

15 goldene Regeln, um Wasser zu sparen

Lassen Sie das Wasser während des Rasierens, Händewaschens oder Zähneputzens nicht laufen



Tauschen Sie defekte Wasserhähne und Dichtungen aus



Statten Sie Ihre Toilette mit einer wassersparenden Spülung (Zwei-Mengen-Spülkasten) aus



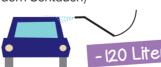
Schaffen Sie sich einen Geschirrspüler und eine Waschmaschine mit geringem Wasser- und Energiebedarf an



Wenn Sie Ihr Geschirr von Hand waschen, lassen Sie das Wasser nicht laufen, sondern benutzen Sie beide Waschbecken oder zwei Behälter (einen zum Waschen, den anderen zum Spülen)



Waschen Sie Ihr Auto in einer Waschstation, nicht im Garten oder auf der Straße (nicht nur, weil dort das Schmutzwasser aufbereitet wird, sondern auch weil die Hochdruckreinigung drei Mal weniger Wasser verbraucht als die Reinigung mit dem Schlauch)



Nutzen Sie zur Regulierung der Wassermenge eine Tröpfchenbewässerung oder einen porösen Schlauch

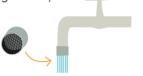


Nutzen Sie weitestgehend andere Wasserressourcen:
Rückgewinnung von Regen- und Küchenwasser (z. B. für die Gartenoder Rasenbewässerung)

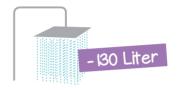




Bringen Sie an Ihren Wasserhähnen Durchflussbegrenzer an (auch Mousseur oder wassersparender Luftstrudler genannt)



Duschen Sie, anstatt zu baden



Schalten Sie nur gut gefüllte Geschirrspüler und Waschmaschinen ein



Waschen Sie Gemüse über einer Schüssel und verwenden Sie das Wasser wieder, z. B. zum Blumengießen

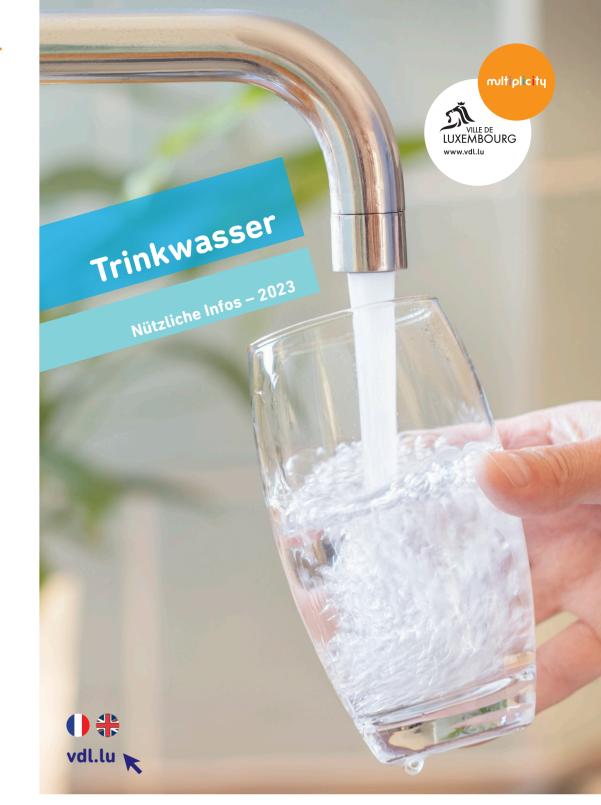


Verwenden Sie Mulch für Ihre Pflanzen, damit die Feuchtigkeit von Tau und Bewässerung gespeichert werden kann



Gießen Sie abends, um eine zu schnelle Verdunstung zu vermeiden





Weitere Informationen über Wasseranalysen eaux.vdl.lu

Standort der Trinkwasserbrunnen

Kontakt

Auskünfte 4796-2883

Bürozeiten

8:00-12:00 Uhr und 13:00-17:00 Uhr

Pannenhilfe und Notfalldienst bei Tag und Nacht 4796-3003

E-Mail eaux@vdl.lu

L'édition française peut être commandée sous 4796-5005 ou sur eaux.vdl.lu



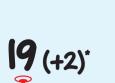


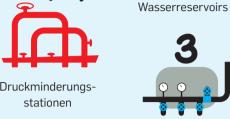
Pumpstationen

Das Netz in Zahlen



gefasste Quellen





Drucksteigerungsanlagen

*derzeit im Bau

Leitungswasser

Das bei Ihnen zu Hause täglich rund um die Uhr gelieferte Leitungswasser ist:

- qualitativ hochwertig
- **als tägliches Trinkwasser geeignet**
- ausgewogen
- kostengünstig
- umweltfreundlich





Aufbereitungsanlagen







Wasser-

Personen

sind 365 Tage im Jahr rund um die Uhr dafür im

Das Trinkwasser der Stadt Luxemburg ist bekömmlich und muss klar sein sowie einen guten Geschmack haben. Als ein mit Spurenelementen und Mineralsalzen angereichertes Naturprodukt kann es je nach Beschaffenheit der Gesteinsschichten, die es durchfließt, unterschiedliche Geschmackseigenschaften aufweisen. Die Härte des Grundwassers kann je nach Wasserfassungsanlage unterschiedlich ausfallen.

Hätten Sie es gewusst?

Null Abfall?

Das Wasser der Stadt Luxemburg wird ohne Verpackung geliefert. Wer Leitungswasser trinkt, trägt zur Vermeidung von Abfällen bei!



*im Durchschnitt

(Statec 2021)

Zum Preis

Qualitätskontrollen

Das Trinkwasser wird sehr strengen und regelmäßigen Kontrollen unterzogen. Das von der Stadt verteilte Wasser wird chemischen und mikrobiologischen Kontrollen sowohl in den Quellen und Wasserreservoirs als auch im Leitungsnetz unterzogen.

Die Trinkwasserqualität entspricht den in der Großherzoglichen Verordnung vom 7. Oktober 2002 über die Qualität des für den menschlichen Gebrauch bestimmten Wassers (Règlement grand-ducal relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine) festgelegten Normen. In der Europäischen Union ist Trinkwasser das am stärksten reg-

lementierte und am besten kontrollierte Nahrungsmittel. Die Anzahl der Kontrollen wird entsprechend dem Volumen festgelegt, das täglich innerhalb eines Versorgungsgebiets abgegeben oder produziert wird.

Folgende Kontrollen werden durch-

Routinekontrollen in den verschiedenen Versorgungsgebieten mit Analyse von 29 Parametern -

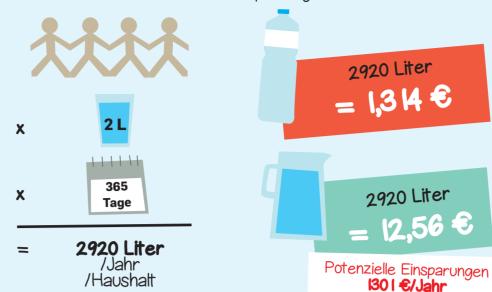
100 Mal

billiger

- umfassende Untersuchungen in den verschiedenen Versorgungsgebieten mit Analyse von 200 Parametern, darunter 86 verschiedene Pestizide und Pestizid-Abbauprodukte – zwei- bis dreimal pro Jahr;
- umfassende Untersuchungen in den Quellen, Anlagen und Wasserreservoirs mit Analyse von 168 bis 223 Parametern, darunter 86 verschiedene Pestizide und Pestizid-Abbauprodukte – zweimal pro Jahr:
- bakteriologische Untersuchungen in den Anlagen und Wasserreservoirs – wöchentlich;
- chemische Untersuchungen in den Quellen durch das LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) mit Analyse von 120 Parametern – achtmal pro Jahr.

Insgesamt führt der Service Eaux (Dienststelle Wasserversorgung) jährlich mehr als 3500 Kontrollen durch. Die Wasseranalysen der verschiedenen Versorgungsgebiete können auf der Website der Stadt abgerufen werden: www.eaux.vdl.lu.

Ein Haushalt mit vier Personen, die jeweils 2 Liter Wasser pro Tag trinken



Enthält das Wasser ...

Nitrate?

Nitrate sind in zahlreichen Nahrungsmitteln wie Wurstwaren, Gemüse, Obst usw. enthalten. Das Wasser der Hauptstadt entspricht mit einem durchschnittlichen Nitratgehalt von 10 bis 35 mg/l dem per Großherzoglicher Verordnung festgelegten Grenzwert. Es kann das ganze Jahr über ohne jegliche Gefahr für die Gesundheit getrunken werden.

Pestizide?

Gesundheitsgefährdende Pestizide, die in Form von Unkrautvernichtungs- und Pilzbekämpfungsmitteln in großen Mengen verwendet werden, gelangen durch Oberflächenabfluss ins Grundwasser. Durch die Fil-

Verteilung Quellwasser

Einzugsgebie Tubishaff

SEBES-Verteilungsnetz

terung mit Aktivkohlefiltern in den Pumpstationen Polfermillen, Millebaach und Kopstal können die im Grundwasser vorhandenen Pestizide und deren Abbauprodukte zurückgehalten und so ein pestizidfreies Wasser gewährleistet werden. Der Pestizidgehalt im Grundwasser in den anderen Pumpstationen entspricht den per Großherzoglicher Verordnung festgelegten Normen.

Blei?

Das Trinkwasser enthält kein Blei. Sollten Sie feststellen, dass das Trinkwasser bei Ihnen zu Hause Blei enthält, so stammt dies aus der Hauswasserinstallation. Wenn Sie Zweifel am Zustand Ihrer Hauswasserinstallation haben, wenden Sie sich bitte an die Hausverwaltung oder den Eigentümer. Das Ministerium für Gesundheit empfiehlt, das Wasser einige Sekunden lang laufen zu lassen, bevor es getrunken wird.

Gute Gründe, das Trinkwasser der Stadt Luxemburg zu trinken







Wenn alle Einwohner/innen Ein Liter Trinkwasser der Das Trinkwasser kommt der Stadt Luxemburg anstel- Stadt Luxemburg kostet le von abgefülltem Wasser 0.0043 Euro. Trinkwasser trinken, können pro Jahr an die 30 000 Ton-

nen CO2 eingespart werden.

frisch aus dem Wasserhahn ins Haus und muss vor dem Trinken nicht über weite Strecken transportiert werden.

Ist die Installation eines Wasserenthärters sinnvoll?

Ein Wasserenthärter tauscht Kalzium und Magnesium - die wichtigsten, für die Erhöhung der Wasserhärte verantwortlichen Wirkstoffe – gegen Natrium aus, um Kalkablagerungen zu verhindern.

Ab einer Gesamthärte von mehr als 17 °dH kann die Installation eines Wasserenthärters in Betracht gezogen werden. Um Korrosionsproblemen in den Rohrleitungen vorzubeugen, sollte das Wasser jedoch eine Resthärte von 6 bis 9 °dH aufweisen.

Es wird stark davon abgeraten, den Wasserenthärter an das Kaltwassersystem anzuschließen, da ein zu hoher Natriumgehalt im Kaltwasser nicht empfehlenswert ist.

Es ist sehr wichtig und wird dringend empfohlen, Fachleute mit der Wartung der Geräte zur Wasseraufbereitung zu betrauen, um Korrosionsprobleme und bakteriologische Verunreinigungen und folglich eine Verschlechterung der Qualität des Leitungswassers zu vermeiden

Virtueller Wasserverbrauch

Der Begriff "virtuelles Wasser" steht für den Wasserverbrauch, der im Rahmen der landwirtschaftlichen oder industriellen Erzeugung von Produkten oder Dienstleistungen entsteht. Mit anderen Worten: Der virtuelle Wasserverbrauch ist die Menge an Wasser, die für die Herstellung einer Sache benötigt wird. Man spricht von virtuellem Wasser, da das verbrauchte Wasser im Allgemeinen nicht in den Endprodukten enthalten ist.







400 Liter = 2 Eier

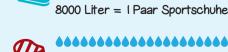








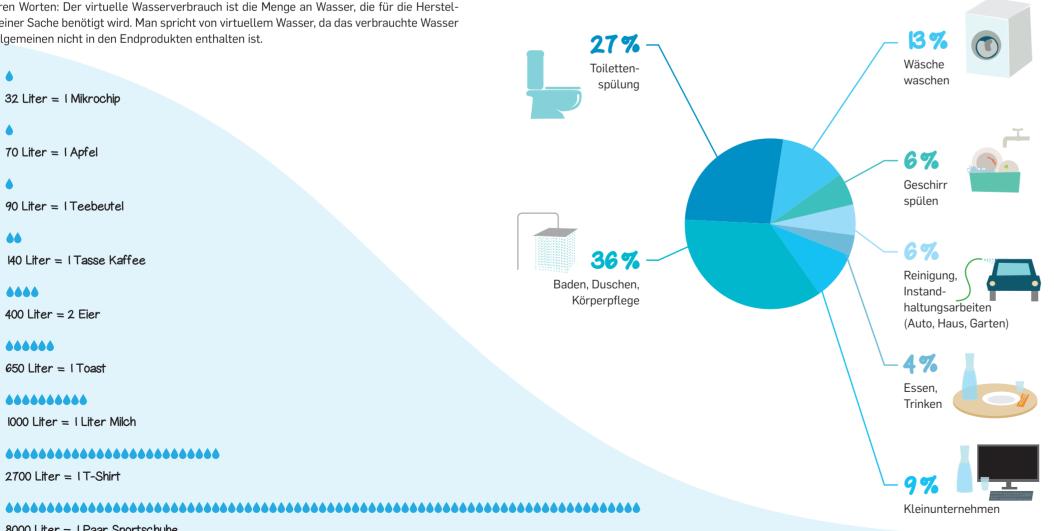








Wassernutzung im Haushalt







Wasserturm Kaltreis