

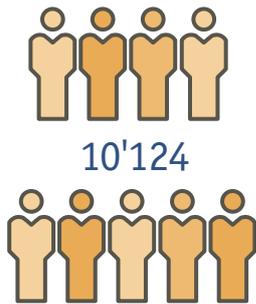
Wasserversorgung Altdorf Zahlen & Fakten 2023

Gemeinde Altdorf
Wasserversorgung
Gemeindehausplatz 4
6460 Altdorf

Tel. +41 (0)41 874 12 75
bruno.bissig@altdorf.ch
www.altdorf.ch



> Zahlen & Fakten 2023



10'124

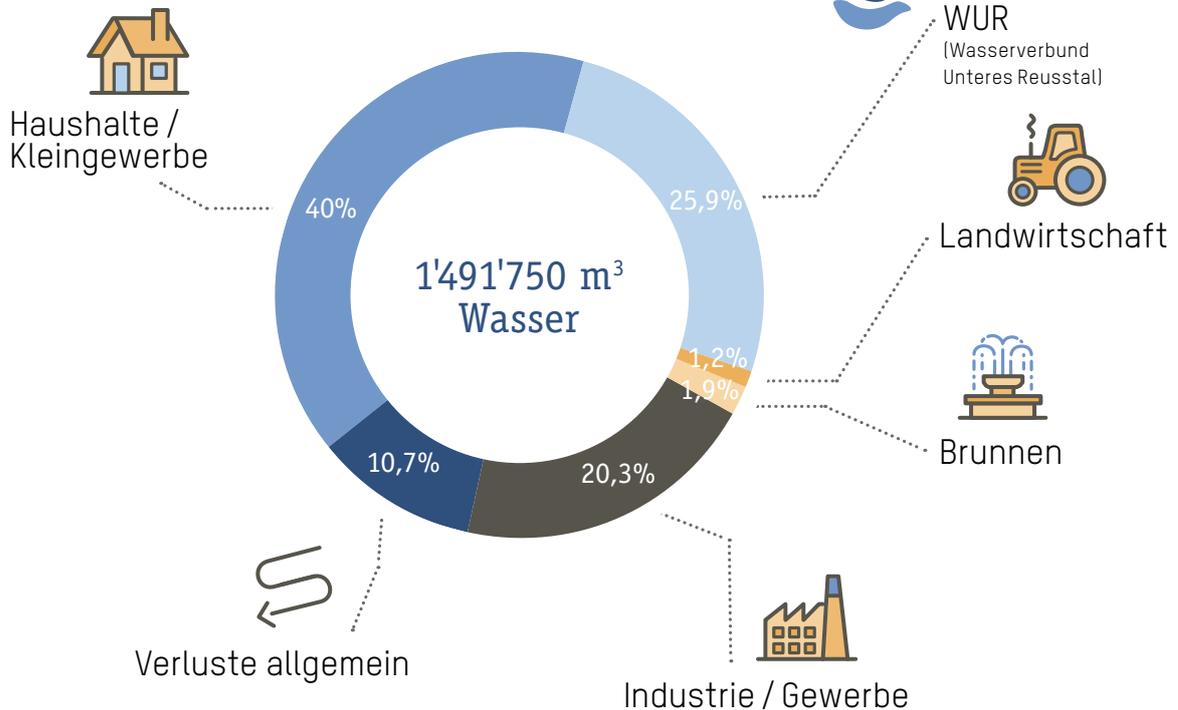
... Einwohnerinnen und Einwohner versorgt die Wasserversorgung Altdorf.

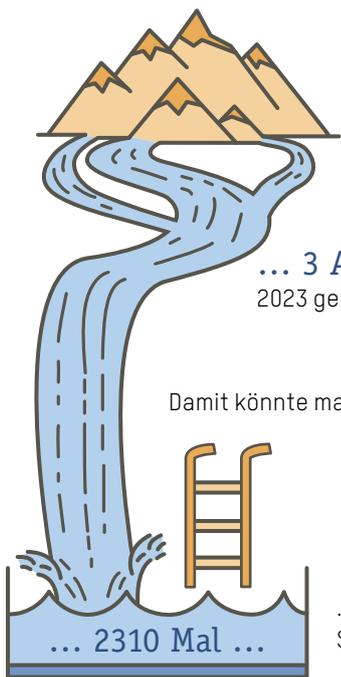


Jeder von ihnen verbraucht täglich rund **161 l** Wasser.



WASSERVERBRAUCH IN ALTDORF INKL. WUR





2'010'040 m³ Wasser haben die ...

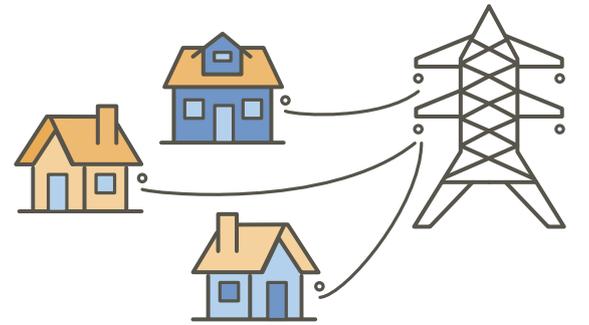
... 3 Altdorfer Quellen 2023 geliefert.

Damit könnte man ...

... das Sportbecken im Schwimmbad Altdorf füllen.

... 2310 Mal ...

1'008'862 kWh Strom produzierte die Wasserversorgung Altdorf 2023 mit ihrem Kleinwasserkraftwerk im Bannwald.

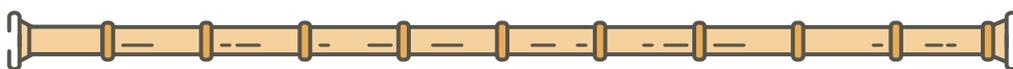


Damit könnten 252 durchschnittliche Haushalte für ein Jahr lang mit Strom versorgt werden.

DAS ALTDORFER LEITUNGSNETZ



57,1 km lang ist der Gotthard Basistunnel – zum Vergleich.

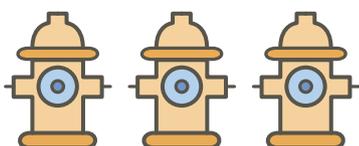


43,0 km lang ist das öffentliche Leitungsnetz, das die Altdorferinnen und Altdorfer mit Wasser versorgt.

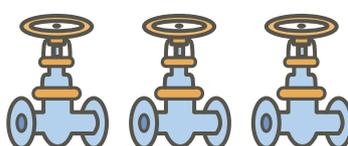


423 m Wasserleitungen hat die Wasserversorgung Altdorf 2023 ersetzt oder neu erstellt.

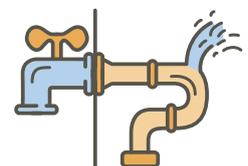
212 Hydranten ...



... und 667 Schieber gehören zur Wasserversorgung Altdorf.



22 Wasserleitungslecke sind 2023 behoben worden.



AUF EINEN BLICK

		2022	2023
GEWINNUNG			
- Zulauf Quellwasser	m ³	1'661'550	2'010'040
- Überlauf (gemessen)	m ³	280'410	518'290
Total Gewinnung	m³	1'381'140	1'491'750
VERBRAUCH			
- Wasserlieferung an WUR	m ³	272'777	795'304
- Wasserbezug von WUR	m ³		- 408'952
- Industrie/Gewerbe	m ³	333'839	303'495
- Haushalte/Kleingewerbe	m ³	674'718	596'429
- Landwirtschaft	m ³	20'328	18'257
- Brunnen Gemeinde	m ³	20'133	19'212
- Brunnen Wasserversorgung	m ³	8'368	9'002
- Wasserrechte	m ³	0	0
Total Verbrauch	m³	1'330'163	1'332'747
Total allgemeine Verluste	m³	50'977	159'003
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Tag	l/E/d	188	161
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Jahr	m ³ /E/a	68.58	58.91
- Anzahl ständig versorgte Einwohner	E	9'839	10'124
ANLAGEN / LEITUNGSNETZ			
- Hydranten	Stk.	211	212
- Schieber/Klappen	Stk.	656	667
- Wasserzähler (im Besitz der Wasserversorgung)	Stk.	125	124
- Totale Rohrnetzlänge (öffentlich)	km	44.0	43.0
- Wert der Leitungen der WVA	Mio. Fr.	7.05	7.40
STROMPRODUKTION KWKW BANNWALD			
- Stromproduktion	kWh	841'000	1'008'862
- Verkauf Stromproduktion	Fr.	131'196.13	157'382.49

WASSERPROBEN (RESERVOIR BANNWALD)

		2022	2023
- Wassertemperatur	°C	7.2	7.3
- Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	nn
- Escherichia cole	KBE/100 ml	nn	nn
- Enterokken	KBE/100 ml	nn	nn
- pH-Wert	pH	8.18	8.19
- Gesamthärte	fH°	14.5	14.6
- Calcium	mg Ca/l	41	42
- Magnesium	mg Mg/l	10	9.5

> «nn» bedeutet «nicht nachweisbar».

> Nach Lebensmittelbuch sind **pH-Werte** zwischen 7 und 8 Qualitätsziele für Trinkwasser. Es handelt sich demnach nicht um einen Toleranzwert. Auch der Wert 9,2 ist nicht als Grenzwert zu sehen. Er bezeichnet nach Lebensmittelbuch den Wert, der beim Trinkwasser nicht überschritten sein soll.

> Auf seinem Weg über Steine, Schotter und durch den Untergrund nimmt Wasser **wertvolle Mineralien** auf. Je mehr Kalk- und Magnesiumteilchen dabei gelöst werden, desto härter wird das Wasser.