

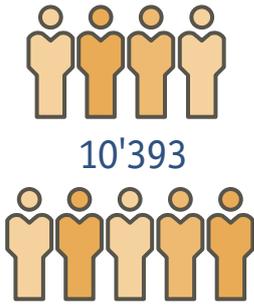
Wasserversorgung Altdorf Zahlen & Fakten 2024

Gemeinde Altdorf
Wasserversorgung
Gemeindehausplatz 4
6460 Altdorf

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



> Zahlen & Fakten 2024



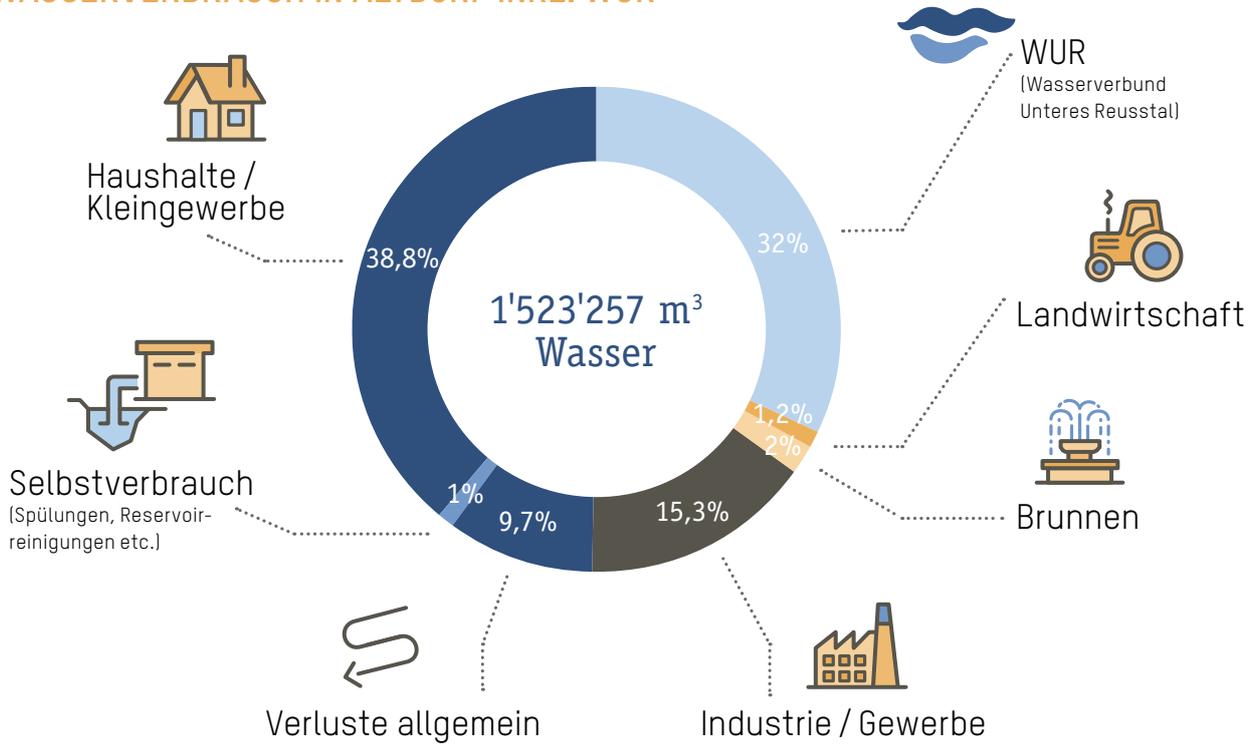
... Einwohnerinnen und Einwohner versorgt die Wasserversorgung Altdorf.

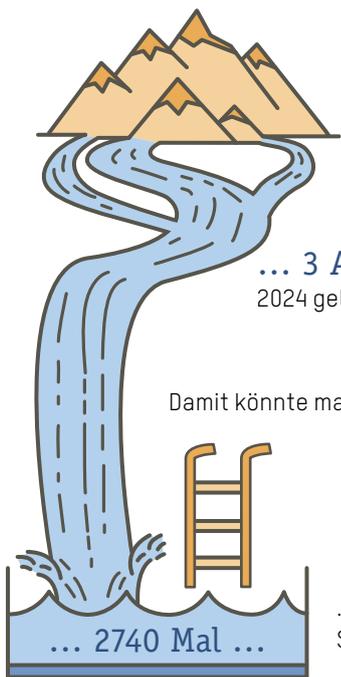


Jeder von ihnen verbraucht täglich rund **156 l** Wasser.



WASSERVERBRAUCH IN ALTDORF INKL. WUR





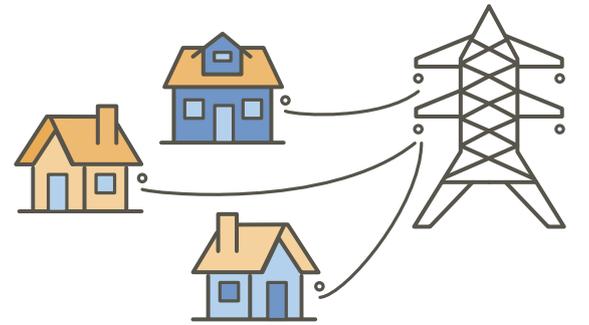
2'384'020 m³ Wasser
haben die ...

... 3 Altdorfer Quellen
2024 geliefert.

Damit könnte man ...

... 2740 Mal ...
... das Sportbecken im
Schwimmbad Altdorf füllen.

1'229'801 kWh Strom
produzierte die Wasserversorgung
Altdorf 2024 mit ihrem Kleinwasser-
kraftwerk im Bannwald.

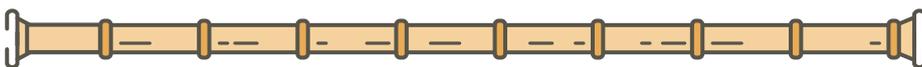


Damit könnten **307 durch-
schnittliche Haushalte**
für ein Jahr lang mit Strom
versorgt werden.

DAS ALTDORFER LEITUNGSNETZ



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

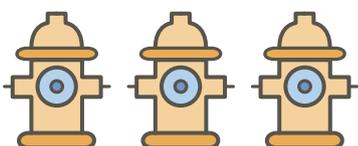


41,5 km lang ist das öffentliche Leitungsnetz, das die Altdorferinnen und Altdorfer mit Wasser versorgt.

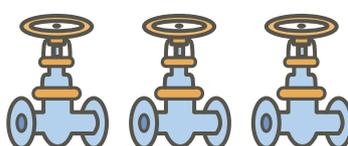


362 m Wasserleitungen hat die Wasserversorgung Altdorf 2024 ersetzt oder neu erstellt.

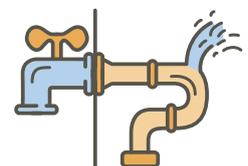
212 Hydranten ...



... und 633 Schieber
gehören zur Wasserversorgung Altdorf.



15 Wasserleitungslecke
sind 2024 behoben worden.



AUF EINEN BLICK

		2023	2024
GEWINNUNG			
- Zulauf Quellwasser	m ³	2'010'040	2'384'020
- Überlauf (gemessen)	m ³	518'290	955'640
Total Gewinnung	m³	1'491'750	1'428'380
VERBRAUCH			
- Wasserlieferung an WUR	m ³	795'304	487'098
- Wasserbezug von WUR	m ³	- 408'952	- 94'877
- Industrie/Gewerbe	m ³	303'495	232'548
- Haushalte/Kleingewerbe	m ³	596'429	591'070
- Landwirtschaft	m ³	18'257	19'176
- Brunnen Gemeinde	m ³	19'212	21'452
- Brunnen Wasserversorgung	m ³	9'002	8'792
- Wasserrechte	m ³	0	0
Total Verbrauch	m³	1'332'747	1'265'259
Total allgemeine Verluste	m³	159'003	163'121
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Tag	l/E/d	161	156
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Jahr	m ³ /E/a	58.91	56.87
- Anzahl ständig versorgte Einwohner	E	10'124	10'393
ANLAGEN / LEITUNGSNETZ			
- Hydranten	Stk.	212	212
- Schieber/Klappen	Stk.	667	633
- Wasserzähler (im Besitz der Wasserversorgung)	Stk.	124	122
- Totale Rohrnetzlänge (öffentlich)	km	43.0	41.5
- Wert der Leitungen der WVA	Mio. Fr.	7.40	7.70
STROMPRODUKTION KWKW BANNWALD			
- Stromproduktion	kWh	1'008'862	1'229'801
- Verkauf Stromproduktion	Fr.	157'382.49	191'848.91

WASSERPROBEN (RESERVOIR BANNWALD)

		2023	2024
- Wassertemperatur	°C	7.3	6.9
- Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	nn	0
- Escherichia cole	KBE/100 ml	nn	nn
- Enterokken	KBE/100 ml	nn	nn
- pH-Wert	pH	8.19	8.16
- Gesamthärte	fH°	14.6	14.3
- Calcium	mg Ca/l	42	42
- Magnesium	mg Mg/l	9.5	9.4

> «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.