

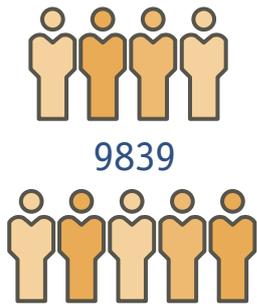
Wasserversorgung Altdorf Zahlen & Fakten 2022

Gemeinde Altdorf
Wasserversorgung
Gemeindehausplatz 4
6460 Altdorf

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



> Zahlen & Fakten 2022



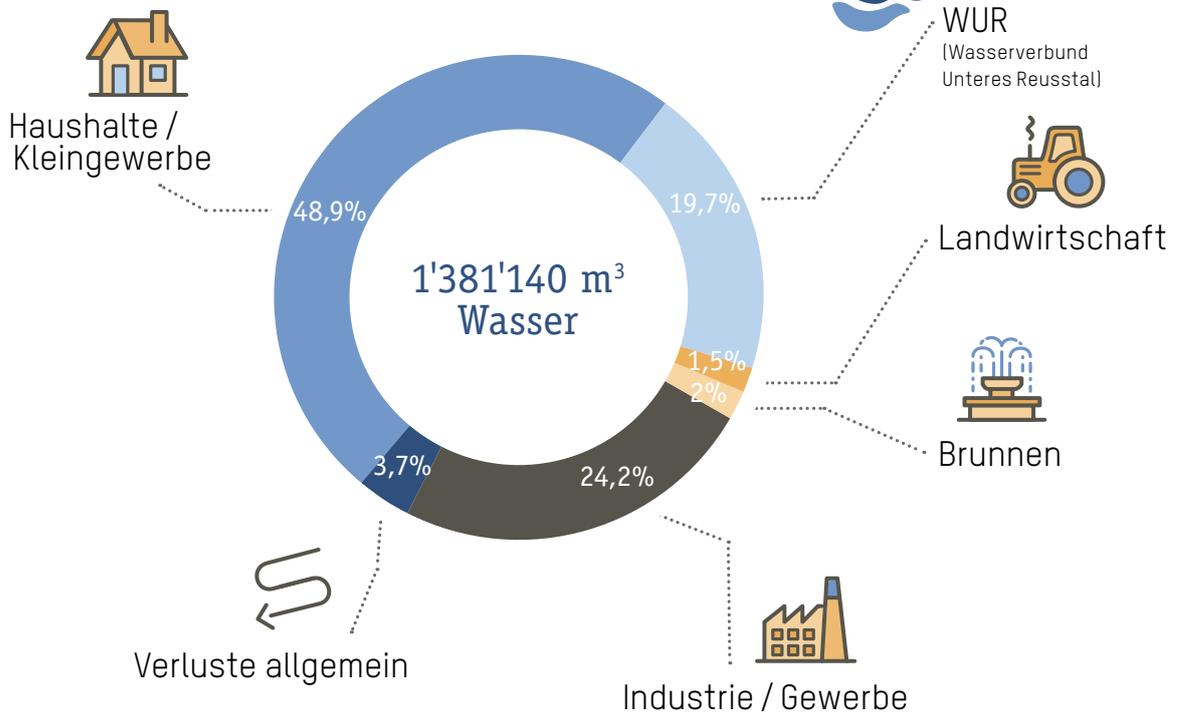
... Einwohnerinnen und Einwohner versorgt die Wasserversorgung Altdorf.



Jeder von ihnen verbraucht täglich rund **188 l** Wasser.



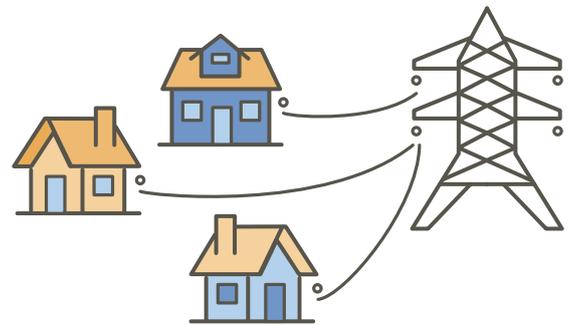
WASSERVERBRAUCH IN ALTDORF





841'000 kWh Strom

produzierte die Wasserversorgung Altdorf 2022 mit ihrem Kleinwasserkraftwerk im Bannwald.

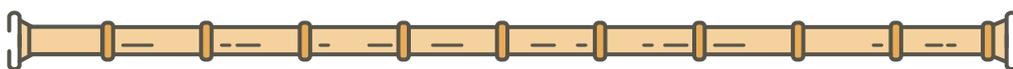


Damit könnten **210 durchschnittliche Haushalte** für ein Jahr lang mit Strom versorgt werden.

DAS ALTDORFER LEITUNGSNETZ



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



44,0 km lang ist das öffentliche Leitungsnetz, das die Altdorferinnen und Altdorfer mit Wasser versorgt.



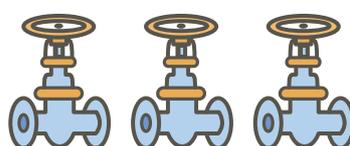
201 m Wasserleitungen hat die Wasserversorgung Altdorf 2022 ersetzt oder neu erstellt.

211 Hydranten ...



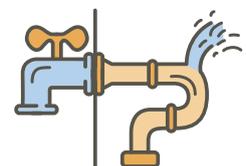
... und 656 Schieber

gehören zur Wasserversorgung Altdorf.



11 Wasserleitungslecke

sind 2022 behoben worden.



AUF EINEN BLICK

		2021	2022
GEWINNUNG			
- Zulauf Quellwasser	m ³	2'579'680	1'661'550
- Überlauf (gemessen)	m ³	843'140	280'410
Total Gewinnung	m³	1'736'540	1'381'140
VERBRAUCH			
- Wasserlieferung an WUR	m ³	413'305	272'777
- Industrie/Gewerbe	m ³	309'745	333'839
- Haushalte/Kleingewerbe	m ³	627'363	674'718
- Landwirtschaft	m ³	19'781	20'328
- Brunnen Gemeinde	m ³	18'314	20'133
- Brunnen Wasserversorgung	m ³	9'260	8'368
- Wasserrechte	m ³	0	0
Total Verbrauch	m³	1'397'768	1'330'163
Total allgemeine Verluste	m³	338'772	50'977
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Tag	l/E/d	179	188
- Durchschnittsverbrauch pro Person/Jahr	m ³ /E/a	64.43	68.58
- Anzahl ständig versorgte Einwohner	E	9'737	9'839
ANLAGEN / LEITUNGSNETZ			
- Hydranten	Stk.	211	211
- Schieber/Klappen	Stk.	645	656
- Wasserzähler (im Besitz der Wasserversorgung)	Stk.	127	125
- Totale Rohrnetzlänge (öffentlich)	km	45.0	44.0
- Wert der Leitungen der WVA	Mio. Fr.	6.90	7.05
STROMPRODUKTION KWKW BANNWALD			
- Stromproduktion	kWh	1'326'931	841'000
- Verkauf Stromproduktion	Fr.	213'635,90	131'196,13

WASSERPROBEN (RESERVOIR BANNWALD)

		2021	2022
- Wassertemperatur	°C	7	7,2
- Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	nn	1
- Escherichia cole	KBE/100 ml	nn	nn
- Enterokken	KBE/100 ml	nn	nn
- pH-Wert	pH	8.1	8.18
- Gesamthärte	fH°	14.2	14.5
- Calcium	mg Ca/l	42	41
- Magnesium	mg Mg/l	9.0	10

> «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.