

# Leitungswasser vs. Flaschenwasser

Wieso einfach wenn es auch kompliziert geht?

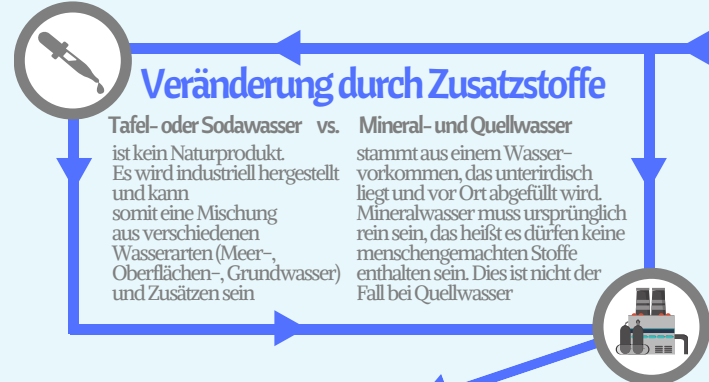
## Ursprung Flaschen- und Leitungswasser



**Grundwasser aus Luxemburg und der Umgebung**  
 Unternehmen brauchen hierzu die Erlaubnis des Staates  
 national & regional

**Die Frage des Rechts auf Wasser**  
 #Wasserrecht #Wasserarmut #Wasserkriege #Hungersnot  
 international  
 Womöglich stammt das Wasser aus Regionen, wo die lokale Bevölkerung kein Zugang zu sauberem Leitungswasser hat. Informiere dich!

Wo kommt dein Flaschenwasser her?



**Wasseranalysen**  
 Bei Tafel- und Quellwasser sind die Grenzwerte weniger streng als bei Leitungswasser!

**Wasseranalysen**  
 Leitungswasser ist das am strengsten kontrollierte Lebensmittel!  
 Mikro-biologische und chemische Eigenschaften werden durch die Wassersyndikate, den Staat und die Gemeinden regelmäßig kontrolliert

**Befüllung Plastik- und Glasflaschen**

- Energieverbrauch
- Ressourcenverbrauch
- Wasserverbrauch
- Schadstoffemissionen

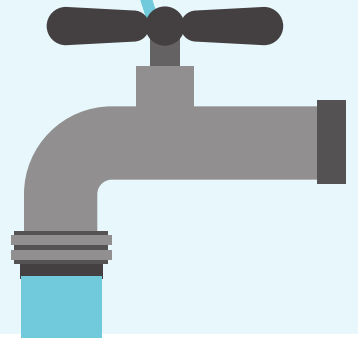
**Aufbereitung & Verteilung**  
 Oberflächenwasser wird aufbereitet. Beim Grundwasser ist dies meist nicht nötig

**Transport & Lagerung**

- Energieverbrauch
- Ressourcenverbrauch
- Schadstoffemissionen
- Flächenverbrauch
- Lärmbelastung
- Infrastrukturbelastung

**Entsorgung**

- Umweltbelastung
- Belastung der Meere
- Artensterben
- Erhebliche Kosten für die Gesellschaft (Abfallmanagement und Umweltschutz)



## Clever trinken

- Die nachfüllbare Trinkflasche für unterwegs
- Leitungswasser mit frischer Zitrone oder Minze aufpeppen
- Sprudelwasser selber produzieren
- Wenn Flaschenwasser, dann aus Pfandglasflaschen aus der Region!
- Du brauchst genaue Zahlen?
  - Trinkwasseranalyse bei der Gemeinde anfragen
  - Trinkwasser aus dem eigenen Wasserhahn gratis untersuchen lassen -> Anfrage beim Laboratorium der Wasserverwaltung -> waasser.lu

## Flaschenwasser

## Leitungswasser

Für 1 €	1,5 Liter	200 Liter				
Umweltimpact	bis zu 1.000-mal mehr Umweltbelastungspunkte pro Liter*					
Mineralgehalt mg/l**						
	Ca	Mg	K	Na	Cl	SO4
Flaschenwasser	4 - 240	1 - 67	0 - 16	1 - 34	1 - 33	4 - 400
Leitungswasser	25 - 110	4 - 5	1 - 3	6 - 19	14 - 45	11 - 40
Maximalwert***	/	/	/	200	250	250

\*\* Dieser variiert stark in Abhängigkeit vom Ursprung des Wassers und/oder der Verkaufsmarke  
 \*\*\* Maximalwerte der Trinkwasserverordnung (für Leitungswasser) in Luxemburg (= kein Grenzwert festgelegt)

# Eau du robinet VS. eau embouteillée

Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ?

## Origine eau embouteillée et eau du robinet



**Eau souterraine du Luxembourg et des environs**  
les entreprises ont besoin de la permission de l'Etat

**national & régional**

**La question du droit à l'eau**  
#droitàl'eau #pénuriedeau #guerredeau #famine  
Votre eau embouteillée provient peut-être de régions où la population locale n'a pas accès à de l'eau potable. Informez-vous!

**inter-national**

D'où provient votre eau embouteillée ?

**Captage d'eau**  
par des sociétés privées

**Captage d'eau**  
par les syndicats d'eaux et les communes (au Luxembourg)

→ local et national

## Modifié par des additifs

**L'eau de table** n'est pas un produit naturel. Elle est produite industriellement et peut donc être un mélange de différents types d'eau (mer, surface, souterraine) et d'additifs

**L'eau minérale et de source** provient d'une nappe phréatique et est embouteillée sur place. L'eau minérale doit à l'origine être pure, c'est-à-dire qu'aucune substance artificielle ne peut être contenue. Ce n'est pas le cas pour l'eau de source

## Analyses d'eau

Pour les eaux de table et les eaux de source, les valeurs limites sont moins strictes que pour l'eau du robinet!

## Analyse d'eau

L'eau du robinet est la nourriture la plus strictement contrôlée!

Les propriétés microbiologiques et chimiques de l'eau sont régulièrement contrôlées par les syndicats d'eaux, l'Etat et les communes

## Remplissage bouteilles en plastique et en verre

- consommation d'énergie
- consommation de ressources
- consommation d'eau
- émissions de polluants

## Traitement et distribution

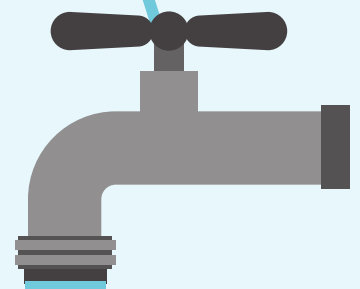
L'eau de surface est traitée. Pour les eaux souterraines, ce n'est généralement pas nécessaire

## Transport & stockage

- consommation d'énergie
- consommation de ressources
- émissions de polluants
- consommation de surface
- pollution sonore
- pression sur l'infrastructure

## Déchets

- impact environnemental
- pollution des mers
- extinctions d'espèces
- coûts significatifs pour la société (gestion des déchets et protection de l'environnement)



## Buvez intelligemment



La bouteille rechargeable lors de déplacements



Pimentez l'eau du robinet avec du citron frais ou de la menthe



Produire votre propre eau pétillante



Si vous ne voulez pas vous abstenir d'eau embouteillée, choisissez des bouteilles en verre consignées avec de l'eau de la région



Vous avez besoin de chiffres exacts ?

- Demandez l'analyse de l'eau potable chez votre municipalité
- Demandez gratuitement une analyse de l'eau potable de votre robinet -> Laboratoire de l'Administration de la gestion de l'eau -> waasser.lu

## Eau embouteillée

## Eau du robinet

Pour 1 €  
1,5 litres

200 litres x7

## Impact environnemental



jusqu'à 1.000 fois plus de charge environnementale par litre\*

\* Ökobilanz Trinkwasser, esu-services.ch

## Teneur en minéraux mg/l\*\*

	Ca	Mg	K	Na	Cl	SO4
Eau embouteillée	4 - 240	1 - 67	0 - 16	1 - 34	1 - 33	4 - 400
Eau du robinet	25 - 110	4 - 5	1 - 3	6 - 19	14 - 45	11 - 40
Valeur maximale***	/	/	/	200	250	250

\*\* La valeur varie fortement selon l'origine de l'eau et/ou la marque de vente

\*\*\* Valeurs maximales de la régulation de l'eau potable (pour l'eau du robinet) au Luxembourg (/ = aucune limite)