

ZV WV Stadtprozelten Gruppe
Entnahmeantrag für die Brunnen 1 und 2 Breitenbrunn
- Wasserbedarfsnachweis -
Zusammenstellung der Wasserförderung, der Wasserverluste,
der Wasserverbräuche und der Einwohnerentwicklung des
Versorgungsbereiches ZV WV Stadtprozelten Gruppe
und der Gemeinde Altenbuch, 1990 bis 2018

Zweckverband	Datengrundlage: WBP 2010																			Daten VG Stadtprozelten Stand 03/2019										
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Fördermenge [m³]	312.562	334.424	318.450	322.910	359.040	358.370*	---	---	354.000	340.000	357.500*	379.704	394.682*	371.000	324.000	320.000	321.894	305.538	298.100	285.864	283.266	297.631	296.172	362.090	334.155	348.506	354.971	334.842	346.514	
Eigenbedarf ZV [m³]																							6.706	3.577	4.038	3.872	3.982	3.562	2.659	
Wasserverlust ZV [m³]	11.772	0	13.657	14.819	13.306	15.854	---	---	29.677	14.938	19.179	19.459	24.710	12.040	13.687	9.958	4.793	4.211	5.311	8.789	8.856	9.802	6.718	5.483	6.183	4.262	3.678	3.405	1.057	
spez. Wasserverluste [m³/h*km] (Länge Leitungsnetz: rd. 13,8 km)	0,10	0,00	0,11	0,12	0,11	0,13	---	---	0,25	0,12	0,16	0,16	0,20	0,10	0,11	0,08	0,04	0,03	0,04	0,07	0,07	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,01	
Vom ZV bezogene Wassermenge [m³]																														
Faulbach (incl. Breitenbrunn)	128.807	156.724	135.748	135.756	148.194	157.403	165.095	157.704	146.852	148.143	151.180	175.132	166.647	163.949	152.606	145.444	149.491	150.131	146.658	136.943	132.712	130.883	124.523	135.337	136.523	142.462	139.712	131.221	140.018	
Dorfprozelten	82.325	88.845	86.088	88.815	101.987	95.084	90.325	98.280	97.684	91.161	96.054	101.669	127.138	108.418	90.396	89.715	92.137	84.522	80.038	81.051	83.536	90.057	84.385	102.390	79.698	77.864	80.368	82.934	83.040	
Stadtprozelten und Neuenbuch	89.658	88.855	82.957	83.520	95.553	90.029	82.164	97.048	79.787	85.758	91.087	83.444	76.187	86.593	67.311	74.883	75.473	66.674	66.093	59.081	58.162	66.889	63.986	59.261	57.768	69.498	75.947	65.836	70.758	
Altenbuch																							9.854	56.042	49.945	50.548	51.284	47.884	48.982	
Gesamt	300.790	334.424	304.793	308.091	345.734	342.516	337.584	353.032	324.323	325.062	338.321	360.245	369.972	358.960	310.313	310.042	317.101	301.327	292.789	277.075	274.410	287.829	282.748	353.030	323.934	340.372	347.311	327.875	342.798	
Faulbach (incl. Breitenbrunn)																														
Wasserabgabe an Endverbraucher [m³]	---	120.165	116.990	115.782	118.640	118.241	125.895	130.773	120.621	119.052	119.230	121.588	121.790	127.162	128.761	123.899	129.339	141.047	118.411	123.617	121.650	110.512	117.193	127.664	120.549	117.777	121.058	112.987	115.359	
Einwohner	2.605	2.655	2.721	2.740	2.772	2.834	2.833	2.813	2.801	2.795	2.822	2.813	2.817	2.800	2.772	2.743	2.746	2.754	2.747	2.727	2.693	2.694	2.638	2.608	2.617	2.588	2.576	2.570	2.563	
spez. Wasserbedarf [l/(E*d)] inkl. Großabnehmer	---	124	118	116	117	114	122	127	118	117	116	118	118	124	127	124	129	140	118	124	124	112	134	126	125	129	120	123		
Wasserverluste [m³]	---	36.559	18.758	19.974	29.554	39.162	39.200	26.931	26.231	29.091	31.950	53.544	44.857	36.787	23.845	21.545	20.152	9.084	28.247	13.326	11.062	20.371	7.330	7.673	15.974	24.685	18.654	18.234	24.659	
spez. Wasserverluste [m³/h*km] (Länge Leitungsnetz: rd. 21 km)	---	0,20	0,10	0,11	0,16	0,21	0,21	0,15	0,14	0,16	0,17	0,29	0,24	0,20	0,13	0,12	0,11	0,05	0,15	0,07	0,06	0,11	0,04	0,04	0,09	0,13	0,10	0,10	0,13	
Dorfprozelten																														
Wasserabgabe an Endverbraucher [m³]	---	---	---	---	---	---	---	79.344	84.204	79.266	79.604	79.575	86.287	86.420	76.312	83.041	76.636	74.148	75.656	76.966	75.336	74.494	73.178	83.779	87.002	68.010	71.471	64.867	66.174	
Einwohner	1.792	1.797	1.812	1.824	1.836	1.849	1.892	1.896	1.939	1.979	1.969	1.957	1.962	1.930	1.945	1.933	1.924	1.900	1.894	1.841	1.797	1.782	1.775	1.784	1.777	1.761	1.770	1.790	1.775	
spez. Wasserbedarf [l/(E*d)]	---	---	---	---	---	---	---	115	119	110	111	111	120	123	107	118	109	107	109	115	115	115	113	129	134	106	111	99	102	
Wasserverluste [m³]	---	---	---	---	---	---	---	18.936	13.480	11.895	16.450	22.094	40.851	21.998	14.084	6.674	15.501	10.374	4.382	4.085	8.200	15.563	11.207	18.611	---	9.854	8.897	18.067	16.866	
spez. Wasserverluste [m³/h*km] (Länge Leitungsnetz: rd. 15 km)	---	---	---	---	---	---	---	0,14	0,10	0,09	0,13	0,17	0,31	0,17	0,11	0,05	0,12	0,08	0,03	0,03	0,06	0,12	0,09	0,14	---	0,07	0,07	0,14	0,13	
Stadtprozelten und Neuenbuch																														
Wasserabgabe an Endverbraucher [m³]	---	68.730	55.772	69.616	---	63.678	66.342	66.455	64.160	68.057	67.981	68.593	66.407	67.399	67.226	59.479	59.908	60.377	58.881	52.178	55.256	53.707	51.950	52.114	51.010	56.350	52.540	50.951	55.892	
Einwohner	1.616	1.641	1.647	1.680	1.710	1.687	1.680	1.729	1.770	1.750	1.781	1.774	1.742	1.746	1.727	1.721	1.660	1.600	1.576	1.563	1.602	1.598	1.530	1.546	1.504	1.550	1.496	1.530	1.549	
spez. Wasserbedarf [l/(E*d)]	---	115	93	114	---	103	108	105	99	107	105	106	104	106	107	95	99	103	102	91	94	92	93	92	93	100	96	91	99	
Wasserverluste [m³]	---	20.125	27.185	13.904	---	26.351	15.822	30.593	15.627	17.701	23.106	14.851	9.780	19.194	85	15.404	15.565	6.297	7.212	6.903	2.906	13.182	12.036	7.147	6.758	13.148	23.407	14.885	14.866	
spez. Wasserverluste [m³/h*km] (Länge Leitungsnetz: rd. 13,0 km)	---	0,18	0,24	0,12	---	0,23	0,14	0,27	0,14	0,16	0,20	0,13	0,09	0,17	0,00	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,03	0,12	0,11	0,06	0,06	0,12	0,21	0,13	0,13	
Gemeinde Altenbuch																														
Fördermenge [m³]	70.206	67.020	74.890	k. A.	70.265	59.634	71.086	76.530	74.130	79.740	66.000	78.790	82.860	79.050	87.220	55.210	58.470	62.170	59.830	69.270	k. A.	k. A.	k. A.	---	---	---	---	---	---	
Wasserabgabe an Endverbraucher [m³]	k. A.	57.116	44.960	60.926	50.563	54.442	50.719	47.799	51.978	51.187	48.445	55.000	48.274	51.368	57.994	38.865	46.774	50.000	49.519	45.179	k. A.	k. A.	k. A.	44.677	43.694	41.320	41.689	40.844	41.383	
Einwohner	1.337	1.365	1.404	1.359	1.336	1.375	1.354	1.384	1.355	1.358	1.365	1.353	1.333	1.340	1.324	1.306	1.289	1.280	1.264	1.269	1.279	1.257	1.273	1.268	1.266	1.242	1.237	1.234	1.218	
spez. Wasserbedarf [l/(E*d)]	---	115	88	123	104	108	103	95	105	103	97	111	99	105	120	82	99	107	107	98	---	---	---	97	95	91	92	91	93	
Wasserverluste [m³]	---	9.904	29.930	---	19.702	5.192	20.367	28.731	22.152	28.553	17.555	23.790	34.586	27.682	29.226	16.345	11.696	12.170	10.311	24.091	---	---	---	11.365	6.251	9.228	9.595	7.040	7.599	
spez. Wasserverluste [m³/h*km] (Länge Leitungsnetz: rd. 11,7 km)	---	0,10	0,29	---	0,19	0,05	0,20	0,28	0,22	0,28	0,17	0,23	0,34	0,27	0,29	0,16	0,11	0,12	0,10	0,24	---	---	---	0,11	0,06	0,09	0,09	0,07	0,07	
Gesamtes Bilanzgebiet																														
Fördermenge [m³]	382.768	401.444	393.340	---	429.305	418.004	---	---	428.130	419.740	423.500	458.494	477.542	450.050	411.220	375.210	380.364	367.708	357.930	355.134	---	---	---	362.090	334.155	348.506	354.971	334.842	346.514	
Wasserabgabe an Endverbraucher [m³]	---	---	---	---	---	---	---	324.371	320.963	317.562	315.260	324.756	322.758	332.349	330.293	305.284	312.657	325.572	302.467	297.940	---	---	---	308.234	302.255	283.457	286.758	269.649	278.808	
Einwohner	7.350	7.458	7.584	7.603	7.654	7.745	7.759	7.822	7.865	7.882	7.937	7.897	7.854	7.816	7.768	7.703	7.619	7.534	7.481	7.400	7.371	7.331	7.216	7.206	7.164	7.141	7.079	7.124	7.105	
spez. Wasserbedarf [l/(E*d)] inkl. Großabnehmer	---	---	---	---	---	---	---	114	112	110	109	113	113	116	116	109	112	118	111	110	---	---	---	117	116	109	111	104	108	
Eigenbedarf/Wasserverluste ZV [m³]	11.772	0	13.657	14.819	13.306	15.854	---	---	29.677	14.938	19.179	19.459	24.710	12.040	13.687	9.958	4.793	4.211	5.311	8.789	8.856	9.802	13.424	9.060	10.221	8.134	7.660	6.967	3.716	
Wasserverluste (ohne Eigenbedarf/Wasserverluste ZV) [m³]	---	---	---	---	---																									