

Jahr		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Mengenbilanz	TGA Gonnersdorf	m³/a	440.347	373.019	424.622	376.783	420.961	509.276	364.186	382.550	428.946	416.037	434.351	456.008	527.238	479.228	463.537	475.199	465.109	362.849	368.647
	TGA Wintersdorf	m³/a	1.323.931	1.230.236	1.033.589	1.219.774	1.254.458	976.828	966.504	1.334.149	1.443.695	1.638.042	1.553.272	1.379.358	1.566.117	1.686.603	1.762.554	1.691.819	1.538.047	1.654.519	1.427.497
	TGA Ammerndorf	m³/a	Betrieb seit 2009						63.786	251.128	333.927	403.076	292.181	422.625	406.467	268.238	207.838	326.560	322.079	382.054	304.079
	Jahresfördermenge	m³/a	1.764.278	1.603.255	1.458.211	1.596.457	1.675.419	1.486.104	1.394.476	1.967.827	2.206.568	2.457.155	2.279.804	2.257.991	2.499.822	2.434.069	2.433.929	2.493.578	2.325.235	2.399.422	2.100.223
	Fremdbezug FWF	m³/a	5.547	4.899	10.187	3.167	4.000	3.676	5.525	6.831	891	862	4.161	854	8.430	1.296	511	8.175	3.233	3.551	1.731
	Fremdbezug WFW	m³/a	1.400.152	1.369.196	1.364.906	1.334.467	1.272.578	1.266.749	1.365.281	849.270	646.093	630.242	765.942	802.424	888.749	800.198	807.731	1.028.455	1.092.207	1.210.579	1.089.965
	Fremdbezug ESTW	m³/a																			12.882
	Fremdbezug Gesamt	m³/a	1.405.699	1.369.201	1.375.093	1.337.634	1.276.578	1.270.425	1.370.806	856.101	646.984	631.104	770.103	803.278	897.179	801.494	808.242	1.036.630	1.095.440	1.214.130	1.104.578
	Gesamtmenge inkl. Bezug	m³/a	3.169.977	2.972.456	2.833.304	2.934.091	2.951.997	2.756.529	2.765.282	2.823.928	2.853.552	3.088.259	3.049.907	3.061.269	3.397.001	3.235.563	3.242.171	3.530.208	3.420.675	3.613.552	3.204.801
	Einspeisung ins Netz	m³/a							2.730.282	2.758.928	2.770.036	2.977.919	2.889.199	3.021.573	3.340.310	3.148.588	3.148.103	3.387.525	3.322.444	3.505.723	3.077.083

Verbrauchsbilanz	Letztverbraucher	Einwohner	16.074	16.166	16.225	16.111	16.109	18.671	18.491	18.452	18.512	18.621	18.462	18.611	18.884	18.993	18.981	19.067	19.150	23.202	23.438
		Abgabe [m³]	853.179	813.722	848.623	861.047	827.780	969.039	973.589	959.415	960.443	1.056.668	1.036.530	1.005.939	1.125.851	1.067.854	1.055.660	1.125.649	1.107.767	1.338.252	1.209.615
	Wassergäste	Einwohner	39.278	39.450	39.424	39.666	39.464	36.259	37.101	36.764	38.594	38.693	38.753	40.681	41.978	41.814	42.357	42.158	42.388	38.812	38.502
		Abgabe [m³]	2.059.148	1.914.232	1.744.801	1.747.073	1.812.000	1.597.943	1.618.137	1.690.650	1.679.157	1.770.986	1.714.713	1.831.699	1.992.472	1.906.282	1.960.278	2.086.767	2.054.640	1.983.099	1.776.941
	Jahresabgabemenge	Einwohner	55.352	55.616	55.649	55.777	55.573	54.930	55.592	55.216	57.106	57.314	57.215	59.292	60.862	60.807	61.338	61.225	61.538	62.014	61.940
		Abgabe [m³]	2.912.327	2.727.954	2.593.424	2.608.120	2.639.780	2.566.982	2.591.726	2.650.065	2.639.600	2.827.654	2.751.243	2.837.638	3.118.323	2.974.136	3.015.938	3.212.416	3.162.407	3.321.351	2.986.556
	Tagesabgabe max.	m³/d	14.250	15.636	19.054	17.753	17.702	16.176	16.297	16.699	11.247	13.296	15.219	13.086	16.530	12.591	14.656	14.545	16.441	15.588	14.527
	Datum														20.07.2016	21.06.2017	03.08.2018	26.07.2019	31.07.2020	18.06.2021	
	Ø Tagesabgabe Einspeisung	m³/d							7.480	7.559	7.589	8.159	7.916	8.278	9.152	8.626	8.625	9.281	9.103	9.605	8.430
	Spitzenbedarf Einspeisung	Faktor							2,2	2,2	1,5	1,6	1,9	1,6	1,8	1,5	1,7	1,6	1,8	1,6	1,7
	Ø Tagesbedarf Einspeisung	l / E*d							135	137	133	142	138	140	150	142	141	152	148	155	136
	Ø Tagesabgabe verkaufte Menge	m³/d	7.979	7.474	7.105	7.146	7.232	7.033	7.101	7.260	7.232	7.747	7.538	7.774	8.543	8.148	8.263	8.801	8.664	9.100	8.182
	Spitzenbedarf verkaufte Menge	Faktor	1,8	2,1	2,7	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	1,6	1,7	2,0	1,7	1,9	1,5	1,8	1,7	1,9	1,7	1,8
	Ø Tagesbedarf verkaufte Menge	l / E*d	144	134	128	128	130	128	128	131	127	135	132	131	140	134	135	144	141	147	132

Verlustbilanz	Eigenverbrauch im WVU	m³/a	im Jahresbericht nicht angegeben					35.000	65.000	83.516	110.340	160.708	39.696	56.691	86.975	94.068	142.683	98.231	107.829	127.718	
	Eigenverbrauch Netz	m³/a	im Jahresbericht nicht angegeben					1.000	1.000	1.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	
	Wasserverlust im Netz	m³/a						137.556	107.863	129.436	120.265	107.956	153.935	191.987	144.452	102.165	145.109	130.037	164.372	70.527	
	Wasserverlust Gesamt	m³/a	257.650	244.502	239.880	325.971	312.217	189.547	173.556	173.863	213.952	260.605	298.664	223.631	278.678	261.427	226.233	317.792	258.268	292.201	218.245
	Leitungslänge	km			262	262	265	295	312	312	312	312	314	316	320	324	324	324	324	339	339
	spezifischer Wasserverlust	m³/(hxkm)							0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,06	0,07	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,02
	Rohrnetzinspeisung	m³/(km x a)							8751	8843	8878	9545	9260	9623	10571	9839	9716	10455	10254	10341	9077
	Stand																				16.02.2022

Erklärungen:

Mengenbilanz	
TGA Werte	aus Jahresberichten (SEBAM)
Jahresfördermenge	ergibt sich aus den TGA Werten
Fremdbezug FWF und WFW	aus Jahresberichten (aus Rechnungen WFW und Ablesung WZ FWF)
Einspeisung ins Netz (JB 2.1.4)	Förderung + Bezug - Eigenverbrauch WVU
Verbrauchsbilanz	
Verbrauch Letztverbraucher	Ablesung Wasserzähler vor Ort
Verbrauch Wassergäste	Ablesung Wasserzähler vor Ort
Einwohner	aus Einwohner Gesamt
Jahresabgabemenge	verrechnete Menge aus Ablesung WZ Kunden und Ablesung vor Ort Wassergäste
Tagesabgabe max.	aus Fernwirkanlage
Datum	Tag der höchsten Abgabe
Ø Tagesabgabe Einspeisung	Einspeisung ins Netz / 365
Spitzenbedarf Einspeisung	Tagesabgabe max. / Ø Tagesabgabe Einspeisung
Ø Tagesbedarf Einspeisung	Einspeisung ins Netz / 365 / Einwohner x 1000
Ø Tagesabgabe verkaufte Menge	Jahresabgabemenge / 365
Spitzenbedarf verkaufte Menge	Tagesabgabe max. / Ø Tagesabgabe verkaufte Menge
Ø Tagesbedarf verkaufte Menge	Jahresabgabemenge / 365 / Einwohner x 1000
Verlustbilanz	
Eigenverbrauch WVU	Brunnenspülungen, Filterspülen
Eigenverbrauch Netz	geschätzt
Wasserverlust Netz	Einspeisung ins Netz -(Eigenverbrauch Netz + Jahresabgabemenge)
Wasserverlust Gesamt	Summe aus Eigenverbräuche und Wasserverlust Netz
Kommentare	zu Abweichungen in den Jahresberichten
TGA 2010	Werte jetzt aus Fernwirk, vorher aus Ablesung
Bezug WFW 2009	Bezug WFW der Stadt Stein war eingerechnet. Wurde heraus gerechnet.
Gesamtmenge (abgegeben) 2009	Bezug WFW der Stadt Stein wurde als WG verrechnet. Wurde heraus gerechnet.
Wassergäste Verbrauch 2009	Bezug WFW der Stadt Stein wurde als WG verrechnet. Wurde heraus gerechnet.
Gesamtmenge (abgegeben) 2011 - 2013	Zähler für die Stadt Oberasbach haben falsch gezählt. Die Menge wurde nach oben korrigiert.
Wassergäste Verbrauch 2011 - 2013	Zähler für die Stadt Oberasbach haben falsch gezählt. Die Menge wurde nach oben korrigiert.
Einwohner 2011	Flachlanden als neuer Abnehmer