

PRESSEINFORMATION DER LUBW LANDESANSTALT FÜR UMWELT BADEN-WÜRTTEMBERG

Der neue Online-Jahresdatenkatalog Grundwasser der LUBW

- **Grundwasserdaten zur Menge und Güte über eine Webseite abrufbar**
- **Auswertung und Menüführung erweitert**
- **Messstellen-Übersichten, Karten, Messwert-Tabellen, Exportmöglichkeiten**

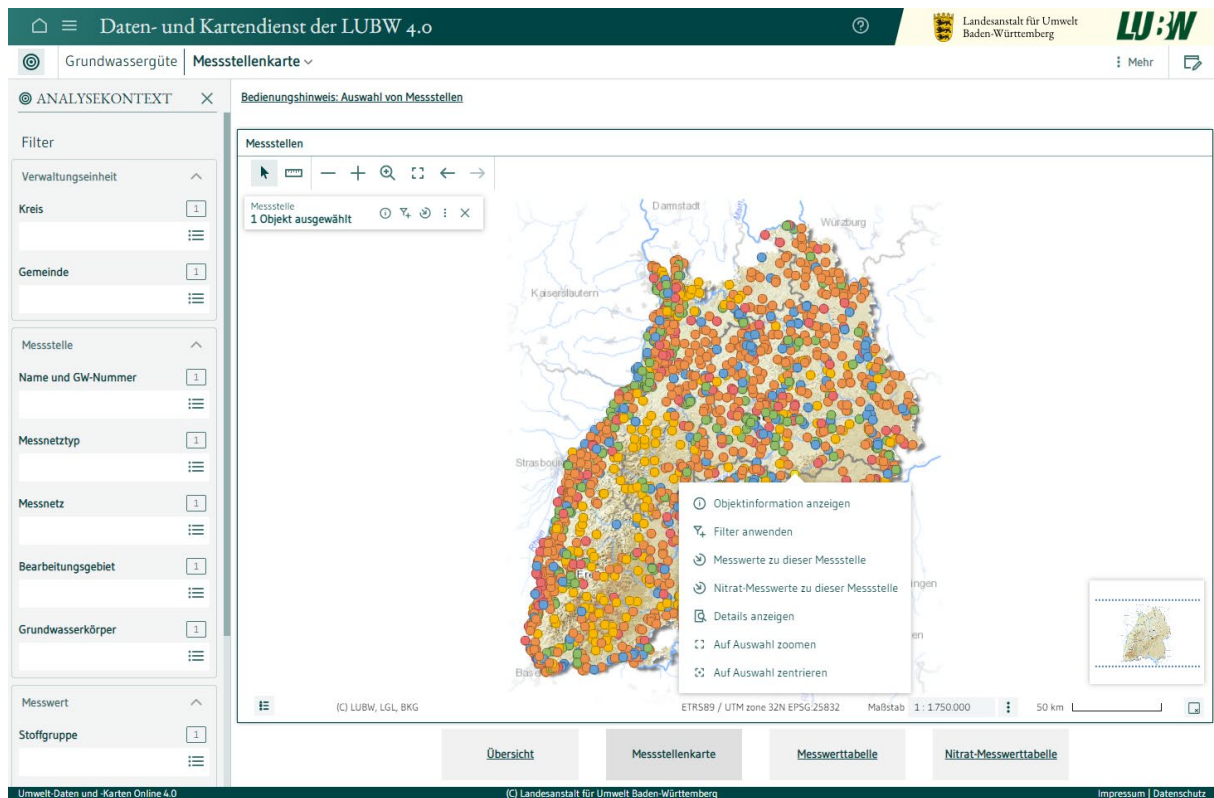
02.04.2024

Baden-Württemberg/Karlsruhe. Der Online-Abruf von Grundwasserdaten wurde im Jahresdatenkatalog der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg nun wesentlich verbessert. Die LUBW erfasst jährlich rund 120.000 bis 160.000 chemisch-physikalische Messwerte. Diese werden plausibilisiert und stehen dann im Jahresdatenkatalog Grundwasser zur Verfügung. Hier können Behörden, Medien, Ingenieurbüros, Universitäten oder Schulen sowie die interessierte Öffentlichkeit direkt auf die Messwerte aus dem Überwachungsprogramm zugreifen und sich über die vielfältigen Untersuchungsergebnisse informieren.

Die historisch über zwanzig Jahre getrennt gewachsenen und abgelegten Datensätze „Güte und Menge“ sind nun mit einem Klick über die folgende Adresse im Daten- und Kartendienst der LUBW erreichbar: <https://umweltdaten.lubw.baden-wuerttemberg.de/w/grundwasser>

Übersichtliche Gestaltung, mehr Inhalt

Das neue Webangebot Grundwasser wurde übersichtlicher gestaltet, die Datenselektion für den großen Nutzerkreis vereinfacht und das Angebot inhaltlich erweitert. Der Aufbau und die Verteilung der Grundwassermessnetze im Land werden optisch auf einer Karte dargestellt. Mit einem Klick auf die Messstation werden detaillierte Informationen zur Messstelle angezeigt. Zusätzlich wurde die Darstellung auch für Smartphones deutlich verbessert.



Grafik zeigt: Grundwassergüte - Mesststellenkarte im Daten- und Kartendienst 4.0 der LUBW, mit dem Klick auf eine Messstelle werden weitere Informationen angezeigt. Links oberhalb der Grafik gibt es ein Feld mit Bedienungshinweisen.

Individuelle Datenselektion


Die Plattform ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung der Daten. Räumliche, zeitliche und fachliche Kriterien, beispielsweise chemische Parameter, können für die Datenselektion ausgewählt werden. Die Auswertungen der Routinemessnetze können nun differenziert nach den Teilmessnetzen durchgeführt werden, wie geogener Hintergrund, Siedlung, Landwirtschaft oder Industrie. Auch für die verschiedenen Berichtsmessnetze können Messergebnisse separat gefiltert werden, beispielsweise für die Wasserrahmenrichtlinie oder für das Ausweisungsmessnetz Nitrat. Die selektierten Daten können für eine weitere Verwendung als Excel-Datei exportiert werden.

Die LUBW wird das Angebot auch zukünftig schrittweise verbessern und unterschiedliche Nutzungsinteressen berücksichtigen.

Hintergrundinformation

Exemplarische Beispiele zum Abruf von Information im aktualisierten Jahresdatenkatalog (JDK) Grundwasser

a) Abrufen von Grundwasserständen zu einer bestimmten Messstelle als Tabelle



Jahresdatenkatalog Grundwassergüte

Im Jahresdatenkatalog Grundwassergüte werden Messergebnisse von Parametern, die seit 2006 im Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) gemessen werden, veröffentlicht. Die Fortschreibung erfolgt regelmäßig, mindestens einmal jährlich.

Das Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit besteht seit 2020 aus den Routinemessnetzen Geogener Hintergrund, Emittenten Landwirtschaft, Emittenten Industrie, Emittenten Siedlung und Sonstige Emittenten (siehe Publikation [Grundwassermessnetze: Rahmen und Definitionen](#)). Ausgewählte Ergebnisse der Grundwasserüberwachung veröffentlicht die LUBW in ihren [jährlichen Berichten](#).

Nach dem Einstieg über einen der folgenden Links, können die Daten über das Kontextmenü gefiltert werden:

Messstellenkarte: Auswahl einer oder mehrerer Messstellen (Lage der Messstellen ab Maßstab von 1:50.000 ausgeblendet)
Messwerttabelle: Tabellenansicht aller Messwerte
Nitrat-Messwerttabelle: Tabellenansicht aller Nitrat-Messwerte

1.865
[Grundwassermessstellen](#)

1.707.402
[Messwerte](#)

56.244
[Nitrat-Messwerte](#)

Jahresdatenkatalog Grundwassermenge


Daten von **2006**

bis **2022**

Übersicht
Messstellenkarte
Messwerttabelle
Nitrat-Messwerttabelle

Bildnachweis: jattumongkhon/stock.adobe.com

- Aufruf der Startseite des JDK Grundwasser:
<https://umweltdaten.lubw.baden-wuerttemberg.de/w/grundwasser>
- Wechsel in das Angebot Jahresdatenkatalog Grundwassermenge



Jahresdatenkatalog Grundwassermenge

Im Jahresdatenkatalog Grundwassermenge werden Ergebnisse der Landesmessnetze Grundwasserstand - hauptsächlich in Bereichen mit Lockergestein - und Quellschüttung - hauptsächlich in Bereichen mit Festgestein - veröffentlicht.

Die Messnetze Grundwasserstand LUBW und Quellschüttung LUBW werden für landesweite Fragestellungen herangezogen, die Messnetze Grundwasserstand RP und Quellschüttung RP für regionale Fragestellungen im jeweiligen Regierungsbezirk (siehe Publikation [Grundwassermessnetze: Rahmen und Definitionen](#)). Ausgewählte Ergebnisse der Grundwasserüberwachung veröffentlicht die LUBW in ihren [jährlichen Berichten](#).

Nach dem Einstieg über einen der folgenden Links, können die Daten über das Kontextmenü gefiltert werden:

Messstellenkarte: Auswahl einer oder mehrere Messstellen
Messwerttabelle: Tabellenansicht aller mengenmäßigen Untersuchungen

2.013
[Grundwassermessstellen](#)

4.068.738
[Messwerte](#)

[Jahresdatenkatalog Grundwassergüte](#)

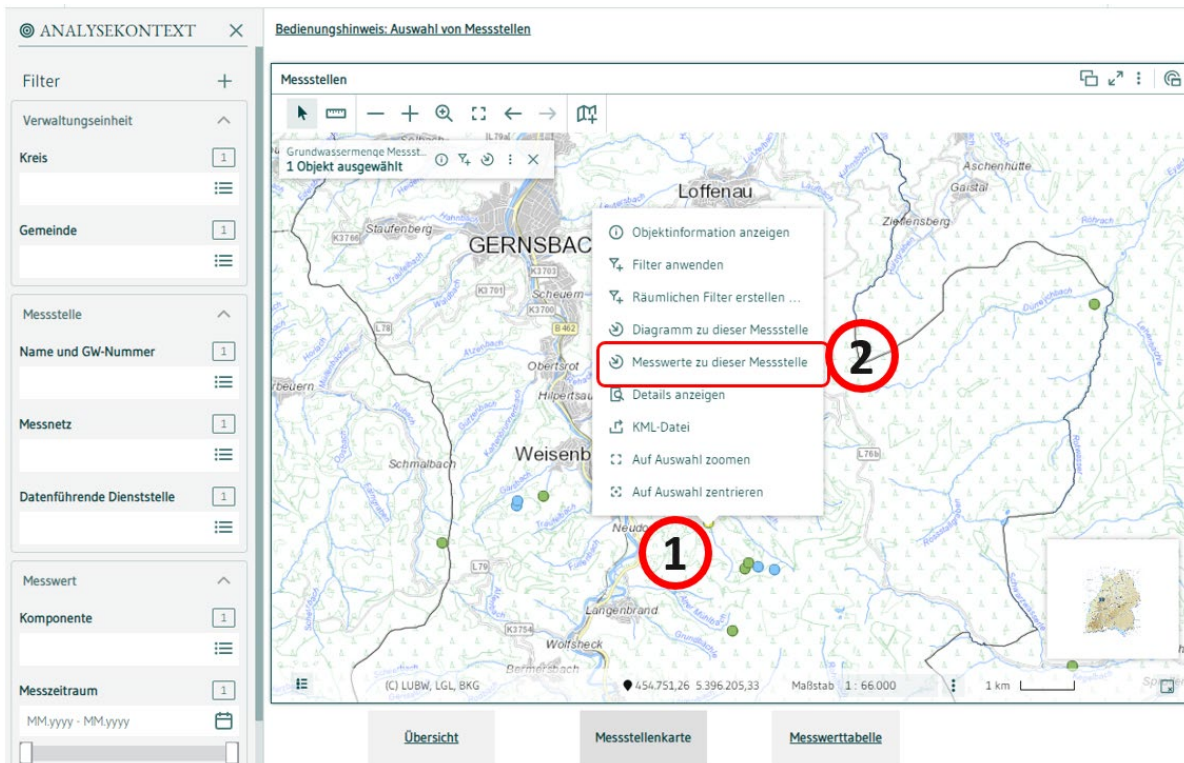
Übersicht

Messstellenkarte

Messwerttabelle

Bildnachweis: jattumongkhon/stock.adobe.com

- Wechsel auf die Messstellenkarte.



1. Auswahl einer Messstelle.
2. Auswahl der Option ‚Messwerte zu dieser Messstelle‘:
 → Messwerte werden in einer Tabelle angezeigt.

b) Suche aller Messwerte zu einer bestimmten Stoffgruppe (im Beispiel Arsen) in einem Landkreis, Export als Excel-Datei.

Jahresdatenkatalog Grundwassergüte

1.865

Grundwassermessstellen

1.707.402

Messwerte

56.244

Nitrat-Messwerte

Jahresdatenkatalog Grundwassermenge

Im Jahresdatenkatalog Grundwassergüte werden Messergebnisse von Parametern, die seit 2006 im Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit der Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW) gemessen werden, veröffentlicht. Die Fortschreibung erfolgt regelmäßig, mindestens einmal jährlich.

Das Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit besteht seit 2020 aus den Routinemessnetzen Geogener Hintergrund, Emittenten Landwirtschaft, Emittenten Industrie, Emittenten Siedlung und Sonstige Emittenten (siehe Publikation [Grundwassermessnetze: Rahmen und Definitionen](#)). Ausgewählte Ergebnisse der Grundwasserüberwachung veröffentlicht die LUBW in ihren [jährlichen Berichten](#).

Nach dem Einstieg über einen der folgenden Links, können die Daten über das Kontextmenü gefiltert werden:

Messstellenkarte: Auswahl einer oder mehrerer Messstellen (Lage der Messstellen ab Maßstab von 1:50.000 ausgeblendet)
Messwerttabelle: Tabellenansicht aller Messwerte
Nitrat-Messwerttabelle: Tabellenansicht aller Nitrat-Messwerte

Bildnachweis: jattumongkhon/stock.adobe.com

Übersicht
Messstellenkarte
Messwerttabelle
Nitrat-Messwerttabelle

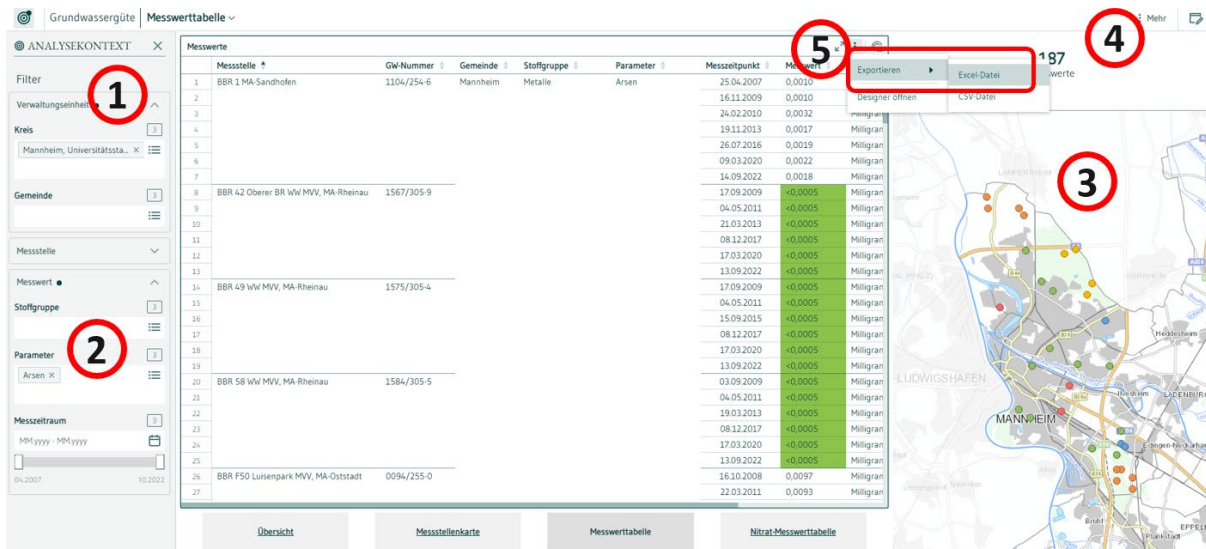
Daten von

2006

 bis

2022

- Aufruf der Startseite des JDK Grundwasser:
<https://umweltdaten.lubw.baden-wuerttemberg.de/w/grundwasser>
- Wechsel auf die Seite Messwerttabelle.



1. Auswahl des Kreises (im Beispiel: Mannheim).
2. Auswahl der Stoffgruppe (im Beispiel: Arsen). ->
3. Die Messstellen werden in der Karte angezeigt.
4. Die Anzahl der Messwerte wird angezeigt.
5. Export der Daten nach Excel.

Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit

- **Mengenwerte**

Für die meisten Messstellen zur Grundwassermenge sind die Regierungspräsidien in Baden-Württemberg die datenführende Dienststelle, dort die Landesbetriebe Gewässer. Die quantitativen Messwerte, also Grundwasserstände und Quellschüttungen, werden einmal wöchentlich am Montag oder monatlich an rund 2.000 Landesmessstellen gemessen. Sukzessive werden immer mehr Messstellen mit Datensammlern und automatisierter Datenübertragung ausgestattet. Die LUBW konzipiert die Berichtsmessnetze Menge und wertet die Daten aus.

- **Stoffliche Messwerte**

Das Landesmessnetz Grundwasserbeschaffenheit (derzeit rund 1.900 Messstellen), das aus 5 Teilmessnetzen (Routinemessnetzen) besteht, wird jährlich auf physikalisch-chemische Parameter untersucht. Die jährlichen chemischen Untersuchungsprogramme variieren. Sie sind so aufeinander abgestimmt, dass eine landesweite Zustandsbeschreibung für ausgewählte Parameter spätestens nach zwei Jahren möglich ist. Das Messprogramm umfasst Frühjahrs-, Sommer-, Herbst- und Winteruntersuchungen, sodass im Regelfall für alle rund 1.900 untersuchten Landesmessstellen jährlich mindestens ein Messwert vorliegt. Alle Messwerte werden auf fachliche Plausibilität überprüft, bevor diese in Datenkatalog bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind auch Ergebnisse von Sonderuntersuchungen der LUBW dort zu finden.

Weiterführende Informationen

[Grundwasser: unsere wichtigste Trinkwasser-Ressource](#)

21.03.2024 Landwirtschaftliche Aktivitäten sind im Grundwasser deutlich messbar: die Belastungen gehen in den letzten Jahren langsamer zurück

Jahresrückblick 2023 der LUBW: Klimawandel hat uns fest im Griff

15.03.2024 Monitoring und Kartierungen der LUBW dokumentieren Rückgänge für viele Arten

Informationen der LUBW zum Thema Grundwasser online

Mit freundlichen Grüßen

LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

Pressestelle

Griesbachstraße 1

76185 Karlsruhe

Tel. 0721/5600-1387

E-Mail: pressestelle@lubw.bwl.de

Internet: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/presseservice>

[Hinweise zum Datenschutz](#)