

# Trinkwasser in Ulm und Neu-Ulm

Verlass dich drauf.

SWU

# Wasser ist das wichtigste Lebensmittel

**Trinkwasser ist unersetzlich. Denn der Mensch besteht zu rund 70 Prozent aus Wasser. Und: Trinkwasser ist ein wertvolles Gut. In der Region Ulm ist es in bester Qualität zu haben. Gehen wir deshalb sorgsam damit um!**

Unser Trinkwasser, das in eigenen Brunnen gewonnen wird, ist von sehr hoher Qualität. Es braucht den Vergleich mit Mineralwasser nicht scheuen. Um diesen hohen Standard überall zu gewährleisten, wird das Trinkwasser durch ständige Analysen im Rahmen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) untersucht.

Trinkwasser enthält viele für den menschlichen Organismus wichtige Mineralstoffe wie Calcium und Magnesium. Gerade eine ausreichende Calcium-Versorgung ist wichtig für die Knochenfestigkeit und die Widerstandsfähigkeit der Zähne. Besonders Kinder und Jugendliche haben einen höheren Calciumbedarf. Mit Sprudlergeräten lässt sich Trinkwasser außerdem ganz einfach mit Kohlensäure anreichern. So wird es zum spritzigen Durstlöscher.



# Kennen Sie Ihren Flüssigkeitsbedarf?

Mindestens 1 bis 1,5 Liter Flüssigkeit soll jeder Mensch am Tag zu sich nehmen (Quelle: Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V.). So werden Verluste durch normale Körperfunktionen wie das Atmen über die Lungen, das Schwitzen über die Haut und das Ausscheiden über die Nieren ausgeglichen.

Bei hohen Temperaturen, beim Spielen und Toben, beim Sport und bei schweißtreibenden Arbeiten erhöht sich der Bedarf an Trinkwasser, da mehr Wasser durch das Schwitzen ausgeschieden wird.

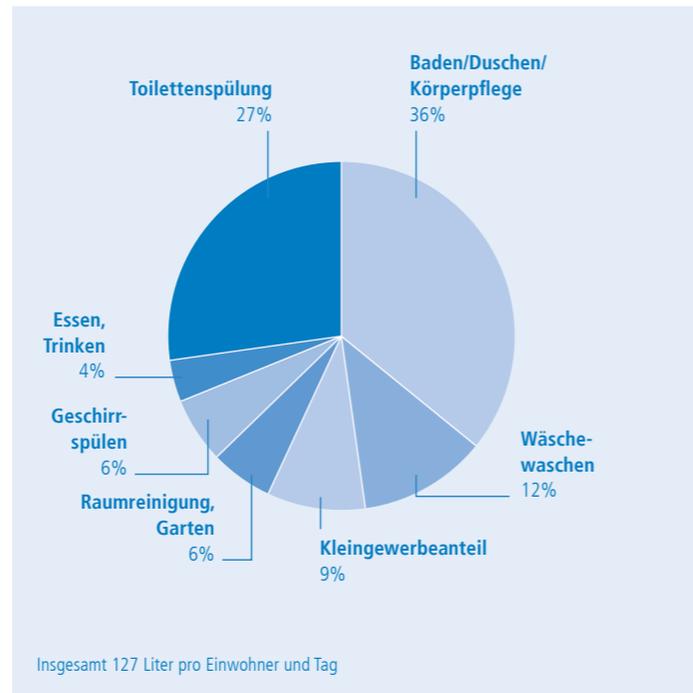


# Trinkwasserverbrauch

Der tägliche Trinkwasserverbrauch liegt in Deutschland bei ca. 127 Liter / Person / Tag (Stand 2021). Wir haben somit in Deutschland einen sehr niedrigen Wasserverbrauch im Vergleich zu anderen Staaten.

Steht Wasser allerdings aufgrund zu geringer Abnahme in den Leitungen, besteht die Gefahr, dass sich die Qualität des Trinkwassers verschlechtert. Daher rät das Umweltbundesamt, Trinkwasser, das mehr als vier Stunden in der Leitung gestanden hat nicht zur Zubereitung von Speisen zu verwenden, da die Hausinstallation Schwermetalle an das Trinkwasser abgeben kann. Dieses Risiko wird minimiert, wenn man das Wasser solange ablaufen lässt, bis es kühl aus der Leitung fließt.

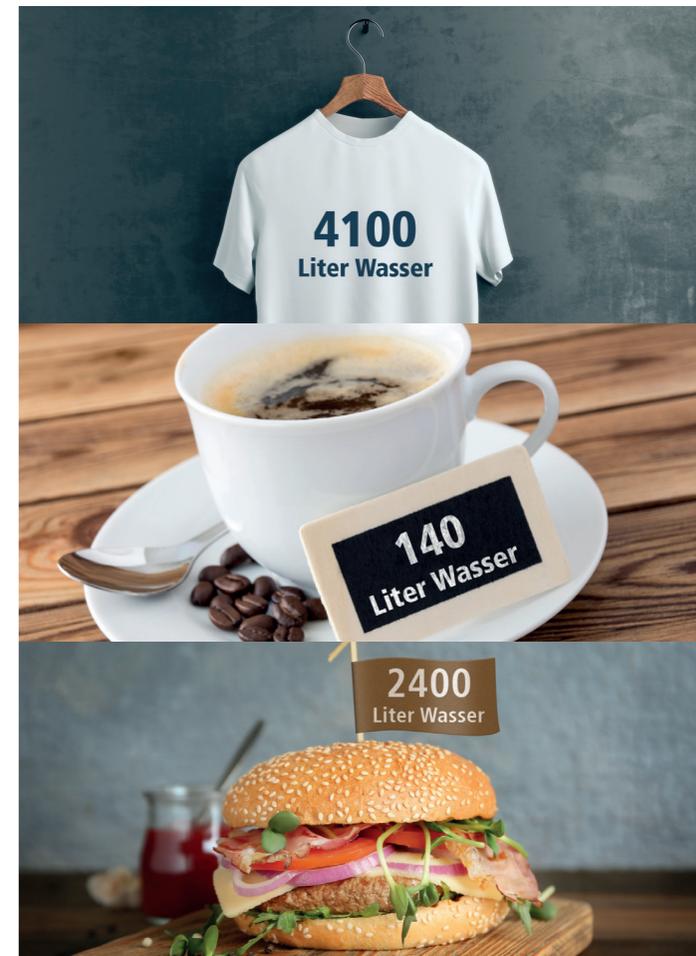
Trinkwasserverwendung im Haushalt 2021<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Durchschnittswerte bezogen auf die Wasserabgabe an Haushalte und Kleingewerbe  
Quelle: BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.

# Virtuelles Wasser

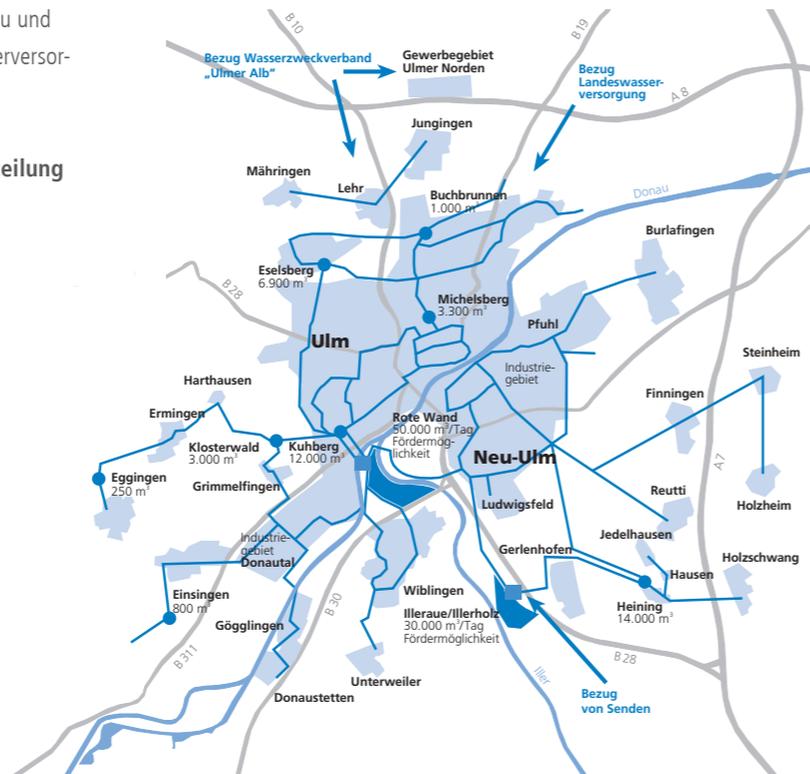
Unter Virtuellem Wasser versteht man die Menge an Wasser, die zur Herstellung eines bestimmten Produktes verbraucht, verdunstet oder verschmutzt wird. Es umfasst also den Wasserverbrauch der gesamten Produktionskette, vom Anbau oder Abbau der Rohstoffe, der Weiterverarbeitung, der Beseitigung von Abfällen und so weiter. In einem harmlosen Produkt wie zum Beispiel einem T-Shirt stecken so tausende Liter virtuelles Wasser.



# Unser Trinkwasser: Die Trinkwassergewinnung für Ulm und Neu-Ulm.

Unser Trinkwasser kommt überwiegend aus den Talböden von Donau und Iller. Darüber hinaus beziehen wir Wasser vom Zweckverband Wasserversorgung „Ulmer Alb“ sowie von der Landeswasserversorgung.

Die Grafik zeigt Ihnen die Trinkwassergewinnung und -verteilung in Ulm und Neu-Ulm.



- Wasserbehälter
- Wasserfördergebiet
- Hauptwasserleitung
- von SWU versorgte Gebiete und Stadtteile

# Unser Grundwasser braucht unseren Schutz

Verschmutzungen, die heute ins Grundwasser gelangen, sind meist nicht auf den ersten Blick erkennbar. Dennoch gibt es sie und müssen mit großem Aufwand wieder entfernt werden. Deshalb gilt auch hier das alte Sprichwort: „Vorsorge ist besser als Nachsorge.“ Durch eine systematische, regelmäßige Überwachung des Grundwassers lassen sich Gefährdungen rechtzeitig erkennen und beseitigen. Untersuchungen in der Region Ulm/Neu-Ulm bringen gute Ergebnisse: unser Grundwasser ist weitgehend sauber und braucht keine erhöhten Aufbereitungsaufwände.

## Gefahren für das Grundwasser

Vor allem durch die industrielle Landwirtschaft dringen Dünger und Pflanzenschutzmittel in das Grundwasser ein und müssen aufwändig wieder herausgelöst werden. Aber auch Straßenbau, Gewerbe und Industrie haben strenge Auflagen, die das Grundwasser vor Verschmutzung schützen.

## Grundwasserschutz kann jeder!

Jeder Einzelne kann seinen Beitrag zum Schutz des Grundwassers leisten, in dem man einfach darauf achtet, was man selbst ins Abwasser leitet. So sollte zum Beispiel Waschmittel und Weichspüler beim Waschen nur sparsam dosiert werden oder die Auto- und Motorenwäsche in der Waschanlage und nicht vor der eigenen Haustür vorgenommen werden.



# Was Sie unbedingt über das Trinkwasser der SWU wissen sollten:

## **Es wird ausschließlich aus Grundwasser gefördert.**

SWU Trinkwasser kommt aus einer Tiefe von bis zu 18 Metern aus dem Talboden von Iller und Donau. Es ist so rein, dass außer einer Desinfektion keine weitere Aufbereitung nötig ist. Die verschiedenen Kiesschichten, durch die das Wasser fließt, wirken wie ein natürlicher Filter.

## **Die SWU unterhält zur ständigen Überwachung der Trinkwasserqualität ein eigenes Wasserlabor.**

Hier werden pro Jahr über 2000 Wasserproben untersucht. Trinkwasser ist das am strengsten kontrollierte Lebensmittel. Auch die strengen Kontrollen unabhängiger Labore bestätigen: SWU Trinkwasser ist von bester Qualität.

## **SWU Trinkwasser gelangt über ein rund 787 Kilometer langes Leitungsnetz in die Häuser.**

Zur Gewinnung und Verteilung von Trinkwasser unterhält die SWU fünfzehn Pumpstationen und neun Hochbehälter. Die ständige Überwachung und Modernisierung dieser Anlagen ist kostspielig aber notwendig, um Ihnen einen gleichbleibend hohen Standard zu gewährleisten.

## **Die SWU liefert jährlich etwa 12,7 Millionen Kubikmeter Trinkwasser.**

Der Wasserverbrauch in der Region ist trotz steigender Einwohnerzahlen in den letzten Jahren rückläufig. Dies ist auch auf den sinnvollen Umgang mit Wasser in Privathaushalten und Betrieben zurückzuführen.

## **Ulmer Wassermuseum**

Schon vor 1470 besaß Ulm eine für damalige Verhältnisse hochmoderne Wasserversorgung, gestützt auf Brunnenwerke. Eines davon ist das Seelhausbrunnenwerk. Es dient heute als Wassermuseum. Original-Exponate veranschaulichen eindrucksvoll die Geschichte der Ulmer Trinkwasserversorgung.





## Aufgaben und Dienstleistungen des Trinkwasserlabors

Die Hauptaufgabe unseres Trinkwasserlabors ist die Überwachung der Trinkwasserqualität. Speziell bedeutet dies:

- Überwachung der Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserverordnung, Eigenüberwachungsverordnung)
- Kontrolle der Wassergewinnungsanlagen
- Kontakt mit den Überwachungsbehörden
- Organisation und Durchführung der Entnahme von Trinkwasserproben
- Überwachung der Trinkwasserqualität durch Untersuchungen im gesamten Versorgungsnetz im hauseigenen Trinkwasserlabor
- Überwachung der Trinkwasserqualität nach Baumaßnahmen bzw. Eingriffen ins Trinkwassernetz

## Untersuchungen im Trinkwasserlabor

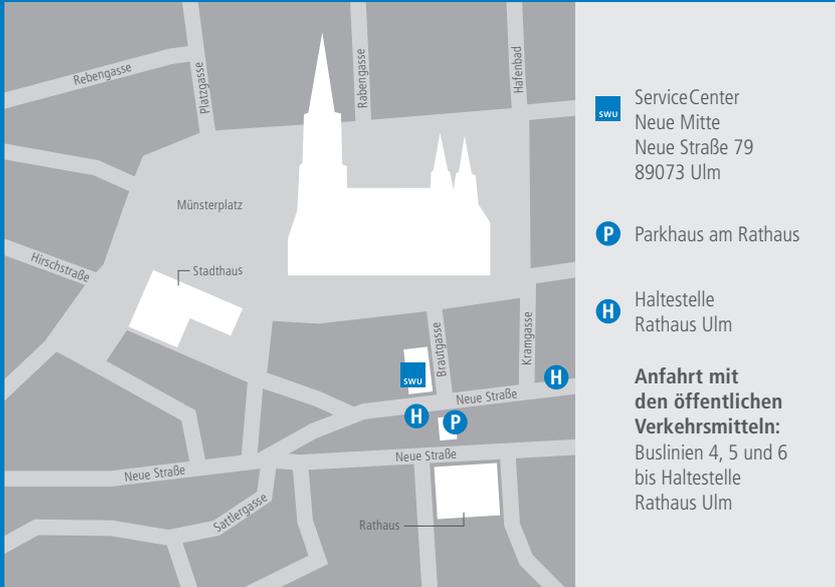
Hausinstallationen und hauseigene Trinkwasseraufbereitungsanlagen können Einfluss auf die Trinkwasserqualität haben. Darum untersucht das Wasserlabor jährlich über 2000 Wasserproben aus dem gesamten Versorgungsgebiet auf folgende Parameter:

- Mikrobiologische Untersuchungen von Roh- und Trinkwasser
- Chemische Untersuchungen nach Trinkwasserverordnung
- Untersuchung auf Schwermetalle in der Hausinstallation
- Untersuchung von Trinkwasser-Aufbereitungsanlagen, wie. z. B. Enthärter
- Legionellenuntersuchungen nach Trinkwasserverordnung (z. B. im Warmwasser von Hausinstallationen) und Beratung zu Prophylaxe und Sanierung nach positiven Legionellenbefunden
- Empfehlungen zum ordnungsgemäßen Betrieb von Hausinstallationen (z. B. nach VDI 6023)

### Sie wollen Ihr Wasser untersuchen lassen?

Dann kontaktieren Sie uns unter 0731 166-1640. Mehr Informationen zum Trinkwasserlabor der Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH unter [www.ulm-netze.de](http://www.ulm-netze.de)





 ServiceCenter  
Neue Mitte  
Neue Straße 79  
89073 Ulm

 Parkhaus am Rathaus

 Haltestelle  
Rathaus Ulm

**Anfahrt mit  
den öffentlichen  
Verkehrsmitteln:**  
Buslinien 4, 5 und 6  
bis Haltestelle  
Rathaus Ulm

**SWU Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm GmbH**

ServiceCenter Neue Mitte

Neue Straße 79

89073 Ulm

Telefon 0731 166-91

kundenservice@swu.de

[www.swu.de](http://www.swu.de)

[www.servicecenter-neue-mitte.de](http://www.servicecenter-neue-mitte.de)



**SWU. Verlass dich drauf.**



[swu.de/top](http://swu.de/top)