

Betriebsstatistik

2023

1. Wasserbeschaffung

1.1 Eigenwasser Quellen	243'833	m ³ /Jahr	62.3%
1.1.1 Förderung Pw Sommerhütten	124'957	m ³ /Jahr	31.9%
1.1.2 Förderung Aufbereitungsanlage Wetti in Dorfzone Wellenrüti	118'876	m ³ /Jahr	30.4%

1.2 Fremdwasserbezug	147'636	m ³ /Jahr	37.7%
1.2.1 Bezug RWAM Ob. Schwendi via Reservoir Lehn	59'000	m ³ /Jahr	15.1%
1.2.2 Bezug RWSG ab Stadt St. Gallen Pw Speicherstrasse	66'084	m ³ /Jahr	16.9%
1.2.3 Bezug von Speicher in der Wetti	3	m ³ /Jahr	0.0%
1.2.4 Bezug von WV Bühler			
Bezug über Schlössli	2'546	m ³ /Jahr	0.7%
Bezug über Schwendi	20'003	m ³ /Jahr	5.1%

1.3 Jahresbeschaffung total	391'469	m ³ /Jahr	100.0%
------------------------------------	----------------	----------------------	---------------

2. Wasserabgabe

2.1 Eigenes Versorgungsgebiet	388'915	m ³ /Jahr	99.3%
2.1.1 Abgabe nach Verkauf	387'495	m ³ /Jahr	99.0%
2.1.2 noch nicht verrechnetes Bauwasser, Feuerwehr usw.	1'420	m ³ /Jahr	0.4%

2.2 Abgabe an Nachbargemeinden	522	m ³ /Jahr	0.1%
2.2.1 Abgabe an WV Speicher	522	m ³ /Jahr	0.1%

2.3 Messdifferenzen und Verluste	2'032	m ³ /Jahr	0.5%
---	--------------	----------------------	-------------

2.4 Jahresabgabe total	391'469	m ³ /Jahr	100.0%
-------------------------------	----------------	----------------------	---------------

3. Tagesabgaben (inkl. Verlust)

3.1 mittlere Tagesabgabe	1'073	m ³ /Tag
3.2 minimale Tagesabgabe 30.7.2023	783	m ³ /Tag
3.3 maximale Tagesabgabe 23.08.2023	1'658	m ³ /Tag

4. Spezifische Tagesabgaben

4.1 Einwohnerzahl	6'525	Ew
4.2 mittlere spezifische Abgabe	164	l/E*Tag
4.3 minimale spezifische Abgabe	120	l/E*Tag
4.4 maximale spezifische Abgabe	254	l/E*Tag

5 Förderung Hochzone Hüslerslegg	18'248	m ³ /Jahr
---	---------------	----------------------

6 Förderung PW Bündt, Zone Frölichsegg	18'481	m ³ /Jahr
---	---------------	----------------------

7 Ab Rütiberg in Dorfzone	99'514	m ³ /Jahr
----------------------------------	---------------	----------------------

8. Wassertarif

Arbeitspreis (Abgabe an die Verbraucher)	2.50	Fr./m ³ + 2.5% MwSt.
Grundgebühr für Wassermesser:		
PMK 20	150.00	Fr. /Jahr + 2.5% MwSt.
PMK 25	380.00	Fr. /Jahr + 2.5% MwSt.
PMK 32	1'000.00	Fr. /Jahr + 2.5% MwSt.
PMK 40	2'400.00	Fr. /Jahr + 2.5% MwSt.
PMK 100	6'000.00	Fr. /Jahr + 2.5% MwSt.

9. Mutationen

Abonnenten 01.01.2023	1'626
Abonnenten 31.12.2023	1'633
Zuwachs Abonnenten	7

Wasserbeschaffung

Kalenderjahr : 2023

Monat	Jahr	Wasserbeschaffung in m ³										Abgabe-Statistik			
		Eigenwasser		Fremdwasserbezug				Beschaffung Total pro Monat	Tages- mittelwert E _m	Abgabe	Q _{min} Datum	Q _{max} Datum			
Quellen	Wetti Quellen	RWAM ü. Res. Lehn	RWSG ab Pw SGSW	Speicher ab Pw Wetti	Bühler ü. Schüssli	Bühler Ob. Schwende	Speicher ab Dorfzone						Wert	Wert	
Okt.- Dez.	2022	28'756	25'662	3'872	26'730	1	590	3'223			135	2'898			
Januar	2023	10'834	7'701	5'476	1'894	3	183	3'423			41	952	29.01.23	19.01.23	
Februar	2023	8'904	6'281	8'298	1'484	0	143	1'749			40	959	02.02.23	18.02.23	
März	2023	8'920	12'485	3'177	2'861	0	154	2'291			50	964	01.03.23	30.03.23	
April	2023	9'865	12'903	4'296	2'747	0	198	3'691			41	1'123	12.04.23	22.04.23	
Mai	2023	13'853	13'703	2'656	1'217	0	187	2'120			40	1'088	19.08.23	31.05.23	
Juni	2023	3'995	12'860	11'909	13'460	0	237	551			50	1'434	30.06.23	10.06.23	
Juli	2023	9'303	4'301	7'490	13'281	0	255	269			40	1'126	30.07.23	07.07.23	
August	2023	11'461	9'485	6'031	6'561	0	220	2'891			50	1'182	01.08.23	23.08.23	
September	2023	13'102	7'280	4'691	4'931	0	199	1'853			40	1'069	30.09.23	08.09.23	
Hydrologisches Jahr	2022/2023	118'993	112'661	57'896	75'166	4	2'366	22'061				12'795			
Oktober	2023	10'535	4'664	3'239	12'286	0	414	0			40	1'004	31.10.23	02.10.23	
November	2023	10'008	13'379	1'372	4'032	0	170	1'165			50	1'004	14.11.23	20.11.23	
Dezember	2023	14'177	13'834	365	1'330	0	186	0			40	964	28.12.23	20.12.23	
Summe Okt.-Dez.	2023	34'720	31'877	4'976	17'648	0	770	1'165			130	2'973			
Anteil an Jahresumme		31.9%	30.4%	15.1%	16.9%	0.0%	0.7%	5.1%							
Jahres-Summe		124'957	118'876	59'000	66'084	3	2'546	20'003			522	1'073	Q_{max}/Monat	1'658	
													Q_{min}/Monat	783	

Datum

08.01.2024

	2020			2021			2022			2023		
	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung
Wasserbeschaffung												
Eigenwasser												
Quellen West PW Sommerhütte	137'132	55.9%	14'839	156'827	57.6%	19'695	125'559	56.7%	-31'268	124'957	51.2%	-602
Quellen Ost, PW Aufbereitungsanlage Wetti	108'025	44.1%	-8'897	115'218	42.4%		95'858	43.3%	-19'360	118'876	48.8%	23'018
Total Eigenwasser	245'157	100.0%	5'942	272'045	100.0%	66.5%	221'417	100.0%	-50'628	243'833	100.0%	22'416
Fremdwasser												
Bezug von RWAM Obere Schwende, inkl. Ghöcht	57'264	33.9%	21'652	32'831	23.9%		66'301	38.3%	33'470	59'000	40.0%	-7'301
Bezug von der RWSG Stadt St.Gallen	68'468	40.5%	-7'292	54'408	47.6%		71'381	41.3%	16'973	66'084	44.8%	-5'297
Bezug von WV Speicher	3	0.0%	-2	4	0.0%		5	0.0%	1	3	0.0%	-2
Bezug von WV Bühler MS Schlössli	2'572	1.5%	-49	2'470	1.8%		2'616	1.5%	146	2'546	1.7%	-70
Bezug von Bühler Ob. Schwende Bypass, Handablesung	40'614	24.0%	11'597	36'560	26.6%		32'612	18.9%	-3'948	20'003	13.5%	-12'609
Total Fremdwasser	168'921	100.0%	25'906	137'273	100.0%	33.5%	172'915	100.0%	35'642	147'636	100.0%	-25'279
Total Wassergewinnung	414'078			409'318			394'332		-14'986	391'469		-2'863
Wasserabgabe												
Eigenes Versorgungsgebiet												
Abgabe nach Verkauf	400'729	96.8%	34'329	375'679	91.8%	-25'050	377'645	95.8%	1'966	387'495	99.0%	9'850
noch nicht verrechnetes Bauwasser	75	0.0%	-375	4'693	1.1%	4'618	1'338	0.3%	-3'355	1'420	0.4%	82
Abgabe an Nachbargemeinden												
Abgabe an Speicher ab Dorfzone Pw Wetti	534	0.1%	-354	665	0.2%	131	528	0.1%	-137	522	0.1%	-6
nicht gemessenen Abgabe und Verlust	12'740	3.1%	-1'752	28'281	6.9%	15'541	14'821	3.8%	-13'460	2'032	0.5%	-12'789
Total Wasserabgabe	414'078	100.0%	31'848	409'318	100.0%	-4'760	394'332	100.0%	-14'986	391'469	100.0%	-2'863

Datum: 11.01.2022