

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		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				
		m³/m	l/s																													m³/m	m³/m	°C	-	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l
	SU	MM		SU		SU	MM		MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	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	347.744	250,2	54,9	317.745	28.550	10,0	8,6	6,9	7,8	39,7	0,0	393	3,8	619	5,3	99,1	1.206	25,0	97,9	75,7	12,7		83,1	50,9	1,3	1,0	8,7	88,4	10,2	0,7	6.832	53,1	6.779	13.435	255	13.180			
Februar	375.277	264,5	63,4	331.606	26.360	9,5	8,5	7,0	7,9	37,3	0,0	396	3,3	600	4,2	99,3	1.150	24,2	97,9	72,7	15,3		78,2	47,3	1,8	1,4	9,3	86,1	9,4	0,9	7.913	50,2	7.863	15.120	280	14.710			
März	379.970	247,5	63,0	334.622	27.695	9,7	9,6	6,8	7,5	34,2	0,0	356	3,1	558	6,2	98,9	1.098	27,0	97,5	70,2	11,9		83,0	47,1	1,5		7,8	88,5	10,0	1,0	6.896	67,8	6.828	13.467	292	13.176			
April	313.481	263,2	52,0	283.531	25.478	10,8	11,5	6,8	7,7	34,8	0,0	409	3,1	567	3,6	99,4	1.072	24,6	97,7	70,1	10,8	83,0	85,5	42,3	0,9		8,0	87,5	9,7	0,7	5.737	33,0	5.704	11.179	234	10.945			
Mai	313.859	295,8	47,2	294.141	27.061	13,2	15,2	6,7	7,7	34,2	0,0	389	2,4	491	4,1	99,1	979	24,8	97,4	61,8	8,7	85,4		39,0	0,8		5,7	89,4	9,0	0,5	4.861	41,9	4.819	9.498	235	9.263			
Juni	360.049	345,9	51,6	339.294	26.693	15,5	17,7	6,6	7,3	32,0	0,0	356	3,2	500	4,1	99,1	910	23,1	97,3	63,6	10,8	82,6		35,3	1,4		7,9	83,5	9,2	0,5	5.316	42,2	5.273	10.427	260	10.167			
Juli	348.192	313,4	49,6	323.068	25.269	17,1	19,0	7,0	7,5	31,5	0,0	408	2,2	502	4,6	99,1	1.010	23,1	97,6	66,2	10,5	83,6		40,4	1,0		7,5	86,9	9,1	0,6	5.594	46,0	5.548	11.002	242	10.760			
August	344.652	337,0	45,0	333.136	28.183	18,2	19,6	6,7	7,7	32,8	0,0	360	1,9	505	4,8	99,0	1.009	23,5	97,6	66,7	11,4	82,8		42,7	1,3		8,1	86,6	9,0	0,6	5.273	49,7	5.223	10.957	253	10.703			
September	322.259	334,1	44,5	301.424	28.601	17,2	17,4	6,7	7,7	35,8	0,0	404	2,0	538	4,9	99,1	1.012	23,7	97,6	65,0	9,6	84,4		39,9	0,8		7,1	87,8	9,3	0,6	5.584	49,3	5.535	10.566	239	10.327			
Oktober	311.666	271,1	44,1	304.733	26.461	15,9	15,7	7,2	7,3	34,2	0,0	365	1,1	506	4,0	99,2	994	24,2	97,5	64,2	9,8	84,2		42,7	0,8		6,5	89,5	9,5	0,6	5.353	43,3	5.309	9.649	239	9.408			
November	273.808	239,4	44,7	273.553	25.215	13,9	12,5	7,0	7,6	38,3	0,0	430	3,2	533	5,7	98,9	1.052	25,2	97,5	73,5	10,8	85,0	85,3	45,7	0,8		7,8	88,2	10,2	0,8	4.564	50,0	4.514	9.255	230	9.025			
Dezember	320.366	271,8	41,6	286.506	25.411	11,7	9,8	7,1	7,3	33,6	0,0	380	2,9	555	4,4	99,2	1.137	27,1	97,6	78,8	12,1		84,6	51,3	0,9		9,2	88,4	10,1	0,9	5.567	39,5	5.527	11.423	248	11.174			
Jahresmittel	-	286,2	50,1	-	-	13,6	13,8	6,9	7,6	34,9	0,0	387	2,7	540	4,7	99,1	1.052	24,6	97,6	69,0	11,2	83,9	83,3	43,7	1,1	1,2	7,8	87,6	9,6	0,7	5.791	47,2	5.744	11.331	251	11.070			
Jahressumme	4.011.323			3.723.359	320.977												-																						
Monatsmittel	334.277			310.280	26.748												-																						
Tagesmittel	10.990			10.201	879												-																						

2022 = 365 Tage

max Zulauf 24.027 m³/d  
 max EW60 159.129  
 max EW120 156.016

BSB : N : P = 56,4 : 7,2 : 1

CSB : BSB = 2,0 : 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	EWhyd 200 (200 l/Ed)	Rechengut-Anfall	Sand-Anfall	Kanalarümgut-Übernahme	Fäkalschlamm-Aannahme	SVBB Durchschnitt	TSBB Durchschnitt	ISVBB Durchschnitt	Energiebezug EVU gesamt	Energieerzeugung Eigenbedarf			Energieförderung an EVU BHKW 1+2	Energieverbrauch ARA gesamt (EVU+BHKW)	Eigenstrom Anteil	spez. EV		Energieverbrauch Biologie gesamt	spez. EV Biologie pro kg BSB <sub>5</sub> -Abbau	Verhältnis EV Biologie / Gesamt	Faulgas		PS-Anfall gesamt aus VKB+PB				
Ges.N Zulauffracht	Ges.N Ablaufracht	Ges.N abgebaut	NH <sub>4</sub> -N Zulauffracht	NH <sub>4</sub> -N Ablaufracht	NH <sub>4</sub> -N abgebaut	GW: 96 kg/d > 8 °C	Ges.P Zulauffracht	Ges.P Ablaufracht												Ges.P abgebaut	GW: 19,1 kg/d	t/m				m <sup>3</sup> /m	ml/l				g/l	ml/g	kWh/m	BHKW 1	BHKW 2	BHKW 1+2	kWh/m
kg/d			kg/d			kg/d			EW			SU				MM	SU			MM	MM		SU		MM	SU		MM	SU		MM	SU		MM	SU		
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		
836	128	709	568	12,7	555	113	7,4	106	113.868	111.958	56.088	6,62	0,0	0,0	1,5	391	4,3	91	30.844	86.545	27.379	113.924	67	144.701	78,9	0,42	0,69	3.186	0,48	68,3	65.665	118.197	5,3	13.183	70.376		
952	183	770	615	20,3	599	125	10,2	114	131.889	126.000	67.014	7,20	0,0	0,0	12,9	430	4,5	95	28.437	62.943	48.830	111.773	205	140.005	80,0	0,38	0,65	3.446	0,45	69,0	64.361	115.850	5,4	11.797	63.848		
865	128	736	576	16,0	560	124	10,9	113	114.937	112.228	61.285	10,04	0,0	0,0	26,1	436	4,4	100	14.650	58.860	63.823	122.683	598	136.735	89,6	0,36	0,65	2.216	0,32	49,7	71.751	129.152	5,6	13.053	72.988		
706	99	607	437	9,1	428	101	6,4	94	95.624	93.155	52.247	7,22	0,0	4,0	20,9	458	4,3	106	23.731	61.890	36.176	98.066	324	121.473	80,8	0,39	0,73	1.845	0,32	45,8	58.240	104.832	5,4	12.709	68.784		
611	87	524	373	8,6	365	88	4,8	83	81.012	79.151	50.622	10,02	0,0	5,5	40,2	435	4,1	107	22.120	85.320	17.047	102.367	285	124.202	82,7	0,41	0,84	1.996	0,42	50,1	59.477	107.059	5,6	13.202	75.880		
678	110	567	400	16,3	383	95	4,5	91	88.596	86.891	60.008	6,84	0,0	0,5	31,5	432	4,3	103	23.508	77.450	28.358	105.808	339	128.977	82,5	0,37	0,83	2.712	0,52	63,2	63.320	113.976	6,3	12.369	76.829		
736	116	620	432	11,4	421	101	6,6	95	93.225	91.680	56.160	7,60	0,0	2,5	44,8	346	3,4	102	23.642	82.528	20.049	102.577	414	125.805	81,6	0,38	0,77	1.849	0,35	45,9	61.825	111.285	5,6	12.816	72.032		
693	117	576	457	14,2	443	100	6,8	94	87.885	91.306	55.589	7,70	0,0	1,5	22,7	367	3,4	110	24.130	84.446	24.116	108.562	1.498	131.194	82,3	0,40	0,83	2.058	0,40	49,0	66.070	118.926	5,7	12.996	73.584		
665	96	569	413	8,2	405	99	6,3	92	93.070	88.052	53.710	7,08	0,0	2,0	61,2	370	3,4	111	22.109	70.446	27.383	97.829	356	119.582	82,1	0,38	0,74	2.080	0,38	52,4	59.046	106.283	5,5	12.841	70.151		
681	106	575	411	8,0	403	96	6,4	90	89.212	80.404	50.269	6,22	0,0	1,5	88,0	377	3,4	111	25.614	43.734	55.000	98.734	426	123.922	79,7	0,41	0,80	2.308	0,45	57,7	58.308	104.954	5,1	13.185	67.592		
625	94	531	399	7,4	391	87	6,9	80	76.061	77.124	45.635	6,72	8,3	0,3	77,5	372	3,5	106	26.442	57.325	30.932	88.257	317	114.382	77,5	0,44	0,86	2.042	0,46	53,3	52.318	94.172	5,1	12.838	65.076		
792	108	683	518	8,2	510	103	7,9	95	92.777	95.188	51.672	6,76	0,0	1,0	15,0	384	3,9	98	27.591	86.694	12.452	99.146	256	126.481	78,6	0,41	0,75	2.023	0,37	49,8	57.836	104.105	5,2	12.995	67.271		
737	114	622	467	12	455	103	7,1	96	96.513	94.428	55.025	-	-	-	-	400	3,9	103	-	-	-	-	-	81,4	0,40	0,76	2.313	0,41	54,52	-	-	5,5	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,02	8,3	18,8	442,3	-	-	-	292.818	858.181	391.545	1.249.726	5.085	1.537.459	-	-	-	-	-	-	738.217	1.328.791	-	153.984	844.409		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	0,7	1,6	36,9	-	-	-	24.402	71.515	32.629	104.144	424	128.122	-	-	-	-	-	-	61.518	110.733	-	12.832	70.367		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,0	0,1	1,2	-	-	-	802	2.351	1.073	3.424	13,9	4.212	-	-	-	-	-	-	2.023	3.641	-	422	2.313		
Auslastung %									77,2	75,5	44,0																										

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	CO <sub>2</sub> -Gehalt	H <sub>2</sub> S 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 Aufgabschlamm	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	l/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	MM	MM	SU	MM	SU	MM	MM	SU	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	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
5,9	7.540	44.503	60,4	825	49.874	2.958	58,1	0,9	169.132	49,3	3.018	32,7	1,8	31,4	31,0	60,1	60,8	39,9	39,3	2.188	68.291	32,6	145,0	142,5	65.665	0	1	65.666	18,7	2.069	30,6	62.872	220,80	25,0	55.280	57,6	42,4
6,2	8.246	50.879	60,0	981	58.808	3.078	56,2	0,9	167.547	45,5	3.128	30,9	1,9	30,2	29,6	63,6	64,3	36,4	35,7	2.479	74.127	31,9	151,3	147,5	64.361	0	36	64.397	18,4	2.407	29,5	68.900	285,10	20,9	59.684	62,8	37,2
6,6	8.372	55.658	58,8	980	57.391	2.339	58,3	0,6	135.882	37,9	2.376	41,8	1,4	28,6	28,7	65,6	65,9	34,4	34,1	2.395	68.594	35,8	118,9	125,6	71.751	0	66	71.817	20,4	2.269	30,0	65.364	232,74	21,6	50.360	60,7	39,3
6,0	6.420	38.404	60,2	717	43.126	2.003	57,0	0,7	114.206	39,8	2.053	47,0	1,2	27,9	27,4	64,7	64,4	35,4	35,7	2.144	59.331	37,1	118,9	112,2	58.240	0	600	58.840	21,0	2.754	26,6	73.294	309,30	22,6	69.926	63,3	36,7
5,9	7.500	44.126	61,9	826	51.100	2.111	61,0	0,8	128.237	50,2	2.157	46,1	1,3	29,1	28,7	62,4	63,1	37,6	36,9	2.159	62.443	37,2	91,1	93,3	59.477	0	183	59.660	23,8	2.228	29,2	64.316	208,42	22,6	47.022	62,5	37,5
6,2	8.164	52.278	61,4	990	60.854	2.482	62,9	0,9	157.821	59,5	2.539	38,2	1,7	30,5	30,4	62,4	63,0	37,7	37,0	2.311	70.412	36,5	86,3	87,5	63.320	0	10	63.330	24,8	1.752	30,0	52.654	231,52	22,5	52.014	61,9	38,1
5,4	5.611	31.393	62,1	523	32.683	2.308	64,5	0,8	154.383	54,2	2.341	43,9	1,6	30,5	30,0	59,2	59,8	40,8	40,2	2.052	62.005	37,1	97,8	96,7	61.825	0	1	61.826	22,5	2.346	29,9	69.334	261,28	23,7	61.927	58,3	41,7
5,1	8.275	41.769	63,8	762	48.677	2.366	61,2	0,9	142.370	55,0	2.407	41,2	1,5	30,9	30,0	57,9	58,9	42,1	41,1	2.346	71.356	36,9	96,7	96,7	66.070	0	46	66.116	25,0	2.480	30,7	75.671	241,74	26,6	64.274	57,6	42,4
5,2	7.219	37.395	59,9	707	42.294	2.188	58,9	0,8	128.214	47,8	2.258	42,6	1,4	29,5	28,7	59,4	59,7	40,6	40,3	2.128	61.995	36,9	111,1	110,0	59.046	1	0	59.047	21,2	1.963	28,9	56.334	201,42	24,9	50.103	60,1	39,9
4,7	6.040	28.345	60,2	600	36.038	2.140	59,9	0,8	127.775	46,5	2.192	45,0	1,3	28,9	27,8	60,7	61,4	39,3	38,6	2.052	58.271	35,4	120,0	121,3	58.308	0	0	58.308	21,7	1.628	29,2	47.656	167,16	24,5	40.969	61,4	38,6
5,1	5.840	29.479	61,7	588	36.175	2.001	57,9	0,9	113.599	51,0	2.033	48,1	1,2	27,0	26,8	62,3	62,5	37,7	37,5	1.840	49.531	34,1	127,8	131,1	52.318	0	0	52.318	23,2	2.067	28,3	58.069	208,66	24,3	50.746	61,5	38,5
5,7	5.900	33.576	65,5	603	39.351	2.167	63,7	0,8	136.114	48,7	2.212	44,8	1,4	25,7	26,0	61,9	64,0	38,2	36,0	2.095	54.226	35,7	146,7	154,4	57.836	0	117	57.953	20,6	1.843	27,7	49.564	131,82	24,3	32.070	63,8	36,2
5,7	-	-	61,3	-	-	60,0	0,8	-	48,8	-	41,9	1,5	29,2	28,8	61,7	62,3	38,3	37,7	-	-	35,6	117,6	118,2	-	-	-	-	21,8	29,2	-	-	23,6	-	61,0	39,0	-	
-	85.127	487.805	-	9.102	556.371	28.141	-	-	1.675.277	-	28.714	-	-	-	-	-	-	-	-	26.189	760.582	-	-	-	738.217	1	1.060	739.278	-	25.806	-	744.025	2.700,0	-	634,4	-	-
-	7.094	40.650	-	759	46.364	2.345	-	-	139.606	-	2.393	-	-	-	-	-	-	-	-	2.182	63.382	-	-	-	61.518	0	88	61.607	-	2.151	-	62.002	225,0	-	52,9	-	-
-	233	1.336	-	25	1.524	77,1	-	-	4.590	-	78,7	-	-	-	-	-	-	-	-	72	2.084	-	-	-	2.023	0	3	2.025	-	71	-	2.038	7,4	-	1,7	-	-