

Verfahrensgröße	Einheit	Monats- wert	Monats- min	Datum Min	Monats- max	Datum Max	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																						
Ausstemperatur	°C	5,4	1,5	20.03.	11,7	31.03.	2,9 4,8	3,6 2,9	3,9 2,2	4,9 1,5	5,2 2,3	2,9 4,9	4,1 5,7	3,8 6,8	4,1 7,9	3,8 9,4	4,6 9,7	5,9 8,2	5,4 9,3	5,7 11,6	4,8 11,7	4,5
Trockenwetter	d	29	0	11.03.	1	01.03.	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	0 1	1 1	1 1	0 1	1 1	1
Regen	d	2	0	01.03.	1	11.03.	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	0
Schnee	d																					
Niederschlag	mm	3	0	01.03.	2	11.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0

Zulauf

Belastung ARA [BSB60]	g/EW*d	31.074	21.217	01.03.	39.417	21.03.	21.217 26.850	28.150 38.050	37.150 36.483	32.100 38.450	31.750 39.417	33.517 29.883	28.717 39.033	28.850 35.900	25.317 31.000	27.033 30.700	30.783 31.567	32.367 31.167	32.600 31.033	24.350 31.433	25.650 29.567	23.200
Belastung ARA [CSB120]	g/EW*d	24.744	16.108	31.03.	32.958	20.03.	18.108 21.075	22.983 27.425	29.333 20.850	22.967 32.958	23.467 31.275	29.675 26.833	22.667 30.108	27.175 29.042	22.067 26.058	22.642 18.283	26.775 20.783	27.575 27.400	29.442 19.658	22.617 29.808	22.308 16.108	19.592
Zulaufmenge	m³	112.694	3.059	31.03.	4.566	02.03.	4.545 3.222	4.566 3.262	4.548 3.127	4.280 3.296	4.234 3.378	4.468 3.320	4.103 3.345	4.026 3.263	3.894 3.207	3.773 3.175	3.693 3.265	3.884 3.224	3.912 3.210	3.653 3.252	3.346 3.059	3.164
Temperatur	°C	8,4	7,1	01.03.	9,2	28.03.	7,1 8,3	7,6 8,7	8,5 8,2	8,2 8,6	8,0 8,5	8,3 8,5	8,0 8,8	8,0 9,0	8,3 8,6	8,1 8,6	8,4 8,5	8,6 9,2	8,7 8,9	8,2 9,0	8,1 8,6	7,9
pH-Wert	pH	8,5	7,8	30.03.	9,1	07.03.	8,5 8,6	9,0 8,8	8,7 8,8	8,4 8,6	9,1 8,2	8,4 8,7	9,1 8,8	9,0 8,7	8,9 8,1	8,8 7,9	8,9 7,9	8,5 8,0	8,7 7,9	8,4 7,8	9,1 7,8	8,3
Leitfähigkeit	µS/cm	1.097	688	01.03.	1.421	24.03.	688 975	892 1.240	1.006 1.092	1.073 1.098	999 1.269	1.278 1.232	1.159 1.329	1.004 1.421	1.194 1.318	1.337 936	1.092 879	1.366 1.207	1.270 864	1.130 884	1.044 833	909
Absetzbare Stoffe	ml/l	10	8	02.03.	11	15.03.	9	8					10	10		10	10				11 11	11
BSB5 gemessen	mg/l	523	280	01.03.	700	18.03.	280 500	370 700	490 700	450 700	450 700	450 540	420 700	430 660	390 580	430 580	500 580	500 580	500 580	400 580	460 580	440
BSB5 gerechnet	mg/l	491	283	01.03.	710	20.03.	283 465	358 597	458 474	381 710	394 658	472 574	392 639	480 632	403 577	426 409	515 452	504 604	535 435	440 651	474 374	440
BSB5 Fracht gemessen	kg	57.797	1.273	01.03.	2.365	21.03.	1.273 1.611	1.689 2.283	2.229 2.189	1.926 2.307	1.905 2.365	2.011 1.793	1.723 2.342	1.731 2.154	1.519 1.860	1.622 1.842	1.847 1.894	1.942 1.870	1.956 1.862	1.461 1.886	1.539 1.774	1.392
CSB	mg/l	829	478	01.03.	1.200	20.03.	478 785	604 1.009	774 800	644 1.200	665 1.111	797 970	663 1.080	810 1.068	680 975	720 691	870 764	852 1.020	903 735	743 1.100	800 632	743
CSB Fracht	kg	92.047	1.933	31.03.	3.955	20.03.	2.173 2.529	2.758 3.291	3.520 2.502	2.756 3.955	2.816 3.753	3.561 3.220	2.720 3.613	3.261 3.485	2.648 3.127	2.717 2.194	3.213 2.494	3.309 3.288	3.533 2.359	2.714 3.577	2.677 1.933	2.351
NH4-N	mg/l	30,33	25,10	01.03.	34,80	29.03.	25,10 33,00	25,10 33,00	25,10 33,00	25,10 33,00	25,10 33,00	25,10 33,00	25,10 33,00	28,30 33,00	28,30 33,00	28,30 33,00	28,30 33,00	28,30 33,00	28,30 34,80	28,30 34,80	33,00 34,80	33,00
NO3-N	mg/l	11,61	2,66	01.03.	32,50	22.03.	2,66 3,00	2,66 3,00	2,66 3,00	2,66 3,00	2,66 3,00	2,66 32,50	2,66 32,50	8,20 32,50	8,20 32,50	8,20 32,50	8,20 32,50	8,20 32,50	8,20 11,80	8,20 11,80	3,00 11,80	3,00
NO2-N	mg/l	0,77	0,21	01.03.	2,20	22.03.	0,21					2,20		0,43					0,64		0,35	
Nges	mg/l	65,41	40,60	01.03.	95,20	22.03.	40,60 61,40	40,60 61,40	40,60 61,40	40,60 61,40	40,60 61,40	40,60 95,20	40,60 95,20	61,20 95,20	61,20 95,20	61,20 95,20	61,20 95,20	61,20 95,20	61,20 73,00	61,20 73,00	61,40 73,00	61,40
PO4-P	mg/l	4,96	3,10	01.03.	6,60	22.03.	3,10 4,54	3,10 4,54	3,10 4,54	3,10 4,54	3,10 4,54	3,10 6,60	3,10 6,60	5,70 6,60	5,70 6,60	5,70 6,60	5,70 6,60	5,70 6,60	5,70 4,75	5,70 4,75	4,54 4,75	4,54
Pges	mg/l	9,37	5,23	01.03.	14,20	22.03.	5,23 8,62	5,23 8,62	5,23 8,62	5,23 8,62	5,23 8,62	5,23 14,20	5,23 14,20	9,70 14,20	9,70 14,20	9,70 14,20	9,70 14,20	9,70 14,20	9,70 8,77	9,70 8,77	8,62 8,77	8,62

Zulauf Belegung

BSB5	mg/l	354	200	01.03.	450	18.03.	200 280	200 450	200 450	370 450	370 450	370 380	370 380	230 380	230 420	230 420	370 420	370 420	370 420	370 420	280 420	280
CSB	mg/l	577	336	01.03.	730	25.03.	336 510	336 688	336 688	623 688	623 688	623 635	623 635	380 635	380 730	380 730	660 730	660 730	660 500	660 500	510 500	510
Nges	mg/l	68,18	40,80	01.03.	92,00	22.03.	40,80					92,00		67,00					69,00		72,10	
Pges	mg/l	7,93	5,03	01.03.	12,10	22.03.	5,03							7,00					7,80		7,72	

Verfahrensgröße	Einheit	Monats- wert	Monats- min	Datum Min	Monats- max	Datum Max	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	9,0	7,7	02.03.	10,2	31.03.	7,7 9,0	7,7 8,9	8,0 8,8	8,5 8,8	8,6 8,7	8,6 9,0	8,7 8,9	8,7 9,2	8,7 9,0	8,8 9,4	8,8 9,5	9,2 9,7	9,3 10,0	9,5 10,1	9,3 10,2	9,1
Leitfähigkeit	µS/cm	1.027	668	02.03.	1.625	26.03.	728 913	668 874	763 914	800 914	871 966	908 1.158	979 1.307	982 1.449	975 1.540	1.010 1.625	1.037 1.300	1.023 1.095	1.120 1.052	1.107 925	1.036 827	963
pH-Wert	pH	7,0	6,8	31.03.	7,2	09.03.	7,0 7,0	6,9 6,9	7,0 6,9	7,0 6,9	7,1 7,0	7,1 6,9	7,1 7,0	7,1 7,0	7,2 7,0	7,1 7,0	7,1 7,1	7,1 7,0	7,1 7,0	7,1 6,9	7,0 6,8	7,0
Gesamtschwebstoffe	mg/l	11,0	1,6	17.03.	47,0	24.03.	4,0 1,6	2,8 3,4	3,0	1,8	6,8	30,0	2,6 31,6	3,6 47,0	2,6 46,9	3,2	4,2	21,2	13,2	3,4 7,8	3,8 5,6	2,4
Absetzbare Stoffe	ml/l	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
BSB5 gemessen	mg/l	13	1	11.03.	49	22.03.	2 2	2 2	2 2	3 2	3 2	3 49	3 49	2 49	2 45	2 45	1 45	1 45	1 15	1 15	2 15	2
BSB5 gerechnet	mg/l	10	4	02.03.	40	25.03.	5 5	4 4	5 5	5 5	4 7	4 18	5 31	5 37	5 40	5 37	5 21	5 14	5 10	5 7	5 5	5
BSB5 Wirkungsgrad gemessen	%	97,7	90,9	22.03.	99,8	11.03.	99,3 99,6	99,5 99,7	99,6 99,7	99,3 99,7	99,3 99,7	99,3 90,9	99,3 93,0	99,5 92,6	99,5 92,2	99,5 92,2	99,8 92,2	99,8 92,2	99,8 97,4	99,8 97,4	99,6 97,4	99,5
CSB	mg/l	63	26	05.03.	240	25.03.	28 30	27 27	28 31	30 29	26 44	27 110	28 190	29 225	29 240	28 225	30 130	29 84	31 61	30 44	30 33	29
CSB Wirkungsgrad	%	93	67	26.03.	98	20.03.	94 96	96 97	96 96	95 98	96 96	97 89	96 82	96 79	96 75	96 67	97 83	97 92	97 92	96 96	96 95	96
NH4-N	mg/l	4,08	0,30	17.03.	21,57	27.03.	0,49 0,30	1,08 0,33	2,11 0,40	1,28 0,33	0,92 1,10	1,00 4,41	0,70 5,20	0,81 7,17	0,84 10,13	0,61 15,55	0,99 21,57	0,78 18,11	0,49 12,73	0,40 8,92	0,40 7,06	0,36
NO3-N	mg/l	9,26	3,73	01.03.	32,63	26.03.	3,73 6,60	3,96 7,92	4,49 6,85	4,26 7,32	4,10 6,11	4,20 7,00	4,14 17,76	4,62 17,74	4,82 28,58	7,05 32,63	6,52 16,65	7,17 18,73	7,71 14,78	5,72 7,46	6,18 6,19	6,09
NO2-N	mg/l	7,54	0,06	18.03.	20,60	23.03.		0,06			2,45	13,00	20,60	19,70	16,80		0,08	1,75	0,67	0,26		
Nges	mg/l	19,63	5,39	01.03.	80,80	25.03.	5,39 7,20	5,39 9,16	5,39 9,16	7,93 9,16	7,93 12,40	7,93 33,80	7,93 57,50	6,95 61,50	6,95 80,80	6,95 76,70	8,50 51,30	8,50 36,70	8,50 22,00	8,50 12,00	7,20 12,00	7,20
Nges Wirkungsgrad	%	75	15	25.03.	89	08.03.	87 88	87 85	87 85	81 85	81 80	81 65	81 40	89 35	89 15	89 19	86 46	86 61	86 70	86 84	88 84	88
PO4-P	mg/l	0,52	0,22	28.03.	2,26	22.03.	0,40 0,41	0,53 0,48	0,38 0,70	0,31 0,35	0,34 1,16	0,29 2,26	0,30 1,39	0,31 1,29	0,31 0,72	0,22 0,45	0,32 0,45	0,32 0,22	0,29 0,31	0,40 0,31	0,37 0,26	0,42
Pges	mg/l	0,91	0,50	04.03.	3,00	22.03.	0,63 0,64	0,63 0,80	0,63 0,80	0,50 0,80	0,50 2,05	0,50 3,00	0,50 2,20	0,57 2,22	0,57 1,30	0,57 1,28	0,55 1,17	0,55 0,84	0,55 0,82	0,55 0,56	0,64 0,56	0,64
Pges Wirkungsgrad	%	90	76	21.03.	94	11.03.	88 93	88 91	88 91	90 91	90 76	90 79	90 85	94 84	94 91	94 91	94 92	94 94	94 91	94 94	93 94	93
Biologie Linie 1																						
NH4-N	mg/l	3,58	0,42	01.03.	17,30	24.03.	0,42 1,33	1,16 1,73	1,42 1,60	2,33 1,38	2,46 6,83	2,15 13,11	1,90 16,57	2,25 17,30	1,68 2,86	2,25 2,13	2,27 1,81	2,00 4,61	2,00 6,12	1,76 2,96	1,66 1,64	1,32
PO4-P	mg/l	0,51	0,17	28.03.	2,49	21.03.	0,37 0,37	0,54 0,62	0,37 0,49	0,32 0,28	0,50 2,49	0,33 1,33	0,33 1,17	0,35 0,61	0,29 0,51	0,28 0,51	0,33 0,48	0,38 0,17	0,42 0,26	0,38 0,24	0,35 0,24	0,45
Trockensubstanz	g/l	5,66	3,40	28.03.	6,00	10.03.	5,50 5,80	5,50 5,60	5,60 5,60	5,80 5,60	5,90 5,60	5,90 5,50	5,90 5,50	5,90 5,60	5,80 5,70	6,00 5,80	5,80 4,90	5,90 3,40	5,90 5,70	5,90 6,00	5,90 6,00	6,00
Schlammvolumen	ml/l	660	330	28.03.	850	01.03.	850 630	800 600	840 570	800	800	600	600	800 570	780 600	780 600	720 480	700 330	570	570	680 570	660
Sinkgeschwindigkeit	m/h	0,86	0,57	23.03.	1,12	30.03.		0,77					0,57		0,84					1,12		0,99
Schlamm Spiegel NKB 1	cm	63	23	31.03.	202	27.03.	77 46	75 40	76 35	74 34	71 35	78 48	73 56	69 160	68 40	64 43	61 202	64 51	59 51	55 33	49 23	45
Sichttiefe NKB	cm	96	20	24.03.	140	12.03.	120 120	110 130	110 120	130	120	40	30	120 20	130 20	130 20	130	140	50	70	110 90	140
Schlammindex	ml/g	120	95	30.03.	155	01.03.	155 109	145 107	150 102	138	136	109	109	136	134	130	124	119 97	100	95	115 95	110
Raumbelastung BSB		0,29	0,20	10.03.	0,38	06.03.	0,21 0,21	0,21 0,34	0,21 0,32	0,36 0,34	0,36 0,35	0,38 0,29	0,35 0,29	0,21	0,21	0,20	0,31	0,33 0,31	0,33 0,31	0,31 0,31	0,21 0,29	0,20

Verfahrensgröße	Einheit	Monats- wert	Monats- min	Datum Min	Monats- max	Datum Max	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

Schlammbelastung BSB		0,05	0,03	10.03.	0,09	28.03.	0,04 0,04	0,04 0,06	0,04 0,06	0,06 0,06	0,06 0,06	0,06 0,05	0,06 0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	0,06 0,09	0,06 0,05	0,05 0,05	0,04 0,05	0,03
Schlammalter	d	22,3	15,6	28.03.	32,6	21.03.	19,5 17,3	24,9 17,3	24,7 19,1	27,7 19,1	25,7 32,6	25,7 32,4	24,0 19,1	19,7	18,6	20,0	21,3	23,8 15,6	23,8 19,3	23,8 19,8	24,1 19,2	23,4
Fällmitteldosierung	l	11.735,3	0,0	24.03.	829,2	21.03.	381,0 242,6	746,1 335,4	353,4 527,8	350,0 204,1	527,8 829,2	429,1 725,3	374,7 803,5	374,6 0,0	374,7 0,0	432,8 0,0	388,0 0,0	405,2 407,6	590,0 421,9	374,7 251,3	348,0 300,0	236,4

Biologie Linie 2

NH4-N	mg/l	7,82	1,85	16.03.	29,04	25.03.	3,10 2,22	5,94 2,47	4,44 2,38	3,47 2,42	3,69 11,60	3,58 16,47	2,42 17,68	4,03 23,73	2,72 29,04	3,69 28,77	4,34 21,15	3,27 11,95	3,08 6,85	2,73 6,13	2,75 4,34	1,85
PO4-P	mg/l	0,56	0,24	10.03.	2,52	21.03.	0,46 0,43	0,61 0,67	0,40 0,71	0,35 0,36	0,45 2,52	0,35 1,85	0,35 1,31	0,35 0,69	0,30 0,46	0,24 0,32	0,35 0,30	0,38 0,41	0,42 0,49	0,39 0,32	0,40 0,27	0,50
Trockensubstanz	g/l	5,22	4,60	31.03.	7,20	28.03.	4,80 5,20	4,80 4,90	4,90 5,10	5,10 5,10	5,20 5,10	5,20 4,90	5,20 4,90	5,10 5,20	5,30 5,20	5,40 5,20	5,10 6,40	5,30 7,20	5,30 5,30	5,30 4,80	5,40 4,60	5,40
Schlammvolumen	ml/l	595	450	30.03.	720	03.03.	700 570	700 540	720 510	720		540	540	720 510	680 540	680 480	600 570	600 660	500	450	600 450	570
Sinkgeschwindigkeit	m/h	0,94	0,57	23.03.	1,28	30.03.		0,83					0,57		0,91					1,28		1,12
Schlammspiegel NKB 2	cm	47	23	31.03.	134	02.03.	44 31	134 27	133 26	49 26	47 25	46 32	43 41	43 31	44 32	41 122	39 116	42 41	39 30	35 24	31 23	31
Sichttiefe NKB	cm	98	20	24.03.	150	16.03.	130 120	120 130	120 130	130	130	40	30	120 20	130 20	130 20	130	140	50	70	110 90	150
Schlammindex	ml/g	114	89	27.03.	147	03.03.	146 110	146 110	147 100	141	138	110	110	141 98	128 104	126 92	118 89	113 92	94	94	111 98	106
Raumbelastung BSB		0,33	0,20	10.03.	0,63	27.03.	0,21 0,21	0,21 0,34	0,21 0,32	0,36 0,34	0,36 0,35	0,38 0,29	0,35 0,29	0,21 0,57	0,21 0,62	0,20 0,61	0,31 0,63	0,33 0,31	0,33 0,31	0,31 0,31	0,21 0,29	0,20
Schlammbelastung BSB		0,06	0,04	01.03.	0,12	25.03.	0,04 0,04	0,04 0,07	0,04 0,06	0,07 0,07	0,07 0,07	0,07 0,06	0,07 0,06	0,04 0,11	0,04 0,12	0,04 0,12	0,06 0,10	0,06 0,04	0,06 0,06	0,06 0,07	0,04 0,06	0,04
Schlammalter	d	18,7	6,6	25.03.	33,0	28.03.	17,0 15,5	21,8 15,1	21,6 17,4	24,4 17,4	22,7 29,6	22,7 28,9	21,1 17,0	17,0 7,2	17,0 6,6	18,0 7,5	18,7 7,8	21,4 33,0	21,4 17,9	21,4 15,9	22,0 14,7	21,1
Fällmitteldosierung	l	17.501,0	204,1	20.03.	2.000,6	24.03.	381,0 242,6	746,1 335,4	353,4 527,8	350,0 204,1	527,8 829,2	429,1 725,3	374,7 803,5	374,6 2.000,6	374,7 2.000,0	374,6 914,6	432,8 850,6	388,0 407,6	405,2 421,9	590,0 251,3	374,7 300,0	236,4

Voreindicker

Primärschlamm	m³	443,4	13,0	08.03.	15,8	09.03.	14,4 14,4	13,8 14,4	14,8 14,4	13,8 14,4	13,8 14,4	13,8 14,4	14,2 14,4	13,0 14,4	15,8 14,4	14,4 14,4	14,4 14,4	14,4 13,2	14,4 14,4	14,4 14,7	14,4 14,5	14,4
TS Primärschlamm	g/l	55,13	48,62	12.03.	63,03	23.03.		53,88	52,78			50,02	63,03	52,25	57,88	59,85		48,62	58,77	59,67	51,73	53,04
OTS Primärschlamm	g/l	46,26	41,42	12.03.	50,60	30.03.		47,09	45,56			42,98	49,79	44,93	47,90	47,72		41,42	48,82	50,60	44,14	44,20
ÜSS entwässert (gerechnet)	m³	710	14	22.03.	33	27.03.	24 28	18 28	19 24	17 24	19 14	19 14	20 23	25 29	29 31	26 28	23 33	21 17	21 23	21 24	21 25	21
TS ÜSS entwässert	g/l	52,74	47,48	09.03.	54,95	24.03.	52,32 52,06	52,88 49,96	52,88 53,72	52,88 53,72	52,88 53,72	52,65 53,72	52,65 53,72	52,65 54,95	47,48 54,95	50,65 54,95	50,65 54,95	50,65 54,95	50,65 54,95	50,65 54,02	52,06 54,02	52,06
OTS ÜSS entwässert	g/l	36,88	33,55	18.03.	38,04	24.03.	37,63 35,85	37,77 33,55	37,77 36,85	37,77 36,85	37,77 36,85	37,61 36,85	37,61 36,85	37,61 38,04	33,91 38,04	36,49 38,04	36,49 38,04	36,49 38,04	36,49 38,04	36,49 35,82	35,85 35,82	35,85

Faulturm

Mischschlamm	m³	1.271,8	35,0	24.03.	45,0	29.03.	43,0 39,0	43,0 39,0	43,0 41,0	43,0 41,0	41,0 41,0	41,0 38,0	41,0 38,0	41,0 35,0	41,0 39,0	41,0 42,0	41,0 44,0	41,0 44,8	38,0 45,0	39,0 43,9	39,0 44,1	39,0
TS Mischschlamm	g/l	50,92	47,41	09.03.	59,52	24.03.	50,20 50,66	50,83 49,72	51,06 50,93	49,97 50,93	48,21 50,93	48,21 51,05	48,19 51,19	48,19 59,52	47,41 53,85	47,53 52,02	48,51 52,02	51,90 52,02	51,90 52,85	50,65 53,05	50,65 54,10	48,98
OTS Mischschlamm	g/l	38,34	35,97	10.03.	45,45	24.03.	38,66 37,44	39,42 37,43	38,86 38,55	38,99 38,55	37,44 38,55	37,44 38,44	37,44 36,97	36,14 45,45	36,10 39,16	35,97 36,42	37,60 36,42	40,94 38,44	40,94 38,86	40,94 38,86	38,12 38,91	37,63
CO-Substrate	m³	168,000	14,000	01.03.	28,000	12.03.	14,000 14,000		14,000 14,000			14,000				14,000		28,000	14,000		14,000 14,000	
TS CO-Substrate	g/l	56,46	5,88	01.03.	151,50	29.03.	5,88 69,69	5,88 69,69	17,00 48,17	17,00 48,17	17,00 48,17	17,00 83,24	17,00 83,24	62,88 83,24	62,88 83,24	62,88 40,47	62,88 40,47	36,57 40,47	36,57 151,50	36,57 151,50	49,75 151,50	49,75

Verfahrensgröße	Einheit	Monatswert	Monatsmin	Datum Min	Monatsmax	Datum Max	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																						
OTS CO-Substrate	g/l	55,59	15,44	03.03.	145,86	29.03.	54,39 65,33	54,39 65,33	15,44 42,41	15,44 42,41	15,44 42,41	15,44 78,92	15,44 78,92	58,57 78,92	58,57 78,92	58,57 35,32	58,57 35,32	31,43 35,32	31,43 145,86	31,43 145,86	45,77 145,86	45,77
Beschickung gesamt	m³	1.447,3	40,1	24.03.	51,7	27.03.	51,0 45,9	45,3 46,1	48,5 47,5	45,6 48,2	47,7 45,8	45,2 41,5	45,4 44,3	46,6 40,1	47,3 45,5	45,8 49,0	45,2 51,7	45,8 48,7	49,0 50,7	46,3 48,7	46,8 48,4	43,7
TS Beschickung gesamt	g/l	51,53	43,25	01.03.	63,94	29.03.	43,25 53,52	48,55 52,80	47,20 50,55	48,09 50,52	43,83 50,64	45,31 53,76	45,19 55,75	49,96 62,54	49,47 58,05	49,14 50,37	49,85 50,30	50,29 51,10	49,40 63,94	49,15 62,75	50,50 62,75	49,06
OTS Beschickung gesamt	g/l	40,31	34,35	05.03.	50,52	29.03.	41,13 41,63	40,18 41,73	36,20 39,08	37,65 39,13	34,35 38,95	35,40 41,85	35,31 42,94	38,84 49,71	39,09 44,84	38,34 36,26	39,55 36,26	39,94 36,33	39,39 50,52	39,24 49,41	39,40 48,41	38,51
Aufenthaltszeit Faulturm	d	23	20	27.03.	26	24.03.	21 23	23 23	22 22	23 22	22 23	23 25	23 24	23 26	22 23	23 21	23 20	23 22	21 21	23 22	22 22	24
Essigsäure Faulschlamm	mg/l	134	60	02.03.	180	23.03.		60		108			180		132					180		144
Temperatur Faulturm	°C	38,65	38,53	27.03.	38,73	04.03.	38,73 38,68	38,73 38,67	38,70 38,67	38,73 38,61	38,69 38,63	38,66 38,66	38,65 38,65	38,68 38,56	38,64 38,61	38,66 38,60	38,64 38,53	38,68 38,58	38,68 38,57	38,70 38,54	38,67 38,60	38,60
pH Faulturm	pH	7,40	7,34	02.03.	7,46	30.03.		7,34		7,41			7,40		7,42		7,41			7,46		7,41

Schlammmentwässerung

Faulschlamm auf Presse	m³	1.465,9	25,0	28.03.	75,0	09.03.	36,0 50,0	72,0 70,0	58,0 60,0	65,0 40,0	52,1 40,0	40,0 50,1	40,0 35,0	45,0 35,1	75,0 30,0	73,0 30,0	70,0 30,1	50,0 25,0	40,0 32,5	40,0 35,0	42,0 35,0	70,0
TS vor Presse	g/l	24,09	22,07	09.03.	27,03	30.03.	26,12 23,28	25,13 23,28	25,13 23,28	25,13 23,28	25,13 23,28	25,13 24,76	25,13 24,76	22,07 24,76	22,07 24,76	22,07 24,76	22,07 24,76	22,07 24,76	22,07 24,76	22,07 27,03	22,07 27,03	23,28
OTS vor Presse	g/l	14,14	13,24	09.03.	15,00	01.03.	15,00 13,97	14,73 13,97	14,73 13,97	14,73 13,97	14,73 13,97	14,73 14,29	14,73 14,29	13,24 14,29	13,24 14,29	13,24 14,29	13,24 14,29	13,24 14,29	13,24 14,29	13,24 14,82	13,24 14,82	13,97
TS Schlammkuchen	%	22,58	21,68	19.03.	24,10	31.03.	23,60 22,80	23,51 22,17	22,29 21,68	22,50 21,68	22,11 21,68	22,11 22,54	22,11 22,00	21,88 22,88	22,61 21,83	22,76 21,83	23,44 21,83	23,44 21,83	23,44 23,35	23,44 23,06	22,20 24,10	23,15
OTS Schlammkuchen	%	60,65	57,68	30.03.	62,98	02.03.	62,72 60,71	62,98 59,76	60,78 60,75	61,11 60,75	60,58 60,75	60,58 60,28	60,58 59,09	60,32 59,18	60,85 59,22	61,41 59,22	62,67 59,22	62,67 59,22	62,67 59,74	62,67 57,68	60,65 58,99	62,25

Gaslinie / Biogas

Biogas Produktion gesamt	m³	27.898	701	17.03.	1.042	09.03.	885 701	951 771	914 905	955 815	809 879	963 1.003	953 900	933 959	1.042 783	965 755	968 1.008	946 810	939 901	855 964	819 936	911
CH4-Gehalt Biogas	%	60	59	01.03.	61	12.03.	59 61	59 61	59 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 60	60 61	60 61	60 61	61 61	61 61	61 61	61 61	61
CO2-Gehalt Biogas	%	36	35	11.03.	38	01.03.	38 35	38 37	38 37	37 37	37 37	37 37	37 37	37 37	37 35	37 35	35 35	35 35	35 35	35 35	35 35	35
H2S-Gehalt Biogas	ppm	8	3	25.03.	14	04.03.		6		14					3		8					
Biogas Verbrauch BHKW's	m³	27.748	701	17.03.	1.042	09.03.	885 701	951 771	874 905	935 815	809 879	963 983	953 900	933 889	1.042 783	965 755	968 1.008	946 810	939 901	855 964	819 936	911
CH4-Verbrauch BHKW's gerechnet	m³	16.734	427	17.03.	625	09.03.	522 427	561 466	516 543	557 489	485 528	578 590	572 540	560 533	625 474	579 461	584 615	577 494	573 550	521 588	499 571	556
Betriebszeit Gasfackel	h	1,5	0,0	01.03.	0,7	24.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,4 0,0	0,2 0,0	0,0 0,0	0,0 0,2	0,0 0,0	0,0 0,7	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
Biogasverbrauch Gasfackel	m³	150,0	0,0	01.03.	70,0	24.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	40,0 0,0	20,0 0,0	0,0 0,0	0,0 20,0	0,0 0,0	0,0 70,0	0,0 0,0	0,0 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 Gasfackel gerechnet	m³/h	90	0	01.03.	42	24.03.	0 0	0 0	24 0	12 0	0 0	0 12	0 0	0 42	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Biogasverbrauch Gesamt	m³	27.898	701	17.03.	1.042	09.03.	885 701	951 771	914 905	955 815	809 879	963 1.003	953 900	933 959	1.042 783	965 755	968 1.008	946 810	939 901	855 964	819 936	911

Gaslinie / Erdgas

Erdgas Verbrauch gesamt	m³																					
Erdgas Verbrauch BHKW 1	m³	0,00	0,00	01.03.	0,00	01.03.	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
Erdgas Verbrauch BHKW 2	m³	0,00	0,00	01.03.	0,00	01.03.	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	Datum Min	Monatsmax	Datum Max	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 / Erdgas

Erdgas Verbrauch Heizung	m³	7	0	01.03.	7	03.03.	0 0	0 0	7 0	0 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	61.078	1.560	17.03.	2.283	09.03.	1.906 1.560	2.049 1.702	1.882 1.983	2.032 1.784	1.771 1.926	2.108 2.152	2.088 1.971	2.043 1.947	2.283 1.730	2.114 1.682	2.130 2.244	2.107 1.803	2.090 2.006	1.903 2.147	1.823 2.084	2.028
Eigenproduktion BHKW's (Erdgas)	kWh	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
Summe Eigenproduktion BHKW's	kWh	61.078	1.560	17.03.	2.283	09.03.	1.906 1.560	2.049 1.702	1.882 1.983	2.032 1.784	1.771 1.926	2.108 2.152	2.088 1.971	2.043 1.947	2.283 1.730	2.114 1.682	2.130 2.244	2.107 1.803	2.090 2.006	1.903 2.147	1.823 2.084	2.028
Netzbezug	KWh	6.166	47	01.03.	622	26.03.	47 452	62 330	292 58	201 225	440 52	114 97	59 387	186 418	62 564	62 622	60 61	58 388	58 204	182 58	245 56	66
Netzeinspeisung	KWh	816	3	26.03.	93	02.03.	44 9	93 25	47 41	33 35	6 49	63 47	39 7	18 6	14 4	18 3	46 14	20 5	24 10	15 18	17 20	26
Strombedarf ARA gesamt	kWh	66.428	1.909	01.03.	2.359	24.03.	1.909 2.003	2.018 2.007	2.127 2.000	2.200 1.974	2.205 1.929	2.159 2.202	2.108 2.351	2.211 2.359	2.331 2.290	2.158 2.301	2.144 2.291	2.145 2.186	2.124 2.200	2.070 2.187	2.051 2.120	2.068
Summe Stromzähler	kWh	61.382	1.756	01.03.	2.196	24.03.	1.756 1.853	1.856 1.855	1.971 1.836	2.027 1.823	2.048 1.774	1.994 2.035	1.938 2.191	2.043 2.196	2.156 2.140	1.989 2.148	1.974 2.116	1.977 2.031	1.950 2.037	1.912 2.014	1.890 1.948	1.904

Thermische Energie

Produktion gesamt	kWh	115.430	2.770	17.03.	4.740	04.03.	3.670 2.770	3.880 3.120	3.510 3.750	4.740 3.300	3.240 3.640	3.850 3.930	3.960 3.930	3.960 3.480	4.500 3.050	3.980 3.130	3.980 4.160	3.980 3.270	3.910 4.070	3.480 4.000	3.340 3.930	3.920
WMZ1 BHKW 1 Th.Energie	kWh	41.750	710	23.03.	1.690	17.03.	1.560 1.690	1.520 1.640	1.380 1.290	1.110 1.620	1.580 1.460	1.450 1.190	1.250 710	1.390 740	1.310 1.650	1.310 1.610	1.310 1.190	1.330 1.480	1.230 1.230	1.320 1.210	1.540 1.090	1.360
WMZ3 BHKW 1 Notkühler Th. Energie	kWh	22.130	290	01.03.	1.710	04.03.	290 590	430 430	380 580	1.710 400	710 410	630 710	740 1.030	940 530	1.100 560	700 790	680 900	690 630	710 1.220	770 800	550 880	640
WMZ2 BHKW 2 Th.Energie	kWh	28.550	270	17.03.	1.450	01.03.	1.450 270	1.370 700	1.230 1.040	940 930	560 1.140	1.050 1.070	990 1.170	1.030 1.090	1.020 560	1.040 320	1.030 950	1.040 790	970 600	710 970	560 870	1.090
WMZ4 BHKW 2 Notkühler Th. Energie	kWh	23.000	220	17.03.	1.120	24.03.	370 220	560 350	520 840	980 350	390 630	720 960	980 1.020	600 1.120	1.070 280	930 410	960 1.120	920 370	1.000 1.020	680 1.020	690 1.090	830
WMZ5 Kessel 1&2 Th.Energie	kWh	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 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	110.530	2.610	17.03.	4.490	04.03.	3.560 2.610	3.690 2.980	3.300 3.620	4.490 3.050	3.200 3.440	3.650 3.770	3.820 3.850	3.740 3.350	4.370 2.840	3.930 3.100	3.740 3.920	3.910 3.100	3.710 3.940	3.250 3.820	3.240 3.770	3.770
WMZ6 Heizungsverteiler Th. Energie	kWh	14.400	200	27.03.	1.100	01.03.	1.100 500	1.000 500	800 500	400 400	500 500	400 400	500 500	400 400	500 300	500 300	400 200	500 400	400 300	400 200	500 300	400
WMZ7 Faulturmheizung Th. Energie	kWh	51.000	1.300	17.03.	1.900	06.03.	1.800 1.300	1.700 1.700	1.600 1.700	1.400 1.900	1.600 1.900	1.900 1.700	1.600 1.300	1.800 1.300	1.700 1.700	1.800 1.600	1.700 1.700	1.800 1.700	1.600 1.400	1.400 1.800	1.500 1.500	1.900

Wasser

Brauchwasser	m³	2.137																				2.137
Trinkwasser	m³	14																				14

Entsorgungen

Fremdfäkalien	kg	58.950	250	02.03.	24.000	26.03.	400 300	250 600	300	300				12.300	6.500	400 12.800	500 24.000	300				
Sandmenge	kg																					
Rechengut	kg																					
Schlamm Kompostierung	kg																					
Schlamm Verbrennung	kg	145.460	10.890	05.03.	12.910	03.03.	12.850 12.430		12.910 12.490		10.890		12.900	11.900		11.720	11.830		12.160	11.260		12.120

Verfahrensgröße	Einheit	Monats- wert	Monats- min	Datum Min	Monats- max	Datum Max	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
Notüberlauf Rienz																						
Überlaufmenge	l/s	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 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	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 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		0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Messstationen

Mühlbach	m³	33.025	860	23.03.	1.461	01.03.	1.461 929	1.428 893	1.372 895	1.301 957	1.257 919	1.260 870	1.235 860	1.189 924	1.133 964	1.076 961	1.062 942	1.086 929	1.107 991	1.012 1.075	997 996	944
Rodeneck	m³	9.790	142	19.03.	499	01.03.	499 198	472 195	476 142	463 151	449 211	436 354	414 290	393 271	380 262	355 261	357 272	362 257	374 242	324 245	233 246	206
Vintl	m³	22.883	428	31.03.	1.086	06.03.	840 680	969 791	1.011 689	873 687	879 721	1.086 624	808 812	821 666	816 591	813 516	793 529	894 648	836 549	754 469	679 428	611
Pfalzen	m³	20.592	586	17.03.	743	01.03.	743 586	740 599	718 621	676 647	682 654	695 616	693 604	670 624	666 613	671 646	642 718	683 678	695 658	696 704	642 686	626
Terenten	m³	9.280	231	23.03.	458	01.03.	458 244	444 246	388 250	364 280	338 271	359 262	332 231	334 253	312 253	290 273	285 292	290 267	314 283	297 283	253 275	259
Kiens	m³	17.124	428	31.03.	632	06.03.	544 585	513 538	583 530	603 574	629 602	632 594	621 548	619 525	587 524	568 518	554 512	569 445	586 487	570 476	542 428	518
Gesamtzulauf	m³	112.694	3.059	31.03.	4.566	02.03.	4.545 3.222	4.566 3.262	4.548 3.127	4.280 3.296	4.234 3.378	4.468 3.320	4.103 3.345	4.026 3.263	3.894 3.207	3.773 3.175	3.693 3.265	3.884 3.224	3.912 3.210	3.653 3.252	3.346 3.059	3.164

Pumpstationen / Pumpstation Rodeneck UPS01

PS Rodeneck Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS Rodeneck Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Pumpstationen / Pumpstation Rodeneck UPS11 St. Pauls

PS Rodeneck St. Pauls Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS Rodeneck St. Pauls Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Pumpstationen / Pumpstation Mühlbach UPS02

PS Mühlbach Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS Mühlbach Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Pumpstationen / Pumpstation Terenten UPS03

PS Terenten Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS Terenten Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Pumpstationen / Pumpstation St. Sigmund UPS04

PS St. Sigmund Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS St. Sigmund Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0

Pumpstationen / Pumpstation Ehrenburg UPS05

PS Ehrenburg Überlaufzeit	min	0	0	01.03.	0	01.03.	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
PS Ehrenburg Überlaufmenge	m³	0,0	0,0	01.03.	0,0	01.03.	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0