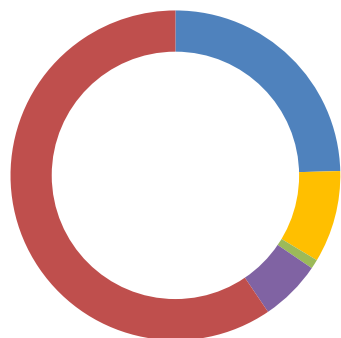


Lieferantenmix Lieferjahr 2025

Die nachstehende Grafik zeigt die von uns gesamthaft gelieferte Strommenge nach Energieträgern aufgeteilt.



Kernenergie Schweiz	59.5 %
Wasserkraft Schweiz	24.6 %
Sonnenenergie Schweiz	9.0 %
Geförderter Strom Schweiz ¹	6.0 %
Windenergie Ausland	0.9 %

CO ₂ -Emissionen	0 g/kWh
Nuklearer Abfall	1.6 mg/kWh

Transparenz bei der Stromherkunft

Dank der gesetzlichen Stromkennzeichnung ist es möglich nachzuvollziehen, aus welchen Energiequellen sich der Strommix zusammensetzt. Die Herkunft des Stroms wird durch Herkunftsnachweise (HKN) dokumentiert. Ein HKN ist ein elektronisches Zertifikat, das bestätigt, in welchem Kraftwerk und aus welcher Energiequelle eine Kilowattstunde Strom produziert wurde.

Im Netz ist Strom unabhängig von seiner Erzeugungsart physikalisch identisch und vermischt sich mit Strom aus anderen Quellen. Herkunftsnachweise sorgen dennoch dafür, dass die Art der Stromproduktion ausgewiesen werden kann.

Für jede erzeugte Kilowattstunde wird ein HKN ausgestellt und nach dem Verbrauch entwertet. Dadurch wird verhindert, dass dieselbe Strommenge oder Stromqualität mehrfach verkauft oder angerechnet wird.

So schafft die Stromkennzeichnung Transparenz und macht es möglich, die Herkunft des Stroms nachzuvollziehen.

Anmerkungen

¹ Geförderter Strom Schweiz:

52.3 % Wasserkraft, 17.9 % Sonnenenergie,
4.2 % Windenergie, 21.6 % Biomasse,
4.0 % Siedlungsabfall (erneuerbar), 0 % Geothermie

GWV Produktmix 2025

Stromprodukte für unsere Kundinnen und Kunden.

gww.atom

Basisstromprodukt aus 100 % Kernenergie



Kernenergie Schweiz	100.0 %
CO ₂ -Emissionen	0 g/kWh
Nuklearer Abfall	2.7 mg/kWh

gww.natur

Strom aus 100 % einheimischen Wasserkraftwerken



Wasserkraft Schweiz	100.0 %
CO ₂ -Emissionen	0 g/kWh
Nuklearer Abfall	0 mg/kWh

gww.öko

100 % Ökostrom aus „naturemade star“ zertifizierten Wasserkraft-, Windkraft- und Solaranlagen



Wasserkraft Schweiz	50.0 %
Windenergie Ausland	30.0 %
Sonnenenergie Schweiz	20.0 %
CO ₂ -Emissionen	0 g/kWh
Nuklearer Abfall	0 mg/kWh

Trinkwasserqualität 2025

Chemische Beurteilung

	Villmergen	Hilfikon
Wasserhärte (min. Wert)	32.4 °fH	29.8 °fH
Wasserhärte (max. Wert)	42.7 °fH	29.8 °fH
Nitratgehalt (min. Wert)	5.6 mg/l	19.1 mg/l
Nitratgehalt (max. Wert)	32.0 mg/l	19.1 mg/l

Der Toleranzwert für den Nitratgehalt gemäss EDI/TBDV beträgt: 40.0 mg/l

Behandlung des Wassers

Quellwasser Villmergen und Hilfikon	Entkeimung mit UV Licht
Quellwasser Dintikon	Entkeimung mit UV Licht
Grundwasser, Pumpwerk Kreuzester	unbehandelt
Pumpwerk Unterzelg	Entkeimung mit UV Licht
Grundwasser Lenzhard	unbehandelt

Hygienische Gesamtbeurteilung

Alle dem Verteilnetz entnommenen mikrobiologischen Proben erfüllen die hygienischen Anforderungen, die an das schweizer Trinkwasser gestellt werden. Die Untersuchungen erfolgen vierteljährlich, normalerweise im März, Juni, September und Dezember. Die 64 Proben wiesen eine einwandfreie Qualität auf.

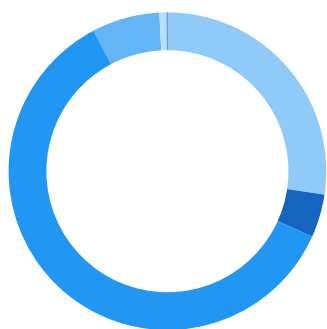
Die Ergebnisse der Untersuchungen sowie Informationen und Messwerte zu Pflanzenschutzmittelrückständen werden periodisch separat auf der Webseite der GWV veröffentlicht: www.gwv.ch/news

Besonderes

Qualitätssicherung nach ISO 9001:2015

Das Trinkwasser von Villmergen ist farblos, klar und geschmacklich von einwandfreier Qualität. Am Fassungsort beträgt die Wassertemperatur zwischen 8.3° und 12.6° C und im Leitungsnetz zwischen 8.1° und 15.3° C.

Herkunft des Wassers



Quellen

Villmergen Fassungsgebiet, Wyssross/Buechhau, Schwarzhalde/Grossmoos	27.36 %
Hilfikon Fassungsgebiet, Rütenen	4.39 %

Grundwasserpumpwerke

Kreuzester, Unterzelg	60.55 %
-----------------------	---------

Gemeinde Dintikon

Wasserversorgung Ballygebiet	6.89 %
------------------------------	--------

IKA Wasser 2035

Grundwasser Lenzhard	0.74 %
----------------------	--------

Gemeinde Seengen

Wasserversorgung obere Höfe, Sandbüel, Hilfikon	0.07 %
---	--------

Haben Sie Fragen zur Wasserqualität? Informationen und Auskünfte erhalten Sie telefonisch unter 056 619 70 19, per Mail unter info@gwv.ch oder auf der folgenden Webseite: www.trinkwasser.ch