

Wasserstatistik Versorgungsgebiet Gemeinde Biessenhofen 2000 bis 2020

Stand: 27.10.2022

	Eigengewinnung			Fremd- bezug Kf [m³/a] (2)	Wasser- gewinnung Gesamt [m³/a] (3)=(1)+(2)	Verkaufte Wassermengen					Versorgte Einwohner					spezifischer Bedarf						Verluste (auch bereinigt von ungezählten Entnahmen)												
	Altdorf [m³/a] (1-1)	Eben- hofen [m³/a] (1-2)	Gesamt [m³/a] (1)			Altdorf [m³/a] (4-1)	Biessen- hofen [m³/a] (4-2)	Eben- hofen [m³/a] (4-3)	Hörmans- hofen [m³/a] (4-4)	Gesamt [m³/a] (4)=(4-1 bis 4)	Altdorf [EW] (5-1)	Biessen- hofen [EW] (5-2)	Eben- hofen [EW] (5-3)	Hörmans- hofen [EW] (5-4)	Gesamt [EW] (5)=(5-1 bis 4)	Einwohner- entwicklung Gesamt im VG [EW] [%] (5/1) (5/2)	Altdorf [l/EW/d] (6-1)	Biessen- hofen [l/EW/d] (6-2)	Eben- hofen [l/EW/d] (6-3)	Hörmans- hofen [l/EW/d] (6-4)	spez. Bedarf Gesamt [l/EW/d] (6)	Entwicklung spez. Bedarf Gesamt [l/EW/d] [%] (6/1) (6/2)	rechnerische Verluste absolut / bereinigt [m³/a] (7-1)	Entwicklung Verluste im VG / bereinigt [%] (7-2)	spez. Wasserverlust / bereinigt [m³/km/h] (7-3)	spez. Rohrnetz- einspeisung [m³/km/a] (8)	Rohrnetz- länge [km] (9)							
2000	309.977	125.040	435.017		435.017	53.343	81.820	78.230	33.210	246.603												188.414		43,31										
2001	320.768	128.010	448.778		448.778	56.140	79.118	72.691	33.289	241.238												207.540		46,25										
2002	276.703	112.470	389.173		389.173	53.057	71.232	69.582	32.314	226.185												162.988		41,88										
2003	219.320	124.230	343.550		343.550	48.387	77.155	68.624	29.762	223.928												119.622		34,82										
2004	237.590	117.385	354.975		354.975	56.697	79.476	73.748	33.223	243.144												111.831		31,50										
2005	203.914	121.860	325.774		325.774	48.408	72.023	67.765	28.913	217.109	727	1.601	1.212	580	4.120			182	123	153	137	144			108.665		33,36							
2006	237.652	118.570	356.222		356.222	50.144	72.604	69.973	29.043	221.764	752	1.584	1.218	561	4.115	-5	-0,12	183	126	157	142	148	4	2,78	134.458		37,75							
2007	210.964	69.960	280.924	13.412	294.336	50.149	71.018	74.687	29.100	224.954	757	1.602	1.212	565	4.136	21	0,51	181	121	169	141	149	1	0,68	69.382		23,57							
2008	198.878	73.830	272.708	11.143	283.851	48.850	75.000	68.168	29.244	221.262	748	1.590	1.196	570	4.104	-32	-0,77	179	129	156	141	148	-1	-0,67	62.589		22,05							
2009	215.385	72.911	288.296	11.721	300.017	47.708	71.886	72.822	28.677	221.093	755	1.688	1.211	562	4.216	112	2,73	173	117	165	140	144	-4	-2,70	78.924		26,31							
2010	232.827	64.149	296.976	12.382	309.358	44.981	73.915	68.015	29.373	216.284	728	1.565	1.193	580	4.066	-150	-3,56	169	129	156	139	146	2	1,39	93.074		30,09							
2011	232.827	66.763	299.590	12.178	311.768	47.743	71.540	69.467	26.410	215.160	713	1.536	1.188	592	4.029	-37	-0,91	183	128	160	122	146	0	0,00	96.608		30,99							
2012	187.485	72.459	259.944	13.350	273.294	52.063	68.291	74.230	28.620	223.204	718	1.526	1.183	599	4.026	-3	-0,07	199	123	172	131	152	6	4,11	50.090		18,33							
2013	191.644	74.609	266.253	13.564	279.817	47.870	67.222	74.509	28.396	217.997	709	1.524	1.168	604	4.005	-21	-0,52	185	121	175	129	149	-3	-1,97	61.820		22,09							
2014	187.614	77.974	265.588	14.776	280.364	46.701	68.937	76.808	27.012	219.458	714	1.520	1.183	598	4.015	10	0,25	179	124	178	124	150	1	0,67	60.906	44.406	21,72	15,84	0,166	0,121	5.225	42,00		
2015	200.111	79.828	279.939	14.360	294.299	44.285	67.099	72.957	27.508	211.849	718	1.543	1.208	609	4.078	63	1,57	169	119	165	124	142	-8	-5,33	82.450	65.950	28,02	22,41	0,224	0,179	5.044	42,00		
2016	240.635	16.494	257.129	15.942	273.071	43.846	67.546	74.565	28.428	214.385	706	1.534	1.237	620	4.097	19	0,47	170	121	165	126	143	1	0,70	58.686	42.186	21,49	15,45	0,160	0,115	5.104	42,00		
2017	247.329	-	247.329	22.039	269.368	45.567	67.393	80.688	28.909	222.557	723	1.540	1.261	605	4.129	32	0,78	173	120	175	131	148	5	3,50	46.811	30.311	17,38	11,25	0,127	0,082	5.299	42,00		
2018	265.652	-	265.652	23.875	289.527	44.995	68.178	82.959	28.863	224.995	731	1.533	1.287	611	4.162	33	0,80	169	122	177	129	148	0	0,00	64.532	48.032	22,29	16,59	0,175	0,131	5.357	42,00		
2019	275.062	-	275.062	17.782	292.844	44.521	64.760	76.362	28.216	213.859	748	1.521	1.291	588	4.148	-14	-0,34	163	117	162	131	141	-7	-4,73	78.985	62.485	26,97	21,34	0,215	0,170	5.092	42,00		
2020	250.870	-	250.870	12.894	263.764	49.369	69.918	74.909	29.294	223.490	754	1.548	1.301	591	4.194	46	1,11	179	124	158	136	146	5	3,55	40.274	23.774	15,27	9,01	0,109	0,065	5.321	42,00		
Mittel										219.974						0,21		177	123	165	133	147				67.509	45.306	23,33	15,98	0,168	0,123			
						Mittel ohne 2000/01/04										Mittel ohne 09/10	Mittel 05-20	Mittel 05-20	Mittel 05-20	Mittel 05-20	Mittel 05-20						Mittel 07-20	Mittel 14-20	Mittel 07-20	Mittel 14-20	Mittel 14-20	Mittel 14-20		
2025					305.450					237.950					4.289							152					67.500							
2030					310.170					242.670					4.374							152					67.500							
2035					313.780					246.280					4.439							152					67.500							
2040					315.720					248.220					4.474							152					67.500							

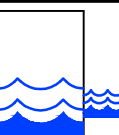
zzgl. Entwicklungsreserve

Erläuterungen zu den Spalten

- (1) Eigengewinnung Altdorf und Ebenhofen (Brunnen Ebenhofen im Jahr 2016 nur 3 Monate in Betrieb, danach stillgelegt)
(2) Fremdbezug Städtisches Wasserwerk Kaufbeuren
(4) Abgabe im Versorgungsgebiet getrennt für Altdorf, Biessenhofen, Ebenhofen und Hörmanshofen (Altdorf mit Kreen und Weiss)
(5) Einwohner im Versorgungsgebiet getrennt für Altdorf, Biessenhofen, Ebenhofen und Hörmanshofen
(5/1) Einwohnerentwicklung im Vergleich zum Vorjahr
(5/2) prozentuale Einwohnerentwicklung im Vergleich zum Vorjahr
(6-1) spezifischer Verbrauch Altdorf berechnet = $(4/1) / (5-1) / 365 * 1000$
(6-2) spezifischer Verbrauch Biessenhofen berechnet = $(4/2) / (5-2) / 365 * 1000$
(6-3) spezifischer Verbrauch Ebenhofen berechnet = $(4/3) / (5-3) / 365 * 1000$
(6-4) spezifischer Verbrauch Hörmanshofen berechnet = $(4/4) / (5-4) / 365 * 1000$
(6) spezifischer Verbrauch Versorgungsgebiet Gesamt berechnet = $(4) / (5) / 365 * 1000$

- (7-1) rechnerische Verluste berechnet (einschl. ungezählte nutzbare Entnahmen): $(3) - (4)$
(7-2) Verluste bezogen auf Gesamtgewinnung Spalte (3); auch bereinigt
(7-3) spezifischer Wasserverlust nach DVGW-AB W392 auch bereinigt
(8) spezifische Rohrnetzeinspeisung nach DVGW-AB W392
(9) Rohrnetzlänge ohne Anschlussleitungen

BIESKE UND PARTNER



Beratende Ingenieure GmbH

Im Pesch 79 · D-53797 Lohmar · Tel.: +49 2246 9212-0 · Fax: +49 2246 9212-99

Auftraggeber:		bearb. 02.11.2022 EG
Gemeinde Biessenhofen		gepr. Nie
		Maßstab:
Benennung: WSG Brunnen Altdorf		
Wasserstatistik 2000 bis 2020		
mit Prognose bis 2040		
Zeichnungs-Nr.:		551001T004.xlsx-2