

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
Wetterbedingungen																				
Außentemperatur	° C	-4,4	-10,2	0,0	-3,8 -3,7	-3,0 -2,6	-0,7 -2,5	0,0 -3,0	-7,7 -10,2	-4,2 -4,5	-4,0 -5,5	-0,6 -2,7	-0,8 -10,0	-0,6 -8,3	-4,8 -6,9	-7,0 -5,3	-6,6 -5,5	-3,2 -6,4	-3,7 -7,4	-2,1
Trockenwetter		26			1 1	1 1	1 1		1 1	1 1		1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1
Regen																				
Schnee		5+						1 1			1 1							1		
Niederschlag	mm	32						10 13	1		2 2	1	1					2		

Zulauf																					
Belastung ARA [BSB60]	EW biol.	38.859	24.167	62.883+	25.100 45.900	36.033 35.650	32.000 35.717	30.300 38.383	31.700 30.917	34.800 35.017	41.333 46.083	32.450 46.367	37.333 39.000	34.417 47.900	34.050 53.633	35.867 48.500	37.483 46.417	32.417 53.683	24.167 62.883+	39.133	
Belastung ARA [CSB120]	EW CSB	27.520	17.111	44.539	17.772 32.510	25.519 25.244	22.669 25.294	21.455 27.184	22.448 21.901	24.644 24.798	29.274 32.634	22.977 32.835	26.440 27.618	24.370 33.923	24.111 37.982	25.398 34.349	26.543 32.878	22.961 38.021	17.111 44.539	27.720	
Zulaufmenge	m³	130.843	3.680	5.510	3.696 3.989	3.685 4.007	3.701 3.947	3.860 3.954	3.680 3.988	3.886 4.245	4.207 4.425	4.165 4.529	3.981 4.355	3.858 4.739	3.868 4.965	3.824 5.211	3.942 5.205	4.046 5.293	4.050 5.510	4.032	
Temperatur	° C	9,0	8,5	9,6	9,1 8,8	9,0 8,8	9,0 8,7	9,1 8,7	9,0 8,7	9,0 8,8	9,1 8,9	9,2 9,0	9,0 8,8	8,9 8,9	8,9 9,2	8,9 9,4	8,5 9,4	8,7 9,4	8,9 9,4	8,9 9,6	8,9
pH-Wert	pH	7,7	6,5	8,0	7,3 7,2	7,8 7,0	8,0 7,2	7,9 7,8	7,9 7,6	7,8 7,3*	7,9 7,6*	7,9 7,8	7,6 7,9	7,3 7,7	7,5 7,1	8,0 6,9	8,0 6,5	8,0 6,6	8,0 6,6	7,9 7,0	7,6
Leitfähigkeit	µS/cm	690	576	841	594 655	656 684	697 641	805 701	640 576	662 618	642 751	689 736	841 685	702 725	664 733	646* 744	626 722	709 778	622 768	692	
Absetzbare Stoffe	ml/l	13	10	18	12 10	15 10	13 12	13	12	15	16	14	11 17	11 17	13	12	17	18	11	13	
BSB5 gemessen	mg/l	456	276	670	315 670	484 501	434 411	366 411	411 411	473 389	451 530	377 530	507 451	490 518	417 569	445 386	501 412	332 530	276 626	508	
BSB5 gerechnet	mg/l	548	358	690	407 690	587 534	519 543	471 582	517 465	537 495	590 625	467 614	563 537	535 606	528 648	563 558	570 535	481 609	358 685	582	
BSB5-Fracht gerechnet	kg	72.278	1.450	3.773	1.506 2.754	2.162 2.139	1.920 2.143	1.818 2.303	1.902 1.855	2.088 2.101	2.480 2.765	1.947 2.782	2.240 2.340	2.065 2.874	2.043 3.218	2.152 2.910	2.249 2.785	1.945 3.221	1.450 3.773	2.348	
CSB	mg/l	777	507	978	577 978	831 756	735 769	667 825	732 659	761 701	835 885	662 870	797 761	758 859	748 918	797 791	808 758	681 862	507 970	825	
CSB Fracht	kg	102.375	2.053	5.345	2.133 3.901	3.062 3.029	2.720 3.035	2.575 3.262	2.694 2.628	2.957 2.976	3.513 3.916	2.757 3.940	3.173 3.314	2.924 4.071	2.893 4.558	3.048 4.122	3.185 3.945	2.755 4.563	2.053 5.345	3.326	
NH4-N	mg/l	34,04	23,60	42,80	28,40	32,90		23,60		37,30		34,00	40,80		26,00		41,75	42,80	32,90		
NO3-N	mg/l	0,59	0,47	0,72		0,53		0,72					0,47		0,72			0,52			
NO2-N	mg/l	0,20	0,02	0,39		0,15		0,37					0,06		0,39			0,02			
Nges	mg/l	52,32	41,20	74,00	41,20 47,30	41,20 52,80	41,20 52,80	42,30 52,80	42,30 52,80	42,30 52,80	42,30 52,80	42,30 52,80	42,30 70,70	42,30 70,70	47,30 70,70	47,30 70,70	47,30 70,70	47,30 74,00	47,30 74,00	47,30	
PO4-P	mg/l	4,10	3,59	5,34	3,94 3,86	3,94 4,59	3,94 4,59	3,59 4,59	3,59 4,59	3,59 4,59	3,59 4,59	3,59 4,59	3,59 4,06	3,59 4,06	3,86 4,06	3,86 4,06	3,86 4,06	3,86 5,34	3,86 5,34	3,86	
Pges	mg/l	7,92	6,90	9,36	6,90 7,34	6,90 8,16	6,90 8,16	8,15 8,16	8,15 8,16	8,15 8,16	8,15 8,16	8,15 8,16	8,15 8,12	8,15 8,12	7,34 8,12	7,34 8,12	7,34 8,12	7,34 9,36	7,34 9,36	7,34	

Zulauf Belebung																				
BSB5 gerechnet	mg/l	350	278	455	319 399	322 403	322 403	278 403	278 403	278 403	278 368	278 368	381 323	381 323	332 323	332 323	332 323	332 455	332 455	399
CSB	mg/l	510	405	663	465 582	469 588	469 588	405 588	405 588	405 588	405 536	405 536	556 471	556 471	484 471	484 471	484 471	484 663	484 663	582
Nges	mg/l	60,35	50,90	76,50	50,90 63,60	50,90 61,80	50,90 61,80	53,20 61,80	53,20 61,80	53,20 61,80	53,20 61,80	53,20 61,80	53,20 63,00	53,20 63,00	63,60 63,00	63,60 63,00	63,60 63,00	63,60 76,50	63,60 76,50	63,60
Pges	mg/l	6,26	4,92	8,82	5,73 5,90	5,73 7,10	5,73 7,10	4,92 7,10	4,92 7,10	4,92 7,10	4,92 7,10	4,92 7,10	4,92 6,78	4,92 6,78	5,90 6,78	5,90 6,78	5,90 6,78	5,90 8,82	5,90 8,82	5,90

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
Auslauf																				
Temperatur	° C	8,9	8,6	9,6	9,1 8,8	8,9 8,9	9,0 8,9	9,1 8,9	9,0 8,6	8,8 8,6	8,8 8,7	9,0 8,8	9,1 8,7	9,2 8,6	9,1 8,7	8,9 9,1	8,7 9,4	8,7 9,4	8,7 9,6	8,8
Leitfähigkeit	µS/cm	667	559	748	573 651	559 672	567 685	633 695	701 729	683 702	666 686	652 748	647 742	679 705	699 697	703 710	684 681	639 631	628 627	599
pH-Wert	pH	7,1	6,96	7,12	7,04 7,01	7,04 7,04	7,05 7,06	6,99 7,10	6,96 7,12	6,98 7,12	7,02 7,10	7,03 7,09	7,03 7,07	7,09 7,07	7,11 7,08	7,10 7,08	7,10 7,07	7,09 7,06	7,07 7,05	7,04
Gesamtschwebstoffe	mg/l	5,7	3,8	12,6+	4,5 5,2	4,4 5,2	4,1 5,3	3,8 5,4	4,4 12,6+	4,6 6,2	4,5 6,5	4,5 6,7	3,9 7,1	4,0 6,9	4,6 7,3	5,2 7,3	5,1 7,5	4,9 7,3	4,9 7,7	4,8
Absetzbare Stoffe	ml/l	0,0	0,0	0,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,0 0,0	0,1 0,0	0,1 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
BSB5 gemessen	mg/l	6	4	9	5 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 4	4 8	4 8	5 9	5 9	6 9	6 9	6 9	6 6	6 6	4
BSB5 gerechnet	mg/l	7	5	12	7 8	6 7	6 8	5 7	6 12	5 8	5 7	7 7	6 9	7 9	7 8	7 8	8 9	7 9	6 8	7
BSB5 Wirkungsgrad gerechnet	%	99	98	99	99 99	99 99	99 99	99 99	99 98	99 98	99 99	99 99	99 99	99 98	99 99	99 99	99 98	99 98	99 99	99
CSB	mg/l	31	22	50	28 34	24 31	25 33	22 29	26 50	23 32	23 31	29 30	26 37	28 36	29 33	30 34	32 38	29 37	26 35	31
CSB Wirkungsgrad	%	96	94	97	96 96	96 96	97 96	97 96	96 94	97 94	97 96	96 97	96 96	97 95	96 96	96 96	96 95	96 95	96 95	96
NH4-N	mg/l	1,94	0,39	6,63	1,03 2,00	0,77 1,27	0,49 0,53	0,75 0,40	0,71 3,22	0,68 0,66	0,81 1,79	1,49 4,84*	0,92 3,51	0,79 3,05	0,98 4,26	2,11 6,63	2,32 3,55	0,39 3,81	0,42 4,81	0,98
NO3-N	mg/l	4,85	3,21	6,89	3,46 5,37	4,27 4,83	3,91 4,88	4,72 4,01	4,57 4,46	4,86 4,49	3,81 5,77	5,01 6,89	5,55 6,55	4,72 6,53	4,68 5,32	5,07 5,49	4,93 4,86	3,54 5,53	3,21 4,97	4,08
NO2-N	mg/l	0,07	0,06	0,09		0,06		0,06					0,06		0,06			0,09		
Nges	mg/l	6,90	4,11	9,40	4,11 5,90	5,71 6,31	5,71 6,31	5,84 6,31	5,84 6,31	5,84 6,31	5,84 8,03	5,84 8,03	6,91 9,40	6,91 9,40	6,05 9,40	6,05 9,40	6,05 9,40	6,05 9,28	6,05 9,28	5,90
Nges Wirkungsgrad	%	87	84	90	90 88	88 88	86 88	86 88	86 88	86 88	86 86	86 85	85 86	84 87	86 87	87 87	87 87	87 87	87 87	87
PO4-P	mg/l	0,06	0,04	0,17	0,05 0,05	0,04 0,05	0,05 0,05	0,05 0,06	0,05 0,16	0,04 0,05	0,05 0,05	0,05 0,06	0,05 0,06	0,06 0,06	0,05 0,06	0,05 0,08	0,05 0,07	0,06 0,08	0,05 0,17	0,05
Pges	mg/l	0,26	0,20	0,36	0,20 0,24	0,25 0,26	0,25 0,26	0,20 0,26	0,20 0,26	0,20 0,26	0,20 0,30	0,20 0,30	0,21 0,35	0,21 0,35	0,24 0,35	0,24 0,35	0,24 0,35	0,24 0,36	0,24 0,36	0,24
Pges Wirkungsgrad	%	97	96	98	97 97	97 97	96 97	97 97	98 97	98 97	98 97	98 96	97 96	97 96	97 96	97 96	97 96	97 96	97 96	97

Biologie Linie 1

NH4-N	mg/l	1,86	0,79	3,79	1,02 2,10	0,92 1,54	1,07 1,12	1,45 1,38	1,21 1,23	1,04 1,43	1,63 2,88	1,70 3,79	1,08 1,90	1,76 2,23	1,78 3,62	3,09 3,00	1,20 2,12	0,79 3,07	0,89 3,18	2,55
PO4-P	mg/l	0,07	0,05	0,27	0,07 0,06	0,08 0,05	0,08 0,05	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,05	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,07 0,06	0,07 0,06	0,07 0,10	0,07 0,06	0,07 0,09	0,05 0,27	0,05
Trockensubstanz	g/l	2,37	2,08	2,84	2,18 2,42	2,10 2,44	2,14 2,43	2,14 2,47	2,19 2,46	2,13 2,47	2,16 2,46	2,16 2,51	2,08 2,51	2,24 2,56	2,28 2,59	2,12 2,74	2,32 2,78	2,32 2,74	2,31 2,84	2,28
Schlammvolumen	ml/l	472	385	700	460	420 470	430 470	430 480	440	410	490	530	410	420 540	440 530	410	460	590	700	385
Sinkgeschwindigkeit	m/h	1,41	0,76	1,87	1,44	1,55 1,28	1,55 1,34	1,38 1,28	1,55	1,67	1,40	1,17	1,32	1,73 1,20	1,49 1,16	1,77	1,39	1,22	0,76	1,87
Schlamm Spiegel	cm	41	29	94	31 35	31 36	35 35	32 36	29 37	30 40	32 42	33 42	35 42	33 50	32 57	30 64	33 72	35 81	34 94	35
Sichttiefe NKB	cm	121	110	160	130	120 120	120 110	120 120	120	120	130	120	120	130 110	160 110	120	120	110	120	120
Schlammindex	ml/g	201	171	244	195	205 193	200 194	202 193	196	190	201	210	206	191 213	195 206	203	197	213	244	171
Raumbelastung gerechnet		0,25	0,17	0,42	0,20 0,27	0,20 0,27	0,20 0,27	0,18 0,27	0,17 0,27	0,18 0,29	0,19 0,27	0,19 0,28	0,25 0,23	0,25 0,26	0,21 0,27	0,21 0,28	0,22 0,28	0,22 0,40	0,22 0,42	0,27
Schlammbelastung gerechnet	kg/kg	0,10	0,08	0,15	0,09 0,11	0,09 0,11	0,09 0,11	0,08 0,11	0,08 0,11	0,08 0,12	0,09 0,11	0,09 0,11	0,12 0,09	0,11 0,10	0,09 0,10	0,10 0,10	0,09 0,10	0,10 0,15	0,10 0,15	0,12

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
Biologie Linie 1																				
Schlammalter	d	22,4	18,3	32,8	23,3 23,9	21,5 23,1	21,7 21,6	19,0 22,2	20,7 21,1	20,5 21,5	20,1 21,1	23,7 31,8	18,3 24,7	20,9 26,6	19,7 32,8	19,1 27,5	20,0 24,0	19,9 22,1	20,0 22,9	19,7
Fällmitteldosierung	l	2.316	38	266	38 68	45 67	178 67	266 64	43 66	43 62	46 66	64 74	63 76	64 76	63 75	49 75	69 75	72 76	74 77	71

Biologie Linie 2

NH4-N	mg/l	1,86	0,79	3,79	1,02 2,10	0,92 1,54	1,07 1,12	1,45 1,38	1,21 1,23	1,04 1,43	1,63 2,88	1,70 3,79	1,08 1,90	1,76 2,23	1,78 3,62	3,09 3,00	1,20 2,12	0,79 3,07	0,89 3,18	2,55	
PO4-P	mg/l	0,07	0,05	0,27	0,07 0,06	0,08 0,05	0,08 0,05	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,07 0,06	0,07 0,06	0,07 0,10	0,07 0,06	0,07 0,09	0,05 0,09	0,05 0,27	0,05
Trockensubstanz	g/l	2,27	2,01	2,84	2,10 2,16	2,11 2,21	2,11 2,26	2,10 2,25	2,04 2,31	2,09 2,29	2,09 2,30	2,08 2,30	2,04 2,37	2,07 2,43	2,08 2,69	2,01 2,70	2,14 2,75	2,20 2,82	2,18 2,84	2,18	
Schlammvolumen	ml/l	450	380	650	420 440	390 440	410 490	410 440	380 390	390 490	490 480	480 380	380 520	410 560	390 560	410 400	400 590	650	650	404	
Sinkgeschwindigkeit	m/h	1,46	0,88	1,84	1,50 1,39	1,61 1,39	1,72 1,18	1,67 1,39	1,84 1,61	1,61 1,12	1,12 1,42	1,42 1,84	1,84 1,67	1,67 1,20	1,64 0,88	1,77 1,55	1,55 1,14	1,14 0,92	0,92 1,65	1,65	
Schlamm Spiegel	cm	41	29	94	31 35	31 36	32 35	32 36	29 37	30 40	32 42	33 42	35 42	33 50	32 57	30 64	33 72	35 81	34 94	35	
Sichttiefe NKB	cm																				
Schlammindex	ml/g	200	184	222	194 193	200 193	186 218	196 196	187 190	190 211	211 187	187 198	198 222	189 213	205 186	204 222	222	222	184		
Raumbelastung gerechnet		0,25	0,17	0,42	0,20 0,27	0,20 0,27	0,20 0,27	0,18 0,27	0,17 0,27	0,18 0,29	0,19 0,27	0,19 0,28	0,25 0,23	0,25 0,26	0,21 0,27	0,21 0,28	0,22 0,28	0,22 0,40	0,22 0,42	0,27	
Schlammbelastung gerechnet	kg/kg	0,11	0,08	0,15	0,09 0,12	0,09 0,12	0,09 0,12	0,09 0,12	0,08 0,12	0,09 0,12	0,09 0,12	0,09 0,12	0,12 0,10	0,12 0,10	0,10 0,10	0,10 0,10	0,10 0,10	0,10 0,14	0,10 0,15	0,12	
Schlammalter	d	21,4	18,0	34,1	22,5 21,3	21,5 20,9	21,4 20,2	18,6 20,2	19,2 19,8	20,0 20,0	19,5 29,1	22,7 29,1	18,0 23,3	19,3 25,3	18,1 34,1	18,2 27,0	18,4 23,7	18,8 22,8	18,8 22,8	18,8	
Fällmitteldosierung	l	2.316	38	266	38 68	45 67	178 67	266 64	43 66	43 62	46 66	64 74	63 76	64 76	63 75	49 75	69 75	72 76	74 77	71	

Voreindicker

Primärschlamm	m³	333,10	7,10	14,00	8,80 9,60	8,50 9,70	9,50 9,80	8,10 9,60	8,40 10,10	7,10 10,60	9,40 11,20	11,70 10,90	10,90 11,40	13,50 10,70	12,00 12,90	10,20 12,80	11,60 13,40	10,70 13,60	12,10 14,00	10,30
TS Primärschlamm	g/l	59,85	52,20	68,50	54,20 65,90	63,20 65,90	63,20 65,00	65,00 65,00	65,00 65,00	65,00 65,00	65,00 54,30	65,00 54,30	68,50 52,20	68,50 52,20	57,50 52,20	57,50 52,20	57,50 52,20	57,50 52,80	57,50 53,50	57,50
OTS Primärschlamm	g/l	53,18	47,27	61,10	48,86 57,00	57,11 57,00	57,11 58,88	53,33 58,88	53,33 58,88	53,33 58,88	53,33 49,33	53,33 49,33	61,10 47,27	61,10 47,27	52,37 47,27	52,37 47,27	52,37 47,27	52,37 48,58	52,37 49,39	52,37
ÜSS entwässert	m³	356,9	8,2	14,4	10,4 12,0	10,8 11,5	10,8 11,4	11,0 11,5	12,0 11,3	12,3 11,3	14,0 11,0	14,4 11,0	13,8 10,6	14,4 10,0	13,7 9,2	11,4 8,2	13,5 9,1	12,8 9,2	12,6 9,1	12,4
TS ÜSS entwässert	g/l	53,20	51,00	54,20	51,00 52,20	53,30 52,20	53,30 53,40	52,60 53,40	52,60 53,40	52,60 53,40	52,60 53,10	52,60 53,60	53,80 53,60	53,80 53,60	53,60 53,60	53,60 53,60	53,60 53,60	53,60 53,00	53,60 54,20	53,60
OTS ÜSS entwässert	g/l	44,19	41,63	45,69	41,63 43,26	44,24 43,26	44,24 44,14	43,45 44,14	43,45 44,14	43,45 44,14	43,45 44,81	43,45 44,81	44,20 44,61	44,20 44,61	44,73 44,61	44,73 44,61	44,73 44,61	44,73 44,36	44,73 45,69	44,73

Faulturm

Mischschlamm	m³	690,0	19,1	27,9	19,2 21,6	19,3 21,2	20,3 21,2	19,1 21,1	20,4 21,6	19,4 21,9	23,4 22,2	26,1 21,9	24,7 22,0	27,9 20,7	25,7 22,1	21,6 21,0	25,1 22,5	23,5 22,8	24,7 23,1	22,7
TS Mischschlamm	g/l	56,14	52,47	60,91	52,47 58,29	57,66 58,47	57,93 58,76	57,86 58,82	57,71 58,82	57,14 59,01	57,58 53,71	58,16 53,70	60,29 52,87	60,91 52,88	55,42 52,78	55,44 52,75	55,40 52,77	55,38 52,88	55,51 53,78	55,37
OTS Mischschlamm	g/l	48,35	44,94	52,38	44,94 49,37	49,91 49,55	50,27 50,95	47,64 50,84	47,52 51,03	47,07 51,27	47,42 47,09	47,88 47,06	51,66 45,99	52,38 45,99	48,30 46,16	48,34 46,23	48,26 46,20	48,21 46,88	48,47 47,93	48,20
CO-Substrat	m³	0,0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
TS CO-Substrat	g/l	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
OTS CO-Substrat	g/l	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
Faulturm																				
Beschickung gesamt	m³	690,0	19,1	27,9	19,2 21,6	19,3 21,2	20,3 21,2	19,1 21,1	20,4 21,6	19,4 21,9	23,4 22,2	26,1 21,9	24,7 22,0	27,9 20,7	25,7 22,1	21,6 21,0	25,1 22,5	23,5 22,8	24,7 23,1	22,7
TS Beschickung gesamt	g/l	56,14	52,47	60,91	52,47 58,29	57,66 58,47	57,93 58,76	57,86 58,68	57,71 58,82	57,14 59,01	57,58 53,71	58,16 53,70	60,29 52,87	60,91 52,88	55,42 52,78	55,44 52,75	55,40 52,77	55,38 52,88	55,51 53,78	55,37
OTS Beschickung gesamt	g/l	48,35	44,94	52,38	44,94 49,37	49,91 49,55	50,27 50,95	47,64 50,84	47,52 51,03	47,07 51,27	47,42 47,09	47,88 47,06	51,66 45,99	52,38 45,99	48,30 46,16	48,34 46,23	48,26 46,20	48,21 46,88	48,47 47,93	48,20
Aufenthaltszeit Faulturm	d	63	50	73	73 65	73 66	69 66	73 66	69 65	72 64	60 63	54 64	57 64	50 68	54 63	65 67	56 62	60 61	57 61	62
Organische Säuren Faulschlamm	mg/l	200	140	306		165	222					306		140				166		
Temperatur Faulturm	°C	37,63	37,57	37,68	37,66 37,68	37,67 37,65	37,68 37,65	37,68 37,60	37,68 37,58	37,67 37,58	37,64 37,58	37,64 37,57	37,65 37,57	37,65 37,59	37,67 37,59	37,64 37,57	37,65 37,59	37,65 37,59	37,65 37,57	37,66
pH Faulturm	pH	7,48	7,45	7,51		7,49	7,46					7,45		7,47				7,51		

Schlammwässerung

Faulschlamm auf Presse	m³	754,6	0,0	47,9	15,0 32,0	15,0 32,3	30,8 15,8	31,3 31,1	32,0 16,0	15,9 15,7	15,0 47,5	15,2 32,8	15,0 16,2	31,1 16,2	47,9 45,8	31,2 16,4	14,7 14,7	0,0 32,2	0,0 33,8	46,0
TS vor Presse	g/l	30,74	29,30	32,10	30,70	31,90					29,70		32,10					29,30		
OTS vor Presse	g/l	20,09	19,26	21,15	19,97	20,68					19,26		21,15					19,37		
Fällmittelzugabe	l	1.287	0	84	24 58	24 55	54 25	55 53	46 29	39 25	24 80	24 52	28 26	53 30	84 81	51 26	29 24	0 58	0 56	73
TS Schlammkuchen	%	26,15	23,47	27,16	26,48	27,10	27,16	27,03			25,92		24,22 23,47		26,32			26,96	26,84	
OTS Schlammkuchen	%	66,13	65,27	66,80	66,18	65,27	66,25	65,48			66,38		66,12 66,33		65,94			66,80	66,54	

Gaslinie / Biogas

Biogas Produktion gesamt	m³	23.483	507	848	692 795	713 806	737 742	783 813	729 765	730 796	688 806	725 848	724 812	753 771	755 826	507 844	724 819	707 832	704 772	766
CH4-Gehalt Biogas	%	64	63	65	64 63	64 63	65 63	65 63	65 63	65 63	65 63	65 63	65 63	64 63	64 63	64 63	64 63	64 63	64 63	64 63
CO2-Gehalt Biogas	%	36	35	37	36 37	36 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37	35 37
H2S-Gehalt Biogas	ppm	6	2	8	2		8							8						
Biogas Verbrauch BHKW's	m³	23.447	471	848	692 795	713 806	737 742	783 813	729 765	730 796	688 806	725 848	724 812	753 771	755 826	507 844	724 819	707 832	704 772	766
CH4 Verbrauch BHKW's gerechnet	m³	14.989	306	534	443 507	456 508	476 468	509 512	474 482	475 501	447 508	471 534	471 512	489 486	490 521	306 532	471 516	459 524	457 486	498
Betriebszeit Gasfackel	h	0,30	0,00	0,30	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,30 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
Biogas Verbrauch Gasfackel	m³	36	0	36	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	36 0	0 0	0 0	0 0	0
CH4 Verbrauch Gasfackel gerechnet	m³	23	0	23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	23 0	0 0	0 0	0 0	0
Biogas Verbrauch Heizung	m³	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
CH4 Verbrauch Heizung gerechnet	m³	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Biogas Verbrauch Gesamt	m³	23.483	507	848	692 795	713 806	737 742	783 813	729 765	730 796	688 806	725 848	724 812	753 771	755 826	507 844	724 819	707 832	704 772	766

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
-----------------	---------	------------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

Gaslinie / Propangas

Propangas Verbrauch Gesamt	m³	15	15	15				15												
Propangas Verbrauch BHKW1	m³	18,0	0,0	18,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	18,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
Propangas Verbrauch BHKW2	m³	1,0	0,0	1,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	1,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
Propangas Verbrauch Heizung	m³	0,0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0

Elektrische Energie

Eigenproduktion BHKW's (Biogas)	kWh	52.280	1.068	1.863	1.546 1.768	1.591 1.770	1.660 1.631	1.776 1.787	1.653 1.681	1.656 1.748	1.559 1.772	1.643 1.863	1.642 1.785	1.707 1.693	1.711 1.816	1.068 1.855	1.641 1.800	1.602 1.827	1.596 1.696	1.736
Eigenproduktion BHKW's (Propangas)	kWh	446	0	446	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	446 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Summe Eigenproduktion BHKW's	kWh	52.726	1.514	1.863	1.546 1.768	1.591 1.770	1.660 1.631	1.776 1.787	1.653 1.681	1.656 1.748	1.559 1.772	1.643 1.863	1.642 1.785	1.707 1.693	1.711 1.816	1.514 1.855	1.641 1.800	1.602 1.827	1.596 1.696	1.736
Eigenproduktion Photovoltaik	kWh	1.939	3	103	101 84	100 65	20 47	41 53	103 81	22 54	7 68	3 91	65 88	50 86	86 85	55 85	87 84	3 85	17 87	36
Netzbezug	kWh	6.305	97	726	101 140	97 152	119 231	102 156	112 147	117 139	230 195	120 153	117 174	112 328	138 323	262 411	113 372	131 511	129 726	147
Netzeinspeisung	kWh	2.640	37	148	148 96	129 92	89 66	143 81	123 112	106 78	53 75	53 80	110 91	79 79	107 59	97 46	120 60	64 37	69 44	54
Strombedarf ARA Gesamt	kWh	58.330	1.600	2.465	1.600 1.896	1.659 1.895	1.710 1.843	1.776 1.915	1.745 1.797	1.689 1.863	1.743 1.960	1.713 2.027	1.714 1.956	1.790 2.028	1.828 2.165	1.734 2.305	1.721 2.196	1.672 2.386	1.673 2.465	1.865
Summe Stromzähler	kWh	40.737	1.007	2.247	1.007 1.256	1.015 1.273	1.054 1.298	1.079 1.287	1.082 1.204	1.050 1.279	1.214 1.365	1.126 1.418	1.089 1.390	1.124 1.579	1.185 1.679	1.157 1.931	1.118 1.759	1.108 2.033	1.088 2.247	1.243

Thermische Energie

Produktion Gesamt	kWh	87.420	2.520	3.010	2.570 2.830	2.670 2.960	2.820 2.670	2.750 2.790	2.660 2.730	2.700 2.870	2.560 2.880	2.880 2.890	2.780 2.940	2.930 2.850	2.960 3.000	2.520 2.970	2.900 2.990	2.790 3.010	2.690 2.880	2.980
WMZ330 BHKW01	kWh	41.790	0	3.000	2.570 0	750 1.290	230 2.670	280 2.630	0 2.730	1.570 2.870	2.250 890	0 0	0 0	0 1.150	2.070 3.000	2.280 790	2.900 2.060	2.790 2.880	1.140 2.880	0
WMZ342 BHKW02	kWh	45.630	0	2.990	0 2.830	1.920 1.670	2.590 0	2.470 160	2.660 0	1.130 0	310 1.990	2.880 2.890	2.780 2.940	2.930 1.700	890 0	240 2.180	0 2.990	0 950	1.550 0	2.980
WMZ354 Heizung	kWh	0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Verbrauch Gesamt	kWh	81.070	2.380	2.800	2.520 2.650	2.430 2.660	2.520 2.560	2.480 2.540	2.620 2.700	2.460 2.610	2.460 2.670	2.520 2.590	2.570 2.760	2.720 2.600	2.710 2.780	2.380 2.800	2.690 2.760	2.650 2.730	2.520 2.730	2.680
WMZ355 Betriebsgebäude 1	kWh	11.510	340	410	360 370	350 370	360 370	350 360	380 410	380 350	360 390	350 360	340 410	350 390	380 410	390 370	380 370	370 390	350 400	340
WMZ356 Betriebsgebäude 2	kWh	12.540	320	510	370 440	400 410	360 420	410 400	410 460	370 400	390 430	320 390	370 460	430 370	330 510	420 460	360 450	350 460	370 460	360
WMZ357 Lüftung BG 2	kWh	50	0	20	0 0	0 0	0 0	20 0	0 0	20 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0
WMZ358 Schlamm- aufheizung FT	kWh	38.410	970	1.470	1.160 1.180	1.090 1.230	1.180 1.120	1.070 1.140	1.140 1.230	1.070 1.290	1.090 1.240	1.300 1.250	1.250 1.290	1.330 1.340	1.460 1.190	970 1.360	1.470 1.330	1.400 1.270	1.270 1.280	1.420
WMZ359 Rechengebäude	kWh	18.560	480	690	630 660	590 650	620 650	630 640	690 600	620 570	620 610	550 590	610 600	610 500	540 670	600 600	480 610	530 610	530 590	560

Wasser

Brauchwasser	m³	1.357	284	384			374		315			284			384					
Trinkwasser	m³	15	2	6			3		6			4			2					

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Monatsmax	1 17	2 18	3 19	4 20	5 21	6 22	7 23	8 24	9 25	10 26	11 27	12 28	13 29	14 30	15 31	16
-----------------	---------	------------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----

Entsorgungen

Fremdfäkalien	kg	26.300	0	6.000	0 4.000	0 0	800 0	4.000 6.000	0 0	0 0	4.000 2.000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3.000	2.500
Sandmenge	kg																			
Rechengut	kg																			
Schlamm Kompostierung	kg																			
Schlamm Verbrennung	kg	76.800	24.780	27.190				27.190						24.830	24.780					

Notüberlauf

Überlaufmenge m³	m³	0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
Überlaufzeit	min	0,0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0
Anzahl an Überläufen Rienz		0	0	0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

Messtationen

Toblach	m³	51.917	1.460	2.186	1.471 1.582	1.465 1.590	1.470 1.566	1.532 1.569	1.460 1.582	1.542 1.684	1.669 1.755	1.652 1.797	1.579 1.728	1.530 1.880	1.534 1.969	1.517 2.067	1.564 2.065	1.605 2.100	1.606 2.186	1.600
Niederdorf	m³	22.299	627	939	631 680	629 683	631 673	658 674	627 680	662 723	717 754	710 772	678 742	657 807	659 846	652 888	672 887	690 902	690 939	687
Prags	m³	8.076	227	340	229 246	228 247	229 244	239 244	227 246	240 262	260 273	257 279	246 269	238 292	239 307	236 322	243 321	250 326	250 340	249
Gsies	m³	23.433	659	987	662 715	660 718	663 707	691 708	659 714	696 760	753 793	746 811	713 780	691 849	693 889	685 933	706 932	724 948	725 987	722
Welsberg	m³	25.117	703	1.058	703 766	703 770	708 758	739 760	707 766	747 815	808 850	800 870	765 837	741 910	743 954	735 1.001	757 1000	777 1.017	778 1.058	774