

Datum	Wetter- code	Nieder- schlag mm	Lufttemperatur		Probe- nahme- zeit hh.mm	Betrieb ARA			
			min. °C	max. °C		VKB1 - 2 Anzahl	BB1 - BB4 Anzahl	BB5 - BB6 Anzahl	NKB1 - 4 Anzahl
Jan 2017 Anz	31	14	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		6.7	-4.8	0.6					
Feb 2017 Anz	28	15	28	28	28	28	28	28	28
Mittelwert		5.5	0.5	8.5					
Mrz 2017 Anz	31	11	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		8.2	3.9	14.9					
Apr 2017 Anz	30	12	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert		11.6	4.8	15.9					
Mai 2017 Anz	31	13	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		8.2	11.4	23.3					
Jun 2017 Anz	30	15	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert		8.8	16.8	28.8					
Jul 2017 Anz	31	22	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		7.2	16.5	27.6					
Aug 2017 Anz	30	15	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		12.1	16.0	27.4					
Sep 2017 Anz	30	20	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert		8.2	10.0	19.4					
Okt 2017 Anz	31	13	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		5.5	7.4	17.0					
Nov 2017 Anz	30	15	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert		8.0	2.5	9.0					
Dez 2017 Anz	31	20	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert		6.3	-0.2	4.8					
Anzahl	364	185	365	365	365	365	365	365	365
Minimum		0.1	-11.1	-3.7					
Mittelwert		7.9	7.1	16.5					
Maximum		71.4	23.3	36.1					
Summe / Total		1467.7							

Datum	Zulauf Lachen			Zulauf Wangen			Zulauf ARA Total		Zulauf ARA Temperatur			Zulauf ARA pH-Wert	
	Q min. l/s	Q max. l/s	Q tot. m³	Q min. l/s	Q max. l/s	Q tot. m³	Q tot. m³	TWA Q tot. m³	min. °C	mit. °C	max. °C	min. pH	max. pH
Jan 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	17	31	31	31	31	31
Mittelwert	17.0	138.0	5654	8.2	42.3	1952	7606	6291	9.8	11.1	12.2	7.3	8.2
Feb 2017 Anz	28	28	28	28	28	28	28	6	28	28	28	28	28
Mittelwert	21.6	160.3	8298	8.5	57.6	2306	10604	7650	8.6	10.3	11.4	7.1	8.2
Mrz 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	6	31	31	31	31	31
Mittelwert	25.0	155.9	8333	7.9	51.3	2086	10419	7379	10.3	11.7	12.7	6.9	8.1
Apr 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	15	30	30	30	30	30
Mittelwert	25.1	151.9	7170	8.5	48.4	2108	9278	6587	11.8	13.3	14.4	7.0	8.1
Mai 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	11	31	31	31	31	31
Mittelwert	27.3	150.6	8141	8.3	52.4	2129	10270	6987	13.3	14.7	15.6	6.9	8.0
Jun 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	14	30	30	30	30	30
Mittelwert	14.3	161.7	6699	7.0	52.6	1987	8686	6317	16.2	18.2	19.3	6.7	7.9
Jul 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	9	31	31	31	31	31
Mittelwert	16.7	152.9	7022	8.6	55.6	2202	9224	6377	17.4	19.0	20.1	6.5	7.9
Aug 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	15	31	31	31	31	31
Mittelwert	19.2	145.2	6759	7.6	56.6	2051	8810	6782	18.0	19.5	20.5	6.9	7.9
Sep 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	3	30	30	30	30	30
Mittelwert	31.6	166.3	8661	10.1	80.7	2773	11434	7623	16.0	17.8	18.9	6.9	8.0
Okt 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	15	31	31	31	31	31
Mittelwert	15.7	155.0	7533	7.2	56.7	2111	9644	6675	15.1	16.9	17.8	6.8	8.0
Nov 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	10	30	30	30	30	30
Mittelwert	25.6	144.9	7456	10.1	55.1	2371	9827	7127	12.3	14.2	15.3	7.0	8.1
Dez 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	3	31	31	31	31	31
Mittelwert	33.6	154.4	8633	11.7	58.2	2832	11465	7670	9.6	11.3	12.7	7.0	8.0
Anzahl	365	365	365	365	365	365	365	124	365	365	365	365	365
Minimum	8.7	115.9	4043	1.4	26.1	1090	5403	5403	4.0	6.0	8.6	4.1	7.2
Mittelwert	22.7	153.0	7524	8.6	55.6	2241	9765	6755	13.2	14.9	15.9	6.9	8.0
Maximum	146.9	200.0	17270	49.2	173.5	5700	20610	8052	19.2	20.5	22.2	7.4	8.7
Summe / Total			2746297			817980	3564277	837608					

Datum	CSB tot.		KMnO4		BSB5		P tot.		PO4-P		N ges.		NH4-N		NO3-N	
	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg
Jan 2017 Anz	8	8	22	22	8	8	8	8	0	0	0	0	8	8	0	0
Mittelwert	514.38	3466.1	458.05	3348.3	290.00	1955.5	6.27	42.4					40.77	274.5		
Feb 2017 Anz	5	5	20	20	5	5	5	5	0	0	0	0	5	5	0	0
Mittelwert	428.20	3935.5	373.60	3674.4	214.00	1978.6	4.71	44.4					25.76	249.2		
Mrz 2017 Anz	9	9	21	21	7	7	8	8	0	0	0	0	8	8	0	0
Mittelwert	367.22	3834.6	353.76	3563.5	187.14	2055.9	4.18	43.2					24.61	246.6		
Apr 2017 Anz	7	7	19	19	7	7	7	7	0	0	0	0	8	8	0	0
Mittelwert	391.14	3645.4	408.11	3501.1	214.29	1974.9	4.45	41.7					28.60	255.4		
Mai 2017 Anz	8	8	22	22	7	7	8	8	0	0	0	0	8	8	0	0
Mittelwert	391.25	3933.9	391.05	3778.2	222.86	1958.5	4.45	43.7					22.65	219.5		
Jun 2017 Anz	4	4	19	19	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0
Mittelwert	485.75	3511.5	437.58	3602.8	262.50	1888.1	5.47	38.9					33.28	239.5		
Jul 2017 Anz	7	7	21	21	7	7	8	8	0	0	0	0	7	7	0	0
Mittelwert	496.00	4160.5	488.52	4510.4	264.29	2208.0	5.61	49.3					26.79	221.0		
Aug 2017 Anz	7	7	21	21	7	7	7	7	0	0	0	0	7	7	0	0
Mittelwert	487.71	3469.7	498.76	3906.0	312.86	2198.9	5.36	38.2					29.23	208.8		
Sep 2017 Anz	4	4	20	20	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0
Mittelwert	306.00	3315.3	361.10	3886.6	167.50	1756.5	3.58	39.2					20.25	212.1		
Okt 2017 Anz	8	8	22	22	8	8	8	8	0	0	0	0	8	8	0	0
Mittelwert	425.25	4259.7	408.95	3681.2	236.25	2301.5	4.71	47.6					25.41	247.4		
Nov 2017 Anz	7	7	22	22	7	7	7	7	0	0	0	0	7	7	0	0
Mittelwert	425.86	3558.0	394.64	3812.4	232.86	1947.8	5.01	42.1					31.19	255.7		
Dez 2017 Anz	4	4	17	17	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0
Mittelwert	428.00	4204.9	339.41	3689.6	232.50	2252.6	4.60	45.2					25.63	251.3		
Anzahl	78	78	246	246	75	75	78	78	0	0	0	0	78	78	0	0
Minimum	157.00	2382.2	132.00	2388.0	70.00	1186.4	2.00	22.1					9.71	135.9		
Mittelwert	430.47	3787.5	410.78	3748.5	239.60	2052.6	4.92	43.3					28.11	241.1		
Maximum	784.00	6390.4	721.00	7118.8	390.00	3503.5	7.18	83.1					55.10	371.2		
Summe / Total		1382454.5		1368216.2		749206.0		15813.9						87986.9		

Datum	CSB tot. / BSB5	Verhältnis		Zulauf Rohabwasser Auslastung ARA								Auslastung ARA hydraulisch	
		P tot. / BSB5	NH4-N / BSB5	CSB tot.		BSB5		P tot.		N ges.		Q TW	Q RW
				%	EW	%	EW	%	EW	%	EW	%	%
Jan 2017 Anz	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	31	31
Mittelwert	1.77	0.02	0.14	85.0	28884	95.9	32592	69.4	23583			93.7	46.9
Feb 2017 Anz	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	28	28
Mittelwert	1.97	0.02	0.13	96.5	32796	97.0	32977	72.6	24689			130.7	65.3
Mrz 2017 Anz	7	6	6	9	9	7	7	8	8	0	0	31	31
Mittelwert	1.92	0.02	0.11	94.0	31955	100.8	34264	70.7	24026			128.4	64.2
Apr 2017 Anz	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	30	30
Mittelwert	1.87	0.02	0.12	89.3	30378	96.8	32916	68.1	23145			114.3	57.2
Mai 2017 Anz	6	6	6	8	8	7	7	8	8	0	0	31	31
Mittelwert	1.92	0.02	0.11	96.4	32782	96.0	32642	71.4	24270			126.6	63.3
Jun 2017 Anz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	30	30
Mittelwert	1.86	0.02	0.13	86.1	29263	92.6	31468	63.5	21586			107.0	53.5
Jul 2017 Anz	7	7	7	7	7	7	7	8	8	0	0	31	31
Mittelwert	1.95	0.02	0.10	102.0	34671	108.2	36800	80.6	27391			113.7	56.8
Aug 2017 Anz	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	31	31
Mittelwert	1.58	0.02	0.09	85.0	28914	107.8	36648	62.4	21209			108.6	54.3
Sep 2017 Anz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	30	30
Mittelwert	1.93	0.02	0.12	81.3	27628	86.1	29276	64.1	21803			140.9	70.5
Okt 2017 Anz	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	31	31
Mittelwert	1.84	0.02	0.11	104.4	35498	112.8	38358	77.8	26458			118.8	59.4
Nov 2017 Anz	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	30	30
Mittelwert	1.83	0.02	0.13	87.2	29650	95.5	32464	68.8	23401			121.1	60.5
Dez 2017 Anz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	31	31
Mittelwert	1.87	0.02	0.11	103.1	35041	110.4	37544	73.8	25083			141.3	70.6
Anzahl	74	73	73	78	78	75	75	78	78	0	0	365	365
Minimum	1.25	0.01	0.07	58.4	19852	58.2	19773	36.2	12293			66.6	33.3
Mittelwert	1.85	0.02	0.12	92.8	31563	100.6	34210	70.8	24070			120.3	60.2
Maximum	2.81	0.03	0.20	156.6	53253	171.7	58392	135.8	46186			254.0	127.0
Summe / Total													

Datum	Absetz- volumen AV ml/l	Trocken- substanz TS g/l	Zulauf TS Online		Zulauf TS Online			Schlamm- vol. index SVI mg/l	Glüh- rückstand GR %	Glüh- verlust GV %	O2-Online			Temperatur Online		
			Kontroll- messung g/l	Ab- weichung %	min. g/l	mit. g/l	max. g/l				min. mg/l	mit. mg/l	max. mg/l	min. °C	mit. °C	max. °C
Jan 2017 Anz	22	22	31	22	31	31	31	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	384	3.1	3.0	104.7	1.4	3.1	3.4	122.1			0.9	2.8	7.8	10.3	10.9	11.2
Feb 2017 Anz	20	20	28	20	28	28	28	20	0	0	28	28	28	28	28	28
Mittelwert	401	3.3	3.2	104.6	1.4	3.3	3.7	121.8			1.0	3.2	8.7	9.6	10.3	10.8
Mrz 2017 Anz	21	21	31	21	31	31	31	21	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	427	3.2	2.9	109.9	1.3	3.0	3.5	134.8			0.5	3.1	8.3	11.3	12.0	12.8
Apr 2017 Anz	19	19	30	19	30	30	30	19	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	354	2.9	2.8	103.6	1.4	3.0	3.3	121.1			0.2	2.8	7.5	13.2	13.9	14.4
Mai 2017 Anz	22	22	31	22	31	31	31	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	251	2.9	2.7	104.9	1.3	2.9	3.5	87.2			0.1	2.1	6.4	14.7	15.5	16.4
Jun 2017 Anz	19	19	30	19	30	30	30	19	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	337	3.2	3.0	105.8	1.6	3.2	3.4	106.1			0.2	2.3	5.7	18.9	19.4	19.7
Jul 2017 Anz	21	21	31	21	31	31	31	21	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	269	2.5	2.5	100.7	1.1	2.6	3.1	107.2			0.4	2.6	6.4	19.3	19.9	20.4
Aug 2017 Anz	22	22	31	22	31	31	31	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	245	2.5	2.4	103.5	1.0	2.5	2.8	98.7			0.3	2.4	6.3	19.9	20.4	20.8
Sep 2017 Anz	20	20	30	20	30	30	30	20	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	187	2.8	2.5	108.6	1.2	2.7	3.0	67.4			0.3	2.5	6.7	17.4	18.1	18.6
Okt 2017 Anz	22	22	31	22	31	31	31	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	295	3.3	3.1	107.1	1.6	3.3	3.8	88.6			0.2	2.6	6.9	16.7	17.2	17.5
Nov 2017 Anz	22	22	30	22	30	30	30	22	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	333	3.5	3.2	119.2	1.9	3.5	4.8	94.1			0.3	2.7	7.5	12.7	14.1	15.0
Dez 2017 Anz	17	17	31	17	31	31	31	17	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	341	3.5	3.3	107.0	1.8	3.4	3.8	97.1			0.4	2.5	7.7	10.4	11.2	11.9
Anzahl	247	247	365	247	365	365	365	247	0	0	365	365	365	365	365	365
Minimum	140	2.1	1.4	80.3	0.0	2.2	2.5	56.1			0.0	0.4	2.9	0.0	6.8	8.2
Mittelwert	318	3.1	2.9	106.7	1.4	3.0	3.5	103.8			0.4	2.6	7.2	14.6	15.3	15.8
Maximum	490	4.2	3.8	255.7	3.2	3.9	13.4	174.4			1.8	6.0	12.6	21.4	21.8	33.4
Summe / Total																

Datum	Absetz- volumen AV ml/l	Trocken- substanz TS g/l	Zulauf TS Online		Zulauf TS Online			Schlamm- vol. index SVI mg/l	Glüh- rückstand GR %	Glüh- verlust GV %	O2-Online			Temperatur Online		
			Kontroll- messung g/l	Ab- weichung %	min. g/l	mit. g/l	max. g/l				min. mg/l	mit. mg/l	max. mg/l	min. °C	mit. °C	max. °C
Jan 2017 Anz	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	385	3.1						122.9			0.1	2.3	4.7	9.9	10.4	10.7
Feb 2017 Anz	20	20	0	0	0	0	0	20	0	0	28	28	28	28	28	28
Mittelwert	400	3.3						122.6			0.2	2.4	5.2	9.1	9.8	10.4
Mrz 2017 Anz	21	21	0	0	0	0	0	21	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	429	3.2						135.7			0.1	2.4	5.2	10.8	11.5	12.2
Apr 2017 Anz	19	19	0	0	0	0	0	19	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	359	2.9						122.4			0.1	2.2	4.6	12.6	13.4	13.8
Mai 2017 Anz	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	259	2.9						90.0			0.0	2.2	5.3	14.2	14.9	15.5
Jun 2017 Anz	19	19	0	0	0	0	0	19	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	339	3.2						107.8			0.0	1.3	4.2	18.2	18.7	19.1
Jul 2017 Anz	21	21	0	0	0	0	0	21	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	270	2.5						106.5			0.0	2.0	4.5	18.7	19.3	19.7
Aug 2017 Anz	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	249	2.6						97.6			0.0	2.0	4.3	19.2	19.8	20.2
Sep 2017 Anz	20	20	0	0	0	0	0	20	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	188	2.8						67.6			0.0	2.3	4.9	16.9	17.6	18.1
Okt 2017 Anz	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	293	3.3						89.5			0.0	1.9	4.4	16.1	16.7	17.0
Nov 2017 Anz	22	22	0	0	0	0	0	22	0	0	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	337	3.6						94.9			0.0	2.0	4.6	12.2	13.6	16.5
Dez 2017 Anz	17	17	0	0	0	0	0	17	0	0	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	346	3.5						100.2			0.0	2.1	4.5	9.9	10.7	12.6
Anzahl	247	247	0	0	0	0	0	247	0	0	365	365	365	365	365	365
Minimum	150	2.0						57.7			0.0	0.9	3.0	0.0	6.4	7.8
Mittelwert	320	3.1						104.7			0.0	2.1	4.7	14.0	14.7	15.5
Maximum	490	4.2						166.7			1.6	4.4	11.3	20.6	21.1	48.6
Summe / Total																

Datum	Trocken- substanz BB5/BB6 g/l	Überschussschlamm				Biologie				Nachklärung		
		Menge Total m³	Trocken- substanz g/l	Fracht TS kg	Schlamm- alter d	Aufent- haltszeit h	Schlammbelastung kgCSB/ (kgTS*d)	kgBSB5/ (kgTS*d)	Raumbelastung kgCSB/ (m³*d)	kgBSB5/ (m³*d)	Aufent- haltszeit h	Oberfl.- belastung m/h
Jan 2017 Anz	22	31	31	31	22	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	3.1	213	5.27	1098	13.7	16.5					9.3	0.4
Feb 2017 Anz	20	28	28	28	20	28	0	0	0	0	28	28
Mittelwert	3.3	185	7.12	1299	12.2	11.7					6.6	0.6
Mrz 2017 Anz	21	31	31	31	21	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	3.2	188	6.60	1221	12.5	11.9					6.7	0.6
Apr 2017 Anz	19	30	30	30	19	30	0	0	0	0	30	30
Mittelwert	2.9	198	6.02	1151	12.2	14.1					7.9	0.5
Mai 2017 Anz	22	31	31	31	22	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	2.9	152	6.73	1018	13.7	12.4					7.0	0.6
Jun 2017 Anz	19	30	30	30	19	30	0	0	0	0	30	30
Mittelwert	3.2	152	7.01	1064	15.3	14.9					8.4	0.5
Jul 2017 Anz	21	31	31	31	21	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	2.5	184	5.57	1009	12.4	13.8					7.8	0.5
Aug 2017 Anz	22	31	31	31	22	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	2.5	161	5.21	824	14.8	14.5					8.2	0.5
Sep 2017 Anz	20	30	30	30	20	30	0	0	0	0	30	30
Mittelwert	2.8	140	6.82	946	14.2	10.9					6.1	0.6
Okt 2017 Anz	22	31	31	31	22	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	3.3	141	6.90	959	17.1	13.9					7.8	0.5
Nov 2017 Anz	22	30	30	30	22	30	0	0	0	0	30	30
Mittelwert	3.6	165	6.84	1102	16.2	12.7					7.2	0.5
Dez 2017 Anz	17	31	31	31	17	31	0	0	0	0	31	31
Mittelwert	3.5	165	7.19	1165	17.1	10.9					6.1	0.6
Anzahl	247	365	365	365	247	365	0	0	0	0	365	365
Minimum	2.0	50	3.90	225	8.6	5.6					3.1	0.3
Mittelwert	3.1	170	6.43	1069	14.3	13.2					7.4	0.5
Maximum	4.2	251	9.60	1581	56.6	21.3					12.0	1.1
Summe / Total		62125		390360								

Datum	Vorfällung Fällmittel				Simultanfällung vor HW Fällmittel				Simultanfällung nach HW Fällmittel				Fällmittel Liefermenge	
	Typ	Konz. g/l	Menge l	Fracht kg	Typ	Konz. g/l	Menge l	Fracht kg	Typ	Konz. g/l	Menge l	Fracht kg	Fe kg	Al kg
Jan 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	1	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	261	31.3		190.0	205	39.0	26200	24900
Feb 2017 Anz	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	258	31.0		190.0	208	39.5		
Mrz 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	253	30.3		190.0	216	41.1		24880
Apr 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	275	33.0		190.0	207	39.3	26500	
Mai 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	278	33.3		190.0	208	39.5		24140
Jun 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	287	34.4		190.0	208	39.6		
Jul 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	274	32.9		190.0	210	39.9		24840
Aug 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	283	33.9		190.0	207	39.3		
Sep 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	283	33.9		190.0	209	39.7		24620
Okt 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	277	33.2		190.0	208	39.5		
Nov 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1	0
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	273	32.8		190.0	207	39.2	26320	
Dez 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	1
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	291	34.9		190.0	205	39.0		24740
Anzahl	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	3	6
Minimum		103.0	0	0.0		120.0	1	0.1		190.0	196	37.2	26200	24140
Mittelwert		103.0	0	0.0		120.0	274	32.9		190.0	208	39.5	26340	24687
Maximum		103.0	0	0.0		120.0	365	43.8		190.0	293	55.7	26500	24900
Summe / Total			0	0.0			100121	12014.5			75967	14433.7	79020	148120

Datum	CSB tot.		KMnO4		GSB5		TOC		DOC		P tot.		PO4-P		GUS		
	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	
Jan 2017 Anz	8	8	22	22	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	8	8	
Mittelwert	28.93	196.5	48.00	369.6	1.88	12.9	9.30	64.0	8.18	56.0	0.34	2.3			3.88	26.9	
Feb 2017 Anz	5	5	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	5	
Mittelwert	29.54	303.6	42.10	439.9	3.40	38.5	8.70	89.1	7.35	74.6	0.34	3.7			4.60	49.3	
März 2017 Anz	9	9	21	21	7	7	6	6	6	6	8	8	0	0	9	9	
Mittelwert	24.24	261.2	40.33	419.3	3.57	39.5	7.76	91.3	6.68	78.6	0.24	2.7			4.22	47.1	
Apr 2017 Anz	7	7	19	19	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	7	7	
Mittelwert	27.20	292.3	40.74	369.8	3.71	39.6	8.24	85.6	6.81	68.3	0.35	3.8			4.03	51.0	
Mai 2017 Anz	8	8	22	22	7	7	8	8	8	8	8	8	0	0	8	8	
Mittelwert	25.88	278.2	38.73	400.7	2.29	21.2	7.59	80.5	6.65	69.2	0.32	3.6			4.63	52.6	
Jun 2017 Anz	4	4	19	19	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	
Mittelwert	24.33	167.5	39.58	333.3	4.50	29.5	7.30	52.1	6.67	47.5	0.36	2.6			4.25	29.6	
Jul 2017 Anz	7	7	21	21	7	7	7	7	7	7	8	8	0	0	8	8	
Mittelwert	20.27	178.6	34.14	320.4	1.57	13.3	6.60	56.9	5.97	52.0	0.35	3.4			3.38	32.1	
Aug 2017 Anz	7	7	21	21	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	7	7	
Mittelwert	22.80	162.5	32.62	260.8	2.43	16.0	8.05	58.9	6.86	49.6	0.33	2.3			3.43	24.6	
Sep 2017 Anz	4	4	20	20	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	
Mittelwert	21.67	256.1	32.25	358.8	3.50	37.0	7.07	79.9	6.05	68.4	0.41	4.6			5.00	61.5	
Okt 2017 Anz	8	8	22	22	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	8	8	
Mittelwert	17.65	187.2	32.09	299.6	1.75	17.5	7.22	73.4	6.04	62.3	0.32	3.4			2.38	26.9	
Nov 2017 Anz	7	7	22	22	7	7	7	7	7	7	7	7	0	0	7	7	
Mittelwert	20.36	175.7	27.68	269.5	1.29	11.3	6.90	60.1	6.21	54.3	0.24	2.1			3.43	30.1	
Dez 2017 Anz	4	4	17	17	4	4	3	3	3	3	4	4	0	0	4	4	
Mittelwert	18.48	179.2	29.35	337.1	2.00	21.1	6.68	68.2	6.09	62.2	0.20	2.0			3.50	33.3	
Anzahl	78	78	246	246	75	75	74	74	74	74	78	78	0	0	79	79	
Minimum	13.00	85.5	18.00	157.8	1.00	6.2	5.34	35.4	4.62	29.9	0.09	0.6			1.00	6.6	
Mittelwert	23.56	221.0	36.52	347.7	2.53	23.6	7.69	71.6	6.68	61.7	0.32	3.0			3.83	38.2	
Maximum	35.40	541.6	56.00	857.0	9.00	86.4	11.20	125.1	8.94	106.2	0.75	8.7			7.20	127.0	
Summe / Total		80665.6		126921.8		8630.4		26139.6		22509.2		1104.4				13932.8	

Datum	N ges.		NH4-N		NO3-N		NO2-N		Sichttiefe Secchi				Verhältnis		
	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	Konz. mg/l	Fracht kg	NKB1 cm	NKB2 cm	NKB3 cm	NKB4 cm	CSB tot. / BSB5	P tot. / BSB5	NH4-N / BSB5
Jan 2017 Anz	0	0	8	8	7	7	7	7	31	31	31	31	8	8	8
Mittelwert			3.15	23.2	12.60	80.6	0.34	2.3	143	142	137	138	19.76	0.24	2.31
Feb 2017 Anz	0	0	5	5	5	5	5	5	28	28	28	28	5	5	5
Mittelwert			2.54	23.1	8.69	89.0	0.51	5.1	142	142	143	140	9.83	0.11	0.86
Mrz 2017 Anz	0	0	8	8	8	8	8	8	31	31	31	31	7	6	6
Mittelwert			5.64	57.7	9.02	90.0	0.22	2.5	170	171	172	166	7.86	0.08	1.55
Apr 2017 Anz	0	0	8	8	7	7	7	7	30	30	30	30	7	7	7
Mittelwert			0.81	8.2	14.49	144.5	0.10	1.1	164	163	164	163	8.77	0.12	0.17
Mai 2017 Anz	0	0	8	8	7	7	7	7	31	31	31	31	6	6	6
Mittelwert			0.29	3.5	12.79	138.1	0.09	1.0	132	131	129	130	17.22	0.21	0.05
Jun 2017 Anz	0	0	4	4	4	4	4	4	30	30	30	30	4	4	4
Mittelwert			0.09	0.6	14.38	100.6	0.07	0.4	205	203	199	195	8.81	0.12	0.03
Jul 2017 Anz	0	0	7	7	7	7	7	7	31	31	31	31	7	7	7
Mittelwert			0.04	0.4	12.47	102.9	0.02	0.1	194	195	191	185	14.71	0.24	0.03
Aug 2017 Anz	0	0	7	7	7	7	7	7	31	31	31	31	7	7	7
Mittelwert			0.05	0.4	15.51	112.0	0.02	0.2	192	197	193	187	15.64	0.23	0.03
Sep 2017 Anz	0	0	4	4	4	4	4	4	30	30	30	30	4	4	4
Mittelwert			0.13	1.6	12.78	147.5	0.05	0.8	180	178	176	168	10.59	0.20	0.06
Okt 2017 Anz	0	0	8	8	8	8	8	8	31	31	31	31	8	8	8
Mittelwert			0.03	0.4	12.96	132.5	0.02	0.2	200	203	198	196	12.66	0.21	0.02
Nov 2017 Anz	0	0	7	7	7	7	7	7	30	30	30	30	7	7	7
Mittelwert			0.13	1.3	16.00	136.6	0.04	0.4	173	173	169	167	17.76	0.22	0.11
Dez 2017 Anz	0	0	4	4	4	4	4	4	31	31	31	31	4	4	4
Mittelwert			0.72	7.5	13.13	129.7	0.17	1.8	167	166	167	166	11.61	0.12	0.40
Anzahl	0	0	78	78	75	75	75	75	365	365	365	365	74	73	73
Minimum			0.02	0.1	5.14	55.6	0.01	0.1	70	70	70	70	2.82	0.03	0.01
Mittelwert			1.25	11.7	12.90	116.5	0.13	1.3	172	172	170	167	13.37	0.18	0.51
Maximum			10.60	90.7	21.00	287.4	0.63	7.5	230	230	230	230	29.50	0.51	10.30
Summe / Total				4266.2		42531.0		457.7							

Datum	Zulauf ARA - Ablauf ARA				
	CSB tot. %	BSB5 %	P tot. %	N ges. %	NH4-N %
Jan 2017 Anz	8	8	8	0	8
Mittelwert	94.3	99.3	94.6		92.7
Feb 2017 Anz	5	5	5	0	5
Mittelwert	91.5	97.9	91.0		90.7
Mrz 2017 Anz	9	7	8	0	8
Mittelwert	93.1	98.0	93.7		76.8
Apr 2017 Anz	7	7	7	0	8
Mittelwert	91.8	98.0	90.8		97.0
Mai 2017 Anz	8	7	8	0	8
Mittelwert	92.8	98.9	91.7		98.6
Jun 2017 Anz	4	4	4	0	4
Mittelwert	95.0	98.3	93.4		99.7
Jul 2017 Anz	7	7	8	0	7
Mittelwert	95.8	99.4	93.5		99.8
Aug 2017 Anz	7	7	7	0	7
Mittelwert	95.3	99.3	93.8		99.8
Sep 2017 Anz	4	4	4	0	4
Mittelwert	92.2	98.0	88.5		99.2
Okt 2017 Anz	8	8	8	0	8
Mittelwert	95.7	99.2	93.2		99.9
Nov 2017 Anz	7	7	7	0	7
Mittelwert	95.1	99.4	95.1		99.5
Dez 2017 Anz	4	4	4	0	4
Mittelwert	95.7	99.1	95.5		97.1
Anzahl	78	75	78	0	78
Minimum	82.8	95.9	80.9		68.5
Mittelwert	94.0	98.8	93.0		95.5
Maximum	97.3	99.7	98.2		99.9
Summe / Total					

Datum	Frischschlamm							Überschussschlamm eingedickt						Primärschlamm				
	Menge ab VKB zu FR m³	Trocken-rückstand %	Fracht TR t TR	Fracht oTR t oTR	Glüh-rückstand %	Glüh-verlust %	pH-Wert pH	Menge m³	Trocken-rückstand %	Fracht TR t TR	Fracht oTR t oTR	Glüh-rückstand %	Glüh-verlust %	Menge m³	Trocken-rückstand %	Fracht TR t TR	Fracht oTR t oTR	Glüh-rückstand %
Jan 2017 Anz	31	31	31	5	5	5	5	31	31	31	5	5	5	31	31	31	5	5
Mittelwert	50.0	4.58	2.29	1.86	19.71	80.29	6.7	14.2	7.75	1.10	0.79	28.50	71.50	35.9	3.34	1.20	1.07	11.53
Feb 2017 Anz	28	28	28	4	4	4	4	28	28	28	4	4	4	28	28	28	4	4
Mittelwert	49.2	4.61	2.27	1.77	24.30	75.70	6.9	15.4	8.46	1.30	0.88	30.20	69.80	33.9	2.88	0.97	0.89	17.21
Mrz 2017 Anz	31	31	31	3	3	3	3	31	31	31	3	3	3	31	31	31	3	3
Mittelwert	49.8	4.65	2.32	1.84	23.39	76.61	6.8	15.5	7.89	1.22	0.86	29.66	70.34	34.3	3.20	1.10	0.98	16.89
Apr 2017 Anz	30	30	30	4	4	4	4	30	30	30	4	4	4	30	30	30	4	4
Mittelwert	48.5	4.68	2.27	1.94	25.09	74.91	6.7	15.3	7.55	1.15	0.81	30.16	69.84	33.1	3.39	1.12	1.14	20.81
Mai 2017 Anz	31	31	31	5	5	5	5	31	31	31	5	5	5	31	31	31	5	5
Mittelwert	46.1	4.62	2.13	1.74	25.13	74.87	6.7	11.5	8.86	1.02	0.68	31.46	68.54	34.6	3.23	1.11	1.05	21.19
Jun 2017 Anz	30	30	30	4	4	4	6	30	30	30	4	4	4	30	30	30	4	4
Mittelwert	47.6	4.77	2.27	1.77	26.47	73.53	6.6	13.1	8.15	1.06	0.72	33.52	66.48	34.5	3.51	1.21	1.04	19.72
Jul 2017 Anz	31	31	31	4	4	4	4	31	31	31	4	4	4	31	31	31	4	4
Mittelwert	49.2	4.32	2.12	1.77	27.01	72.99	6.6	13.1	7.72	1.01	0.71	33.90	66.10	36.1	3.12	1.11	1.05	21.30
Aug 2017 Anz	31	31	31	5	5	5	5	31	31	31	5	5	5	31	31	31	5	5
Mittelwert	47.1	4.19	1.98	1.51	24.17	75.83	6.6	10.6	7.77	0.82	0.51	34.94	65.06	36.5	3.16	1.15	1.00	17.13
Sep 2017 Anz	30	30	30	4	4	4	4	30	30	30	4	4	4	30	30	30	4	4
Mittelwert	50.7	4.29	2.17	1.56	28.07	71.93	6.7	11.0	8.64	0.95	0.58	36.90	63.10	39.7	3.18	1.23	0.98	21.47
Okt 2017 Anz	31	31	31	5	5	5	5	31	31	31	5	5	5	31	31	31	5	5
Mittelwert	48.0	4.48	2.15	1.58	26.54	73.46	6.7	12.1	7.91	0.96	0.63	33.50	66.50	35.8	3.32	1.19	0.95	21.04
Nov 2017 Anz	30	30	30	4	4	4	4	30	30	30	4	4	4	30	30	30	4	4
Mittelwert	48.1	4.55	2.19	1.60	24.04	75.96	6.7	14.5	7.63	1.10	0.71	31.97	68.03	33.6	3.23	1.08	0.89	15.86
Dez 2017 Anz	31	31	31	3	3	3	3	31	31	31	3	3	3	31	31	31	3	3
Mittelwert	48.9	4.34	2.12	1.71	21.92	78.08	6.7	14.8	7.87	1.16	0.79	30.03	69.97	34.1	2.80	0.96	0.92	12.78
Anzahl	365	365	365	50	50	50	52	365	365	365	50	50	50	365	365	365	50	50
Minimum	41.9	2.38	1.13	1.20	19.20	65.55	6.4	3.0	6.12	0.23	0.47	27.77	59.12	27.4	0.38	0.12	0.60	9.30
Mittelwert	48.6	4.50	2.19	1.71	24.67	75.33	6.7	13.4	8.01	1.07	0.71	32.15	67.85	35.2	3.20	1.12	1.00	18.18
Maximum	80.7	6.66	3.12	2.19	34.45	80.80	6.9	19.3	9.65	1.58	1.00	40.88	72.23	71.3	6.09	2.16	1.35	39.56
Summe / Total	17735.7		798.96					4894.8		890.36				12840.9		408.60		

Datum	Faulraum								Faulraum Auslauf				Trüb- wasser Menge m³
	Trocken- rückstand %	Glüh- rückstand %	Glüh- verlust %	Abbau- leistung %	Temp. vor WT °C	pH-Wert pH	Organ. Säure mg/l	Faulzeit d	Trocken- rückstand %	Glüh- rückstand %	Glüh- verlust %	pH-Wert %	
Jan 2017 Anz	5	5	5	5	31	5	1	31	5	5	5	5	0
Mittelwert	2.6	40.0	60.0	63.1	38.7	7.2	269.0	20.0	2.5	43.8	56.2	7.5	
Feb 2017 Anz	4	4	4	4	28	4	1	28	4	4	4	4	0
Mittelwert	2.8	42.4	57.6	55.9	38.6	7.3	284.0	20.3	2.5	43.7	56.3	7.5	
Mrz 2017 Anz	3	3	3	3	31	3	1	31	3	3	3	3	0
Mittelwert	2.8	43.0	57.0	59.6	38.7	7.4	299.0	20.1	2.8	46.0	54.0	7.6	
Apr 2017 Anz	4	4	4	4	30	4	1	30	4	4	4	4	0
Mittelwert	2.8	41.5	58.5	52.2	38.7	7.4	372.0	20.7	2.6	43.2	56.8	7.6	
Mai 2017 Anz	5	5	5	5	31	6	1	31	5	5	5	5	0
Mittelwert	2.7	41.7	58.3	52.2	38.8	7.3	296.0	21.7	2.5	43.5	56.5	7.6	
Jun 2017 Anz	4	4	4	4	30	4	2	30	4	4	4	4	0
Mittelwert	2.8	41.5	58.5	48.9	38.8	7.3	285.0	21.0	2.6	43.9	56.1	7.6	
Jul 2017 Anz	4	4	4	4	31	4	1	31	4	4	4	4	0
Mittelwert	3.0	42.1	57.9	49.1	38.8	7.3	217.0	20.4	2.8	44.0	56.0	7.5	
Aug 2017 Anz	5	5	5	5	31	5	0	31	5	5	5	5	0
Mittelwert	2.6	42.2	57.9	56.2	38.8	7.3		21.2	2.5	44.6	55.4	7.6	
Sep 2017 Anz	4	4	4	4	30	4	2	30	4	4	4	4	0
Mittelwert	2.7	45.6	54.4	53.4	38.7	7.3	216.0	20.0	2.6	46.3	53.7	7.5	
Okt 2017 Anz	5	5	5	5	31	5	0	31	5	5	5	5	0
Mittelwert	2.9	44.5	55.6	54.2	38.8	7.3		20.9	2.7	45.8	54.2	7.6	
Nov 2017 Anz	4	4	4	4	30	4	0	30	4	4	4	4	0
Mittelwert	2.8	43.5	56.5	58.9	38.6	7.3		20.9	2.6	45.6	54.4	7.6	
Dez 2017 Anz	3	3	3	3	31	3	0	31	3	3	3	3	0
Mittelwert	2.7	41.3	58.7	60.2	38.7	7.4		20.5	2.5	42.7	57.3	7.6	
Anzahl	50	50	50	50	365	51	10	365	50	50	50	50	0
Minimum	2.5	38.7	53.6	25.1	36.8	7.2	214.0	12.4	2.2	39.8	52.2	7.5	
Mittelwert	2.8	42.4	57.6	55.2	38.7	7.3	273.9	20.6	2.6	44.4	55.6	7.6	
Maximum	3.3	46.4	61.3	64.2	38.9	7.4	372.0	23.9	3.0	47.8	60.2	7.7	
Summe / Total													

Datum	Entwässerung Eingang						Entwässerung Ausgang			Zentralwasser			Flockungsmittel				
	Menge m³	Trocken- rückstand %	Fracht TR t TR	Fracht oTR t oTR	Glüh- rückstand %	Glüh- verlust %	Menge t	Trocken- rückstand %	Entsorg. Mulden Anzahl	m³	Trocken- rückstand %	Fracht TR t TR	Menge Lösung m³	Konz. Lösung kg/m³	Fracht FHM kg	spez. Dosierung kg/t TR	kg/m³
Jan 2017 Anz	11	11	11	0	0	0	11	11	11	11	11	11	11	31	11	11	11
Mittelwert	180.9	2.5	4.4				16.9	25.9	1	208.9	0.1	0.2	19.7	6.4	126.4	28.4	0.7
Feb 2017 Anz	7	7	7	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	28	7	7	7
Mittelwert	185.0	2.4	4.4				16.6	26.2	1	215.2	0.1	0.3	20.1	6.4	129.1	29.3	0.7
Mrz 2017 Anz	9	9	9	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	31	9	9	9
Mittelwert	186.0	2.7	5.0				16.9	29.0	1	237.8	0.1	0.3	23.1	6.4	148.8	30.1	0.8
Apr 2017 Anz	7	7	7	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	30	7	7	7
Mittelwert	180.0	2.6	4.7				16.8	27.5	1	212.1	0.1	0.2	22.1	6.4	142.3	30.4	0.8
Mai 2017 Anz	8	8	8	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	31	8	8	8
Mittelwert	184.5	2.5	4.6				16.7	27.4	1	228.0	0.1	0.3	21.2	6.4	136.1	29.8	0.7
Jun 2017 Anz	8	8	8	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	30	8	8	8
Mittelwert	180.9	2.5	4.6				16.7	27.5	1	215.5	0.1	0.3	21.6	6.4	139.2	30.4	0.8
Jul 2017 Anz	8	8	8	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	31	8	8	8
Mittelwert	167.7	2.7	4.6				16.8	27.2	1	212.4	0.1	0.2	21.5	6.4	138.3	30.1	0.8
Aug 2017 Anz	9	9	9	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	31	9	9	9
Mittelwert	187.4	2.5	4.7				16.6	27.6	1	237.8	0.1	0.3	22.1	6.4	142.3	30.4	0.8
Sep 2017 Anz	7	7	7	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	30	7	7	7
Mittelwert	194.2	2.5	4.8				16.6	28.7	1	271.7	0.1	0.3	23.0	6.4	147.6	30.7	0.8
Okt 2017 Anz	7	7	7	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	31	7	7	7
Mittelwert	188.8	2.6	5.0				17.0	29.3	1	257.4	0.1	0.3	24.8	6.4	159.7	32.2	0.8
Nov 2017 Anz	9	9	9	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	30	9	9	9
Mittelwert	173.7	2.6	4.6				16.6	27.5	1	217.3	0.1	0.2	20.9	6.4	134.5	29.4	0.8
Dez 2017 Anz	7	7	7	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	31	7	7	7
Mittelwert	176.5	2.5	4.3				16.6	26.2	1	201.7	0.1	0.2	20.3	6.4	130.2	29.9	0.7
Anzahl	97	97	97	0	0	0	97	97	97	97	97	97	97	365	97	97	97
Minimum	159.0	2.3	4.2				16.1	25.1	1	181.8	0.1	0.2	18.3	6.4	117.7	26.4	0.6
Mittelwert	182.0	2.5	4.6				16.7	27.5	1	225.6	0.1	0.3	21.6	6.4	139.1	30.0	0.8
Maximum	197.5	2.9	5.1				17.5	29.8	1	295.3	0.2	0.4	25.5	6.4	164.1	32.5	0.9
Summe / Total	17649.9		449.2				1623.4		97	21887.3		25.3	2098.6		13491.6		

Datum	Rechen- / Strainpressgut		Sandfanggut		Schlammabgabe Landw.		
	Menge m ³	Mulden Anzahl	Menge m ³	Mulden Anzahl	Menge m ³	Trocken- rückstand %	Fracht TR t TR
Jan 2017 Anz	9	9	0	0	0	0	0
Mittelwert	1.8	2					
Feb 2017 Anz	8	8	0	0	0	0	0
Mittelwert	1.8	2					
Mrz 2017 Anz	9	9	0	0	0	0	0
Mittelwert	1.7	2					
Apr 2017 Anz	7	7	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.1	3					
Mai 2017 Anz	8	8	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.1	3					
Jun 2017 Anz	7	7	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.5	3					
Jul 2017 Anz	9	9	1	1	0	0	0
Mittelwert	2.1	3	4.0	1			
Aug 2017 Anz	9	9	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.0	3					
Sep 2017 Anz	8	8	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.2	3					
Okt 2017 Anz	9	9	1	1	0	0	0
Mittelwert	2.9	4	4.0	1			
Nov 2017 Anz	9	9	0	0	0	0	0
Mittelwert	2.8	3					
Dez 2017 Anz	7	7	0	0	0	0	0
Mittelwert	3.2	4					
Anzahl	99	99	2	2	0	0	0
Minimum	0.8	1	4.0	1			
Mittelwert	2.3	3	4.0	1			
Maximum	5.6	7	4.0	1			
Summe / Total	223.2	279	8.0	2			

Datum	Gasproduktion				CO2-Gehalt %	Gasverbrauch			Öl-Lieferung kg
	Menge m³	m³ pro m³ FS m³/m³	m³ pro kg oTR FS m³/kg oTR	Total m³		Gas-motor 1 m³	Gas-motor 2 m³	Heizung m³	
Jan 2017 Anz	31	31	5	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	1066	21.3	0.6		1050	34	971	45	
Feb 2017 Anz	28	28	4	0	28	28	28	28	0
Mittelwert	1011	20.5	0.6		1004	1	916	87	
Mrz 2017 Anz	31	31	3	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	1075	21.6	0.6		1040	0	972	68	
Apr 2017 Anz	30	30	4	0	30	30	30	30	0
Mittelwert	1091	22.5	0.6		1059	0	982	77	
Mai 2017 Anz	31	31	5	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	1063	23.2	0.6		1017	0	992	25	
Jun 2017 Anz	30	30	4	0	30	30	30	30	0
Mittelwert	1071	22.5	0.6		1024	0	1014	10	
Jul 2017 Anz	31	31	4	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	970	19.8	0.5		915	0	914	1	
Aug 2017 Anz	31	31	5	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	965	20.5	0.6		906	0	905	1	
Sep 2017 Anz	30	30	4	0	30	30	30	30	0
Mittelwert	979	19.6	0.6		977	125	852	0	
Okt 2017 Anz	31	31	5	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	1038	21.7	0.7		1038	131	906	0	
Nov 2017 Anz	30	30	4	0	30	30	30	30	0
Mittelwert	1010	21.0	0.6		978	576	393	13	
Dez 2017 Anz	31	31	3	0	31	31	31	31	0
Mittelwert	986	20.2	0.6		991	935	12	44	
Anzahl	365	365	50	0	365	365	365	365	0
Minimum	554	9.8	0.4		405	0	0	0	
Mittelwert	1027	21.2	0.6		1000	151	818	31	
Maximum	1316	29.8	0.8		1258	1258	1122	333	
Summe / Total	374834				364878	55113	298678	11165	

Datum	El. Blindenergie Bezug EW			El. Energie Bezug EW				El. Energie Produktion					El. Energie Verbrauch ARA					
	HT	NT	Total	HT	NT	Total	Anteil	Gasmotor 1			Gasmotor 2		G-Motoren	HT	NT	Total		
	kvarh	kvarh	kvarh	kWh	kWh	kWh		%	HT	NT	Total	HT	NT	Total	Anteil	kWh	kWh	kWh
Jan 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	54	32	86	557	647	1204	44.0	0	0	0	1515	0	1515	56.0	2072	647	2719	
Feb 2017 Anz	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Mittelwert	50	38	88	593	716	1308	49.5	0	0	0	1326	0	1326	50.5	1919	716	2634	
Mrz 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	52	42	94	675	786	1461	51.3	0	0	0	1376	0	1376	48.7	2051	786	2837	
Apr 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	45	45	90	791	1013	1804	54.9	0	0	0	1455	0	1455	45.1	2246	1013	3259	
Mai 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	47	39	85	946	995	1941	55.1	0	0	0	1565	0	1565	44.9	2511	995	3506	
Jun 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	51	50	101	978	1077	2055	57.0	0	0	0	1542	0	1542	43.0	2519	1077	3596	
Jul 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	54	52	106	911	1057	1968	59.9	0	0	0	1328	0	1328	40.1	2239	1057	3296	
Aug 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	61	50	111	986	1047	2033	60.9	0	0	0	1298	0	1298	39.1	2284	1047	3331	
Sep 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	57	68	125	905	1036	1941	61.1	0	0	0	1231	0	1231	38.9	2136	1036	3172	
Okt 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	54	70	124	867	1073	1940	58.6	0	0	0	1360	0	1360	41.4	2226	1073	3300	
Nov 2017 Anz	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mittelwert	37	48	85	771	1061	1832	54.3	545	405	950	569	0	569	45.7	1885	1466	3351	
Dez 2017 Anz	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Mittelwert	29	43	72	544	1025	1569	48.9	807	803	1610	0	0	0	51.1	1351	1827	3179	
Anzahl	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Minimum	0	9	24	0	280	803	32.8	0	0	0	0	0	0	2.3	6	280	2210	
Mittelwert	49	48	97	794	962	1757	54.6	113	101	215	1213	0	1213	45.4	2121	1064	3184	
Maximum	115	176	230	1598	2665	2938	97.7	1476	1917	2175	1687	0	1687	67.2	3101	3442	4141	
Summe / Total	17963	17542	35505	289990	351158	641148		41373	37035	78408	442723	0	442723		774086	388193	1162279	