

**Sicherung der TwVersorgung der Gemeinde Großwallstadt
 Wasserbedarfsprognose bis 2070
 Zusammenstellung der Wasserförderung, der Wasserabgabe, des Eigenbedarfs,
 der Wasserverluste, der Einwohnerentwicklung und des spez. Wasserbedarfs
 im TwVersorgungsgebiet Großwallstadt,
 2000 – 2023**

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			
Wassergewinnung																												
jeweils Zeitraum 1.10.-30.09./ oder 1.1.-31.12. z.T. unterschiedlich erfasst																												
Brauchwassergewinnung Br. III****																					33.969	151.361	141.235	72.195	76.000			
TwGewinnung Br. IV	[m³]																				743.730	772.809	531.865		440.539			
TwGewinnung Br. V	[m³]																						122.667		103.034			
TwGewinnung Br. VIII	[m³]																						387.443		442.521			
TwGewinnung (gesamt) (Br. IV, V + VIII)	[m³]	380.810	376.699	399.370	407.236	376.043	392.961	396.868	393.576	418.437	513.208	545.121	513.202	573.750	594.986	719.530	760.829	644.557	674.814	718.439	743.730	772.809	1.041.975	1.084.160	986.094			
Gesamt Trinkwasser + Brauchwasser	[m³]																				777.699	924.170	1.183.210	1.156.355	1.062.094			
Eigenbedarf Gde. (gezählt u. geschätzt) *	[m³]																				1.148	---	1.388	1.899	10.295	7.112	---	3.226
Wasserverkauf																												
Wasserverkauf (Abrechnung Gemeinde), (Brauch.- und Trinkwasser)	[m³]																				722.318**	859.727	1.059.311	1.013.182	964.555			
Wasserverkauf Trinkwasser	[m³]	303.920	301.568	303.661	303.509	286.010	354.661	353.999	337.909	344.210	371.360	488.538	407.644	463.998	575.150	597.787	689.379	628.388	602.721	707.830	688.349	708.366	918.076	940.987	888.555			
davon Großverbraucher																												
Alcon (Ciba Vision GmbH): Trink.+ Brauchwasser	[m³]																					521.989	652.166	863.792	793.186	774.143		
Alcon (Ciba Vision GmbH) Trinkwasser	[m³]		119.210	119.602	117.513	106.695	155.809	160.971	153.050	156.325	190.336	299.723	224.027	275.672	386.524	410.521	486.883	434.400	(257.250) ¹	507.555	501.643	500.805	722.557	720.991	698.143			
Giegerich Mario	[m³]																		10.977	5.458	5.230	3.699	<3.000	3.340	<3.000			
Sportpark Großwallstadt (2017 Renostar GmbH)	[m³]																		9.751	6.152	4.844	3.440	<3.000	3.773	4.039			
davon Öffentliche Einrichtungen																												
Gebäude (nicht privat genutzt)	[m³]																		2.985	2.773	2.983	2.352	2.857	2.968	3.357	2.776		
Schwimmbad (Gde. Großwallstadt)	[m³]																		7.197	5.191	5.360	5.098	5.832	5.689	15.965	13.207		
Wasserverkauf Trinkwasser ohne Alcon	[m³]		182.358	184.059	185.996	179.315	198.852	193.028	184.859	187.885	181.024	188.815	183.617	188.326	188.626	187.266	202.496	193.988	(345.471) ¹	200.275	186.706	207.561	195.519	219.996	190.412			
Wasserverluste (inkl. Eigenbedarf Gde.)																												
berechnet (inkl. Eigenbedarf Gde.)	[m³]	76.890	75.131	95.709	103.727	90.033	38.300	42.869	55.667	74.227	141.848	56.583	105.558	109.752	19.836	121.743	71.450	16.169	72.093	10.609	55.381	64.443	123.899	143.173	97.539			
berechnet (inkl. Eigenbedarf Gde.)***	[%]	20	20	24	25	24	10	11	14	18	28	10	21	19	3	17	9	3	11	1	7	8	12	13	10			
spez. Wasserverlust Leitungsnetzlänge: 47,5 km (h x km)	[m³/ (h x km)]	0,18	0,18	0,23	0,25	0,22	0,09	0,10	0,13	0,18	0,34	0,14	0,25	0,26	0,05	0,29	0,17	0,04	0,17	0,03	0,13	0,15	0,30	0,34	0,23			
Einwohner		3.994	3.979	4.037	4.059	4.071	4.071	4.077	4.133	4.166	4.129	4.131	4.086	4.081	4.088	4.114	4.118	4.087	4.110	4.088	4.117	4.090	4.080	4.066	4.087			
Spez. Wasserbedarf (ohne Alcon als Großgewerbe / Industrie)	[l/E*d]		126	125	126	121	134	130	123	124	120	125	123	126	126	125	135	130	(230) ¹	134	124	139	131	148	128			
Schwimmbad																												
Besucherzahlen Schwimmbad																					78.189			34.943	34.777	77.972		
spez. Wasserbedarf	[l/Besucher]																				66			163	459	169		

* Wasserbedarf für Hydranten spülen + Leistungstest, Kanalspülung, Baumaßnahmen, Feuerwehr, HB reinigen und Grünanlagen.
 ** Inkl. Wasserabgabe Badesee von 13.623 m³.
 *** Bezogen auf die Gesamtförderung (TwGewinnung).
 **** Der Brunnen 3 wurde mit wasserrechtlicher Erlaubnis vom 24.05.2019 für die Belieferung mit Brauchwasser an die Firma Alcon verfügt. Vor dieser Zeit wurde kein Brauchwasser geliefert.
¹ Werte unplausibel durch niedrige TwAbgabe an Alcon (Datenerfassung gemäß Datenlieferung ans WWA). Da Daten nicht nachvollziehbar erklärbar sind, findet hier keine Berücksichtigung statt.