

Monat	Abwassermenge				Trübwasser Gesamtmenge	Temp. Abwasser		pH-Wert		Absetzbare Stoffe		Ungelöste Stoffe		BSB <sub>5</sub>		CSB		gesN				NH <sub>4</sub> -N			NO <sub>3</sub> -N Ablauf	Wirkungsgrad N	gesP		Frachten									
	QZ - Zulaufmenge	Qzmax - max. Spitzenzulauf max. QZRW = 900 l/s bzw. max. QZRW = 3.240 m³/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 - GW: 5,0 mg/l	Ablauf ≤ 8 °C	Zulauf	Ablauf - max. 2,0 mg/l GW: 1,0 mg/l im JM	BSB <sub>5</sub>			CSB - Monatsmittel		
		BSB <sub>5</sub>																															CSB - Monatsmittel					
	m³/m	l/s		m³/m		m³/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	400.165	245,2	60,2	391.437	29.983	10,2	8,3	7,5	7,8	29,6	0,0	299	1,9	483	6,5	98,6	949	28,7	96,9	76,1	15,3	79,7	50,2	3,1	2,7	10,2	84,4	9,9	1,1	6.186	84,7	6.102	12.087	361	11.726			
Februar	410.232	302,7	59,1	400.454	27.581	9,7	8,6	7,5	7,7	28,3	0,0	259	2,8	435	5,1	98,8	920	30,5	96,4	68,2	14,3	78,9	47,8	2,8		9,9	84,1	8,9	0,9	6.292	73,0	6.219	12.801	431	12.368			
März	580.386	369,7	109,5	544.348	29.543	9,3	9,0	7,5	7,6	20,2	0,0	195	1,7	277	4,3	98,3	593	23,7	95,7	46,7	9,7	79,0	30,2	1,8	1,9	6,1	84,1	6,3	0,8	5.162	79,7	5.082	10.740	412	10.299			
April	355.868	248,1	68,4	359.125	24.416	10,9	11,5	7,4	7,8	25,3	0,0	287	1,3	434	4,7	98,9	848	26,3	96,7	61,0	9,2	86,4	84,1	38,2	1,2		5,5	89,3	8,4	0,8	4.867	54,1	4.835	9.741	317	9.424		
Mai	379.501	279,6	69,5	375.140	25.868	12,3	12,6	7,3	7,6	25,6	0,0	311	1,5	388	4,5	98,9	852	24,1	97,0	57,1	8,5	84,3	86,3	35,1	1,2		5,7	88,2	7,9	0,8	4.466	51,7	4.414	10.204	294	9.780		
Juni	315.816	258,3	59,2	317.017	27.462	14,7	17,0	7,1	7,6	30,8	0,1	370	0,7	514	4,2	99,2	999	26,0	97,3	68,4	9,1	86,5		40,5	1,3		6,9	88,1	9,8	0,7	5.292	43,9	5.248	10.342	276	10.066		
Juli	328.179	280,7	44,2	346.881	26.524	16,9	18,9	7,1	7,4	34,0	0,1	378	4,0	500	4,4	99,0	1.123	27,4	97,3	70,8	12,3	81,9		46,3	2,2		7,9	86,8	10,6	0,7	5.201	59,8	5.141	11.435	316	10.935		
August	323.913	302,4	44,1	332.926	24.330	17,7	19,2	7,1	7,4	32,0	0,0	401	1,1	504	5,6	98,8	1.121	27,9	97,3	70,3	14,4	79,2		45,1	3,0		9,7	83,0	10,5	0,5	5.082	60,3	5.022	11.276	301	10.975		
September	313.179	308,1	39,4	309.123	15.468	17,0	17,5	7,3	6,7	31,8	0,0	405	1,9	545	4,9	99,1	1.168	26,6	97,5	72,6	11,4	83,8		43,5	1,7		8,3	85,7	10,8	0,5	5.205	48,8	5.156	11.455	273	11.182		
Oktober	309.056	246,3	40,8	294.968	20.737	15,5	15,3	7,3	7,0	35,8	0,0	419	1,4	547	5,2	99,1	1.180	27,1	97,6	71,2	14,5	79,5		45,2	1,6		11,5	82,7	10,4	0,4	5.041	46,0	5.120	11.282	257	11.025		
November	426.333	351,9	63,6	390.163	19.611	12,8	11,7	7,4	7,6	25,5	0,0	277	2,8	395	4,8	98,6	903	25,4	96,8	55,2	10,9	80,6	79,7	33,5	1,3		7,8	82,8	7,2	0,6	4.511	56,9	4.454	11.426	327	11.099		
Dezember	389.528	278,0	59,0	343.731	15.634	11,1	9,4	7,4	7,3	34,3	0,0	339	2,8	595	4,6	99,2	1.106	25,3	97,6	67,5	9,9	85,1		45,6	1,3		7,0	88,9	9,3	0,6	7.279	50,5	7.228	13.493	279	13.212		
Jahresmittel	-	289,2	59,7	-	-	13,2	13,2	7,3	7,4	29,4	0,0	328	2,0	468	4,9	98,9	980	26,6	97,0	65,4	11,6	82,8	81,8	41,8	1,9	2,3	8,0	85,7	9,2	0,69	5.382	59,1	5.335	11.357	320	11.008		
Jahressumme	4.532.156	-	-	4.405.313	287.157																																	
Monatsmittel	377.680	-	-	367.109	23.930																																	
Tagesmittel	12.417	-	-	12.069	787																																	

2019 = 365 Tage

max Zulauf 41.054 m³/d  
 max EW60 174.939  
 max EW120 216.613

BSB : N : P = 51,1 : 7,1 : 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 <sub>4</sub> -N			gesP			EW60 GW: 125.000 EW	EW120 GW: 125.000 EW	EW <sub>hyd</sub> 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/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /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		
998	195	803	634	37	598	127	14	113	103.107	100.728	64.543	5,68	0,0	0,0	5,0	538	4,9	110	41.266	60.053	58.283	118.336	654	158.948	74,3	0,41	0,90	3.686	0,64	72,0	69.792	125.626	4,7	11.795	55.030		
992	204	787	671	39	632	129	12	117	104.862	106.674	73.256	8,54	0,0	0,0	5,0	521	4,7	110	31.488	43.767	72.096	115.863	1.752	145.599	78,6	0,37	0,89	3.825	0,65	73,6	67.864	122.155	5,0	10.702	53.478		
858	172	687	544	33	509	113	14	97	86.037	89.497	93.611	9,44	0,0	0,0	37,0	565	5,0	112	49.305	54.766	56.767	111.533	614	160.224	69,6	0,29	1,12	3.699	0,80	71,7	66.257	119.263	4,1	12.133	50.126		
693	108	585	441	15	427	96	9	87	81.109	81.173	59.311	5,92	0,0	6,0	33,1	547	4,7	116	33.837	24.205	76.807	101.012	2.119	132.730	74,9	0,38	0,94	3.288	0,70	74,5	60.423	108.761	4,4	11.359	50.113		
656	100	556	416	14	403	91	9	82	74.426	85.033	61.210	5,52	0,0	3,5	44,0	568	4,5	126	42.322	83.719	12.099	95.818	1.259	136.881	69,7	0,37	1,04	3.152	0,74	71,6	56.426	101.567	4,4	11.759	51.441		
711	98	613	420	13	407	100	7	93	88.193	86.183	52.636	5,78	0,0	9,5	32,5	583	4,6	126	49.120	59.960	28.757	88.717	803	137.034	64,4	0,44	0,84	3.338	0,63	73,6	54.349	97.828	4,3	11.393	48.405		
740	146	593	467	26	438	109	9	99	86.676	95.289	52.932	9,14	0,0	0,0	68,5	626	5,7	111	40.117	47.700	58.705	106.405	2.697	143.825	72,5	0,45	0,94	3.169	0,64	69,0	62.477	112.459	4,3	11.912	51.427		
716	154	562	457	34	423	105	6	99	84.704	93.967	52.244	8,88	29,6	0,0	40,9	579	5,6	103	39.378	11.080	87.893	98.973	2.633	135.718	71,4	0,43	0,88	3.045	0,61	69,8	61.369	110.464	4,3	11.692	50.226		
698	114	584	429	19	410	103	5	98	86.750	95.461	52.197	8,50	0,0	0,5	46,0	598	5,7	105	39.817	31.329	57.583	88.912	4.568	124.161	68,3	0,42	0,80	2.934	0,57	71,0	53.217	95.791	4,9	7.800	37.728		
655	126	530	430	16	414	93	3	90	84.017	94.020	49.848	5,58	0,0	3,0	67,8	557	5,2	108	37.774	66.585	35.816	102.401	4.350	135.825	72,7	0,46	0,88	2.961	0,58	68,3	58.414	105.145	5,6	8.416	47.512		
644	120	524	415	18	397	88	8	79	75.186	95.217	71.056	5,88	0,0	3,5	82,7	519	4,8	109	39.032	38.827	47.241	86.068	3.436	121.664	68,3	0,32	0,92	2.674	0,60	66,3	50.765	91.377	6,1	8.483	51.796		
801	107	694	552	15	536	112	7	105	121.313	112.438	62.827	8,32	0,0	0,0	13,3	470	4,3	111	44.488	45.986	47.321	93.307	1.852	135.943	67,3	0,37	0,64	3.073	0,45	70,1	54.618	98.312	6,6	8.407	55.193		
763	137	627	490	23	466	105	8,6	97	89.698	94.640	62.139	-	-	-	-	556	5,0	112	-	-	-	-	-	-	71,0	0,39	0,90	3.237	0,63	70,96	-	-	4,9	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,18	29,6	26,0	475,8	-	-	-	487.944	567.977	639.368	1.207.345	26.737	1.668.552	-	-	-	-	-	715.971	1.288.748	-	125.851	602.475	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	2,5	2,2	39,7	-	-	-	40.662	47.331	53.281	100.612	2.228	139.046	-	-	-	-	-	59.664	107.396	-	10.488	50.206	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	0,1	0,1	1,3	-	-	-	1.337	1.556	1.752	3.308	73,3	4.571	-	-	-	-	-	1.962	3.531	-	345	1.651	-	-	-
Auslastung %									71,8	75,7	49,7																										

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													
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	MM	SU	SU	MM	MM	SU	MM	SU	MM	MM	MM	MM	MM	SU	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	SU	MM	SU	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
7,8	7.237	55.947	62,7	863	54.730	2.330	58,8	0,8	135.429	45	2.338	42	1,4	26,9	27,1	67,3	67,3	32,7	32,7	2.312	62.436	32,7	861,1	888,9	69.792	0	0	69.792	23	2.562	26,2	66.452	330,3	18,0	59,6	64,4	35,6
7,3	8.214	59.586	62,8	1.022	64.174	2.286	60,4	0,8	137.689	48	2.294	38	1,6	28,1	28,3	67,8	67,6	32,3	32,4	2.316	65.348	34,6	1.116,3	1.081,3	67.864	0	0	67.864	24	1.856	26,7	49.485	260,6	17,1	44,5	66,7	33,3
7,9	7.722	60.848	63,3	1.125	71.894	2.324	58,9	1,0	137.129	55	2.327	42	1,4	29,0	28,6	66,8	67,4	33,2	32,6	2.207	63.557	37,1	943,3	948,9	66.257	0	0	66.257	27	2.356	26,9	63.210	334,8	16,9	56,7	62,9	37,1
7,6	4.873	36.774	60,9	703	42.665	1.910	58,4	0,8	110.000	47	1.926	49	1,2	29,6	28,9	65,0	65,5	35,0	34,5	1.844	53.867	38,3	735,6	737,8	60.423	0	0	60.423	25	1.941	28,0	54.309	292,8	16,9	49,4	62,5	37,5
7,5	5.546	41.358	58,7	751	43.971	1.985	57,6	0,9	113.826	51	1.989	49	1,2	30,0	29,1	66,1	65,6	33,9	34,5	1.977	58.385	37,1	668,9	656,3	56.426	0	0	56.426	25	2.074	27,8	57.402	310,5	17,3	53,7	60,8	39,2
7,2	3.897	28.432	55,1	493	26.895	1.785	56,9	0,7	103.001	39	1.785	26	2,2	29,7	28,8	65,8		34,2		3.194	49.057	33,6	623,8		54.349	0	0	54.349	21	2.886	28,4	81.749	418,9	17,6	73,5	62,9	37,2
8,3	6.655	55.407	52,5	974	51.219	2.187	60,9	0,8	135.733	54	2.201	22	2,8	34,8		63,1		36,9		2.401	41.254	36,7	691,1		62.477	0	28	62.505	24	2.381	32,7	75.649	380,4	18,8	71,4	61,6	38,4
9,4	4.724	44.574	56,9	691	39.718	1.922	59,2	0,7	115.533	46	1.935	25	2,4	35,3		64,2		35,8		1.909	33.677	34,0	470,0		61.369	0	0	61.369	24	2.082	34,1	71.074	353,2	18,6	65,5	62,5	37,5
9,1	3.636	33.383	56,9	509	29.043	1.703	63,8	0,7	113.716	44	1.707	32	2,2	34,2		66,0		34,1		323	5.729	29,9	278,8	0,0	53.217	0	81	53.298	21	593	32,7	19.329	94,9	18,3	17,3	53,9	46,1
8,4	5.030	43.226	57,3	910	53.223	1.959	57,6	0,8	115.229	44	1.996	50	1,2	33,0	31,8	63,3	62,5	36,7	37,5	1.699	55.005	34,0	311,1	283,3	58.414	0	0	58.414	23	1.695	31,9	53.634	276,8	18,2	50,5	58,1	41,9
7,8	3.837	28.999	60,0	562	31.448	1.641	57,1	0,7	90.927	39	1.659	59	1,0	31,9	29,5	64,4	63,8	35,6	36,2	1.565	48.048	33,4	400,0	404,4	50.765	0	62	50.827	22	1.584	29,4	46.287	240,6	18,1	43,6	59,8	40,2
6,3	2.617	19.525	62,6	331	21.217	1.541	59,8	0,4	91.483	25	1.565	67	1,0	28,7	28,5	63,2	62,8	36,8	37,2	1.456	41.645	32,7	477,8	456,7	54.618	0	57	54.675	15	932	29,2	26.739	128,7	18,7	24,1	58,5	41,5
7,9	-	-	59,2	-	-	-	59,1	0,8	-	44,7	-	41,9	1,6	30,9	28,9	65,2	65,3	34,8	34,7	-	-	34,5	631,5	606,4	-	-	-	22,8	-	29,5	-	-	17,9	-	61,2	38,8	
-	63.988	508.057	-	8.934	530.197	23.573	-	-	1.399.694	-	23.722	-	-	-	-	-	-	-	-	23.203	578.007	-	-	-	715.971	0	228	716.199	-	22.942	-	665.320	3.422,6	-	609,9	-	
-	5.332	42.338	-	745	44.183	1.964	-	-	116.641	-	1.977	-	-	-	-	-	-	-	-	1.934	48.167	-	-	-	59.664	0	19	59.683	-	1.912	-	55.443	285,2	-	50,8	-	
-	175	1.392	-	24	1.453	64,6	-	-	3.835	-	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	64	1.584	-	-	-	1.962	0	1	1.962	-	63	-	1.823	9,4	-	1,7	-	