

Monat	Abwassermenge				Trübwasser Gesamtmenge	Temp. Abwasser		pH-Wert		Absetzbare Stoffe		Ungelöste Stoffe		BSB ₅			CSB			gesN			NH ₄ -N			NO ₃ -N Ablauf	Wirkungsgrad N	gesP		Frachten							
	QZ - Zulaufmenge	Qzmax - max. Spitzenzulauf max. QZRW = 900 l/s bzw. max. QZRW = 3.240 m ³ /h		Qzmin - min. Zulauf		QA - Ablaufmenge	Zulauf	Ablauf	Zulauf - mittel	TW - Speicher	Zulauf	Ablauf - GW: 0,30 ml/l	Zulauf	Ablauf - GW: 30 mg/l	Zulauf	Ablauf - GW: 15 mg/l	Wirkungsgrad gesamt GW: 95 %	Zulauf	Ablauf - GW: 75 mg/l	Wirkungsgrad gesamt GW: 85 %	Zulauf	Ablauf	Wirkungsgrad gesamt > 12 °C - GW: > 70 %	Wirkungsgrad gesamt ≤ 12 °C	Zulauf			Ablauf	Ablauf ≤ 8 °C	Zulauf	Ablauf - max. 2,0 mg/l GW: 1,0 mg/l im JM	BSB ₅			CSB - Monatsmittel		
		BSB ₅ Zulauffracht GW: 7.500 kg/d																														CSB Zulauffracht			BSB ₅ Ablauffracht GW: 287 kg/d		
	m ³ /m	l/s		m ³ /m		m ³ /m	°C		-		ml/l		mg/l		mg/l			mg/l			%			mg/l				mg/l	%	mg/l	kg/d		kg/d				
SU	MM		SU	SU	MM		MM		MM		MM		MM			MM			MM			MM			MM	%	MM	MM		MM							
2	2c	2f	2k	4f	5a	5e	6c	6i	8a	8c	9a	9c	10a	10c	10f	11a	11c	11f	12a	12c	12f	13a	13c	13d	13f	13h	14a	14c	19a	19c	19f	20a	20c	20f			
Jänner	371.931	251,0	57,4	344.869	24.297	10,4	9,0	7,4	7,5	38,0	0,0	385	3,9	632	5,4	99,2	1.250	27,1	97,8	79,4	13,7		82,6	55,2	1,7		9,4	88,1	10,5	0,8	7.593	59,6	7.534	14.982	302	14.680	
Februar	474.596	325,0	72,7	448.984	25.862	9,6	8,9	7,6	7,7	31,2	0,0	311	2,8	543	4,6	99,1	972	22,5	97,6	66,6	12,5		81,0	43,6	2,0	1,9	8,2	85,8	8,7	1,0	8.269	67,3	8.201	15.501	349	15.152	
März	396.489	266,1	65,6	390.618	23.188	9,9	10,0	7,4	7,5	30,9	0,0	298	1,5	451	4,7	98,9	954	24,1	97,4	60,5	9,3		84,2	40,1	1,5		6,2	88,6	7,9	0,7	5.559	60,1	5.499	11.801	299	11.414	
April	283.137	249,0	38,7	286.615	20.963	11,1	13,0	7,3	7,5	36,5	0,0	418	1,8	583	5,3	99,1	1.186	29,5	97,4	71,5	14,5	78,7	80,8	45,7	2,2		10,7	82,7	9,5	0,8	5.439	50,2	5.383	11.033	287	10.778	
Mai	300.881	288,2	45,4	290.272	22.166	13,0	14,1	7,2	7,8	32,8	0,0	335	2,2	482	5,3	98,9	1.051	29,0	97,2	65,6	13,6	78,4		42,9	2,1		9,2	83,6	8,8	0,8	5.076	53,1	5.023	10.059	273	9.786	
Juni	325.229	321,7	49,5	303.652	26.942	14,6	16,3	7,1	7,6	30,6	0,0	337	4,8	465	3,9	99,1	1.010	25,1	97,4	59,8	9,8	82,2		38,7	1,3		7,3	86,1	8,5	1,2	4.895	41,8	4.853	10.438	254	10.184	
Juli	394.735	342,0	54,7	383.779	28.015	16,5	18,1	6,9	7,2	28,6	0,0	305	1,8	406	4,6	98,8	907	24,4	97,2	59,1	10,1	82,5		37,2	1,3		7,3	85,9	8,0	0,7	5.104	58,1	5.046	11.062	303	10.759	
August	454.056	396,0	59,2	430.548	37.587	17,6	19,1	6,8	7,5	28,6	0,0	318	4,5	382	3,6	99,0	819	21,8	97,1	55,0	9,2	82,8		33,9	1,1		6,5	86,0	7,4	0,6	5.361	49,7	5.311	11.177	301	10.875	
September	376.314	332,6	60,0	355.470	31.191	17,0	17,6	6,7	7,6	31,7	0,0	331	2,5	445	4,5	99,0	917	23,2	97,4	61,9	9,4	84,5		35,9	0,9		6,5	87,1	8,0	0,6	5.094	49,8	5.044	10.988	276	10.735	
Oktober	363.528	294,7	54,6	362.002	30.353	15,2	14,6	7,3	7,3	29,4	0,0	323	4,1	478	5,4	98,8	932	24,9	97,2	59,6	10,1	83,0		36,6	1,1		5,9	88,2	7,7	0,7	5.741	65,0	5.676	10.632	292	10.320	
November	282.719	245,1	47,4	294.451	27.892	13,4	12,0	7,3	7,3	34,1	0,0	393	3,1	531	4,3	99,2	1.112	24,8	97,7	68,7	11,7	81,4	84,6	44,9	0,9		8,0	88,0	9,0	0,9	5.004	40,6	4.964	10.389	243	10.146	
Dezember	305.448	257,4	45,5	310.793	26.332	11,0	9,1	7,5	7,8	33,6	0,0	375	4,5	542	4,7	99,1	1.170	23,4	97,9	69,7	10,8		84,2	46,0	1,0		8,0	88,2	8,5	0,8	5.455	47,3	5.408	11.182	233	10.950	
Jahresmittel	-	297,4	54,2	-	-	13,3	13,5	7,2	7,5	32,2	0,0	344	3,1	495	4,7	99,0	1.023	25,0	97,4	64,8	11,2	81,7	82,9	41,7	1,4	1,9	7,8	86,5	8,5	0,8	5.716	53,6	5.662	11.604	284	11.315	
Jahressumme	4.329.063	-	-	4.202.053	324.788																																
Monatsmittel	360.755	-	-	350.171	27.066																																
Tagesmittel	11.828	-	-	11.481	887																																

2020 = 366 Tage

max Zulauf 32.053 m³/d
 max EW60 200.237
 max EW120 205.269

BSB : N : P = 57,9 : 7,6 : 1 CSB : BSB = 2,1 : 1

> 12 °C
 ≤ 12 °C

> 8 °C
 ≤ 8 °C

Frachten									EW			Abfall Monatssummen				Belebtschlamm			Energiebilanz gesamt elektrisch										Energieverbrauch Biologie el.			Verstromung		PS				
gesN			NH ₄ -N			gesP			EW60 GW: 125.000 EW	EW120 GW: 125.000 EW	EWhyd 200 (200 l/Ed)	Rechengut-Anfall	Sand-Anfall	Kanalarümgut-Übernahme	Fäkalschlamm-Annahme	SVBB Durchschnitt	TSBB Durchschnitt	ISVBB Durchschnitt	Energiebezug EVU gesamt	Energieerzeugung Eigenbedarf			Energielieferung an EVU BHKW 1+2	Energieverbrauch ARA gesamt (EVU+BHKW)	Eigenstrom Anteil	spez. EV		Energieverbrauch Biologie gesamt	spez. EV Biologie pro kg BSB5-Abbau	Verhältnis EV Biologie / Gesamt	BHKW 1+2	Energiewert el. (1,8 kWh/h/m ³)	TSPS	Menge QPS in VED 1+2	PS-Fracht in VED 1+2			
kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	EW	t/m	m ³ /m												ml/l	g/l	ml/g				kWh/m	kWh/m									kWh/m	kWh/m	%
21a	21c	21f	22a	22c	22f	23a	23b	23c	25a	25b	25c	26a	26b	26c	26d	28h	29h	30h	43c	43m	43n	43o	43p	43q	43r	43s	43t	44a	44b	44c	44d	44e	48a	48d	48e			
950	154	796	660	19	642	126	9	117	126.553	124.848	59.989	5,74	0,0	0,0	10,7	559	5,1	111	34.887	33.268	88.055	121.323	2.028	154.182	77,7	0,42	0,67	3.518	0,47	70,8	71.165	128.097	7,4	8.136	60.363			
1.013	184	829	687	31	656	132	14	118	137.813	129.174	81.827	8,98	0,0	0,0	8,5	595	5,1	118	31.652	42.809	82.600	125.409	2.185	154.876	79,9	0,33	0,67	3.708	0,47	69,6	74.364	133.858	6,6	8.340	54.478			
739	121	617	505	20	481	94	9	85	92.652	98.344	63.950	5,52	0,0	0,0	33,8	661	4,8	137	34.976	33.225	79.056	112.281	2.587	144.670	75,6	0,38	0,90	3.276	0,64	70,3	65.891	118.604	5,4	8.370	45.214			
661	139	523	423	22	399	89	8	80	90.647	91.944	47.190	6,30	0,0	1,0	64,2	867	5,6	158	30.123	10.936	85.387	96.323	3.906	122.540	75,7	0,44	0,78	2.761	0,53	67,8	56.785	102.213	5,9	8.033	47.582			
667	144	524	399	20	379	83	8	75	84.600	83.822	48.529	5,92	0,0	1,0	28,3	823	5,8	141	31.009	20.337	77.499	97.836	5.323	123.522	75,4	0,43	0,86	2.669	0,57	67,2	57.953	104.315	6,7	8.322	56.019			
628	107	520	395	14	382	89	11	77	81.579	86.983	54.205	6,40	0,0	8,0	49,1	498	3,9	130	41.456	6.900	84.990	91.890	1.863	131.483	69,3	0,42	0,90	2.919	0,59	66,8	56.074	100.933	6,3	8.229	51.537			
723	127	597	448	16	432	99	9	90	85.071	92.183	63.667	9,00	0,0	3,0	22,6	465	3,7	125	34.969	18.337	87.812	106.149	3.990	137.128	75,2	0,37	1,00	2.949	0,68	66,7	66.299	119.338	6,8	8.076	54.904			
748	123	625	453	17	436	103	8	95	89.351	93.138	73.235	6,38	0,0	3,5	42,3	434	3,5	125	37.856	18.094	85.573	103.667	2.633	138.890	73,2	0,33	0,88	2.958	0,57	66,2	65.309	117.556	7,0	9.739	68.841			
701	104	597	416	11	405	96	7	89	84.893	91.566	62.719	5,50	52,1	2,0	44,1	433	3,4	129	55.560	65.099	15.037	80.136	3.064	132.632	59,1	0,38	0,90	2.905	0,58	65,9	47.144	84.859	6,1	11.015	66.253			
726	124	602	416	13	403	90	9	81	95.680	88.602	58.634	5,56	0,0	5,5	49,0	440	3,4	131	31.545	56.660	42.904	99.564	4.996	126.113	75,4	0,36	0,75	2.734	0,51	67,3	58.843	105.917	5,6	11.776	65.576			
645	113	532	419	9	409	83	8	75	83.405	86.579	47.120	5,68	0,0	1,5	109,4	413	3,3	124	27.081	47.970	39.943	87.913	579	114.415	76,5	0,41	0,79	2.572	0,53	67,6	51.388	92.498	5,8	11.466	66.248			
698	113	586	435	10	425	85	8	76	90.920	93.186	49.266	5,94	0,0	0,0	22,4	512	4,0	127	35.943	43.770	43.909	87.679	253	123.369	71,2	0,42	0,75	2.723	0,51	68,6	50.842	91.516	5,0	12.029	59.837			
742	129	612	471	17	454	97	9,0	88	95.264	96.698	59.194	-	-	-	-	558	4,3	129	-	-	-	-	-	73,7	0,39	0,82	2.974	0,55	67,88	-	-	6,2	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,92	52,1	25,5	484,4	-	-	-	427.057	397.405	812.765	1.210.170	33.407	1.603.820	-	-	-	-	-	-	722.057	1.299.703	-	113.531	696.852			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,3	2,1	40,4	-	-	-	35.588	33.117	67.730	100.848	2.784	133.652	-	-	-	-	-	-	60.171	108.309	-	9.461	58.071			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,1	0,1	1,3	-	-	-	1.167	1.086	2.221	3.306	91,3	4.382	-	-	-	-	-	-	1.973	3.551	-	310	1.904			
Auslastung %									76,2	77,4	47,4																											

ÜS			Müsen 1+2			Beschickung Faultürme 1+2								Faulturm 1+2										Schlammwässerung														
ÜS-Abzug gesamt			Dickschlamm masch. eingedickt			Rohschlamm Anfall gesamt				FT-Beschickung gesamt				Faulschlamm					Faulgas					Aufgabe Pressen			Press-Kuchen											
TSÜS	QÜS - Menge	ÜS-Fracht	TSÜS masch. eingedickt	QÜS-Menge masch. eingedickt	ÜS-Fracht masch. eingedickt	Qrs Menge in FT 1+2	TSrs	Rohschlammfall je EW60 (1,5-2,5 l/d)	rs - Fracht in FT 1+2	rs - Frachtanfall je EW60 (50-90 g/d)	Beschickungsmenge GESAMT in FT 1+2	tF Fazulzeit (> 25 d)	FB Feststoffbelastung FT (< 1,5 kg/m³d)	TSFS Faultürme		Glühverlust FS		Glührückstand FS		FS - Verdrängung zum SCH-StBH	TS-Fracht Verdrängung FT	CO₂ - Gehalt	H₂S Faulturm oben zul. 180 ppm		Biogas-Verbrauch BHKW	Biogas-Verbrauch Heizung	Biogas-Verbrauch Fackel	Biogas Verbrauch Anfall GESAMT	spez. Faulgasanfall	Menge Aufgabe auf Presse 1+2	TSFS Aufgabeschlamm	TS - Fracht auf Presse 1+2	Menge Presskuchen	TS Presskuchen	TS - Fracht	Glühverlust PK	Glührückstand PK	
														FT1	FT2	FT1	FT2	FT1	FT2				FT1+2	FT1														FT2
g/l	m³/m	kgTS/m	g/l	m³/m	kgTS/m	m³/m	g/l	I/EW60d	kgTS/m	g/EW60d	m³/m	d	kg/m³d	g/l	%	%	m³/m	kgTS/m	%	ppm	Nm³/m			I/EW60d	m³/m	g/l	kgTS/m	t/m	%	tTS/m	%							
MM	SU		MM	SU		SU	MM		SU	MM	SU	MM		MM	MM	MM	SU	MM	MM	MM	MM	MM	MM	SU	MM	SU	SU	MM	SU	MM	SU	MM	SU	MM				
49k	49l	49m	50g	50h	50i	52c	52d	52e	52h	52i	54c	54d	54e	57c	57d	57e	57f	57g	57h	57i	57j	58c	58d	58e	58g	58h	58i	58j	58k	62d	62e	62f	63a	63b	63c	63g	63h	
8,0	7.190	57.217	63,9	986	63.221	2.495	60,9	0,6	150.614	39,3	2.517	38,8	1,6	28,0	27,9	66,0	65,6	34,1	34,4	2.371	66.264	36,7	765,6	758,9	71.165	0	246	71.411	18,1	2.710	28,1	75.196	372,1	18,3	67,98	62,3	37,7	
8,0	8.476	67.516	63,7	1.192	75.918	2.728	60,4	0,7	163.771	41,3	2.748	33,1	1,8	28,3	28,3	67,7	67,6	32,3	32,4	2.585	73.122	35,9	877,5	852,5	74.364	0	397	74.761	19,2	2.178	27,0	58.854	334,7	17,1	57,33	63,3	36,8	
7,6	6.751	51.941	64,4	925	59.803	2.274	58,3	0,8	130.515	42,9	2.302	45,2	1,4	27,9	27,8	67,4	67,2	32,6	32,8	2.147	60.154	34,4	816,7	794,4	65.891	0	0	65.891	23,3	2.245	27,4	61.776	312,3	16,2	50,44	64,4	35,6	
9,1	4.929	45.766	62,1	835	52.740	1.964	62,2	0,7	123.217	44,2	2.001	49,7	1,3	27,8	27,7	66,9	66,6	33,2	33,4	1.839	50.885	32,4	687,5	662,5	56.785	0	0	56.785	21,3	2.216	26,5	58.688	318,2	16,3	51,92	61,7	38,3	
9,0	5.452	48.819	62,9	890	56.007	2.144	59,5	0,9	126.010	51,1	2.170	45,3	1,3	29,8	28,8	62,5	63,9	37,5	36,1	2.058	60.377	33,8	572,2	566,7	57.953	0	0	57.953	23,3	1.664	26,4	44.126	241,8	17,1	41,33	59,1	40,9	
5,7	5.811	33.210	65,0	630	41.308	1.749	63,3	0,7	110.382	45,9	1.808	53,5	1,2	29,7	29,2	62,5	63,9	37,5	36,1	1.676	49.336	37,1	592,2	572,2	56.074	0	0	56.074	23,6	1.968	30,1	58.808	296,9	17,4	51,78	56,2	43,8	
5,3	7.727	40.792	59,7	816	48.758	1.977	63,3	0,8	126.532	52,8	2.003	48,8	1,3	30,6	30,0	62,5	62,9	37,5	37,1	1.985	60.079	37,7	608,9	608,9	66.299	0	0	66.299	28,3	2.203	30,2	65.827	315,4	17,7	55,72	60,9	39,2	
5,1	7.610	39.085	59,0	800	47.007	2.107	62,2	0,8	132.635	46,6	2.132	46,4	1,4	31,3	31,2	63,0	62,6	37,0	37,4	1.981	61.855	36,8	342,5	343,8	65.309	262	526	66.097	24,9	1.698	29,9	50.500	255,3	18,3	46,69	60,9	39,2	
5,3	7.764	41.026	59,1	766	45.192	1.934	63,0	0,8	123.419	48,9	1.965	48,2	1,3	31,8	31,6	61,9	60,8	38,1	39,2	1.802	57.142	36,6	190,0	190,0	47.144	885	11.262	59.291	23,2	2.066	31,1	63.680	314,4	18,6	58,45	57,0	43,0	
5,2	7.603	39.505	56,8	756	42.888	1.986	61,6	0,7	124.550	42,7	2.019	48,6	1,3	30,7	31,2	62,5	63,4	37,5	36,6	1.766	54.712	35,9	136,7	133,3	58.843	0	280	59.123	20,3	1.558	30,1	47.061	242,9	18,0	43,72	54,6	45,4	
4,9	5.704	28.274	56,5	534	30.093	1.684	60,3	0,7	103.858	41,7	1.753	55,7	1,1	30,4	30,6	62,7	61,9	37,3	38,1	1.435	43.794	36,4	135,0	141,3	51.388	0	181	51.569	21,4	1.619	30,1	48.518	244,6	17,8	43,57	54,7	45,3	
5,5	4.867	26.819	56,3	511	28.751	1.725	58,4	0,6	102.321	36,4	1.788	56,1	1,1	29,3	29,5	63,6	62,8	36,4	37,2	1.457	42.839	37,4	132,2	130,0	50.842	5	421	51.268	17,9	1.424	28,7	40.392	206,2	17,8	36,69	57,5	42,5	
6,6	-	-	60,8	-	-	61,1	0,7	-	44,5	-	47,4	1,3	-	29,6	29,5	64,1	64,1	35,9	35,9	-	-	35,9	488,1	479,5	-	-	-	22,1	-	28,8	-	-	17,5	-	59,4	40,6	-	
-	79.884	519.969	-	9.641	591.686	24.767	-	-	1.517.824	-	25.206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.102	680.557	-	-	-	722.057	1.152	13.313	736.522	-	23.549	-	673.425	3.454,7	-	605,6	-	-
-	6.657	43.331	-	803	49.307	2.064	-	-	126.485	-	2.101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.925	56.713	-	-	-	60.171	96	1.109	61.377	-	1.962	-	56.119	287,9	-	50,5	-	-
-	218	1.421	-	26	1.617	67,7	-	-	4.147	-	68,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	1.859	-	-	-	1.973	3	36	2.012	-	64	-	1.840	9,4	-	1,7	-	-