Auswertungen > Messstellen Chemie und Biologie

Vorauswahl

Fachbereich: Chemie

Auswertung: Stammdaten ausgewählter Messstellen

Hinweis:
Die Auswertungen zu den Fließwasserkörper-Bewertungen > Zustand der Fließwasserkörper"

Start

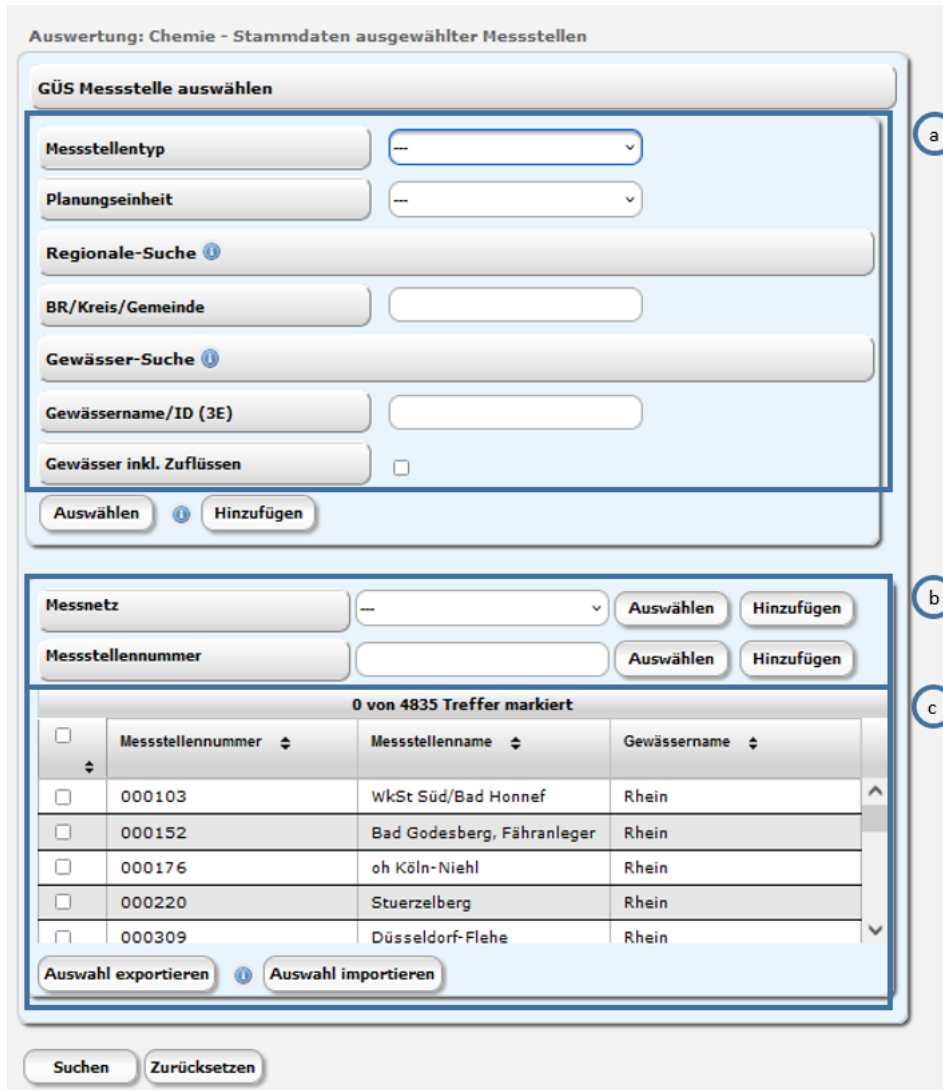
- Stammdaten ausgewählter Messstellen
- Einzelwerte Chemie
- Kreuztabelle Chemie Einzelwerte
- Jahresstatistik chemischer Messwerte
- Kreuztabelle Chemie Mittelwerte
- chem. Befunde (> Bestimmungsgrenze)
- Chemie Bewertung Messstelle

Je nach Auswertung können Sie weitere Suchkriterien auswählen.

Die Suchmasken unterscheiden sich im Detail, im oberen Teil findet sich aber immer der Bereich „GÜS Messstelle auswählen“

Bei einem Wechsel der Auswertung bleibt eine bereits getroffene Auswahl von Messstellen oder Stoffen erhalten. Die Auswahl der Taxa bei den biologischen Auswertungen wird hingegen zurückgesetzt.

Auswahl der Messstellen



Auswertung: Chemie - Stammdaten ausgewählter Messstellen

GÜS Messstelle auswählen

Messstellentyp: ---

Planungseinheit: ---

Regionale-Suche

BR/Kreis/Gemeinde: _____

Gewässer-Suche

Gewässername/ID (3E): _____

Gewässer inkl. Zuflüssen:

Auswählen Hinzufügen

Messnetz: --- Auswählen Hinzufügen

Messstellennummer: _____ Auswählen Hinzufügen

0 von 4835 Treffer markiert

<input type="checkbox"/>	Messstellennummer	Messstellename	Gewässername
<input type="checkbox"/>	000103	WkSt Süd/Bad Honnef	Rhein
<input type="checkbox"/>	000152	Bad Godesberg, Fähranleger	Rhein
<input type="checkbox"/>	000176	oh Köln-Niehl	Rhein
<input type="checkbox"/>	000220	Stuerzelberg	Rhein
<input type="checkbox"/>	000309	Düsseldorf-Flehe	Rhein

Auswahl exportieren Auswahl importieren

Suchen Zurücksetzen

a) Auswahl von Messstellen anhand der Suchfelder Messstellentyp, Planungseinheit, Regionale Suche und Gewässer Suche:

Durch die Auswahl eines Messstellentyps kann zwischen Fließ- und Stehgewässern unterschieden werden. Dabei wird der Messstellentyp nur dann für eine Suche beachtet, wenn mindestens noch ein weiterer Suchbegriff angegeben ist.

Messstellen in einer Planungseinheit können anhand des Suchfeldes „Planungseinheit“ selektiert werden.

Die Regionale Suche ermöglicht die Auswahl von Messstellen in Regierungsbezirken, Kreisen und Gemeinden.

Mit der Gewässer Suche können Messstellen an Gewässern und ihren Zuflüssen gesucht werden.

Die **Auswahl der Messstellen** aufgrund der oben genannten Kriterien erfolgt durch Aktivierung der Buttons „Auswählen“ oder „Hinzufügen“.

Über den „**Auswählen**“-Button werden *nur* die Messstellen selektiert und in der Messstellen-Tabelle (c) markiert, die **allen** aktuell eingegebenen Kriterien entsprechen. Eine vorherige Auswahl wird zurückgesetzt.

Sind mehrere Attribute ausgewählt, werden Sie mit ‚und‘ verknüpft.

Gibt man z.B. Planungseinheit ‚PE_AHR_1700‘ und Gewässername ‚Ruhr /276) an, werden keine Messstellen markiert.

Die Anzahl der markierten Messstellen wird über der Tabelle angegeben (z.B. ‚10 von 3781 Treffer markiert‘).

Über den „**Hinzufügen**“-Button werden *zusätzlich* Messstellen in der Tabelle der Messstellen (c) markiert. Zum Beispiel können alle Messstellen in einer Planungseinheit und zusätzlich an einem Gewässer gesucht werden. Die markierten Attribute sind hier mit ‚oder‘ verknüpft.

Gibt man hier Planungseinheit ‚PE_AHR_1700‘ und Gewässername ‚Ruhr /276) an, werden 112 Messstellen markiert, davon sind 26 Messstellen der Planungseinheit ‚PE_AHR_1700‘ zugeordnet und 86 Messstellen dem Gewässer ‚Ruhr‘

Der Button „**Hinzufügen**“ kann mehrfach hintereinander betätigt werden. (ODER-Verknüpfung)

Beispielsweise können durch mehrfaches Aktivieren des „**Hinzufügen**“-Buttons Messstellen an verschiedenen Gewässern selektiert werden.

b) Auswahl von Messstellen anhand der Suchfelder Messnetz und Messstellennummer

Mit dem Feld „**Messstellennummer**“ können einzelne Messstellen selektiert werden.

Hierfür muss eine Messstellennummer eingegeben und eine der Schaltflächen unmittelbar neben dem Suchfeld aktiviert werden. Dabei wird mit Klick auf den **Button „Hinzufügen“** die Messstelle mit der gewählten Nummer der Auswahl hinzugefügt, d.h. die bisherige Auswahl der Messstellen wird lediglich um eine Messstelle ergänzt.

Achtung: Ein Klick auf die **Schaltfläche „Auswählen“** setzt die Auswahl der Messstellen zurück und resultiert in der Auswahl einer Messstelle, d.h. der Messstelle mit der angegebenen Nummer. Ist das Feld „Messstellennummer“ leer, wenn die Schaltfläche „Auswählen“ angeklickt wird, wird keine Messstelle ausgewählt.

Zusätzlich können **Messnetze** verwendet werden. Im Feld „Messnetz“ stehen verschiedene Messnetze zur Verfügung. Durch Anklicken der Schaltflächen unmittelbar hinter dem Auswahlfeld können die zu diesem Messnetz gehörenden Messstellen selektiert werden.

Der **Button „Hinzufügen“** bewirkt eine Ergänzung der vorhandenen Auswahl. Der **Button „Auswählen“** links daneben bewirkt, dass die vorherige Auswahl gelöscht wird und nur der zuletzt eingegebene Eintrag für die Auswahl berücksichtigt wird. Analog zum Feld „Messstellennummer“, wird die Messstellenauswahl zurückgesetzt, wenn kein Messnetz ausgewählt ist („- -“) und die Schaltfläche „**Auswählen**“ angeklickt wird.

c) In der Trefferliste kann die Auswahl der Messstellen manuell angepasst werden, indem einzelne Checkboxen in der Messstellen-Tabelle aktiviert bzw. deaktiviert werden. Alle Messstellen können ausgewählt werden, indem die Checkbox in der linken oberen Ecke der Messstellen-Tabelle angeklickt wird. Ein erneutes Klicken bewirkt, dass keine Messstelle mehr ausgewählt ist.

Erstellte Listen von Messstellen lassen sich über den Button „**Auswahl exportieren**“ auf dem lokalen Computer als csv-Datei speichern. Über den Button „**Auswahl importieren**“ lässt sich eine csv-Datei, die eine Messstellenauswahl enthält, laden. In der csv-Datei muss jede Messstellennummer in einer separaten Zeile aufgeführt werden. Beginnt eine Zeile nicht mit einer gültigen Nummer, wird eine Meldung in Rot ausgegeben. Dabei bezieht sich die Meldung auf die erste gefundene fehlerhafte Nummer in der Datei. Der Dateiname muss die Endung „.csv“ aufweisen. Der Name der Messstelle kann nach der Nummer angegeben werden. In diesem Fall müssen Nummer und Name mit einem Semikolon abgetrennt werden. Für den Messstellenimport ist der Messstellennamen aber nicht erforderlich.

Beispiele für Messstellenlisten:

000220

000103

000152

oder

000220;Stuerzelberg

000103;WkSt Süd/Bad Honnef

000152;Bad Godesberg

Importierte Messstellen werden zur vorhandenen Messstellenauswahl hinzugefügt, die Messstellen werden in der Messstellen-Tabelle markiert.

Die Suche erfolgt für die ausgewählten Messstellen. Im unteren Teil der Suchmaske werden weitere Kriterien für die Suche eingegeben.

Je Auswertung variieren die Möglichkeiten zur weiteren Eingrenzung der Ergebnisse (z.B. durch Definition von Zeiträumen, Stoffen, des Probengutes sowie von Taxa). Sofern die jeweilige Auswertung die Auswahl von Stoffgruppen vorsieht, kann eine individuelle Stoffauswahl verwendet werden. Die Buttons „**Auswahl exportieren**“, „**Auswahl importieren**“ können analog zu den Messstellen angewendet werden.

Erstellung der Ergebnisse

Die Suche wird mit dem Aktivieren der Schaltfläche „Suchen“ gestartet. Dabei werden nur die Messstellen, Stoffe und Taxa beachtet, bei denen zu diesem Zeitpunkt die Checkbox in der jeweiligen Tabelle aktiviert ist. Wenn keine Daten gefunden werden, oder die Auswahl zu grob gewählt ist, wird eine entsprechende Meldung in Rot über der Suchmaske angezeigt. Mit dem Aktivieren der Schaltfläche „Zurücksetzen“ werden die selektierten Messstellen, Stoffe und Taxa sowie alle weiteren Eingabefelder zurückgesetzt.

Die Ergebnisse der Suche werden im Reiter „Ergebnisse“ präsentiert. Sie beziehen sich auf die selektierten Messstellen und die gleichzeitig ausgewählten Suchkriterien.

3.4 Trinkwasser

3.4.1 Trinkwasser und Wasserversorgung

3.4.1.1 Wasserschutzgebiete

Zur langfristigen Sicherung der öffentlichen Wasserversorgung werden Wasserschutzgebiete festgesetzt.

Für die in NRW meist unterirdisch gewonnenen Wässer werden Grundwasserschutzgebiete, ansonsten Trinkwassertalsperrenschutzgebiete abgegrenzt.

Suche Sie nach Wasserschutzgebieten nach Art und deren Status

Suche Ergebnisse Objektdetails

WSG-Nummer	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Art	<input type="checkbox"/> Grundwasser <input type="checkbox"/> Oberflächenwasser <input type="checkbox"/> Heilquelle <input type="checkbox"/> keine Angabe
Status	<input type="checkbox"/> festgesetzt <input type="checkbox"/> geplant <input type="checkbox"/> Reserve <input type="checkbox"/> Vorrang <input type="checkbox"/> Einzugsgebiet <input type="checkbox"/> gelöscht
Zuständige Behörde	---

Suchen Zurücksetzen

Mögliche Objektsichten

Wasserschutzgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Messstellen im Schutzgebiet
----------------------------	--

Weitere Informationen zu Wasserschutzgebieten erhalten Sie unter folgendem Link:

<https://www.lanuk.nrw.de/themen/wasser/wasserversorgung-und-trinkwasser/wasserschutzgebiete>

3.4.1.2 zentrale Wasserversorgungsanlagen (Wasserwerke)

Hier haben Sie die Möglichkeit, nach Wasserversorgungsanlagen (WVA) zu suchen.

Auswahlkriterien sind TEIS-ID, Name, Ort, Betreiber, Versorgungsgebiet und zuständiges Gesundheitsamt.

Abwasser Grundwasser Oberflächengewässer **Trinkwasser** WRRL

> Trinkwasser und Wasserversorgung > Zentrale Wasserversorgungsanlagen (Wasserwerke)

Suche

TEIS-ID

Name

Ort

Betreiber

Versorgungsgebiete

Zuständiges Gesundheitsamt

Suchen Zurücksetzen

Mögliche Objektsichten (Fremdsichten sind eingerückt)

Wasserversorgungsanlagen	
	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Probenahmestellen am WW-Ausgang <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stammdaten ▪ PNS Untersuchungsergebnisse <ul style="list-style-type: none"> ❖ Diagramm ❖ Messwerte • Oberflächenwassermessstellen

Bei den PNS Untersuchungsergebnissen wird pro Stoff u.a. die Anzahl der Messwerte, der kleinste und größte Messwert, der durchschnittliche Messwert, sowie der Median angezeigt. In einem Diagramm sowie einer Tabelle können die einzelnen Messwerte eingesehen werden.

3.4.1.3 Versorgungsgebiete

Hier können Sie Versorgungsgebiete (VG) suchen und Informationen zu den belieferten WVA und den Untersuchungsergebnissen an Netzprobenahmestellen erhalten.

Auswahlkriterien sind die TEIS-ID, der Name, zuständiges Gesundheitsamt, WVA, die das VG beliefern, sowie ein Berichtsjahr.

Abwasser Grundwasser Oberflächengewässer **Trinkwasser** WRRL

> Trinkwasser und Wasserversorgung > Versorgungsgebiete

Suche

TEIS-ID des Versorgungsgebietes

Name

Zuständiges Gesundheitsamt

Wasserversorgungs- anlage(n), die das VG beliefert (n)

Berichtsjahr

Suchen Zurücksetzen

Mögliche Sichten (Fremdsichten sind eingerückt)

Versorgungsgebiete

- Stammdaten
- WVA mit PNS WW-Ausgang
 - PNS Untersuchungsergebnisse
 - ❖ Diagramm
 - ❖ Messwerte
- Netzprobenahmestellen
 - Untersuchungsergebnisse
 - ❖ Diagramm
 - ❖ Messwerte

3.5 Wasserrahmenrichtlinien WRRL

Informationen zur WRRL finden Sie unter <https://www.flussgebiete.nrw.de/> und <https://www.umweltbundesamt.de/wasserrahmenrichtlinie>

Für die verschiedenen Monitoringzyklen und Bewirtschaftungspläne (BWP) wurden unterschiedliche Auflagen der Wasserkörper und Gewässer verwendet. Dies wird bei der Suche berücksichtigt, indem sich die Suchfelder automatisch anpassen.

Haben Sie z.B. die Auflage 3D gewählt, ist das Feld FWK ID entsprechend vorbelegt und in der Katalogsuche rechts werden die passenden Gewässer der Auflage 3C angeboten.

3.5.1 Wasserkörperinformationen und -bewertungen

3.5.1.1 Fließwasserkörper

Suchen Sie nach Fließwasserkörpern und lassen sich z.B. Stammdaten, Daten zu biologischen oder chemischen Bewertungen oder die Messstellen im Fließwasserkörper anzeigen.

Über ELWAS-WEB
Daten
Karte

Abwasser
Grundwasser
Oberflächengewässer
Trinkwasser
WRRRL
Weitere Fachdaten

> Wasserkörperinformationen und -bewertungen > Fließwasserkörper

Suche

FWK auswählen

Auflage 3D gültig für 2. und 3. BWP
 3E gültig für 4. BWP

FWK ID

Planungseinheit

Hydrologisches Teileinzugsgebiet

Ausweisung Alle auswählen
 erheblich verändert
 künstlich
 natürlich

Fallgruppe

LAWA-Fließgewässertyp

PoD-Typ

Diatomeentyp nach PHYLIB

Phytoplankontyp

Temperaturtyp

Makrophytentyp nach PHYLIB

Trinkwassernutzung

trockenfallend

Regionale-Suche

BR/Kreis/Gemeinde

Gewässer-Suche

Gewässername/ID (3C)

Gewässer inkl. Zuflüssen

Hinweis:
Unter Fließwasserkörper können abgegrenzte und im Hinblick auf die Beschaffenheit einheitliche und bedeutende Abschnitte eines Fließgewässers gesucht werden. Bei der Auflage 3D werden Talsperren dabei mit Ihren Eigenschaften als Fließgewässer präsentiert. Ab Auflage 3E werden Talsperren nur noch bei den Seewasserkörpern berücksichtigt.

Suchen
Zurücksetzen

Mögliche Objektsichten:

Fließwasserkörper	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Messstellen im Wasserkörper • Programmmaßnahmen • Belastungsfaktoren • Bewirtschaftungsziele • Chemischer und ökologischer Zustand/Potenzial • Bewertung Biologie • Bewertung Chemie • Hintergrundwerte (HGW)
--------------------------	--

3.5.1.2 Seewasserkörper

Mit dieser Suchmaske können die Seewasserkörper und Talsperren > 50 ha gesucht werden. Die Talsperren werden dabei mit Ihren Eigenschaften als stehendes Gewässer präsentiert.

Über ELWAS-WEB
Daten
Karte

Abwasser
Grundwasser
Oberflächengewässer
Trinkwasser
WRRL
Weitere Fachdaten

> Wasserkörperinformationen und -bewertungen > Seewasserkörper

Suche

Seewasserkörper und/oder Talsperre auswählen

Auflage 3D gültig für 2. und 3. BWP
 3E gültig für 4. BWP

FWK ID / SeeWK ID

Planungseinheit

Hydrologisches Teileinzugsgebiet

Ausweisung Alle auswählen
 erheblich verändert
 künstlich
 natürlich

Fallgruppe

LAWA-Seetyp

Diatomeentyp (Phylib)

Phytoplanktontyp See

Makrophytentyp (Phylib)

Trinkwassernutzung

Hinweis:
Mit dieser Suchmaske können die Seewasserkörper und Talsperren > 50 ha zusammen ausgewertet werden. Die Talsperren werden dabei mit Ihren Eigenschaften als stehendes Gewässer präsentiert.

Suchen
Zurücksetzen

Gewässer-Suche

Gewässername/ID (3C)

Gewässer inkl. Zuflüssen

Mögliche Objektsichten:

Seewasserkörper	<ul style="list-style-type: none"> • Stammdaten • Messstellen im Wasserkörper • Programmaßnahmen • Belastungsfaktoren • Bewirtschaftungsziele • Chemischer und ökologischer Zustand/Potenzial • Bewertung Biologie • Bewertung Chemie • Hintergrundwerte (HGW)
------------------------	---

3.5.1.3 Grundwasserkörper

Der Grundwasserkörper ist ein Grundwasservorkommen oder Teil eines solchen, das eindeutig abgegrenzt oder abgrenzbar ist. Hier können Grundwasserkörper anhand der Lage und der rechtlichen Zuständigkeiten gesucht werden.



Über ELWAS-WEB **Daten** Karte

Abwasser **Grundwasser** **Oberflächengewässer** **Trinkwasser** **WRRL** **Weitere Fachdaten**

> Wasserkörperinformationen und -bewertungen > Grundwasserkörper

Suche

Auflage	<input type="radio"/> 2. Auflage gültig für 2. und 3. BWP <input checked="" type="radio"/> 3. Auflage gültig ab 4. BWP
GWK ID	DEGB_
Name	
Wasserwirtschaftliche Bedeutung	---
Lage	
Hydrologisches TEZG	---
Teileinzugsgebiet BWP	---
Planungseinheit	---
Flussgebietseinheit	---
Kreis	
Zuständigkeit	
Federführende Behörde	---
Beteiligte (schreibberechtigte) Behörde	---

Suchen Zurücksetzen

Mögliche Objektsichten sind:

- Grundwasserkörper
 - Stammdaten
 - Programmaßnahmen
 - Belastungsfaktoren
 - Bewirtschaftungsziele
 - Schutzwirkung
 - Landnutzung
 - Bodenart
 - Bodentyp
 - Hydrogeochemische Einheiten
 - Hintergrundwerte
 - Oberirdische Einzugsgebiete
 - Grundwasserabhängige Landökosysteme
 - Profilschnitt
 - Wasserschutzgebiete
 - Zustandsbewertung
 - Veröffentlichte Daten zum BWP
 - Risikobewertung

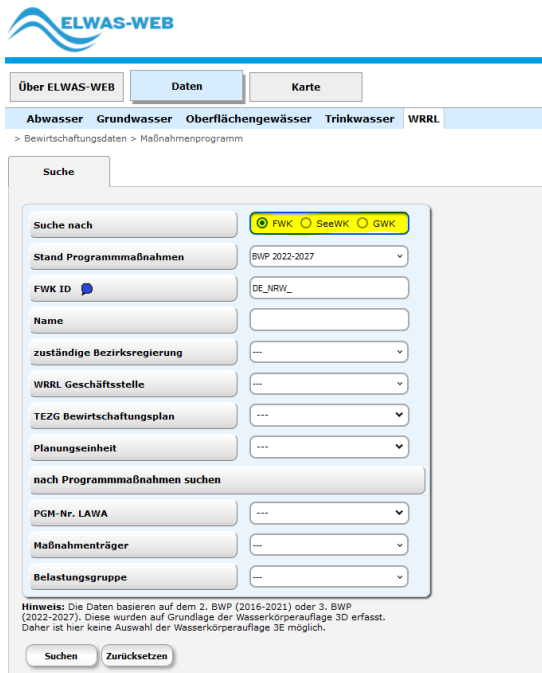
3.5.2 Bewirtschaftungsdaten

3.5.2.1 Maßnahmenprogramm

Über diese Suchmaske können Sie Daten zum Maßnahmenprogramm für die unterschiedlichen Wasserkörper ermitteln. (gelb markiert)

Programmaßnahmen dienen dazu, bestimmte Bewirtschaftungsziele zu erreichen, die in Bewirtschaftungsplänen (BWP) festgelegt wurden.

Über den ‚Stand Programmaßnahmen‘ wählen Sie den BWP aus. Die weiteren Suchfelder passen sich entsprechend an.

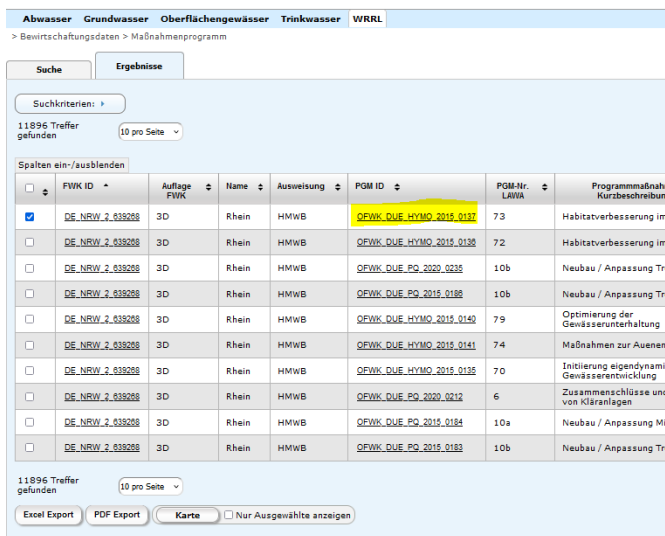


The screenshot shows the search interface with the following fields and options:

- Suche nach: FWK SeeWK GWK
- Stand Programmaßnahmen: BWP 2022-2027
- FWK ID: DE_NRW_
- Name: (empty)
- zuständige Bezirksregierung: ---
- WRRL Geschäftsstelle: ---
- TEZG Bewirtschaftungsplan: ---
- Planungseinheit: ---
- nach Programmaßnahmen suchen
- PGM-Nr. LAWA: ---
- Maßnahmenträger: ---
- Belastungsgruppe: ---

Hinweis: Die Daten basieren auf dem 2. BWP (2016-2021) oder 3. BWP (2022-2027). Diese wurden auf Grundlage der Wasserkörperauflage 3D erfasst. Daher ist hier keine Auswahl der Wasserkörperauflage 3E möglich.

Die Ergebnisliste enthält 2 Links.



The screenshot shows the search results table with the following data:

Suchkriterien:	11896 Treffer gefunden (10 pro Seite)						
Spalten ein-/ausblenden	FWK ID	Auflage FWK	Name	Ausweisung	PGM ID	PGM-Nr. LAWA	Programmaßnahnr. Kurzbeschreibung
<input checked="" type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_HYMO_2015_0137	73	Habitatverbesserung im
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_HYMO_2015_0138	72	Habitatverbesserung im
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_PG_2020_0235	10b	Neubau / Anpassung Tr
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_PG_2015_0188	10b	Neubau / Anpassung Tr
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_HYMO_2015_0140	79	Optimierung der Gewässerunterhaltung
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_HYMO_2015_0141	74	Maßnahmen zur Auenen
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_HYMO_2015_0135	70	Initiierung eigendynami: Gewässerentwicklung
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_PG_2020_0212	6	Zusammenschlüsse und Von Säranlagen
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_PG_2015_0184	10a	Neubau / Anpassung Mi
<input type="checkbox"/>	DE_NRW_2_839268	3D	Rhein	HMWB	QFWK_DUE_PG_2015_0183	10b	Neubau / Anpassung Tr

Buttons: Excel Export, PDF Export, Karte, Nur Ausgewählte anzeigen

Über den Link in der Spalte PGM ID (hier gelb markiert) gelangen Sie in die Detailsicht der Programmaßnahme. Der Link in der Spalte FWK ID/SeeWK ID/GWK ID führt in die Stammdaten-Sicht des Fließwasserkörpers/Seewasserkörpers/Grundwasserkörpers.

Sie können weitere Sichten des Wasserkörpers ansehen und mit dem „**Zurück**“-Button zu der Ergebnisliste Ihrer Suche nach Programmmaßnahmen zurückkehren.

3.5.2.2 **Belastungsfaktoren**

Suchen Sie die Belastungsfaktoren für die unterschiedlichen Wasserkörper.

Über den Link in der Ergebnisliste gelangen Sie in die Stammdaten-Sicht des Wasserkörpers.

Sie können weitere Sichten des Wasserkörpers ansehen und mit dem „**Zurück**“-Button zu der Ergebnisliste Ihrer Suche nach Belastungsfaktoren zurückkehren.

3.5.2.3 **Bewirtschaftungsziele**

Suchen Sie die Bewirtschaftungsziele für die unterschiedlichen Wasserkörper.

Über den Link in der Ergebnisliste gelangen Sie in die Stammdaten-Sicht des Wasserkörpers.

Sie können weitere Sichten des Wasserkörpers ansehen und mit dem „**Zurück**“-Button zu der Ergebnisliste Ihrer Suche nach Bewirtschaftungszielen zurückkehren.

3.5.3 Auswertungen

3.5.3.1 Zustand der Fließwasserkörper (FWK)

Es gibt jeweils 2 Auswertungen für die Fachbereiche Biologie und Chemie.

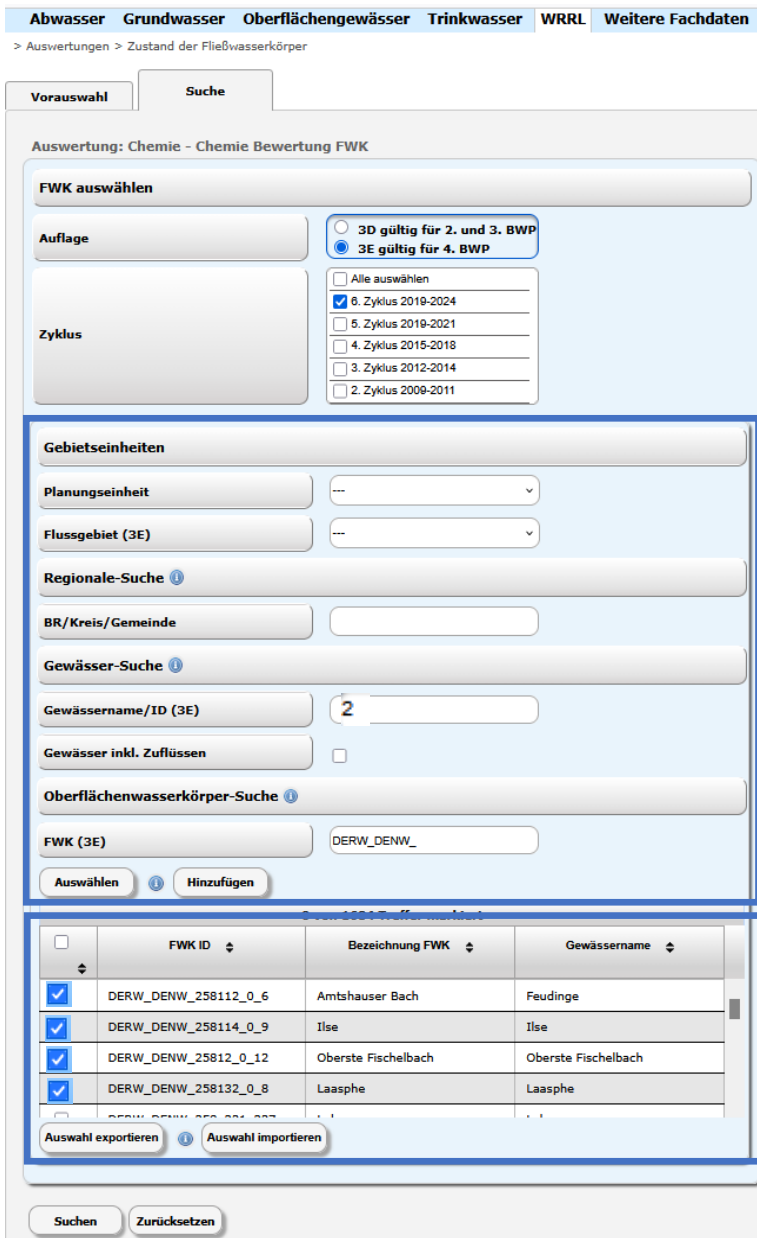
Für die Bewertungen der Fließwasserkörper können, je nach Bewirtschaftungsplan (BWP), Bewertungen verschiedener Zyklen gesucht werden.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass für die Bewirtschaftungspläne 2 und 3 und die Zyklen 2 - 5 die Fließwasserkörperauflage 3D zugrunde gelegt wurde.

Ab dem 4. Bewirtschaftungsplan und dem 6. Zyklus wird die Fließwasserkörperauflage 3E verwendet.

Bei einer ungültigen Kombination von Auflage und Zyklus erscheint der Hinweis „Keine passende Kombination aus Auflage und Zyklus ausgewählt“.

Anhand der Auswertungen können Sie sich die Bewertungen für mehrere FWK gleichzeitig anzeigen lassen. Für die Auswahl der Fließwasserkörper steht Ihnen eine Vielzahl von Auswahlkriterien zur Verfügung.

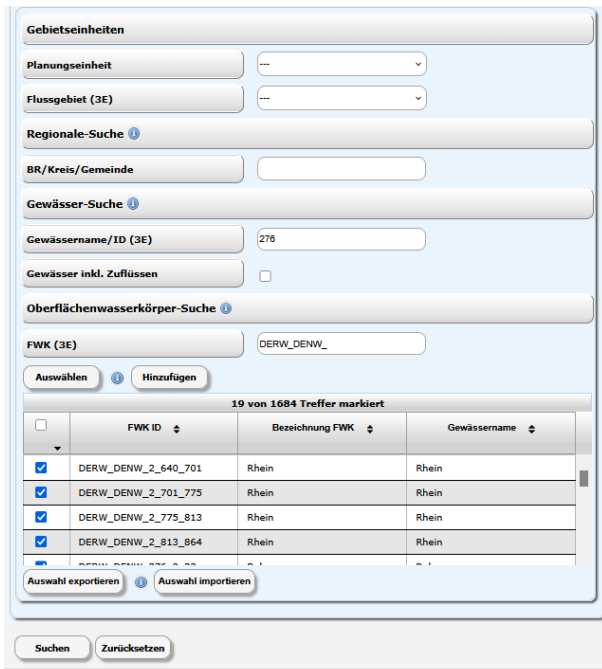


The screenshot shows the 'Auswertungen > Zustand der Fließwasserkörper' page. It features a navigation bar with tabs for 'Abwasser', 'Grundwasser', 'Oberflächengewässer', 'Trinkwasser', 'WRRL', and 'Weitere Fachdaten'. Below the navigation, there are tabs for 'Vorauswahl' and 'Suche'. The main content area is titled 'Auswertung: Chemie - Chemie Bewertung FWK'. It includes a 'FWK auswählen' section with 'Auflage' (3D and 3E) and 'Zyklus' (2019-2024, 2019-2021, 2015-2018, 2012-2014, 2009-2011) filters. Below this are search filters for 'Gebietseinheiten' (Planungseinheit, Flussgebiet), 'Regionale-Suche' (BR/Kreis/Gemeinde), 'Gewässer-Suche' (Gewässername/ID, inkl. Zuflüssen), and 'Oberflächenwasserkörper-Suche' (FWK). A table at the bottom lists FWK results with columns for 'FWK ID', 'Bezeichnung FWK', and 'Gewässername'. The table shows four entries with checkboxes in the first column, all of which are checked. At the bottom of the table are buttons for 'Auswahl exportieren' and 'Auswahl importieren'. The page also has 'Suchen' and 'Zurücksetzen' buttons at the very bottom.

Über die Eingabefelder (1) und den „Auswählen“-Button werden alle FWK mit den (mit **und** verknüpften) ausgewählten Attributen in der Trefferliste (2) markiert (z.B. Auswahl Gewässer Rhein). Eine bereits zuvor getroffene Auswahl an FWK (markierte FWK in der Trefferliste) wird durch Betätigung des „Auswählen“-Buttons überschrieben.

1

2



Durch eine weitere Auswahl und den „**Hinzufügen**“-Button, werden zusätzliche FWK in der Trefferliste markiert (hier FWK an der Ruhr). Werden mehrere Auswahlfelder (z.B. Gewässername Ruhr und Gemeinde Paderborn) gefüllt, werden FWK die and der Ruhr **oder** in der Gemeinde Paderborn liegen angekreuzt. Die gleiche Auswahl würde mit dem „**Auswählen**“-Button keine Treffer markieren.

3.5.3.1.1 Biologie Bewertung FWK

Hier erhalten Sie eine Übersicht der biologischen Bewertung von Fließwasserkörpern nach verschiedenen Verfahren.

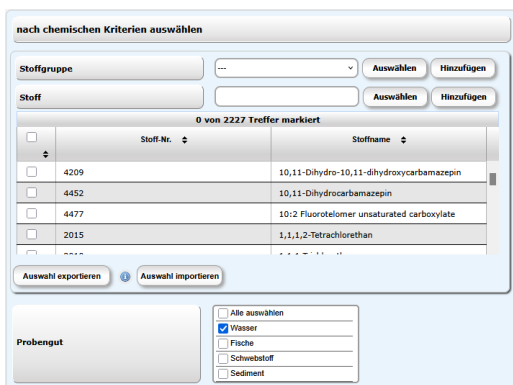
3.5.3.1.2 Biologie Gesamtbewertung FWK

Hier erhalten Sie die Gesamtbewertung für den Zustand und das Potenzial eines Fließwasserkörpers.

3.5.3.1.3 Chemie Bewertung FWK

An den Messstellen des FWK werden Stoffe beprobt und bewertet, die in unterschiedlichem Probenutgut vorkommen.

In dieser Auswertung erhalten Sie Bewertungen zu den Stoffen. Die Stoffe können nach chemischen Kriterien ausgewählt werden:



Es können ganze Stoffgruppen gewählt werden und /oder einzelne Stoffe. Auch hier gilt: Der „**Auswählen**“-Button ersetzt die vorher getroffene Auswahl, der „**Hinzufügen**“-Button erweitert die vorher getroffene Auswahl. Außerdem kann eine (Mehrfach-)Auswahl des Probenutguts getroffen werden.

Die Anzeige der Bewertungen erfolgt nach Messstelle, Stoff und Probenutgut getrennt für die gewählten Zyklen.

3.5.3.1.4 Chemie Gesamtbewertung FWK

In dieser Auswertung werden die Bewertungen der FWK pro Zyklus und Bewertungsgruppe angezeigt.

3.5.3.2 Zustand der Seewasserkörper (SeeWK)

Analog zu der Auswertung „Zustand der Fließwasserkörper“ gibt es jeweils 2 Auswertungen für die Fachbereiche Biologie und Chemie.

Für die Bewertungen der Seewasserkörper können, je nach Bewirtschaftungsplan (BWP), Bewertungen verschiedener Zyklen gesucht werden.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass für die Bewirtschaftungspläne 2 und 3 und die Zyklen 2-5 die Seewasserkörperauflage 3D zugrunde gelegt wurde.

Ab dem 4. Bewirtschaftungsplan und dem 6. Zyklus wird die Seewasserkörperauflage 3E verwendet.

Bei einer ungültigen Kombination von Auflage und Zyklus erscheint der Hinweis „Keine passende Kombination aus Auflage und Zyklus ausgewählt“.

Anhand der Auswertungen können Sie sich die Bewertungen für mehrere SeeWK gleichzeitig anzeigen lassen. Für die Auswahl der Seewasserkörper steht Ihnen eine Vielzahl von Auswahlkriterien zur Verfügung.

3.5.3.2.1 Biologie Bewertung SeeWK

Hier erhalten Sie eine Übersicht der biologischen Bewertung von Seewasserkörpern nach verschiedenen Verfahren.

3.5.3.2.2 Biologie Gesamtbewertung SeeWK

Hier erhalten Sie die Gesamtbewertung für den Zustand und das Potenzial eines Seewasserkörpers.

3.5.3.2.3 Chemie Bewertung SeeWK

An den Messstellen des SeeWK werden Stoffe beprobt und bewertet, die in unterschiedlichem Probengut vorkommen.

In dieser Auswertung erhalten Sie Bewertungen der SeeWK für zuvor ausgewählte Stoffe.

Siehe [Chemie Bewertung FWK](#).

3.5.3.2.4 Chemie Gesamtbewertung SeeWK

In dieser Auswertung werden die Bewertungen der SeeWK pro Zyklus und Bewertungsgruppe angezeigt.

3.6 Weitere Fachdaten

3.6.1 Grubenwasseranstiegsmonitoring

3.6.1.1 Zentrale Wasserhaltungen

Hier erhalten Sie Informationen zu zentralen Wasserhaltungen.

Grubenwasser wird an zentralen Wasserhaltungsstandorten gehoben und in größere Flüsse eingeleitet.

Z.Z. gibt es 6 zentrale Wasserhaltungen und eine geplante zentrale Wasserhaltung. Daher wurde hier auf eine Suchmaske verzichtet.

Mögliche Objektsichten sind

Zentrale Wasserhaltungen	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Messstelle• Entnahmemengen
---------------------------------	--

Das Diagramm der Entnahmemengen ist über den Button „Diagramm“ in der Objektsicht „Entnahmemengen“ erreichbar.

3.6.1.2 Tiefe Grundwasserkörper

Hier können Sie Informationen zu tiefen Grundwasserkörpern (tGWK), die grubenwasserrelevant sind, einsehen.

tGWK wurden vom Geologischen Dienst im Bereich des ehemaligen Steinkohleabbaus in NRW ausgewiesen. Sie befinden sich im Bereich des Ruhrreviers und des Ibbenbürener Steinkohlereviers und liegen in tieferen Schichten, die möglicherweise oder sicher vom Steinkohlebergbau beeinflusst wurden bzw. noch werden.

Mögliche Objektsichten sind:

Tiefe Grundwasserkörper	<ul style="list-style-type: none">• Stammdaten• Wasserschutzgebiete
--------------------------------	--

3.6.2 Auswertungen

3.6.2.1 Grubenwasseranstiegsmonitoring

In diesem Bereich finden Sie Auswertungen zum Grubenwasseranstiegsmonitoring.

Hier sind folgende Fachbereiche auswählbar:

- Einleitungen
- Oberflächengewässer
- Grundwasser
- Zentrale Wasserhaltungen

Im Fachbereich **Einleitungen** gibt es folgende Auswertungen:

Abwasser Grundwasser **Oberflächengewässer** Trinkwasser WRRL Weitere Fachdaten

> Auswertungen > Grubenwasseranstiegsmonitoring

Vorauswahl

Fachbereich: Einleitungen

Auswertung: Grubenwassereinleitstelle ehem. Steinkohle

Start

Grubenwassereinleitstelle ehem. Steinkohle
Grubenwassereinleitmessstelle ehem. Steinkohle

- **Grubenwassereinleitstelle ehem. Steinkohle**
Hier werden Ihnen alle Einleitungsstellen des ehemaligen Steinkohlebergbaus angezeigt. Über den Link in der Spalte ‚Einleitungsstellen-Nr.‘ gelangen Sie in das Fachobjekt Einleitungsstelle, und können dort weitere Informationen erhalten.
- **Grubenwassermessstelle ehem. Steinkohle**
Hier werden alle Messstellen des ehemaligen Steinkohlebergbaus angezeigt. Über den Link in der Spalte ‚Messstellen-Nr.‘ gelangen Sie in das Fachobjekt ‚einleitende Betriebe‘ zur Fremdsicht Messstelle-Details und können dort weitere Informationen erhalten.
Hier ist die z.B. die Messstellen-Sicht Einleitmengen interessant.

Über den „Zurück“-Button gelangen Sie wieder zur Ergebnisliste der Auswertung.

Im Fachbereich **Oberflächengewässer** gibt es folgende Auswertungen:

Abwasser Grundwasser **Oberflächengewässer** Trinkwasser WRRL Weitere Fachdaten

> Auswertungen > Grubenwasseranstiegsmonitoring

Vorauswahl

Fachbereich: Oberflächengewässer

Auswertung: Messstellen

Start

Messstellen
Pegel

- **Messstellen**
Hier werden Ihnen Oberflächengewässermessstellen im Messnetz des integralen Grubenwasseranstiegsmonitorings angezeigt. Über den Link in der Spalte Messstellennummer gelangen Sie zum Fachobjekt „Messstellen Chemie und Biologie“ im Bereich Oberflächengewässer. Dort können Sie weitere Informationen einsehen.
- **Pegel**
Hier wird Ihnen eine Liste von grubenwasserrelevanten Pegeln angezeigt. Über den Link in der Spalte Detailinformationen erhalten Sie weitere Informationen der externen Datenanbieter (derzeit Ruhrverband und Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes).

Über den „Zurück“-Button gelangen Sie wieder zur Ergebnisliste der Auswertung.

Im Fachbereich **Grundwasser** gibt es folgende Auswertungen:

> Auswertungen > Grubenwasseranstiegsmonitoring

Vorauswahl

Fachbereich: Grundwasser

Auswertung: Grundwassermessstellen

Start

Grundwassermessstellen
Tiefe Grundwasserkörper

- Grundwassermessstellen
Hier erhalten Sie eine Ergebnisliste zu Grundwassermessstellen, die dem Themenmessnetz „integrales Grubenwasseranstiegs-Monitoring“ zugeordnet sind.
Über den Link in der Spalte „LGD-Nummer“ gelangen Sie zum Fachobjekt Grundwassermessstellen und können dort weitere Informationen abrufen.
- Tiefe Grundwasserkörper
Hier wird Ihnen eine Liste von tiefen Grundwasserkörpern angezeigt. Über den Link in der Spalte tGWK ID gelangen Sie zum Fachobjekt „Tiefe Grundwasserkörper“ im Bereich Weitere Fachdaten.
Dort können Sie weitere Informationen einsehen.

Über den „Zurück“-Button gelangen Sie wieder zur Ergebnisliste der Auswertung.

Im Fachbereich **Zentrale Wasserhaltungen** gibt es folgende Auswertung:

> Auswertungen > Grubenwasseranstiegsmonitoring

Vorauswahl

Fachbereich: Zentrale Wasserhaltungen

Auswertung: Zentrale Wasserhaltungen

- Zentrale Wasserhaltungen
Hier wird Ihnen eine Liste von zentrale Wasserhaltungsstandorte angezeigt. Über den Link in der Spalte Nummer gelangen Sie zum Fachobjekt „zentrale Wasserhaltungen“ im Bereich Weitere Fachdaten.
Dort können Sie weitere Informationen einsehen.

Über den „Zurück“-Button gelangen Sie wieder zur Ergebnisliste der Auswertung.

3.6.2.2 Suche im Gewässerverlauf

Mit dieser Auswertung können Sie, ausgehend von einer bestimmten Stelle in einem stationierten Gewässer (im folgenden Ausgangspunkt genannt), das umliegende Gewässernetz (Zuflüsse und Folgegewässer) nach Objekten unterschiedlicher Art absuchen.

> Auswertungen > Suche im Gewässerverlauf

Suche Ergebnisse

Ausgangspunkt

Art: Einleitungsstelle

Einleitungsstellen-Nr.:

Wonach soll gesucht werden?

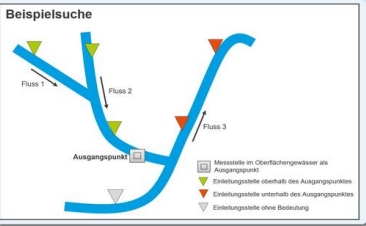
Suche nach: maximal 2 Arten

Positionierung: unterhalb des Ausgangspunktes

max. Entfernung zum Ausgangspunkt [km]:

Suchen Zurücksetzen

Beispielsuche



Messstelle in Oberflächengewässer als Ausgangspunkt
 Einleitungsstelle oberhalb des Ausgangspunktes
 Einleitungsstelle unterhalb des Ausgangspunktes
 Einleitungsstelle ohne Beschriftung

Die ‚**Suche nach**‘ ist auf maximal 2 Arten in einem Suchvorgang eingeschränkt.

Die Auswertung beschränkt sich z.Z. nur auf aktive/nicht stillgelegte Fachobjekte der Art

- Einleitungsstellen
- Außerörtliche Straßeneinleitungen (nur im LVN)
- Messstellen im Oberflächengewässern (hier zusätzlich auf Messstellen im WRRL-Messnetz eingeschränkt)
- Pegel
- Bauwerke
- Stauanlagen

Unter ‚**Positionierung**‘ wählen Sie, ob Sie den Gewässerverlauf ‚oberhalb des gewählten Ausgangspunktes‘ (das umfasst auch Zuflüsse) oder ‚unterhalb des gewählten Ausgangspunktes‘ (das umfasst auch Folgewässer) durchsuchen möchten.

Um Ihre Ergebnisse einzuschränken, können Sie die ‚**maximale Entfernung zum Ausgangspunkt**‘ in km angeben.

Als Ergebnis erhalten Sie für jeden gesuchten Objekttypen eine Ergebnisliste, die ‚ID‘, ‚Gewässer-Kennzahl‘, ‚Gewässername‘, ‚Gewässerauflage‘, ‚Stationierung‘ und die ‚Distanz zum Ausgangspunkt‘ enthält. Zusätzlich können Sie die Spalten der Standard-Objektattribute einblenden.

Über den ‚**Karte**‘-Button unterhalb der jeweiligen Ergebnistabelle werden alle gefundenen Objekte in der Kartenanwendung angezeigt, sofern dafür ein Layer vorhanden ist.

Über den ‚**Excel-Export**‘-Button laden Sie die Daten in eine Excel-Datei. Für jedes Such-Objekt wird ein eigenes Tabellenblatt erzeugt.

Als Besonderheit können Sie der Auswertung über den ‚**Gewässersuche**‘-Button ein Objekt aus einer anderen Auswertung als Ausgangspunkt (siehe Variante 1) oder ein oder mehrere Objekte als Suchmenge (siehe Variante 2) übergeben.

Dieser Button ist z.Z. hier verfügbar:

- Oberflächengewässer – Gewässergüte – Messstellen Chemie und Biologie
- Abwasser – Auswertungen – Überwachung Direkteinleiter

Über den ‚**zurück**‘-Button können Sie aus der Auswertung ‚Suche im Gewässerverlauf‘ wieder zurück zu der vorherigen Abfrage (Messstellen Chemie und Biologie oder Überwachung Direkteinleiter) gelangen.

Variante 1: Objekt als Ausgangspunkt übergeben

Sie haben über Oberflächengewässer – Gewässergüte – Messstellen Chemie und Biologie eine Ergebnisliste von Messstellen erhalten, bei denen Messergebnisse für den Stoff Blei vorkommen.

Sie kreuzen die gewünschte Messstelle in der Ergebnisliste an und übergeben diese über den ‚**Gewässerverlauf**‘-Button an die Stationierungsauswertung als ‚Ausgangspunkt‘.

Nun können Sie z.B. für diese Messstelle die Einleitungsstellen, die oberhalb liegen suchen, um den möglichen Verursacher für das Vorkommen von Blei zu ermitteln.

Variante 2: Liste als Suchmenge übergeben

Wenn Sie z.B. wissen möchten, welche Direkteinleiter den Stoff Blei im Jahr 2023 oberhalb eines bestimmten Punktes im Gewässer Ruhr eingeleitet haben, ermitteln Sie zunächst über die Auswertung Abwasser – Auswertungen – Überwachung Direkteinleiter das Vorkommen von Blei im Gewässer Ruhr im Jahr 2023.

Sie erhalten eine Ergebnisliste von Direkteinleitern mit ihren Messstellen. Diesen Messstellen sind intern Einleitungsstellen zugeordnet. Diese Einleitungsstellen werden über den Button als ‚Suchmenge‘ übergeben.

Nun geben Sie als Ausgangspunkt den gewünschten Punkt im Gewässer an und als Position oberhalb.

Die Ergebnisliste aus der Auswertung ‚Direkteinleiter‘ wird auf die Einleitungsstellen reduziert, die oberhalb des gewählten Punktes im Gewässer liegen.

4 Gesetze und Verordnungen

Über den folgenden Link erreichen Sie eine Übersicht der rechtlichen Grundlagen zu den Themen **Wasser**, **Trinkwasser** und **Gewässerschutz**:

[Gesetze](#)

Weitere Informationen finden Sie auch auf den Seiten von recht.nrw.de, einem Portal des Ministeriums des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen oder direkt beim [Umweltbundesamt](#).