

Betriebsstatistik

2024

1. Wasserbeschaffung			
1.1 Eigenwasser Quellen	278'799	m ³ /Jahr	72.0%
1.1.1 Förderung Pw Sommerhütten	163'998	m ³ /Jahr	42.4%
1.1.2 Förderung Aufbereitungsanlage Wetti in Dorfzone Wellenrüti	114'801	m ³ /Jahr	29.7%
1.2 Fremdwasserbezug	108'164	m ³ /Jahr	28.0%
1.2.1 Bezug RWAM Ob. Schwendi via Reservoir Lehn	33'609	m ³ /Jahr	8.7%
1.2.2 Bezug RWSG ab Stadt St. Gallen Pw Speicherstrasse	58'994	m ³ /Jahr	15.2%
1.2.3 Bezug von Speicher in der Wetti	1	m ³ /Jahr	0.0%
1.2.4 Bezug von WV Bühler			
Bezug über Schlössli	2'475	m ³ /Jahr	0.6%
Bezug über Schwendi	13'085	m ³ /Jahr	3.4%
1.3 Jahresbeschaffung total	386'963	m ³ /Jahr	100.0%
2. Wasserabgabe			
2.1 Eigenes Versorgungsgebiet	377'529	m ³ /Jahr	97.6%
2.1.1 Abgabe nach Verkauf	373'874	m ³ /Jahr	96.6%
2.1.2 noch nicht verrechnetes Bauwasser, Feuerwehr usw.	3'655	m ³ /Jahr	0.9%
2.2 Abgabe an Nachbargemeinden	572	m ³ /Jahr	0.1%
2.2.1 Abgabe an WV Speicher	572	m ³ /Jahr	0.1%
2.3 Messdifferenzen und Verluste	8'862	m ³ /Jahr	2.3%
2.4 Jahresabgabe total	386'963	m ³ /Jahr	100.0%
3 Tagesabgaben (inkl. Verlust)			
3.1 mittlere Tagesabgabe	1'057	m ³ /Tag	
3.2 minimale Tagesabgabe 22.01.2024	839	m ³ /Tag	
3.3 maximale Tagesabgabe 12.08.2024	1'448	m ³ /Tag	
4 Spezifische Tagesabgaben			
4.1 Einwohnerzahl	6'538	Ew	
4.2 mittlere spezifische Abgabe	162	l/E*Tag	
4.3 minimale spezifische Abgabe	128	l/E*Tag	
4.4 maximale spezifische Abgabe	221	l/E*Tag	
5 Förderung Hochzone Hüslersegg	18'822	m ³ /Jahr	
6 Förderung PW Bündt, Zone Frölichsegg	16'585	m ³ /Jahr	
7 Ab Rütiberg in Dorfzone	129'194	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 01.01.2024	1'633		
Abonnenten 31.12.2024	1'635		
Zuwachs Abonnenten	2		

Wasserbeschaffung

Kalenderjahr : 2024

Monat	Jahr	Wasserbeschaffung in m ³													Abgabe-Statistik			
		Eigenwasser		Fremdwasserbezug						Beschaffung Total pro Monat	Tages- mittelwert E _m	Abgabe Speicher ab Dorfzone	Q _{min} Datum	Q _{max} Datum				
		Sommerhütte Quellen	Wetti Quellen	RWAM ü. Res. Lehn	RWSG ab Pw SGSW	Speicher ab Pw Wetti	Bühler ü. Schössli	Ob. Schwende										
Okt.- Dez.	2023	34'720	31'877	4976	17'648	0	1'165	770	1'165				135			16.01.24	29.01.24	
Januar	2024	13'865	10'935	1'895	3'212	0	135	213	135				40			01.02.24	26.02.24	
Februar	2024	13'277	9'016	4'410	1'535	0	0	186	0				50			31.03.24	20.03.24	
März	2024	16'322	12'553	2'076	925	0	0	184	0				90			19.04.24	14.04.24	
April	2024	14'618	9'752	5'780	1'585	0	470	223	470				40			09.05.24	19.05.24	
Mai	2024	12'732	11'958	3'660	3'997	0	1'487	186	1'487				50			03.06.24	20.06.24	
Juni	2024	16'396	12'363	467	3'030	0	1'341	209	1'341				40			22.07.24	20.07.24	
Juli	2024	16'090	11'389	1'925	1'824	0	3'275	211	3'275				41			01.08.24	12.08.24	
August	2024	14'536	5'036	4'975	12'037	0	688	240	688				50			29.09.24	01.09.24	
September	2024	11'144	7'631	2'137	8'975	1	1'390	220	1'390				41				1'283	
Hydrologisches Jahr	2023/2024	163'700	122'510	32'301	54'768	1	9'951	2'642	9'951				385'873					
Oktober	2024	12'865	7'731	1'259	6'566	0	1'839	210	1'839				50			01.10.24	27.10.24	
November	2024	10'107	6'320	3'705	9'464	0	1'373	199	1'373				40			02.11.24	24.11.24	
Dezember	2024	12'046	10'117	1'320	5'844	0	1'087	194	1'087				40			29.12.24	17.12.24	
Summe Okt.-Dez.	2024	35'018	24'168	6'284	21'874	0	4'299	603	4'299				130					
Anteil an Jahressumme		42.4%	29.7%	8.7%	15.2%	0.0%	3.4%	0.6%	3.4%									
Jahres-Summe		163'998	114'801	33'609	58'994	1	13'085	2'475	13'085				572			Q_{max}/Monat	1'448	
																Q_{min}/Monat	836	

02.12.2024

Datum

	2021			2022			2023			2024		
	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung	m³/Jahr	Anteil	Abweichung
Wasserbeschaffung												
Eigenwasser												
Quellen West PW Sommerhütte	156'827	57.6%	19'695	125'559	56.7%	-31'268	124'957	51.2%	-602	163'998	58.8%	39'D41
Quellen Ost, PW Aufbereitungsanlage Wietli	115'218	42.4%		95'858	43.3%	-19'360	118'876	48.8%	23'018	114'801	41.2%	-4'075
Total Eigenwasser	272'045	100.0%		221'417	100.0%	-50'628	243'833	100.0%	22'416	278'799	100.0%	34'966
Fremdwasser												
Bezug von RWAM Obere Schwende, inkl. Ghocht	32'831	23.9%		66'301	38.3%	33'470	59'000	40.0%	-7'301	39'609	31.1%	-25'391
Bezug von der RWSG Stadt St.Gallen	54'408	47.6%		71'381	41.3%	16'973	66'084	44.8%	-5'297	59'994	54.5%	-7'090
Bezug von WW Speicher	4	0.0%		5	0.0%	1	3	0.0%	-2	1	0.0%	-2
Bezug von WW Bühler MS Schlössli	2'470	1.8%		2'616	1.5%	146	2'546	1.7%	-70	2'475	2.3%	-71
Bezug von Bühler Ob. Schwende Bypass, Handablesung	36'560	26.6%		32'612	18.9%	-3'948	20'003	13.5%	-12'609	13'085	12.1%	-6'918
Total Fremdwasser	137'273	100.0%		172'915	100.0%	-35'642	147'636	100.0%	-29'279	108'164	100.0%	-39'472
Total Wassergewinnung	409'318	100.0%		394'332	100.0%	-14'986	391'469	100.0%	-2'863	386'963	100.0%	-4'506
Wasserabgabe												
Eigenes Versorgungsgebiet												
Abgabe nach Verkauf	375'679	91.8%	-25'050	377'645	95.8%	1'966	387'495	99.0%	9'850	379'874	96.5%	-13'621
noch nicht verrechnetes Bauwasser	4'693	1.1%	4'618	1'338	0.3%	-3'355	1'420	0.4%	82	3'655	0.9%	2'265
Abgabe an Nachbargemeinden												
Abgabe an Speicher ab Dorfzone Pw Wietli	665	0.2%	131	528	0.1%	-137	522	0.1%	-6	572	0.1%	50
Nicht gemessenen Abgabe und Verlust	28'281	6.9%	15'541	14'821	3.8%	-13'460	2'032	0.5%	-12'789	8'862	2.3%	6'890
Total Wasserabgabe	409'318	100.0%	-47'600	394'332	100.0%	-14'986	391'469	100.0%	-2'863	386'963	100.0%	-4'506

Datum: 11.01.2022