

Leitungswasser vs. Flaschenwasser

Wieso einfach wenn es auch kompliziert geht?

Grundwasser aus Luxemburg und der Umgebung
Unternehmen brauchen hierzu die Erlaubnis des Staates



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



Wo kommt dein Flaschenwasser her?

Ursprung Flaschen- und Leitungswasser



Oberflächenwasser



Grundwasser
Mineral- und Quellwasser

Wassergewinnung
durch private Großkonzerne

Wassergewinnung
durch Wassersyndikate & Gemeinden (in Luxemburg)

→ lokal & national

Veränderung durch Zusatzstoffe

Tafel- oder Sodawasser ist kein Naturprodukt. Es wird industriell hergestellt und kann somit eine Mischung aus verschiedenen Wasserarten (Meer-, Leitungs-, Quellwasser) und Zusätzen sein

vs. Mineral- und Quellwasser stammt aus einem Wasservorkommen, das unterirdisch liegt und vor Ort abgefüllt wird. Mineralwasser muss ursprünglich rein sein, das heißt es dürfen keine menschengemachten Stoffe enthalten sein. Dies ist nicht der Fall bei Quellwasser

Wasseranalysen

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

Befüllung Plastik- und Glasflaschen

- Energieverbrauch
- Ressourcenverbrauch
- Wasserverbrauch
- Schadstoffemissionen

Entsorgung

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

Wasseranalysen

Leitungswasser ist das am strengsten kontrollierte Lebensmittel!

Mikro-biologische und chemische Eigenschaften werden durch die Wassersyndikate, den Staat und die Gemeinden regelmäßig kontrolliert

Aufbereitung & Verteilung

Oberflächenwasser wird aufbereitet. Beim Grundwasser ist dies meist nicht nötig

Transport & Lagerung

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

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
- Trinkwasseranalyse aus dem eigenen Wasserhahn gratis anfragen -> waasser.lu

Flaschenwasser

Leitungswasser

Für 1 €

1,5 Liter

143 Liter

Umweltimpact



bis zu 1.000 - mal mehr Umweltbelastungspunkte pro Liter*

* Ökobilanz Trinkwasser, esu-services.ch

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)

Herausgeber

Umweltberatung Lëtzebuerg
www.ebl.lu
info@ebl.lu



In Zusammenarbeit mit

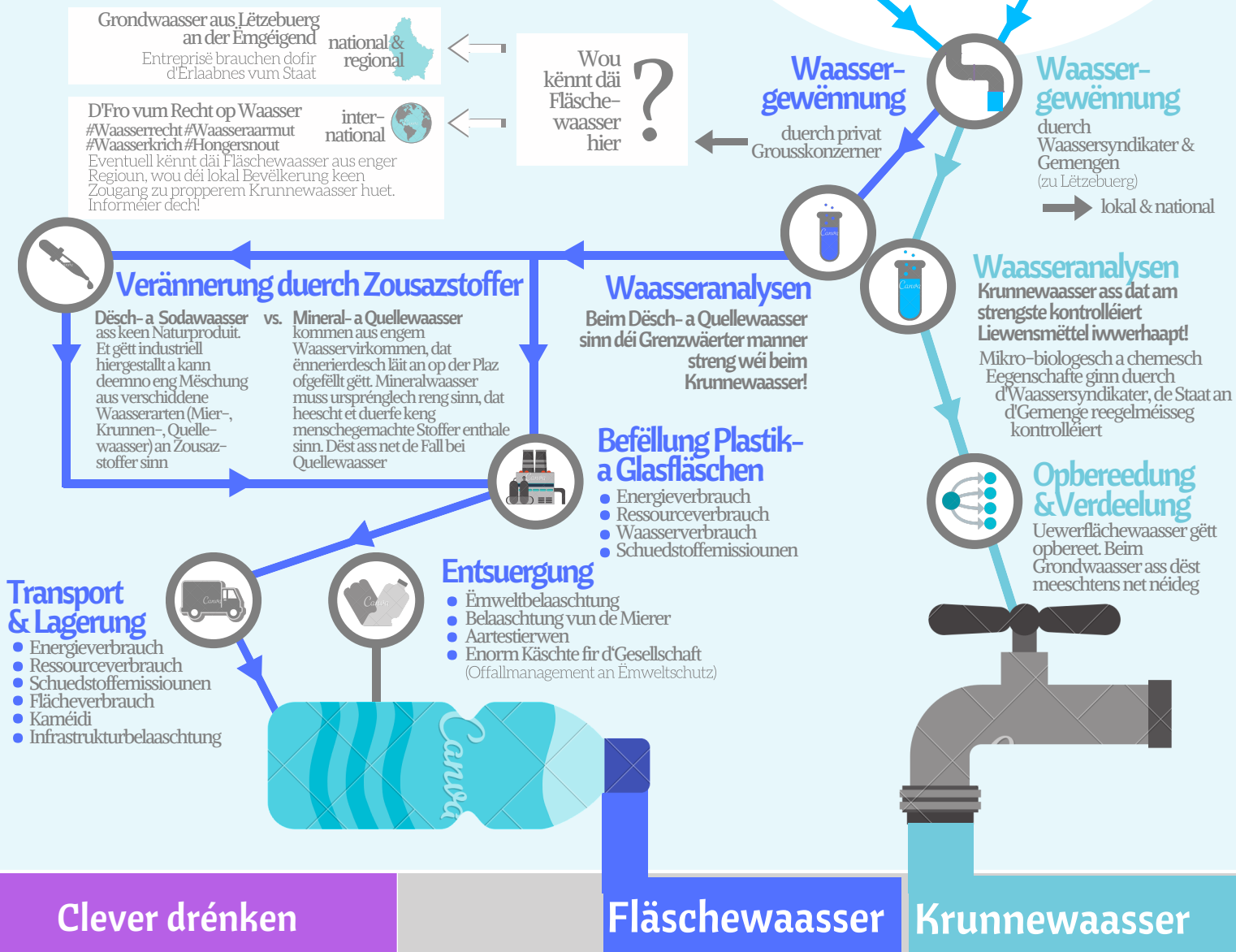


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la gestion de l'eau



Krunnewaasser vs. Fläschewaasser

Wisou einfach wann et och komplizéiert geet?



Clever drénken

D'opféllbar Drénkfläsch fir ënnerwee

Krunnewaasser mat enger frëscher Zitroun oder Menth oppeppen

Sprudelwaasser selwer produzéieren

Wa Fläschewaasser, dann aus Pfandglasflaschen aus der Regioun!

Du brauchst genau Zuelen?

- Drénkwaasseranalyse bei der Gemeng ufroen
- Drénkwaasseranalyse vum Waasser aus dem Krunn bei dir doheim gratis ufroen -> waasser.lu

Fläschewaasser

Fir 1 €

1,5 Liter

Ëmweltimpakt



bis zu 1.000 -mol méi Ëmweltbelaaschtungspunkte pro Liter*

Mineralgehalt mg/l**



	Ca	Mg	K	Na	Cl	SO4
Fläschewaasser	4 - 240	1 - 67	0 - 16	1 - 34	1 - 33	4 - 400
Krunnewaasser	25 - 110	4 - 5	1 - 3	6 - 19	14 - 45	11 - 40
Maximalwert***	/	/	/	200	250	250

** Dëse variéiert staark an Ofhängegkeet vum Ursprung vum Waasser an/oder der Verkaufsmark

*** Maximalwäert vum der Drénkwaasserverordnung (fir Krunnewaasser) zu Lëtzebuerg (= kee Grenzwäert festgeluecht)

Krunnewaasser

143 Liter

Eau du robinet VS. eau embouteillée

Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué ?

Origine eau embouteillée
et eau du robinet



eau de surface



eau souterraine
eau minérale et
eau de source

Captage
d'eau

par des
sociétés privées

Captage
d'eau

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

→ local et national

D'où
provient
votre eau
embouteillée ?

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



national
& régional

La question du droit à l'eau

#droitàl'eau #pénurie d'eau

#guerre d'eau #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



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, robinet, eau de
source) et d'additifs

vs. 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!

Remplissage bouteilles
en plastique et en verre

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

Déchets

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

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'état et les
communes

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

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 -> waasser.lu

Eau embouteillée

Eau du robinet

Pour 1€

1,5 litres

143 litres x5

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)

Editeur

Umweltberodung Lëtzebuerg
www.ebl.lu
info@ebl.lu



En collaboration avec



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Administration de la gestion de l'eau

