Anlage WR-D02

Projekt-Nr. S6139_002

WBG Grafenwöhr

Antrag auf Erteilung einer gehobenen wasserrechtlichen Erlaubnis
nach § 15 WHG
Teil D: Überrechnung der Kläranlage Grafenwöhr

Auswertung der Belastungen

für die Überrechnung der Kläranlage Grafenwöhr
vom 28.04.2023

Vorhabensträger:

Wasserwirtschafts- und Betriebsgesellschaft
Grafenwöhr GmbH
Pechhofer Straße 18
92655 Grafenwöhr
Telefon: 09641 / 924050

Entwurfsverfasser:

SRP Schneider & Partner
Ingenieur-Consult GmbH
Bahnhofstraße 11b
90402 Nürnberg
Telefon: 0911 99098-400
Telefax: 0911 99098-410

Sachbearbeiter:
Ivan Krklec, M.Sc.

…… ……

Dipl.-Ing. (FH) Walter Brandner, M.Sc.
Fachbereichsleiter

OM 3-02-012 2019/11

Inhaltsverzeichnis Anlage WR-D02 – Auswertung der Belastungen

1. Auswertung der Zulaufwerte zur Kläranlage
   im Zeitraum 01/01/2017 bis 31/12/2021

2. Zulaufbelastung - Verhältnisse

3. Zuflüsse zur Kläranlage Grafenwöhr
   im Zeitraum 01/01/2017 bis 31/12/2021

4. Zufluss
   Tageszufluss und Tageszufluss bei Trockenwetter Gesamt,
   Jahresgang des Tageszuflusses und Tageszufluss bei Trockenwetter Gesamt,
   max. Durchfluss und max. Durchfluss bei Trockenwetter (Stadt + Lager)

5. Zulaufbelastung (Konzentration)

6. Zulaufbelastung bei Trockenwetter (Fracht)

7. Schlammindex

OM 3-02-020 2019/11

1. Auswertung der Zulaufwerte zur Kläranlage

im Zeitraum 01/01/2017 bis 31/12/2021

OM 3-02-020 2019/11

Auswertung alle Werte (Wetterschlüssel 1 bis 7)

	Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablaufwerte					
	Abw. -temperatur (Stadt)	Abw. temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH_4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH_4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	BSB_5	CSB	NH_4-N	Nges.	Pges.	AFS
-	°C	°C	-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	°C	g/l	ml/g	ml/l	°C	g/l	ml/g	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
minimaler Wert	3,5	4,0	5,0	6,2	1,0	7,0	7	11	86	644	740	129	1.799	77	134	6,93	12,3	1,34	465	752	48	57	7	6,5	1,5	50	100	6,5	1,3	57	110	2,0	8,8	0,1	0,8	0,2	1,0
maximaler Wert	20,0	21,0	10,0	93,0	8,9	10,2	121	95	778	8.592	6.429	1.523	13.931	700	1.189	56,70	68,0	15,00	2.328	4.250	276	480	54	21,9	5,4	231	760	21,4	6,1	216	900	8,0	32,6	4,9	11,7	1,4	5,0
Quantil 85%	16,6	18,3	7,5	9,0	7,6	8,5	88	45	468	2.459	2.306	443	5.072	320	547	38,95	54,9	7,20	1.267	2.160	145	207	28	19,3	3,5	134	400	19,0	3,6	128	400	4,0	25,6	1,5	5,7	1,1	3,0
Quantil 90%	17,0	19,0	7,6	9,2	7,7	8,6	99	54	533	2.998	2.452	568	5.906	340	568	40,80	57,9	7,65	1.363	2.372	154	216	31	19,8	3,7	144	420	19,6	3,7	139	420	4,7	26,5	1,9	6,5	1,2	4,0
Quantil 95%	17,9	19,4	7,7	9,4	7,8	8,9	105	69	609	4.092	2.747	780	7.576	370	619	43,20	59,1	8,27	1.491	2.623	173	244	35	20,3	3,9	163	460	20,1	4,0	159	460	5,0	29,2	2,3	8,1	1,2	4,0
Quantil 100%	20,0	21,0	10,0	93,0	8,9	10,2	121	95	778	8.592	6.429	1.523	13.931	700	1.189	56,70	68,0	15,00	2.328	4.250	276	480	54	21,9	5,4	231	760	21,4	6,1	216	900	8,0	32,6	4,9	11,7	1,4	5,0
Mittelwert	12,3	14,7	7,1	8,6	7,3	8,3	42	36	279	1.732	1.885	310	3.927	256	428	31,02	43,3	5,79	989	1.669	119	168	22	14,7	3,0	108	324	14,7	3,0	106	318	3,5	21,6	0,8	4,1	0,9	2,3
f() 95%/mw	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	2,5	1,9	2,2	2,4	1,5	2,5	1,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	2,7	2,0	1,3	1,7
Anzahl Daten	1.826	1.826	1.826	1.826	1.825	1.826	1.736	1.736	1.736	1.736	1.736	1.735	1.736	325	325	325	325	325	311	311	311	311	311	1.826	1.289	1.289	1.826	1.822	1.283	1.281	1.820	395	395	395	395	394	1.799
Standardabw.GG	3,6	3,1	0,4	2,0	0,4	0,4	29,3	13,4	144,6	1.074	474	212	1.656	71,5	118,4	8,2	10,4	1,6	288	536	29,7	44,2	6,5	3,8	0,5	25,8	77,0	3,7	0,6	23,9	83,1	1,0	3,8	0,8	1,8	0,2	0,9
Standardabw. SP	3,6	3,1	0,4	2,0	0,4	0,4	29,4	13,4	144,6	1.074	474	212	1.657	71,6	118,6	8,2	10,4	1,6	288	537	29,8	44,3	6,5	3,8	0,5	25,9	77,0	3,7	0,6	23,9	83,2	1,0	3,8	0,8	1,8	0,2	0,9
u(1-g)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
u(1-a)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
K't - Faktor	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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	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	1,1
T 95/15	17,0	18,9	8,6	11,7	8,8	9,7	72	50	424	2.807	2.360	523	5.584	329	548	40,4	54,9	8,6	1.279	2.206	150,1	213,0	30,0	19,6	4,7	134,9	402	19,5	4,7	131,2	402	5,6	26,6	2,7	7,0	2,3	4,2

Kläranlagenbelastung in Einwohner:

min. EW	7.758	6.266	6.838	5.187	3.761
mitt. EW	16.487	13.905	17.019	15.232	12.408
max. EW	38.804	35.419	39.405	43.607	29.781
85% Wert EW	21.309	18.387	18.759	19.361	16.686

Auswertung nur über Wetterschlüssel 1 und 2

	Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablaufwerte					
	Abw. -temperatur (Stadt)	Abw. temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH_4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH_4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	BSB_5	CSB	NH_4-N	Nges.	Pges.	AFS
-	°C	°C	-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	°C	g/l	ml/g	ml/l	°C	g/l	ml/g	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
minimaler Wert	3,5	4,0	5,4	6,4	5,7	7,1	7	11	86	644	740	129	1.799	170	275	18,85	22,2	4,05	529	836	59	57	11	8,1	1,8	50	140	8,4	1,6	57	130	2,0	8,8	0,2	0,8	0,3	1,0
maximaler Wert	20,0	20,6	10,0	12,0	8,9	10,0	91	72	400	1.931	2.433	781	4.360	700	1.189	56,70	68,0	15,00	2.239	3.802	202	225	41	21,8	4,8	231	760	21,4	5,8	216	900	7,7	31,4	4,4	10,0	1,4	5,0
Quantil 85%	16,7	18,5	7,5	9,0	7,6	8,5	33	33	234	1.414	1.923	244	3.551	342	556	40,99	57,7	7,64	1.076	1.788	128	182	24	19,6	3,5	132	400	19,5	3,6	129	400	4,0	25,7	1,4	5,4	1,2	2,0
Quantil 90%	17,1	19,0	7,6	9,1	7,7	8,6	38	35	248	1.483	2.000	260	3.692	370	581	42,85	58,6	8,07	1.172	1.894	137	188	25	20,0	3,6	142	420	19,9	3,7	137	420	4,3	26,4	1,9	6,2	1,2	3,0
Quantil 95%	18,0	19,6	7,8	9,4	7,8	8,9	45	37	295	1.586	2.127	286	3.839	386	638	45,02	60,0	8,56	1.258	2.147	146	196	28	20,5	3,8	157	440	20,4	3,9	153	460	5,0	29,1	2,2	7,4	1,2	3,0
Quantil 100%	20,0	20,6	10,0	12,0	8,9	10,0	91	72	400	1.931	2.433	781	4.360	700	1.189	56,70	68,0	15,00	2.239	3.802	202	225	41	21,8	4,8	231	760	21,4	5,8	216	900	7,7	31,4	4,4	10,0	1,4	5,0
Mittelwert	12,7	15,2	7,1	8,5	7,3	8,3	26	30	202	1.211	1.670	216	3.097	280	465	34,73	47,9	6,44	877	1.456	109	150	20	15,5	3,1	107	324	15,4	3,1	105	323	3,5	21,6	0,8	4,0	0,9	1,9
f() 95%/mw	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	1,2	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	2,8	1,9	1,3	1,5
Anzahl Daten	1.132	1.132	1.132	1.132	1.131	1.132	1.132	1.132	1.132	1.132	1.132	1.132	1.132	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	1.132	780	780	1.132	1.130	778	776	1.128	233	233	233	233	233	1.108
Standardabw.GG	3,6	3,0	0,4	0,5	0,3	0,4	10,3	4,7	44,6	198	264	47	408	66,6	110,8	6,4	7,8	1,4	222	377	22,3	27,0	4,6	3,6	0,4	25,3	74,3	3,4	0,5	23,1	79,7	0,9	3,6	0,7	1,7	0,2	0,7
Standardabw. SP	3,6	3,0	0,4	0,5	0,3	0,4	10,3	4,7	44,6	198	264	47	408	66,7	111,1	6,4	7,8	1,4	223	378	22,3	27,0	4,6	3,6	0,4	25,3	74,3	3,4	0,5	23,1	79,7	0,9	3,6	0,7	1,7	0,2	0,7
u(1-g)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
u(1-a)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
K't - Faktor	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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
T 95/15	17,3	19,3	8,7	10,1	8,7	9,7	38	36	248	1.411	1.935	263	3.506	348	577	42,3	56,9	9,1	1.101	1.835	132,3	178,2	25,9	20,1	4,6	133,2	399	20,0	4,7	129,6	404	5,6	26,4	2,7	6,9	2,3	3,7

Kläranlagenbelastung in Einwohner:

min. EW	8.822	6.967	8.478	5.187	6.375
mitt. EW	14.616	12.137	15.530	13.636	11.178
max. EW	37.322	31.683	28.909	20.412	22.979
85% Wert EW	18.350	15.295	16.532	16.202	14.411

2. Zulaufbelastung - Verhältnisse

OM 3-02-020 2019/11

Zulaufbelastung – Verhältnisse

	Wetterschlüssel 1 bis 7				Wetterschlüssel 1 und 2			
	85%-Wert		Mittelwert		85%-Wert		Mittelwert	
	C_x (mg/l)	**B_x (kg/d)**	C_x (mg/l)	B_x (kg/d)	C_x (mg/l)	B_x (kg/d)	C_x (mg/l)	B_x (kg/d)
CSB	548	2.206	428	1.669	577	1.835	465	1.456
BSB_5	329	1.279	256	989	348	1.101	280	877
GesN	55	213	43	168	57	178	48	150
$P_{ges.}$	8,6	30	5,8	22	9,1	26	6,4	20
BSB_5 / CSB	0,60	**0,58**	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60
GesN / CSB	0,100	**0,097**	0,101	0,100	0,099	0,097	0,103	0,103
$P_{ges.}$ / CSB	0,016	**0,014**	0,014	0,013	0,016	0,014	0,014	0,014

	Mittelwert B_x (kg/d)	Abweichung Mittelwerte (%)	**Abweichung Fracht 85%-Wert aller Tage (%)**
BSB_5 / CSB	0,60	19,40	**15,89**
GesN / CSB	0,10	9,09	**5,29**
$P_{ges.}$ / CSB	0,0142	-5,24	**-9,25**

Einwohnerspezifische Frachten in g/(E·d), die an 85% der Tage unterschritten werden nach DWA-DVWK-A 198:

Parameter	Rohabwasser	Verhältnis zu CSB
BSB_5	60	0,50
CSB	120	/
TS	70	0,58
TKN	11	0,09
P	1,8	0,015

OM 3-02-020 2019/11

3. Zuflüsse zur Kläranlage Grafenwöhr

im Zeitraum 01/01/2017 bis 31/12/2021

OM 3-02-020 2019/11

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Januar 2017	**01.01.2017**	So	07:30	2	-7,0	-4,0	8,0	10,0	7,1	8,4	7,2	8,3	16,0	14,0	108	884	740	175	1.799											9,2			270	9,5			380	8,7						2,0
	02.01.2017	Mo	07:00	6	-5,0	-1,0	9,0	12,0	7,5	8,6	7,7	8,5	25,0	24,0	176,4	1.214	1.154	189	2.557											9,5	2,7	103	280	9,9	3,3	120	390	8,6						2,0
	03.01.2017	Di	07:00	6	-4,0		9,0	11,0	7,6	9,3	7,3	9,0	20,0	29,0	176,4	1.172	1.306	191	2.669											9,5	2,9	103	300	9,9	3,3	119	390	8,4						2,0
	04.01.2017	Mi	07:00	6	-7,0		9,0	10,0	7,8	9,5	7,3	8,8	23,0	25,0	172,8	1.260	1.236	200	2.696											9,4	2,9	105	300	9,8	3,1	119	370	8,4						2,0
	05.01.2017	Do	07:00	6	-19,0	-2,0	9,0	10,0	7,6	10,0	6,8	8,7	21,0	27,0	172,8	1.172	1.101	189	2.462	430	550	39,55	58,00	7,90	1058,7	1354,1	97,4	142,8	19,4	9,0	2,9	104	300	9,0	3,1	113	350	7,8	3,0	21,6	0,8	2,1	0,7	2,0
	06.01.2017	Fr	07:30	2	-19,0	-9,0	7,8	10,0	7,4	8,6	6,9	9,1	21,0	26,0	169,2	982	1.028	189	2.199											8,2	3,0	107	320	8,8	3,3	115	380	7,2						2,0
	07.01.2017	Sa	07:30	2	-9,0	-4,0	7,0	10,0	7,6	8,6	6,2	8,6	16,0	22,0	136,8	967	1.030	178	2.175											8,2			350	8,7			400	7,0						2,0
	08.01.2017	So	07:30	2	-5,0	-2,0	8,0	11,0	7,6	8,7	7,7	8,8	18,0	27,0	162	1.026	1.393	188	2.607											8,8			320	9,1			420	7,7						2,0
	09.01.2017	Mo	07:00	6	-4,0	-2,0	8,0	10,0	7,3	8,5	7,9	9,0	21,0	30,0	183,6	1.191	1.681	174	3.046											9,0	3,2	110	350	9,2	3,5	121	420	8,3						2,0
	10.01.2017	Di	07:00	6	-7,0	-2,0	8,0	11,0	7,5	9,0	7,4	9,2	22,0	29,0	183,6	1.181	1.470	176	2.827											9,2	2,6	98	260	9,4	4,4	114	500	8,2						2,0
	11.01.2017	Mi	09:00	2	-4,0		8,0	10,0	7,6	8,8	7,3	9,1	23,0	29,0	187,2	1.134	1.292	173	2.599	340	535	42,80	58,60	15,00	883,7	1390,5	111,2	152,3	39,0	9,3	3,0	110	330	9,8	3,7	147	550	8,3	3,0	21,0	0,5	2,8	0,9	2,0
	12.01.2017	Do	07:00	5	-1,0	3,0	5,0	9,0	7,5	9,3	8,0	9,0	69,0	30,0	356,4	2.392	1.424	408	4.224											8,4	3,5	134	470	8,4	2,6	110	290	8,6						2,0
	13.01.2017	Fr	07:00	5	-4,0	2,0	8,0	10,0	7,9	8,4	7,8	9,0	101,0	37,0	496,8	4.064	1.924	598	6.586											8,1	2,5	106	270	8,4	2,8	108	300	7,3						3,0
	14.01.2017	Sa	07:30	2	-3,0		7,0	7,0	7,7	8,7	7,4	8,8	34,0	22,0	201,6	1.326	1.159	226	2.711											8,5			380	8,7			650	7,6						3,0
	15.01.2017	So	07:30	2	-6,0	-1,0	8,0	9,0	7,5	8,8	7,0	8,7	25,0	21,0	165,6	1.143	1.091	206	2.440											8,6			300	8,8			500	7,6						3,0
	16.01.2017	Mo	07:00	2	-14,0	-2,0	8,0	11,0	7,6	8,6	7,2	8,7	26,0	25,0	183,6	1.420	1.266	188	2.874											8,7	3,1	116	360	9,0	3,8	157	600	7,6						3,0
	17.01.2017	Di	11:00	2	-8,0	-3,0	8,0	10,0	7,0	8,3	7,8	9,3	38,0	40,0	280,8	1.240	1.250	196	2.686	260	384	37,95	56,95	6,11	698,4	1031,4	101,9	153,0	16,4	8,9	3,2	120	380	9,3	3,9	155	600	8,9	4,0	26,0	0,6	1,0	1,0	3,0
	18.01.2017	Mi	07:00	2	-17,0	-2,0	8,0	10,0	6,8	10,0	7,2	9,3	20,0	30,0	180	1.188	1.200	167	2.555											8,6	2,9	109	320	9,0	3,8	154	580	7,5	3,0	25,0	0,6	1,7	0,9	3,0
	19.01.2017	Do	07:00	2	-17,0	-5,0	8,0	10,0	7,6	9,0	7,7	9,3	24,0	29,0	190,8	1.256	1.349	179	2.784											8,5	3,1	110	340	8,9	3,8	126	480	7,4						2,0
	20.01.2017	Fr	07:30	2	-14,0	-2,0	5,0	10,0	7,5	10,3	7,4	7,7	24,0	30,0	194,4	1.252	1.357	185	2.794											8,5	3,0	113	340	8,9	3,7	124	460	7,4						2,0
	21.01.2017	Sa	07:30	2	-16,0	-4,0	7,0	4,0	7,4	8,7	7,1	8,8	21,0	24,0	162	1.069	1.148	192	2.409											8,3			320	8,6			440	7,2						2,0
	22.01.2017	So	07:30	2	-17,0	-4,0	7,0	11,0	7,5	8,7	7,1	8,8	21,0	27,0	172,8	1.086	1.334	194	2.614											8,2			280	8,4			430	7,2						2,0
	23.01.2017	Mo	13:00	2	-16,0	-6,0	7,0	10,0	7,1	8,6	7,6	9,2	23,0	30,0	190,8	1.307	1.332	175	2.814	240	619	41,25	58,80	7,21	675,4	1741,9	116,1	165,5	20,3	8,2	2,0	100	200	8,4	3,8	118	450	7,2	3,0	22,5	4,3	7,5	1,0	2,0
	24.01.2017	Di	07:00	2	-8,0	-5,0	8,0	11,0	7,2	9,6	7,5	8,9	22,0	29,0	183,6	1.173	1.240	175	2.588											8,4	2,4	100	240	8,5	3,5	148	520	7,5						2,0
	25.01.2017	Mi	07:00	2	-7,0	-2,0	8,0	12,0	7,2	9,1	7,6	9,2	26,0	29,0	198	1.255	1.317	184	2.756											8,6	2,3	102	230	8,9	3,7	161	590	7,5						2,0
	26.01.2017	Do	07:00	2	-11,0	-2,0	8,0	11,0	7,2	9,3	7,8	9,2	21,0	29,0	180	1.167	1.410	183	2.760											8,6	2,4	107	260	9,0	3,3	97	320	7,6						2,0
	27.01.2017	Fr	07:00	2	-15,0	-3,0	7,0	10,0	8,2	10,2	8,2	9,0	23,0	30,0	190,8	1.195	1.385	189	2.769	240	469	34,80	46,00	6,92	664,6	1298,7	96,4	127,4	19,2	8,6	2,3	109	250	8,9	3,3	98	320	7,3	2,0	21,4	1,1	2,6	0,9	2,0
	28.01.2017	Sa	07:30	2	-16,0	-6,0	6,0	9,0	7,1	8,6	7,8	8,8	19,0	24,0	154,8	978	1.276	183	2.437											8,2			250	8,5			320	6,9						2,0
	29.01.2017	So	07:30	2	-14,0	-4,0	7,0	11,0	7,0	8,7	7,3	8,9	20,0	28,0	172,8	1.021	1.458	201	2.680											8,3			250	8,5			340	7,4						2,0
	30.01.2017	Mo	07:00	2	-4,0		6,0	10,0	7,7	8,6	7,9	9,2	26,0	29,0	198	1.331	1.430	194	2.955											8,1	2,5	106	270	8,8	3,4	95	320	8,0						2,0
	31.01.2017	Di	07:00	5	-2,0	2,0	8,0	11,0	7,4	9,0	7,7	9,1	75,0	30,0	378	3.408	1.856	691	5.955											8,5	2,7	104	280	8,7	3,0	93	280	8,0						4,0
Februar 2017	**01.02.2017**	Mi	07:00	5	-3,0	2,0	7,0	11,0	7,5	9,2	7,6	9,2	28,0	29,0	205,2	1.445	1.626	238	3.309											9,0	2,4	99	240	9,1	3,3	98	320	8,3						4,0
	02.02.2017	Do	09:00	5	-3,0	3,0	7,0	11,0	7,8	9,7	7,4	9,3	49,0	28,0	277,2	1.959	1.639	355	3.953	220	380	29,65	39,30	6,50	869,7	1502,1	117,2	155,4	25,7	9,1	2,7	105	280	9,2	3,5	91	320	8,6	2,0	19,3	1,2	2,2	0,7	4,0
	03.02.2017	Fr	07:00	1	-1,0	4,0	7,0	11,0	7,5	10,0	8,0	9,3	36,0	29,0	234	1.586	1.631	263	3.480											9,5	2,7	97	260	9,5	3,5	92	320	8,8						3,0
	04.02.2017	Sa	07:30	5		4,0	6,0	10,0	7,5	8,7	8,2	9,1	45,0	28,0	262,8	1.884	1.661	356	3.901											9,2			260	9,2			300	8,9						3,0
	05.02.2017	So	07:30	5		5,0	7,0	9,0	7,5	8,7	8,3	9,2	53,0	32,0	306	2.283	1.867	448	4.598											9,1			370	9,1			580	8,7						3,0
	06.02.2017	Mo	07:00	1	-3,0	5,0	7,0	11,0	7,8	8,4	8,2	8,9	26,0	31,0	205,2	1.459	1.692	215	3.366											9,6	3,3	101	330	9,7	2,6	100	260	9,0						2,0
	07.02.2017	Di	07:00	1	-3,0	3,0	7,0	11,0	7,6	9,5	8,1	9,3	23,0	30,0	190,8	1.337	1.648	190	3.175											9,9	3,1	110	340	9,9	3,0	117	350	9,1						2,0
	08.02.2017	Mi	11:00	2	-4,0	2,0	7,0	11,0	7,9	9,6	8,0	9,3	23,0	30,0	190,8	1.240	1.585	204	3.029	320	513	45,50	60,00	7,69	969,3	1553,9	137,8	181,7	23,3	9,6	3,1	124	380	9,8	3,3	114	380	9,1	3,0	27,0	1,6	4,9	1,0	2,0
	09.02.2017	Do	07:00	2	-3,0	-1,0	8,0	11,0	7,7	9,3	8,0	9,3	21,0	30,0	183,6	1.149	1.573	182	2.904											9,3	3,4	100	340	9,6	3,2	94	300	8,7						2,0
	10.02.2017	Fr	07:30	2	-3,0	1,0	7,0	9,0	7,7	9,9	8,2	9,4	26,0	30,0	201,6	1.198	1.524	171	2.893											9,4	2,9	89	260	9,7	3,4	88	300	8,6						2,0
	11.02.2017	Sa	07:30	2	-3,0	3,0	7,0	9,0	7,6	8,7	8,0	9,2	34,0	27,0	219,6	1.249	1.391	241	2.881											9,3			260	9,5			340	8,6						2,0
	12.02.2017	So	07:30	2	-4,0		9,0	12,0	7,9	8,7	8,1	9,0	20,0	28,0	172,8	1.071	1.572	191	2.834											9,2			260	9,5			300	8,5						2,0
	13.02.2017	Mo	07:00	2	-8,0	2,0	8,0	11,0	7,5	8,7	8,2	9,2	24,0	31,0	198	1.313	1.880	193	3.386											9,2	3,0	94	280	9,5	3,3	91	300	8,6						2,0
	14.02.2017	Di	13:00	2	-8,0	4,0	7,0	7,0	8,0	9,5	7,7	9,3	25,0	30,0	198	1.248	1.598	179	3.025	320	479	50,20	60,00	8,44	968,0	1449,0	151,9	181,5	25,5	9,5	2,9	88	260	9,6	3,2	87	280	8,7	4,0	24,9	3,1	6,5	1,0	2,0
	15.02.2017	Mi	07:00	2	-9,0	5,0	8,0	10,0	7,9	11,8	8,0	9,3	23,0	30,0	190,8	1.184	1.565	177	2.926											9,6	2,9	91	260	9,7	3,3	90	300	8,7						2,0
	16.02.2017	Do	07:00	2	-8,0	7,0	4,5	8,4	10,0	12,0	8,1	9,3	24,0	31,0	198	1.241	1.549	181	2.971											8,8	2,9	82	240	9,1	3,2	82	260	9,5	3,0	26,0	0,7	3,0	0,9	4,0
	17.02.2017	Fr	07:00	3		7,0	5,0	9,5	9,2	12,0	8,1	9,1	103,0	51,0	554,4	4.579	2.575	872	8.026											8,9	2,5	87	220	9,1	2,9	84	240	8,6						4,0
	18.02.2017	Sa	07:30	1	-2,0	4,0	7,0	7,0	8,9	10,0	8,1	9,2	35,0	26,0	219,6	1.252	1.291	239	2.782											9,2			210	9,2			240	8,6						4,0
	19.02.2017	So	07:30	1		7,0	7,0	9,0	8,5	9,5	7,7	9,0	21,0	25,0	165,6	1.127	1.211	213	2.551											9,5			220	9,6			260	9,0						2,0
	20.02.2017	Mo	15:00	3	1,0	7,0	7,5	9,6	8,0	8,9	7,7	8,9	103,0	58,0	579,6	2.233	1.650	397	4.280	260	424	23,80	34,05	4,85	1112,8	1814,7	101,9	145,7	20,8	9,3	3,0	81	240	9,1	3,3	80	260	10,6	6,0	30,7	2,8	7,5	1,2	4,0
	21.02.2017	Di	07:00	3	4,0	8,0	7,1	10,5	8,0	10,1	7,8	9,3	78,0	45,0	442,8	2.931	1.930	439	5.300											9,7	3,2	94	300	9,7	2,2	90	200	9,5						4,0
	22.02.2017	Mi	07:00	3	5,0	7,0	7,4	11,1	7,8	9,1	8,1	9,4	92,0	43,0	486	2.944	1.985	496	5.425											9,7	2,9	85	250	9,6	2,7	88	240	9,5						4,0
	23.02.2017	Do	07:00	3	1,0	11,0	8,8	11,3	7,1	9,0	8,2	9,4	92,0	49,0	507,6	1.621	1.700	229	3.550											9,5	3,2	93	300	9,5	2,6	91	240	9,3						3,0
	24.02.2017	Fr	09:00	3	-7,0	5,0	7,0	10,0	7,8	8,4	8,2	9,1	13,0	13,0	93,6	2.272	1.724	343	4.339	300	548	33,50	42,10	5,92	1301,7	2377,8	145,4	182,7	25,7	9,6	3,6	106	380	9,7	2,5	81	200	9,0	3,0	28,6	0,4	3,0	1,0	4,0
	25.02.2017	Sa	07:30	2	-3,0	2,0	7,0	9,0	7,7	8,3	8,2	8,6	17,0	11,0	100,8	1.283	1.437	215	2.935											9,8			260	9,9			220	9,1						3,0
	26.02.2017	So	07:30	1	-4,0	8,0	8,0	12,0	7,7	9,0	8,2	9,1	22,0	28,0	180	1.245	1.525	201	2.971											10,0			280	10,0			240	9,3						2,0
	27.02.2017	Mo	07:00	3	1,0	8,0	7,0	11,0	7,9	8,6	8,0	9,4	29,0	32,0	219,6	1.491	1.525	201	3.217											10,4	3,3	88	290	10,4	3,4	94	320	9,9						3,0
	28.02.2017	Di	07:00	3		6,0	8,0	11,0	7,4	8,4	8,1	9,4	91,0	48,0	500,4	2.544	1.967	458	4.969											9,7	3,1	85	260	9,7	2,9	75	220	9,5						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
März 2017	**01.03.2017**	Mi	07:00	3	1,0	6,0	7,0	9,0	7,6	8,6	8,3	9,2	30,0	30,0	216	1.146	1.705	272	3.123											10,1	3,2	85	270	10,1	2,6	78	200	9,6						4,0
	02.03.2017	Do	11:00	3	-3,0	7,0	8,0	11,0	7,5	8,7	7,8	9,2	97,0	40,0	493,2	2.071	1.907	477	4.455	250	423	33,30	48,45	6,92	1113,8	1884,5	148,4	215,8	30,8	9,9	3,0	81	240	10,0	3,1	84	260	9,4	3,0	21,6	3,6	7,0	0,7	4,0
	03.03.2017	Fr	07:00	7	-4,0	8,0	8,0	10,0	7,3	9,3	7,6	9,6	27,0	30,0	205,2	1.462	1.617	183	3.262											10,3	3,3	92	300	10,4	2,9	80	230	9,6						3,0
	04.03.2017	Sa	07:30	1	4,0	12,0	8,0	10,0	7,3	9,5	8,0	9,1	22,0	26,0	172,8	1.256	1.402	208	2.866											10,7			240	10,6			270	10,1						3,0
	05.03.2017	So	07:30	1	3,0	10,0	7,0	11,0	7,9	8,7	8,2	9,3	23,0	28,0	183,6	1.239	1.575	206	3.020											10,2			260	10,2			300	10,3						3,0
	06.03.2017	Mo	07:00	3	2,0	6,0	8,0	11,0	7,3	8,4	7,9	9,1	93,0	48,0	507,6	4.084	2.274	717	7.075											9,8	2,8	77	220	9,7	2,6	76	200	9,8						4,0
	07.03.2017	Di	07:00	3	1,0	5,0	8,0	12,0	7,4	8,6	7,0	9,3	75,0	38,0	406,8	2.574	1.969	428	4.971											9,8	2,7	82	220	9,7	3,3	94	310	9,7						4,0
	08.03.2017	Mi	13:00	3	2,0	7,0	7,0	11,0	7,2	9,3	7,2	8,8	105,0	57,0	583,2	2.272	2.017	393	4.682	210	333	22,70	33,60	6,37	983,2	1559,1	106,3	157,3	29,8	9,3	3,3	92	300	9,0	2,3	77	180	9,7	4,0	23,0	2,2	3,6	0,9	4,0
	09.03.2017	Do	07:00	3	1,0	11,0	8,0	10,0	7,3	10,0	4,2	10,0	101,0	64,0	594	4.168	2.606	789	7.563											9,9	3,5	108	380	9,8	2,0	70	140	9,6						4,0
	10.03.2017	Fr	07:00	1	-3,0	10,0	7,0	10,0	7,9	10,4	7,8	8,8	34,0	26,0	216	1.701	1.573	228	3.502											10,2	3,2	94	300	10,1	2,5	82	200	9,5						4,0
	11.03.2017	Sa	07:30	1	-5,0	11,0	8,0	10,0	7,7	8,6	6,9	8,8	22,0	24,0	165,6	1.340	1.228	225	2.793											10,2			260	10,2			260	9,6						4,0
	12.03.2017	So	07:30	1	-6,0	6,0	8,0	10,0	7,8	8,6	7,4	8,7	24,0	25,0	176,4	1.344	1.399	218	2.961											10,1			250	10,1			260	9,6						3,0
	13.03.2017	Mo	07:00	1	-4,0	7,0	8,0	11,0	7,4	8,7	7,2	8,6	27,0	28,0	198	1.497	1.610	190	3.297											10,6	2,9	83	240	10,6	3,1	84	260	10,0						3,0
	14.03.2017	Di	15:00	1	-2,0	10,0	8,0	12,0	7,8	9,3	7,3	8,9	25,0	30,0	198	1.399	1.530	201	3.130	480	679	56,70	59,00	9,90	1502,4	2125,3	177,5	184,7	31,0	10,9	2,7	86	230	10,9	3,2	95	300	10,3	6,0	30,0	1,7	3,2	1,1	3,0
	15.03.2017	Mi	07:00	1	-1,0	10,0	8,0	11,0	7,9	9,7	7,7	8,8	25,0	30,0	198	1.369	1.517	197	3.083											11,1	2,8	85	240	11,1	3,3	95	310	10,6						2,0
	16.03.2017	Do	07:00	1	-4,0	11,0	9,0	12,0	7,6	9,6	7,8	8,8	24,0	30,0	194,4	1.301	1.430	194	2.925											11,3	2,9	84	240	11,2	3,2	91	290	10,8						2,0
	17.03.2017	Fr	07:00	1	4,0	14,0	6,0	9,0	7,7	9,7	7,8	8,8	28,0	29,0	205,2	1.358	1.500	192	3.050											10,6	2,8	89	250	10,8	3,1	96	300	11,1	5,0	29,0	0,6	2,7	1,0	2,0
	18.03.2017	Sa	07:30	3	4,0	6,0	6,0	9,0	7,3	8,1	7,5	8,4																		8,5			250	8,2			220	9,1						2,0
	19.03.2017	So	07:30	3	5,0	9,0	9,0	12,0	7,0	8,0	7,5	8,5	109,0	55,0	590,4	7.423	3.489	1.413	12.325											9,6			300	9,5			180	9,0						4,0
	20.03.2017	Mo	07:00	3	5,0	11,0	9,0	11,0	7,4	8,7	7,3	8,8	51,0	40,0	327,6	2.216	1.996	233	4.445	187	316	32,65	44,90	5,00	831,2	1402,4	145,1	199,6	22,2	10,5	2,5	87	220	10,4	3,1	96	300	9,8	4,0	21,3	2,2	4,8	1,0	4,0
	21.03.2017	Di	07:00	3	2,0	12,0	8,0	11,0	7,6	9,2	7,7	8,8	73,0	31,0	374,4	1.405	1.768	234	3.407											10,4	3,2	94	300	10,5	2,8	89	250	10,4						4,0
	22.03.2017	Mi	07:00	3	4,0	7,0	9,0	11,0	7,2	9,5	7,3	8,7	101,0	69,0	612	4.432	2.501	745	7.678											10,2	3,3	94	310	10,2	2,5	81	200	10,0						4,0
	23.03.2017	Do	07:00	3	2,0	9,0	8,0	11,0	7,4	9,4	7,7	8,8	38,0	31,0	248,4	1.982	1.911	220	4.113											10,8	3,7	96	360	10,8	2,6	84	220	10,3						4,0
	24.03.2017	Fr	09:00	2	-3,0	8,0	8,2	10,8	7,2	10,8	7,7	8,8	19,0	32,0	183,6	1.774	1.791	246	3.811	280	531	53,10	39,70	7,05	1067,1	2023,6	202,4	151,3	26,9	10,9	3,0	83	250	11,0	2,8	78	220	10,4	2,0	17,0	1,1	3,8	0,7	3,0
	25.03.2017	Sa	07:30	2	-2,0	10,0	7,3	10,2	7,7	8,5	7,8	8,7	24,0	28,0	187,2	1.459	1.484	236	3.179											11,1			260	11,0			260	10,5						2,0
	26.03.2017	So	07:30	1	-5,0	10,0	8,0	11,0	7,5	8,5	7,4	8,5	23,0	28,0	183,6	1.405	1.608	231	3.244											11,1			260	11,1			240	10,7						2,0
	27.03.2017	Mo	07:00	1	-3,0	12,0	9,0	11,0	7,3	8,4	7,3	8,8	37,0	31,0	244,8	1.925	1.596	215	3.736											11,3	3,2	84	270	11,3	3,1	77	240	11,0						2,0
	28.03.2017	Di	07:00	1	-2,0	15,0	9,0	11,0	7,4	8,9	7,8	8,8	28,0	30,0	208,8	1.588	1.658	211	3.457											11,7	3,2	85	270	11,6	3,1	80	250	11,3						2,0
	29.03.2017	Mi	07:00	1	6,0	15,0	9,0	11,0	7,5	9,0	7,3	8,7	30,0	33,0	226,8	1.604	1.731	212	3.547											12,3	2,9	80	230	12,1	2,6	94	240	11,9						2,0
	30.03.2017	Do	11:00	1	1,0	17,0	9,0	11,0	7,5	9,0	7,2	8,7	27,0	32,0	212,4	1.517	1.766	202	3.485	260	424	31,10	44,30	7,59	906,1	1477,6	108,4	154,4	26,5	12,5	2,6	77	200	12,4	3,6	104	380	12,2	2,0	21,4	1,2	2,5	0,8	2,0
	31.03.2017	Fr	07:00	1	4,0	19,0	9,0	11,0	7,5	9,4	7,6	8,7	25,0	28,0	190,8	1.372	1.600	198	3.170											12,5	2,7	82	220	12,8	3,6	102	370	12,5						2,0
April 2017	**01.04.2017**	Sa	07:30	1	8,0	20,0	10,0	12,0	7,4	8,4	7,0	8,3	20,0	26,0	165,6	1.250	1.444	216	2.910											13,0			250	12,7			350	12,8						2,0
	02.04.2017	So	07:30	1	9,0	18,0	9,0	11,5	7,5	8,5	7,1	8,3	22,0	27,0	176,4	1.236	1.415	210	2.861											13,0			220	12,8			300	12,8						2,0
	03.04.2017	Mo	07:00	1	3,0	16,0	9,0	12,0	7,2	8,3	7,1	8,5	25,0	29,0	194,4	1.490	1.756	213	3.459											13,0	2,5	92	230	12,9	3,3	92	300	12,7						2,0
	04.04.2017	Di	07:00	1	-1,0	12,0	10,0	12,0	7,3	8,3	7,2	8,3	24,0	35,0	212,4	1.359	1.623	202	3.184											12,8	2,8	78	220	12,8	3,2	90	290	12,6						2,0
	05.04.2017	Mi	15:00	1	4,0	12,0	9,0	12,0	7,1	8,0	7,2	8,1	24,0	35,0	212,4	1.300	1.590	189	3.079	320	580	33,60	45,60	7,20	985,3	1785,8	103,5	140,4	22,2	13,0	2,3	82	190	12,9	2,3	82	190	12,7	3,0	22,4	1,9	4,1	1,0	2,0
	06.04.2017	Do	07:00	1	3,0	9,0	9,0	12,0	7,2	9,1	7,2	8,7	22,0	30,0	187,2	1.345	1.703	181	3.229											12,9	2,1	78	160	12,9	2,4	79	190	12,7						2,0
	07.04.2017	Fr	07:00	1	5,0	11,0	9,0	13,0	7,4	7,8	7,4	8,6	13,0	17,0	108	1.251	1.673	196	3.120											13,1	2,0	82	160	13,0	2,7	82	220	13,4						3,0
	08.04.2017	Sa	07:30	1	3,0	17,0	9,0	11,0	7,3	7,7	7,8	8,2	11,0	13,0	86,4	1.137	1.683	198	3.018											13,1			180	13,1			200	13,0						3,0
	09.04.2017	So	07:30	1	1,0	18,0	10,0	13,0	7,3	8,5	7,2	8,8	19,0	28,0	169,2	1.122	1.638	218	2.978											13,3			200	13,3			220	13,1						3,0
	10.04.2017	Mo	07:00	4	1,0	21,0	11,0	13,0	6,7	7,7	7,4	8,6	83,0	26,0	392,4	2.269	1.810	433	4.512											13,5	2,2	83	180	13,4	3,0	100	300	14,0						3,0
	11.04.2017	Di	07:00	7		11,0	10,0	13,0	6,7	9,6	7,4	8,7	83,0	24,0	385,2	2.162	1.722	207	4.091	210	333	40,40	62,03	6,85	859,1	1362,3	165,3	253,8	28,0	13,4	2,7	92	250	13,3	2,9	86	250	13,2	4,0	31,1	1,9	5,1	1,1	3,0
	12.04.2017	Mi	07:00	1	5,0	14,0	10,0	13,0	7,5	9,0	7,3	8,6	22,0	32,0	194,4	1.227	1.653	197	3.077											13,7	2,8	89	250	13,5	3,1	98	300	13,3						2,0
	13.04.2017	Do	07:00	1	5,0	10,0	9,0	13,0	7,5	8,8	7,8	8,7	24,0	29,0	190,8	1.344	1.690	200	3.234											13,6	3,0	92	280	13,5	3,4	97	330	13,3						2,0
	14.04.2017	Fr	07:00	1	5,0	13,0	10,0	12,0	7,4	8,3	7,6	8,6	18,0	30,0	172,8	1.043	1.779	219	3.041											13,6	2,5	96	240	13,5	3,3	96	320	13,3						2,0
	15.04.2017	Sa	07:00	1	2,0	13,0	8,0	11,0	7,2	8,5	7,5	8,5	45,0	29,0	266,4	1.310	1.561	253	3.124											13,2			240	13,2			340	13,1						3,0
	16.04.2017	So	07:00	1	2,0	10,0	10,0	13,0	7,3	8,3	7,2	8,4	19,0	28,0	169,2	1.056	1.593	199	2.848											13,1			300	13,1			340	12,8						3,0
	17.04.2017	Mo	07:00	6		6,0	9,0	13,0	7,3	8,4	7,3	8,5	113,0	69,0	655,2	5.180	2.825	1.004	9.009	150	270	15,40	28,60	5,10	1351,4	2432,4	138,7	257,7	45,9	10,0	2,5	92	230	9,7	3,1	109	340	10,4	5,0	22,0	1,9	3,9	0,9	4,0
	18.04.2017	Di	07:00	3		5,0	10,0	13,0	7,2	9,0	7,4	8,5	64,0	34,0	352,8	2.518	1.848	341	4.707											11,3	3,1	117	360	11,4	2,5	102	250	10,5						4,0
	19.04.2017	Mi	07:00	2	-4,0	3,0	10,0	13,0	7,3	9,1	7,5	8,6	23,0	30,0	190,8	1.291	1.652	208	3.151											11,7	2,9	132	380	11,9	3,0	138	420	10,8						3,0
	20.04.2017	Do	07:00	2	-6,0	5,0	10,0	13,0	7,5	8,6	7,6	8,6	21,0	30,0	183,6	1.194	1.497	197	2.888											12,0	2,8	123	340	12,1	3,1	161	500	11,2						3,0
	21.04.2017	Fr	11:00	1	7,0	13,0	9,0	12,0	7,4	9,9	7,2	8,5	23,0	31,0	194,4	1.241	1.512	193	2.946	280	555	28,50	40,00	9,25	824,9	1635,0	84,0	117,8	27,3	12,8	3,0	118	350	12,7	3,1	138	430	11,9	3,0	22,0	1,0	3,7	0,7	3,0
	22.04.2017	Sa	07:30	3	-1,0	8,0	10,0	12,0	7,1	8,4	7,2	8,1	79,0	31,0	396	1.885	1.571	311	3.767											12,3			280	12,3			300	12,0						3,0
	23.04.2017	So	07:30	1	-3,0	8,0	9,0	13,0	7,1	8,3	7,1	8,0	32,0	32,0	230,4	1.186	1.645	207	3.038											12,3			280	12,3			300	11,9						2,0
	24.04.2017	Mo	07:00	1	-2,0	12,0	10,0	13,0	7,2	8,2	7,2	8,4	34,0	29,0	226,8	1.384	1.614	197	3.195											12,9	3,5	115	400	12,9	3,0	118	350	12,4	3,0	21,0	0,4	1,9	0,7	2,0
	25.04.2017	Di	07:00	1	1,0	15,0	7,0	12,0	7,1	9,4	7,6	8,5	34,0	31,0	234	1.422	1.645	232	3.299											12,2	3,0	125	380	12,2	3,2	132	420	12,7						2,0
	26.04.2017	Mi	07:00	3	1,0	8,0	10,0	13,0	7,1	8,9	7,5	8,5	105,0	58,0	586,8	4.655	2.627	860	8.142											12,0	2,9	98	280	11,5	2,7	102	280	11,4						2,0
	27.04.2017	Do	15:00	7	2,0	10,0	10,0	14,0	7,3	8,4	7,4	8,5	22,0	31,0	190,8	1.232	1.676	195	3.103	150	242	21,80	28,70	3,67	465,5	751,9	67,6	89,1	11,4	12,4	3,1	96	300	12,4	3,0	101	300	11,7	5,0	24,0	2,1	5,5	1,1	2,0
	28.04.2017	Fr	07:00	1	1,0	10,0	7,0	13,0	7,0	10,8	7,6	8,5	24,0	30,0	194,4	1.256	1.617	200	3.073											12,8	3,0	101	300	12,7	3,1	103	320	11,7						2,0
	29.04.2017	Sa	07:30	1	-1,0	12,0	9,0	12,0	7,4	8,4	7,5	8,3	36,0	35,0	255,6	1.237	1.606	306	3.149											12,7			300	12,7			400	12,2						2,0
	30.04.2017	So	07:30	1	1,0	14,0	9,0	14,0	7,2	8,4	7,4	8,4	20,0	28,0	172,8	1.098	1.668	207	2.973											13,0			280	13,0			380	12,6						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Mai 2017	**01.05.2017**	Mo	07:30	1	6,0	18,0	8,0	11,0	7,5	8,5	7,5	8,4	18,0	31,0	176,4	1.063	1.656	207	2.926											12,1	2,8	100	280	12,1	3,6	104	380	12,6						2,0
	02.05.2017	Di	07:00	3	1,0	10,0	10,0	13,0	6,9	8,3	7,5	8,3	113,0	91,0	734,4	6.115	3.515	1.261	10.891											11,9	2,5	102	260	11,8	2,9	103	300	11,6						2,0
	03.05.2017	Mi	09:00	3	2,0	16,0	10,0	13,0	7,1	8,4	7,6	8,4	76,0	33,0	392,4	1.661	1.761	288	3.710	330	432	36,80	51,05	6,30	1224,3	1600,9	136,5	189,4	23,4	12,7	3,1	105	320	12,7	3,4	107	360	12,2	4,0	21,5	1,6	4,4	1,0	2,0
	04.05.2017	Do	07:00	3	2,0	17,0	10,0	13,0	7,1	9,1	7,5	8,4	75,0	34,0	392,4	1.895	1.879	289	4.063											12,5	3,0	105	320	12,7	3,5	108	380	12,9						3,0
	05.05.2017	Fr	07:30	7	1,0	12,0	10,0	13,2	7,1	10,0	7,5	8,3	81,0	58,0	500,4	2.264	2.425	432	5.121											13,1	3,1	105	320	13,0	3,4	110	380	12,7						2,0
	06.05.2017	Sa	07:30	1	3,0	17,0	10,3	12,5	7,2	8,5	7,6	8,2	20,0	28,0	172,8	1.130	1.685	202	3.017											13,8			320	13,6			420	13,3						2,0
	07.05.2017	So	07:30	3	9,0	20,0	10,0	14,0	7,2	8,2	7,4	8,3																		14,0			340	14,0			440	14,0						2,0
	08.05.2017	Mo	07:00	3	6,0	15,0	10,0	13,0	6,9	7,9	7,7	8,4	30,0	37,0	241,2	1.559	1.797	231	3.587											14,0	3,3	120	400	14,0	3,5	114	400	14,0						2,0
	09.05.2017	Di	11:00	1	-1,0	14,0	10,0	14,0	7,0	8,3	7,4	8,5	30,0	24,0	194,4	1.308	1.709	203	3.220	370	611	41,90	57,33	7,38	1191,4	1967,4	134,9	184,6	23,8	14,0	3,2	113	360	14,0	4,0	111	440	14,0	4,0	24,1	2,2	4,5	0,9	2,0
	10.05.2017	Mi	07:00	1	7,0	15,0	10,0	14,0	7,3	8,0	7,5	8,5	29,0	26,0	198	1.275	1.656	192	3.123											14,0	3,1	108	340	14,0	3,9	114	440	14,0						2,0
	11.05.2017	Do	07:00	1	10,0	21,0	11,0	15,0	7,3	8,1	7,3	8,4	29,0	23,0	187,2	1.235	1.604	194	3.033											15,0	3,1	115	360	15,0	3,8	125	480	15,0						2,0
	12.05.2017	Fr	07:00	3	16,0	19,0	11,0	14,0	6,5	7,8	7,5	8,3	74,0	31,0	378	1.801	1.707	280	3.788											15,0	2,8	134	380	15,0	4,1	131	540	15,0						2,0
	13.05.2017	Sa	07:30	1	11,0	24,0	11,0	13,0	6,4	8,4	7,4	8,3	19,0	27,0	165,6	1.085	1.533	415	3.033											15,0			360	15,0			480	15,0						2,0
	14.05.2017	So	07:30	4	8,0	12,0	12,0	14,0	6,7	8,2	7,5	8,3																		15,0			380	15,0			480	15,0						2,0
	15.05.2017	Mo	13:00	7	5,0	21,0	11,0	15,0	6,3	8,2	7,7	8,5	88,0	35,0	442,8	2.993	2.060	365	5.418	280	551	35,00	45,80	7,20	1517,0	2985,3	189,6	248,1	39,0	15,2	3,2	106	340	15,0	3,9	112	440	15,2	3,0	22,0	0,4	1,7	0,9	3,0
	16.05.2017	Di	07:00	1	10,0	22,0	12,6	15,7	7,1	9,1	7,6	8,4	24,0	29,0	190,8	1.153	1.621	190	2.964											15,9	3,3	102	340	15,6	3,8	99	380	15,8	3,0	24,0	0,6	2,1	0,9	2,0
	17.05.2017	Mi	07:00	1	10,0	26,0	11,6	14,8	7,1	8,8	7,1	8,2	24,0	29,0	190,8	1.271	1.600	190	3.061											16,0	3,3	114	380	15,7	4,2	114	480	16,2						2,0
	18.05.2017	Do	07:00	1	18,0	24,0	12,0	16,0	7,3	8,7	7,5	8,2	23,0	29,0	187,2	1.142	1.593	198	2.933											16,8	3,4	118	400	16,3	2,9	117	340	17,3						2,0
	19.05.2017	Fr	07:00	4	2,0	28,0	12,0	14,0	6,9	9,8	7,4	8,0								220	432	35,80	42,30	6,40						15,0	3,5	102	360	14,8	3,6	100	360	17,1	3,0	22,6	0,9	2,7	1,1	3,0
	20.05.2017	Sa	07:30	7	6,0	17,0	12,0	14,0	6,7	8,3	7,2	8,0	99,0	76,0	630	3.503	2.773	545	6.821											15,4			480	15,1			480	15,3						3,0
	21.05.2017	So	07:30	7	12,0	21,0	12,0	16,0	7,2	8,4	7,0	7,7	20,0	28,0	172,8	1.123	1.783	231	3.137											15,6			440	15,5			500	15,5						3,0
	22.05.2017	Mo	07:00	3	10,0	23,0	12,0	15,0	7,2	8,3	7,3	8,0	37,0	33,0	252	1.770	1.976	212	3.958											15,9	3,8	111	420	15,7	4,3	120	520	16,0						3,0
	23.05.2017	Di	07:00	1	14,0	23,0	12,0	15,0	7,1	8,6	7,3	7,9	22,0	32,0	194,4	1.194	1.870	217	3.281											16,5	3,5	119	420	16,2	4,1	127	520	16,3	3,0	18,7	1,9	3,1	0,6	2,0
	24.05.2017	Mi	07:00	3	8,0	18,0	12,0	16,0	7,1	8,9	7,1	8,0	76,0	38,0	410,4	1.595	1.849	255	3.699											16,3	3,4	112	380	16,0	4,1	117	480	16,4						3,0
	25.05.2017	Do	09:00	1	13,0	19,0	12,0	14,0	7,3	8,3	7,1	7,9	17,0	32,0	176,4	1.011	1.675	199	2.885	240	474	28,10	44,05	5,98	692,4	1367,5	81,1	127,1	17,3	16,2	3,6	112	400	16,0	4,1	113	460	16,2	3,0	18,8	1,1	2,4	0,6	2,0
	26.05.2017	Fr	07:00	1	10,0	24,0	12,0	14,0	7,1	9,1	6,9	7,6	25,0	26,0	183,6	1.191	1.508	202	2.901											16,6	3,5	109	380	16,3	4,2	115	480	16,7						2,0
	27.05.2017	Sa	07:30	1	10,0	26,0	12,0	14,0	7,0	8,4	7,0	7,4	21,0	21,0	151,2	996	1.159	210	2.365											16,9			360	16,5			480	16,9						2,0
	28.05.2017	So	07:00	1	11,0	28,0	13,0	15,0	7,1	8,1	7,1	7,7	19,0	22,0	147,6	957	1.167	212	2.336											17,2			380	16,9			500	17,7						2,0
	29.05.2017	Mo	07:00	1	16,0	31,0	13,0	15,6	7,2	7,9	7,1	7,7	22,0	25,0	169,2	1.133	1.277	219	2.629											17,7	2,9	123	360	17,3	4,0	134	540	17,7						2,0
	30.05.2017	Di	07:00	1	14,0	29,0	13,0	15,1	7,0	8,2	7,1	7,7	22,0	30,0	187,2	1.193	1.425	205	2.823											17,9	2,8	113	320	17,6	3,0	146	440	18,1						2,0
	31.05.2017	Mi	11:00	1	10,0	24,0	12,9	15,5	6,9	7,9	7,3	7,7	22,0	30,0	187,2	1.174	1.548	202	2.924	430	823	43,30	55,80	8,62	1257,3	2405,0	126,6	163,2	25,2	17,7	3,1	110	340	17,5	4,0	114	460	18,0	4,0	25,6	3,2	5,7	0,9	2,0
Juni 2017	**01.06.2017**	Do	07:00	1	12,0	26,0	14,0	16,0	7,3	8,1	7,2	8,0	63,0	30,0	334,8	1.076	1.473	203	2.752											17,8	3,2	113	360	17,6	4,1	123	500	18,1						2,0
	02.06.2017	Fr	07:00	1	11,0	28,0	14,0	15,0	7,0	9,6	7,3	7,8	24,0	30,0	194,4	1.307	1.425	188	2.920											18,0	4,1	107	440	17,8	3,1	108	340	18,3						2,0
	03.06.2017	Sa	07:30	4	15,0	29,0	15,0	16,0	6,8	7,9	7,3	7,9	105,0	64,0	608,4	2.305	1.713	627	4.645											17,3			360	17,1			460	17,9						2,0
	04.06.2017	So	07:30	3	8,0	28,0	14,0	17,0	6,7	7,7	7,1	7,7																		17,1			280	16,9			300	17,3						2,0
	05.06.2017	Mo	07:30	7	10,0	24,0	14,0	16,0	6,9	8,2	7,3	7,9	24,0	33,0	205,2	1.314	1.788	214	3.316											17,3	3,2	113	360	17,2	3,3	116	380	17,4						2,0
	06.06.2017	Di	13:00	3	7,0	20,0	14,0	16,0	6,9	8,0	7,4	7,9	111,0	90,0	723,6	3.228	2.429	641	6.298	260	420	28,53	40,17	4,89	1637,5	2645,2	179,7	253,0	30,8	16,9	3,0	108	320	16,9	3,7	109	400	17,0	3,0	18,2	1,6	3,1	0,8	4,0
	07.06.2017	Mi	07:00	3	5,0	18,0	14,0	16,0	6,6	8,1	7,4	8,0	68,0	36,0	374,4	1.698	1.991	285	3.974											16,8	3,2	106	340	16,8	3,5	109	380	16,9						4,0
	08.06.2017	Do	07:00	7	7,0	23,0	14,0	16,0	6,5	8,0	7,6	8,0	27,0	32,0	212,4	1.315	1.812	235	3.362											17,3	2,9	102	300	17,2	3,4	107	360	17,2						2,0
	09.06.2017	Fr	07:00	1	10,0	27,0	13,5	16,2	7,1	8,4	7,6	8,0	25,0	30,0	198	1.141	1.644	236	3.021											17,3	2,8	108	300	17,2	3,4	105	360	17,6						2,0
	10.06.2017	Sa	07:30	1	8,0	22,0	13,5	15,7	7,1	8,3	7,3	7,9	38,0	30,0	244,8	1.474	1.789	359	3.622											17,6			300	17,3			380	17,7						2,0
	11.06.2017	So	07:30	1	14,0	26,0	13,5	17,3	7,1	8,4	7,4	8,0	16,0	29,0	162	959	1.700	247	2.906											18,0			300	17,7			380	18,1						2,0
	12.06.2017	Mo	15:00	7	9,0	26,0	14,0	17,0	7,0	8,0	7,5	8,1	25,0	33,0	208,8	1.466	1.845	221	3.532	400	733	38,35	60,00	9,80	1412,8	2587,2	135,5	211,9	34,6	17,9	2,6	107	280	17,8	3,4	112	380	19,3	4,0	21,2	2,0	3,5	0,9	2,0
	13.06.2017	Di	07:00	1	9,0	22,0	12,0	16,0	7,0	8,2	7,1	7,7	22,0	30,0	187,2	1.252	1.848	219	3.319											18,0	2,6	109	280	18,0	3,0	114	340	18,0						2,0
	14.06.2017	Mi	07:00	1	8,0	25,0	13,7	17,3	6,9	8,5	7,7	8,1	37,0	31,0	244,8	1.107	1.751	221	3.079											18,4	2,1	114	240	18,2	3,1	109	340	18,1						2,0
	15.06.2017	Do	07:00	1	17,0	30,0	14,0	17,0	7,2	8,3	7,6	8,2	14,0	34,0	172,8	877	1.679	228	2.784											18,8	2,5	112	280	18,6	3,1	110	340	18,9						2,0
	16.06.2017	Fr	09:00	1	12,0	25,0	14,0	16,0	7,1	7,9	7,4	8,1	39,0	26,0	234	1.325	1.611	214	3.150	270	490	21,80	33,60	6,90	850,5	1543,5	68,7	105,8	21,7	18,4	2,5	131	330	18,3	3,3	138	450	18,6	3,0	20,0	0,9	2,4	0,5	2,0
	17.06.2017	Sa	07:00	1	9,0	20,0	14,0	16,0	7,2	8,1	7,6	7,9	16,0	27,0	154,8	941	1.591	222	2.754											18,2			300	18,0			340	18,4						2,0
	18.06.2017	So	07:00	1	10,0	26,0	14,0	17,0	7,1	8,1	7,4	7,9	17,0	28,0	162	943	1.637	219	2.799											18,3			300	17,8			340	19,2						2,0
	19.06.2017	Mo	07:00	1	12,0	29,0	14,0	17,0	6,9	7,7	7,5	7,9	21,0	28,0	176,4	1.133	1.790	222	3.145											18,8	2,7	120	320	18,8	2,7	124	340	18,9						2,0
	20.06.2017	Di	07:00	1	16,0	32,0	14,0	18,0	6,4	8,5	7,6	8,0	21,0	30,0	183,6	1.138	1.778	235	3.151											19,3	2,7	118	320	18,9	2,9	119	340	19,6						2,0
	21.06.2017	Mi	07:00	1	14,0	31,0	15,0	18,0	7,2	8,0	7,4	7,8	21,0	72,0	334,8	1.149	1.909	220	3.278											19,7	3,0	114	340	19,0	3,0	113	340	20,1	3,0	20,0	0,6	1,7	0,5	2,0
	22.06.2017	Do	11:00	1	18,0	33,0	15,0	18,0	7,0	7,9	7,4	7,9	19,0	29,0	172,8	1.012	1.598	210	2.820	240	467	22,50	43,50	7,10	676,8	1316,9	63,5	122,7	20,0	19,9	3,0	113	340	19,7	3,2	113	360	20,3	3,0	19,4	1,0	2,2	0,4	2,0
	23.06.2017	Fr	07:00	1	24,0	28,0	15,0	17,0	7,2	7,9	7,4	7,9	23,0	30,0	190,8	1.117	1.594	215	2.926											20,0	2,7	104	280	20,0	3,5	109	380	20,0						2,0
	24.06.2017	Sa	07:30	1	24,0	28,0	15,0	17,0	7,3	8,1	7,4	7,7	18,0	26,0	158,4	958	1.409	227	2.594											20,0			280	20,0			340	20,0						2,0
	25.06.2017	So	07:30	1	11,0	26,0	15,0	19,0	7,3	8,0	7,4	7,8	16,0	28,0	158,4	949	1.625	209	2.783											19,4			280	19,3			320	19,9						2,0
	26.06.2017	Mo	07:00	1	15,0	28,0	15,0	18,0	7,2	7,8	7,2	7,9	25,0	30,0	198	1.162	1.635	203	3.000											19,5	2,6	109	280	19,4	2,6	109	280	19,9						2,0
	27.06.2017	Di	07:00	3	14,0	24,0	15,0	19,0	7,0	7,9	7,3	7,9	108,0	64,0	619,2	2.987	2.251	759	5.997											19,0	2,3	112	260	18,8	2,4	118	280	19,4						2,0
	28.06.2017	Mi	13:00	3	14,0	25,0	16,0	18,0	7,1	8,1	7,3	7,9	71,0	41,0	403,2	1.695	1.837	289	3.821	200	326	27,45	36,45	5,84	764,2	1245,6	104,9	139,3	22,3	18,9	2,0	116	230	18,8	2,7	141	380	19,5	4,0	26,5	0,8	2,9	0,9	3,0
	29.06.2017	Do	07:00	3	11,0	19,0	16,0	18,0	6,6	8,5	7,2	7,6																		17,7	2,2	115	250	17,6	1,8	108	190	18,0						4,0
	30.06.2017	Fr	07:00	3	10,0	21,0	15,0	17,0	6,9	7,9	7,4	7,9	104,0	82,0	669,6	4.049	3.029	597	7.675											18,6	3,5	108	380	18,5	1,7	108	180	18,4						3,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Juli 2017	**01.07.2017**	Sa	07:00	3	12,0	20,0	15,0	17,0	6,9	8,4	7,5	7,7	86,0	28,0	410,4	1.864	1.702	233	3.799											18,1			320	18,0			220	18,6						3,0
	02.07.2017	So	07:00	3	12,0	22,0	15,0	17,0	7,0	8,4	7,0	7,7	101,0	46,0	529,2	2.242	1.741	357	4.340											18,4			300	18,3			340	18,6						4,0
	03.07.2017	Mo	07:00	1	11,0	23,0	15,0	17,0	7,2	7,7	7,4	7,7	32,0	26,0	208,8	1.355	1.543	210	3.108											18,9	2,5	103	260	18,8	2,7	105	280	18,6						2,0
	04.07.2017	Di	15:00	1	11,0	26,0	15,0	17,0	6,9	8,0	7,4	7,8	34,0	69,0	370,8	1.202	1.496	205	2.903	370	552	33,05	51,10	7,69	1074,1	1601,0	95,9	148,3	22,3	19,1	2,4	102	240	19,0	2,7	97	260	19,1	4,0	16,2	0,2	2,1	0,6	2,0
	05.07.2017	Mi	07:00	1	13,0	29,0	15,0	18,0	6,8	8,4	7,4	7,7	48,0	29,0	277,2	1.426	1.468	213	3.107											19,4	2,4	119	280	19,2	2,6	133	350	19,6						2,0
	06.07.2017	Do	07:00	1	16,0	29,0	17,0	18,0	7,0	8,7	7,0	7,8	39,0	39,0	280,8	1.207	1.874	216	3.297											19,3	2,3	103	240	19,2	2,5	105	260	20,1						2,0
	07.07.2017	Fr	07:00	4	15,0	28,0	15,0	17,0	6,9	9,7	7,5	7,7	103,0	75,0	640,8	2.985	2.346	667	5.998											19,6	2,0	111	220	19,4	2,5	139	350	19,9						3,0
	08.07.2017	Sa	07:30	1	15,0	31,0	16,0	18,0	7,2	8,4	7,4	7,6	16,0	22,0	136,8	986	1.405	217	2.608											19,7			170	19,6			340	21,4						3,0
	09.07.2017	So	07:30	1	19,0	31,0	15,0	19,0	7,3	8,3	7,4	7,6	17,0	26,0	154,8	954	1.381	212	2.547											20,1			300	19,8			300	20,4						3,0
	10.07.2017	Mo	07:00	1	16,0	29,0	17,0	18,0	7,2	8,0	7,3	7,7	24,0	30,0	194,4	1.183	1.523	204	2.910	370	628	38,55	57,10	8,05	1076,7	1826,0	112,2	166,2	23,4	19,5	2,3	118	270	19,5	2,6	133	340	20,3	3,0	22,0	0,7	5,1	1,0	3,0
	11.07.2017	Di	07:00	3	13,0	24,0	17,0	19,0	7,1	8,6	7,4	7,7	92,0	91,0	658,8	5.095	2.798	1.051	8.944											19,1	2,1	111	230	19,1	2,5	120	300	20,6						4,0
	12.07.2017	Mi	07:00	3	9,0	24,0	17,0	18,0	6,8	8,0	7,4	7,8																		18,6	2,2	118	260	18,5	2,3	115	260	19,0						4,0
	13.07.2017	Do	07:00	3	8,0	20,0	16,0	18,0	7,0	8,7	6,8	8,0	68,0	39,0	385,2	2.600	2.135	562	5.297											19,2	1,8	115	210	19,0	2,3	118	270	19,1	3,0	21,0	0,9	2,8	0,8	3,0
	14.07.2017	Fr	09:00	3	11,0	22,0	14,0	18,0	7,0	9,7	6,5	7,5	100,0	38,0	496,8	2.487	1.779	261	4.527	320	613	38,80	51,87	7,73	1448,6	2775,1	175,6	234,8	35,0	17,7	2,5	119	300	17,7	2,3	114	260	18,8	4,0	25,5	0,6	3,2	0,8	3,0
	15.07.2017	Sa	07:30	3	11,0	18,0	10,0	15,0	6,7	7,8	6,7	7,4																		17,8			270	17,7			240	17,8						3,0
	16.07.2017	So	07:30	1	11,0	24,0	15,0	18,0	6,8	8,4	7,2	7,5	17,0	28,0	162	1.009	1.585	226	2.820											18,7			370	18,6			320	18,5						2,0
	17.07.2017	Mo	07:00	1	13,0	25,0	15,0	18,0	7,2	8,1	7,1	7,7	38,0	30,0	244,8	1.589	1.620	211	3.420											18,9	2,4	131	310	18,8	2,6	147	380	19,1						2,0
	18.07.2017	Di	07:00	1	15,0	29,0	16,0	19,0	7,4	8,9	7,0	7,6	33,0	30,0	226,8	1.233	1.593	217	3.043											19,7	2,5	114	280	19,5	2,2	118	260	19,7						2,0
	19.07.2017	Mi	07:00	1	16,0	31,0	18,0	18,0	7,2	8,5	6,7	7,6	25,0	29,0	194,4	1.182	1.545	208	2.935											19,7	2,3	142	330	19,6	2,5	147	370	20,3						3,0
	20.07.2017	Do	11:00	4	13,0	28,0	16,0	18,0	7,1	9,0	6,9	7,5	100,0	38,0	496,8	2.362	1.817	295	4.474	190	319	26,67	37,00	5,66	850,1	1428,7	119,3	165,5	25,3	19,9	2,1	114	240	19,8	2,3	113	260	20,2	4,0	21,5	1,4	4,0	0,9	3,0
	21.07.2017	Fr	07:00	1	15,0	29,0	16,0	14,0	7,2	9,1	7,0	7,7	25,0	29,0	194,4	1.108	1.485	202	2.795											20,2	2,3	119	270	20,0	2,6	130	340	20,5						3,0
	22.07.2017	Sa	07:30	1	15,0	28,0	16,0	17,0	7,5	8,3	7,2	7,7	17,0	25,0	151,2	956	1.383	236	2.575											20,2			330	20,0			450	20,6						3,0
	23.07.2017	So	07:30	3	10,0	24,0	16,0	17,0	7,5	8,1	7,1	7,7	46,0	29,0	270	1.260	1.637	348	3.245											19,6			290	19,5			400	20,0						3,0
	24.07.2017	Mo	07:00	3	10,0	22,0	16,0	18,0	7,1	7,9	7,3	8,0																		18,9	2,2	124	270	18,9	2,7	135	360	19,3						3,0
	25.07.2017	Di	07:00	3	11,0	16,0	16,0	18,0	7,2	8,5	7,0	8,1	91,0	41,0	475,2	2.714	1.953	396	5.063											18,0	2,4	118	280	18,0	2,3	132	300	18,7						3,0
	26.07.2017	Mi	13:00	3	11,0	15,0	16,0	19,0	7,0	8,9	7,0	8,1	101,0	60,0	579,6	5.695	3.060	1.227	9.982	130	216	16,25	23,05	3,14	1297,7	2151,1	162,2	230,1	31,3	18,1	2,4	128	300	18,0	2,1	114	240	18,2	4,0	17,9	0,5	3,3	0,7	4,0
	27.07.2017	Do	07:00	3	13,0	20,0	16,0	18,0	6,6	8,9	6,9	8,1	59,0	49,0	388,8	2.033	2.024	298	4.355											18,8	2,5	154	380	18,7	2,2	125	280	18,6						3,0
	28.07.2017	Fr	07:00	1	17,0	18,0	15,0	18,0	7,1	9,2	7,5	8,3	26,0	31,0	205,2	1.183	1.626	206	3.015											19,0	2,6	157	400	19,0	2,5	153	380	19,0						3,0
	29.07.2017	Sa	07:30	1	20,0	26,0	16,0	18,0	7,1	8,4	7,4	8,3	18,0	27,0	162	1.087	1.500	225	2.812											19,0			380	19,0			340	19,0						2,0
	30.07.2017	So	07:30	1	18,0	30,0	16,0	18,0	7,2	8,3	7,2	8,1	41,0	29,0	252	1.202	1.510	253	2.965											20,0			380	20,0			340	20,0						2,0
	31.07.2017	Mo	07:00	1	18,0	28,0	16,0	18,0	7,2	7,7	7,5	8,4	35,0	30,0	234	1.242	1.610	209	3.061											20,0	2,4	138	330	20,0	2,5	135	330	20,0						2,0
August 2017	**01.08.2017**	Di	15:00	4	17,0	32,0	18,0	19,0	7,1	8,6	6,9	7,5	117,0	67,0	662,4	1.712	1.794	257	3.763	250	430	18,10	30,75	4,61	940,8	1618,1	68,1	115,7	17,3	20,0	2,2	126	280	20,0	2,4	128	300	20,8	5,0	22,4	0,6	1,5	0,8	2,0
	02.08.2017	Mi	07:00	4	15,0	28,0	16,0	19,0	6,9	8,0	7,0	8,6	113,0	44,0	565,2	3.318	2.163	584	6.065											20,6	2,5	130	320	20,5	2,0	110	220	20,9						2,0
	03.08.2017	Do	07:00	4	16,0	26,0	17,0	19,0	7,0	8,1	7,0	8,3	111,0	85,0	705,6	3.491	2.210	334	6.035											20,4	2,4	126	300	20,3	2,4	128	300	20,8						2,0
	04.08.2017	Fr	07:00	1	12,0	29,0	16,0	18,0	6,7	8,9	7,2	9,3	24,0	30,0	194,4	1.134	1.679	211	3.024											20,4	2,3	124	290	20,4	2,2	117	260	20,7						2,0
	05.08.2017	Sa	07:00	1	12,0	28,0	16,0	18,0	6,7	8,2	7,2	8,8	36,0	29,0	234	1.400	1.694	274	3.368											20,4			280	20,3			360	20,7						2,0
	06.08.2017	So	07:00	1	9,0	23,0	16,0	19,0	6,7	8,2	7,1	8,1	21,0	27,0	172,8	1.005	1.679	208	2.892											20,1			370	20,1			370	21,1						2,0
	07.08.2017	Mo	07:00	1	9,0	25,0	16,0	19,0	6,9	7,8	7,0	8,0	40,0	31,0	255,6	1.608	1.531	206	3.345	240	382	39,00	51,60	6,46	802,8	1276,1	130,5	172,6	21,6	20,1	2,4	176	430	20,0	2,6	165	420	20,3	3,0	26,0	1,1	1,7	0,8	2,0
	08.08.2017	Di	07:00	1	12,0	27,0	17,0	18,0	6,7	7,9	6,8	8,1	58,0	36,0	338,4	1.409	1.627	289	3.325											19,9	2,4	119	280	19,8	2,6	115	300	20,3						3,0
	09.08.2017	Mi	07:00	4	14,0	25,0	17,0	19,0	6,3	8,2	7,0	8,2	97,0	46,0	514,8	1.969	1.727	481	4.177											19,4	2,5	105	260	19,3	2,3	97	220	20,2						2,0
	10.08.2017	Do	07:00	3	13,0	25,0	17,0	19,0	6,8	8,3	7,1	9,0																		19,0	2,3	137	310	18,9	2,1	126	270	19,5						4,0
	11.08.2017	Fr	09:00	3	11,0	18,0	16,0	18,0	6,9	9,2	7,0	8,7	105,0	52,0	565,2	4.420	2.328	793	7.541	200	380	19,40	27,70	6,10	1508,2	2865,6	146,3	208,9	46,0	18,8	2,5	153	380	18,8	2,4	134	320	19,0	2,0	18,6	0,8	1,8	0,5	4,0
	12.08.2017	Sa	07:30	7	11,0	18,0	16,0	19,0	6,5	8,2	6,9	8,5	44,0	28,0	259,2	1.444	1.660	234	3.338											19,1			400	19,1			360	19,1						4,0
	13.08.2017	So	07:30	1	10,0	22,0	16,0	20,0	7,2	8,2	6,7	8,6	18,0	29,0	169,2	1.050	1.658	217	2.925											19,3			380	19,2			320	19,1						4,0
	14.08.2017	Mo	07:00	1	10,0	25,0	16,0	19,0	7,1	8,5	6,9	8,4	24,0	30,0	194,4	1.200	1.843	202	3.245											19,8	2,3	120	280	19,7	2,9	119	340	19,8						3,0
	15.08.2017	Di	07:30	1	14,0	28,0	18,0	19,0	7,0	8,1	7,2	8,2	34,0	43,0	277,2	945	1.602	199	2.746											19,4	2,5	122	300	19,4	2,9	118	340	20,1						3,0
	16.08.2017	Mi	07:00	4	12,0	23,0	16,0	19,0	6,7	7,7	7,2	8,4																		19,8	2,3	105	240	19,7	2,3	103	240	20,0						3,0
	17.08.2017	Do	11:00	1	14,0	28,0	16,0	20,0	6,6	8,3	7,1	8,2	23,0	30,0	190,8	1.136	1.697	203	3.036	220	410	20,70	33,40	6,10	667,9	1244,8	62,8	101,4	18,5	20,3	2,6	109	280	20,2	2,4	124	300	20,4	3,0	20,0	0,9	2,1	0,7	2,0
	18.08.2017	Fr	07:00	4	15,0	29,0	18,0	19,0	6,7	8,5	6,8	8,1																		19,8	2,5	114	280	19,8	2,8	114	320	20,5	2,0	19,0	0,6	1,8	0,9	2,0
	19.08.2017	Sa	07:30	3	12,0	22,0	14,0	15,0	5,8	7,1	6,7	7,8	109,0	83,0	691,2	3.716	3.048	1.130	7.894											19,7			240	19,6			280	19,8						2,0
	20.08.2017	So	07:30	1	6,0	19,0	16,0	19,0	6,9	7,9	6,7	8,1	17,0	27,0	158,4	986	1.539	208	2.733											19,5			300	19,5			320	19,7						3,0
	21.08.2017	Mo	07:00	1	5,0	19,0	15,0	19,0	6,7	7,8	6,6	8,1	23,0	29,0	187,2	1.175	1.754	206	3.135											19,3	2,4	123	300	19,3	2,7	125	340	19,4						2,0
	22.08.2017	Di	07:00	1	5,0	20,0	16,0	19,0	7,0	8,3	7,2	8,1	22,0	32,0	194,4	1.163	1.632	193	2.988											19,3	2,5	128	320	19,3	2,7	128	340	19,4						2,0
	23.08.2017	Mi	13:00	1	6,0	21,0	16,0	20,0	7,0	7,8	7,1	8,2	24,0	34,0	208,8	1.139	1.687	212	3.038	287	559	24,45	48,60	7,10	871,9	1698,2	74,3	147,6	21,6	19,7	2,3	121	280	19,6	2,7	126	340	19,7	4,0	22,0	0,8	1,9	0,7	2,0
	24.08.2017	Do	07:00	1	10,0	25,0	16,0	20,0	7,1	7,9	7,0	8,3	20,0	31,0	183,6	1.090	1.762	201	3.053											20,0	2,5	130	320	20,0	2,7	132	360	20,0						2,0
	25.08.2017	Fr	07:00	1	13,0	27,0	17,0	19,0	7,1	8,7	7,3	8,3	38,0	49,0	313,2	1.163	1.725	192	3.080											19,0	2,4	126	300	19,0	2,7	140	380	20,0						2,0
	26.08.2017	Sa	07:30	4	14,0	27,0	16,0	19,0	6,4	7,7	7,3	8,2																		20,0			280	20,0			240	20,0						2,0
	27.08.2017	So	07:30	1	14,0	25,0	16,0	19,0	6,8	7,9	7,4	8,0	18,0	29,0	169,2	1.021	1.740	209	2.970											20,0			300	20,0			320	20,0						2,0
	28.08.2017	Mo	07:00	1	10,0	25,0	17,0	20,0	6,9	7,6	7,3	8,2	22,0	31,0	190,8	1.190	1.657	202	3.049											20,2	2,5	130	320	20,0	2,6	136	360	20,4						2,0
	29.08.2017	Di	15:00	1	10,0	25,0	16,0	20,0	6,7	7,8	7,3	8,4	22,0	32,0	194,4	1.206	1.658	194	3.058	400	737	39,90	60,00	8,14	1223,2	2253,7	122,0	183,5	24,9	20,2	2,3	122	280	20,1	2,5	121	300	20,4	4,0	18,9	0,5	1,3	0,5	2,0
	30.08.2017	Mi	07:00	1	11,0	28,0	17,0	19,0	7,0	7,5	7,0	8,3	31,0	23,0	194,4	1.132	1.605	203	2.940											20,3	2,4	127	300	20,2	3,6	99	360	20,7						2,0
	31.08.2017	Do	07:00	3	12,0	24,0	17,0	19,0	6,7	7,7	7,3	8,3	106,0	82,0	676,8	4.859	2.670	1.017	8.546											19,1	2,4	136	320	19,1	2,4	131	320	19,8						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
September 2017	**01.09.2017**	Fr	07:00	3	7,0	15,0	15,0	18,0	6,5	9,2	7,3	8,3																		18,1	2,5	120	300	18,1	1,8	123	220	18,2						4,0
	02.09.2017	Sa	07:00	3	8,0	16,0	15,0	18,0	6,6	8,1	7,3	8,2	106,0	70,0	633,6	2.053	2.019	746	4.818											17,7			300	17,8			300	17,9						3,0
	03.09.2017	So	07:00	1	6,0	17,0	15,0	18,0	7,2	8,3	7,2	8,1	41,0	29,0	252	1.271	1.585	233	3.089											18,0			320	18,0			360	18,0						3,0
	04.09.2017	Mo	07:00	1	4,0	18,0	16,0	20,0	7,0	7,5	7,3	8,0	38,0	27,0	234	1.111	1.477	224	2.812	330	505	33,55	46,55	5,66	928,0	1420,1	94,3	130,9	15,9	18,6	2,3	139	320	18,5	2,6	147	380	18,2	3,0	18,5	1,0	3,2	0,7	3,0
	05.09.2017	Di	07:00	1	12,0	21,0	16,0	19,0	6,9	7,7	7,1	8,3	22,0	34,0	201,6	1.243	1.755	217	3.215											19,1	2,1	131	280	19,0	2,9	147	420	18,9						3,0
	06.09.2017	Mi	07:00	3	10,0	20,0	16,0	19,0	6,9	7,8	7,2	8,3	78,0	29,0	385,2	1.624	1.783	234	3.641											19,0	2,2	139	300	19,0	2,6	144	380	19,0						3,0
	07.09.2017	Do	07:00	1	5,0	16,0	16,0	19,0	7,0	8,1	7,3	8,4	29,0	32,0	219,6	1.239	1.686	197	3.122											18,9	2,2	145	320	19,0	2,5	159	390	18,8						2,0
	08.09.2017	Fr	09:00	1	7,0	19,0	16,0	19,0	7,2	9,1	7,5	8,4	29,0	33,0	223,2	1.202	1.755	211	3.168	250	475	26,31	41,28	5,99	792,0	1504,8	83,4	130,8	19,0	18,8	2,2	145	320	18,8	2,6	147	380	18,6	3,0	22,0	0,9	2,1	0,7	2,0
	09.09.2017	Sa	07:30	3	8,0	15,0	15,0	18,0	7,1	8,0	7,3	8,2	54,0	30,0	302,4	2.000	1.683	456	4.139											18,2			320	18,3			400	18,5						2,0
	10.09.2017	So	07:30	3	6,0	17,0	16,0	20,0	6,7	8,0	7,3	8,2	23,0	29,0	187,2	1.412	1.697	314	3.423											18,3			360	18,4			380	18,2						2,0
	11.09.2017	Mo	07:00	1	4,0	18,0	15,0	18,0	6,9	7,7	7,3	8,4	37,0	35,0	259,2	1.204	1.635	219	3.058											18,3	2,2	145	320	18,5	2,4	142	340	18,2						2,0
	12.09.2017	Di	07:00	3	5,0	16,0	15,0	19,0	6,6	8,2	7,1	8,4	70,0	51,0	435,6	2.207	1.857	358	4.422											18,0	2,2	144	320	18,1	2,5	142	360	18,1						2,0
	13.09.2017	Mi	07:00	3	7,0	15,0	14,0	18,0	6,8	7,9	7,2	8,5	115,0	83,0	712,8	2.545	2.229	459	5.233											16,5	2,5	153	380	16,3	2,4	151	360	17,4						4,0
	14.09.2017	Do	11:00	3	7,0	12,0	15,0	19,0	6,6	7,7	7,2	8,4	114,0	65,0	644,4	8.592	3.829	1.510	13.931	140	278	14,60	20,40	2,46	1950,3	3872,8	203,4	284,2	34,3	16,0	2,2	143	320	16,0	2,2	116	260	17,0	2,0	21,4	0,3	3,1	0,8	4,0
	15.09.2017	Fr	07:00	3	5,0	15,0	14,0	18,0	6,8	8,9	7,3	8,4	24,0	68,0	331,2	1.524	2.357	254	4.135											17,0	2,6	183	480	16,0	1,9	156	300	17,0						2,0
	16.09.2017	Sa	07:30	1	4,0	14,0	13,0	13,0	6,6	8,2	7,2	8,3	73,0	29,0	367,2	1.653	1.668	254	3.575											17,0			360	17,0			360	17,0						2,0
	17.09.2017	So	07:30	4	4,0	13,0	11,0	16,0	6,9	8,1	7,3	8,1																		16,3			360	15,9			380	16,3						4,0
	18.09.2017	Mo	07:00	3	3,0	13,0	14,0	17,0	6,7	7,7	6,7	8,3	106,0	90,0	705,6	5.549	3.952	1.205	10.706											15,3	2,0	150	300	15,3	2,1	133	280	14,9	2,0	22,0	0,7	1,8	0,8	4,0
	19.09.2017	Di	07:00	3	3,0	13,0	15,0	17,0	6,7	7,8	7,3	8,5																		16,2	2,3	138	320	16,2	2,3	140	320	15,6						4,0
	20.09.2017	Mi	13:00	3	5,0	14,0	15,0	19,0	6,7	8,5	7,1	8,5	72,0	38,0	396	1.819	2.156	298	4.273	290	584	41,30	60,00	9,22	1239,2	2495,4	176,5	256,4	39,4	16,7	2,3	147	340	16,7	2,6	152	400	16,3	3,0	19,4	1,4	3,5	0,7	4,0
	21.09.2017	Do	07:00	1	4,0	14,0	14,0	17,0	6,5	8,2	6,8	8,2	23,0	31,0	194,4	1.236	1.892	211	3.339											17,1	2,3	158	360	17,2	2,4	167	400	16,6						4,0
	22.09.2017	Fr	07:00	1	4,0	16,0	13,0	18,0	7,5	9,6	7,2	8,2	23,0	32,0	198	1.275	1.804	205	3.284											17,3	2,2	144	320	17,3	2,6	160	420	16,8						5,0
	23.09.2017	Sa	07:30	1	4,0	17,0	13,0	17,0	7,3	8,3	7,2	8,1	21,0	28,0	176,4	1.145	1.683	222	3.050											17,4			340	17,3			400	17,1						5,0
	24.09.2017	So	07:30	1	5,0	15,0	16,0	18,0	7,5	8,4	7,0	7,9	20,0	29,0	176,4	1.153	1.820	221	3.194											17,4			320	17,4			400	17,2						4,0
	25.09.2017	Mo	07:00	1	3,0	16,0	16,0	18,0	7,3	8,0	7,0	8,2	24,0	34,0	208,8	1.260	1.819	216	3.295											17,4	2,3	168	380	17,5	2,6	180	460	17,2						3,0
	26.09.2017	Di	11:00	1	4,0	15,0	16,0	17,0	7,4	8,2	7,4	8,2	24,0	32,0	201,6	1.280	1.759	201	3.240	300	645	41,80	56,25	6,99	972,0	2088,2	135,4	182,3	22,6	17,5	2,2	161	360	17,5	2,5	167	420	17,3	5,0	18,2	1,3	5,0	0,6	3,0
	27.09.2017	Mi	07:00	1	4,0	17,0	15,0	17,0	7,2	8,7	7,2	8,1	27,0	34,0	219,6	1.310	1.904	207	3.421											17,6	2,3	171	400	17,6	2,4	167	400	17,5						3,0
	28.09.2017	Do	07:00	1	6,0	17,0	16,0	18,0	7,2	8,3	7,0	8,2	25,0	32,0	205,2	1.270	2.034	191	3.495											17,7	2,3	164	380	17,8	2,5	160	400	17,6						2,0
	29.09.2017	Fr	07:00	1	7,0	17,0	16,0	17,0	6,8	9,8	6,9	8,4	25,0	38,0	226,8	1.287	2.053	209	3.549											17,8	2,5	154	380	17,8	2,2	155	340	17,7						2,0
	30.09.2017	Sa	07:30	1	10,0	18,0	15,0	16,0	6,8	8,3	7,3	8,1	20,0	29,0	176,4	1.077	1.971	212	3.260											17,7			440	17,7			380	17,8						2,0
Oktober 2017	**01.10.2017**	So	07:00	3	6,0	13,0	16,0	18,0	7,3	8,0	7,5	8,1	46,0	30,0	273,6	1.689	2.035	379	4.103											17,4			340	17,5			340	17,4						3,0
	02.10.2017	Mo	13:00	3	7,0	15,0	14,0	16,0	7,1	7,9	7,5	8,3	35,0	36,0	255,6	1.578	2.011	246	3.835	150	253	16,10	25,00	3,48	575,3	970,3	61,7	95,9	13,3	16,8	2,3	157	360	17,1	2,3	149	340	18,0	2,0	16,1	0,8	2,9	0,6	3,0
	03.10.2017	Di	07:00	3	4,0	13,0	15,0	17,0	6,8	7,8	7,2	8,1																		16,0	2,0	143	280	16,0	2,0	140	280	15,8						4,0
	04.10.2017	Mi	07:00	7	9,0	13,0	15,0	17,0	7,2	8,8	7,1	8,2	30,0	44,0	266,4	1.298	2.192	211	3.701											16,6	2,4	142	340	16,6	2,5	153	380	16,1						4,0
	05.10.2017	Do	07:00	3	5,0	15,0	15,0	17,0	7,3	8,7	7,2	8,3	37,0	34,0	255,6	1.432	2.068	295	3.795											16,6	2,6	164	420	16,5	2,2	165	360	16,2						4,0
	06.10.2017	Fr	07:00	3	6,0	10,0	15,0	16,0	7,4	9,7	7,3	8,3	27,0	30,0	205,2	1.377	2.067	210	3.654	160	300	13,10	22,60	3,88	584,6	1096,2	47,9	82,6	14,2	16,6	2,5	176	440	16,5	2,3	165	380	16,1	2,0	18,0	0,9	2,0	0,4	3,0
	07.10.2017	Sa	07:30	3	7,0	9,0	13,0	16,0	7,3	8,3	7,5	8,3	22,0	29,0	183,6	1.228	2.049	239	3.516											16,0			420	16,2			380	16,2						3,0
	08.10.2017	So	07:30	3	5,0	10,0	16,0	16,0	7,2	7,8	7,1	8,2	92,0	62,0	554,4	3.211	2.372	676	6.259											16,0			360	16,0			320	15,6						3,0
	09.10.2017	Mo	07:00	3	5,0	10,0	15,1	16,9	7,3	8,9	7,1	8,1	84,0	57,0	507,6	2.161	2.183	229	4.573											16,1	2,5	179	440					15,8						2,0
	10.10.2017	Di	07:00	7	8,0	12,0	15,0	16,8	7,2	8,4	7,4	8,2	34,0	38,0	259,2	1.726	1.921	304	3.951											16,4	2,4	168	400					16,0						2,0
	11.10.2017	Mi	07:00	1	7,0	14,0	15,0	17,0	7,4	8,5	7,2	8,2	26,0	31,0	205,2	1.319	1.734	204	3.257											16,6	2,7	157	420					16,1	2,0	19,0	0,3	2,7	0,4	2,0
	12.10.2017	Do	09:00	1	6,0	15,0	15,0	16,7	7,3	8,6	7,2	8,2	24,0	29,0	190,8	1.278	1.733	191	3.202	300	492	32,05	49,40	6,00	960,6	1575,4	102,6	158,2	19,2	16,6	2,5	161	400	16,3				16,2	4,0	23,0	3,2	8,3	0,4	2,0
	13.10.2017	Fr	07:30	1	8,0	15,0	14,9	16,2	7,2	9,2	7,2	8,2	26,0	31,0	205,2	1.314	1.793	187	3.294											16,8	1,9	161	300	16,7	2,9	172	500	16,5						2,0
	14.10.2017	Sa	07:30	1	5,0	17,0	10,5	16,1	7,2	8,3	7,0	8,0	19,0	27,0	165,6	1.126	1.484	210	2.820											16,7			340	16,7			440	16,5						2,0
	15.10.2017	So	07:30	1	4,0	15,0	15,0	17,0	7,3	8,3	7,4	7,9	20,0	29,0	176,4	1.142	1.591	211	2.944											16,7			380	16,7			420	16,5						2,0
	16.10.2017	Mo	07:00	1	4,0	13,0	15,0	17,0	6,8	8,2	6,9	8,1	28,0	31,0	212,4	1.309	1.672	215	3.196											16,8	2,2	157	340	16,8	2,5	159	400	16,5						2,0
	17.10.2017	Di	07:00	1	3,0	14,0	15,0	17,0	7,3	8,9	7,0	8,3	25,0	32,0	205,2	1.306	1.702	203	3.211											16,8	2,2	164	360	16,8	2,3	171	400	16,6						2,0
	18.10.2017	Mi	11:00	1	4,0	15,0	15,0	17,0	6,9	8,5	6,8	8,2	29,0	33,0	223,2	1.295	1.777	190	3.262	370	556	43,20	58,30	8,27	1206,9	1813,7	140,9	190,2	27,0	17,0	2,2	171	380	17,0	2,4	165	400	16,7	3,0	20,9	1,1	4,5	0,6	2,0
	19.10.2017	Do	07:00	1	3,0	12,0	14,0	17,0	7,3	8,6	7,5	8,4	23,0	30,0	190,8	1.249	1.719	191	3.159											16,8	2,2	171	380	16,9	2,4	165	400	16,6						2,0
	20.10.2017	Fr	07:00	1	4,0	15,0	14,0	16,0	7,5	9,4	7,0	8,2	28,0	34,0	223,2	1.289	1.848	192	3.329											17,0	2,3	167	380	17,0	2,5	165	420	16,7						2,0
	21.10.2017	Sa	07:30	1	6,0	15,0	13,0	16,0	7,4	8,4	7,5	8,2	33,0	35,0	244,8	1.140	1.822	228	3.190											14,9			380	15,4			400	16,0						2,0
	22.10.2017	So	07:30	3	5,0	11,0	14,0	17,0	6,8	8,1	7,1	8,2																		15,4			300	15,5			320	15,0						4,0
	23.10.2017	Mo	07:00	3	4,0	8,0	15,0	17,0	7,4	8,6	7,0	8,2	47,0	45,0	331,2	1.688	2.006	279	3.973											15,7	2,6	172	440	15,6	2,2	182	400	15,4						4,0
	24.10.2017	Di	13:00	3	6,0	11,0	15,0	17,0	7,4	8,7	7,5	8,3	24,0	33,0	205,2	1.462	1.898	234	3.594	310	640	38,95	57,85	7,35	1114,1	2298,4	140,0	207,9	26,4	16,2	2,3	171	400	16,3	2,5	169	420	15,8	4,0	21,6	1,2	3,5	0,3	4,0
	25.10.2017	Mi	07:00	3	9,0	14,0	15,0	17,0	7,2	8,4	7,4	8,3	24,0	30,0	194,4	1.298	1.840	211	3.349											16,5	2,4	156	380	16,5	2,4	161	380	16,0						2,0
	26.10.2017	Do	07:00	3	6,0	14,0	14,0	17,0	7,4	8,4	7,1	8,3	22,0	30,0	187,2	1.224	1.908	194	3.326											16,5	2,4	161	380	16,7	2,5	152	380	16,3						2,0
	27.10.2017	Fr	07:00	3	5,0	10,0	14,0	16,0	7,0	8,0	7,2	8,0	108,0	71,0	644,4	4.530	2.641	772	7.943											16,0	2,4	161	380	16,0	2,5	160	400	16,0						3,0
	28.10.2017	Sa	07:00	3	6,0	10,0	12,0	15,0	7,4	8,4	6,9	8,1	69,0	29,0	352,8	1.350	1.854	563	3.767											14,0			380	14,0			400	14,0						3,0
	29.10.2017	So	07:30	3	2,0	8,0	14,0	16,0	7,0	7,8	7,2	8,0																		13,4			400	13,5			400	13,0						4,0
	30.10.2017	Mo	15:00	3	2,0	8,0	11,0	16,0	7,2	8,5	7,3	8,2								180	303	13,75	21,30	2,84						14,0	2,6	155	400	14,0	2,5	159	400	13,0	2,0	14,5	0,2	2,7	0,4	3,0
	31.10.2017	Di	7:30	1	2,0	6,0	11,0	16,0	7,4	8,5	7,2	8,3	20,0	33,0	190,8	1.175	1.824	215	3.214											14,0	2,4	164	400	14,0	2,5	159	400	13,5						3,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
November 2017	**01.11.2017**	Mi	07:30	1	1,0	8,0	13,0	16,0	7,6	8,4	7,1	8,2	20,0	31,0	183,6	1.165	1.779	219	3.163											14,2	2,6	155	400	14,5	2,4	164	390	13,6						2,0
	02.11.2017	Do	07:00	1	3,0	11,0	14,0	16,0	7,4	8,0	6,4	8,2	26,0	30,0	201,6	1.403	1.790	216	3.409											14,7	2,7	179	480	14,8	2,5	171	420	14,1						2,0
	03.11.2017	Fr	07:00	1	-2,0	8,0	13,0	15,0	7,5	8,5	7,3	8,1	26,0	30,0	201,6	1.392	1.735	209	3.336	330	542	34,40	56,25	6,65	1100,9	1808,1	114,8	187,7	22,2	14,6	2,6	148	380	14,7	2,5	159	400	14,1	4,0	19,7	0,4	3,8	0,4	2,0
	04.11.2017	Sa	07:00	1		7,0	13,0	14,0	7,4	8,4	7,1	7,9	21,0	28,0	176,4	1.190	1.630	218	3.038											14,4			400	14,5			400	13,9						2,0
	05.11.2017	So	07:30	3	1,0	9,0	12,0	15,0	7,1	8,3	7,3	7,9	100,0	60,0	576	3.065	2.186	230	5.481											13,3			400	13,3			400	13,5						2,0
	06.11.2017	Mo	07:00	7	3,0	6,0	13,5	15,6	7,2	8,5	7,3	8,2																		14,0	2,3	165	380	14,0	2,3	148	340	13,0						2,0
	07.11.2017	Di	07:00	1	4,0	8,0	13,0	15,0	7,5	8,7	7,3	8,2	24,0	29,0	190,8	1.306	1.544	201	3.051											14,0	2,5	163	400	14,0	2,6	156	400	13,0						2,0
	08.11.2017	Mi	07:00	3	3,0	9,0	12,0	14,0	7,1	8,3	7,4	8,2	104,0	69,0	622,8	2.412	1.996	476	4.884											14,0	2,6	163	420	14,0	2,3	177	400	13,5	3,0	18,0	1,1	4,0	0,4	2,0
	09.11.2017	Do	09:00	3	4,0	6,0	12,0	14,0	7,2	8,2	7,2	8,2	56,0	30,0	309,6	2.385	1.897	400	4.682	290	446	32,95	47,70	6,20	1357,8	2088,2	154,3	223,3	29,0	13,9	2,4	169	400	14,0	2,4	169	400	13,2	3,0	20,3	0,8	3,1	0,5	2,0
	10.11.2017	Fr	07:00	3		4,0	8,0	14,0	7,4	8,6	7,0	8,0	45,0	28,0	262,8	1.831	1.608	274	3.713											13,6	2,6	164	420	13,8	2,5	168	420	13,2						3,0
	11.11.2017	Sa	07:30	3		4,0	8,0	14,0	7,1	8,4	7,3	8,1	95,0	50,0	522	3.536	1.912	606	6.054											12,5			400	12,4			400	12,5						3,0
	12.11.2017	So	07:30	6	-1,0	3,0	10,0	13,0	7,1	8,4	6,9	8,0																		10,2			420	10,3			360	10,3						4,0
	13.11.2017	Mo	07:00	5	-3,0	3,0	12,0	14,0	7,2	8,2	7,3	8,2	99,0	61,0	576	5.919	3.235	1.058	10.212											11,2	2,0	180	360	11,1	1,8	163	300	10,3						4,0
	14.11.2017	Di	07:00	5	-2,0	3,0	12,0	14,0	7,3	8,5	7,4	8,2	30,0	31,0	219,6	1.595	2.056	248	3.899											12,1	2,5	161	400	12,1	2,3	165	380	11,2						3,0
	15.11.2017	Mi	11:00	3		3,0	13,0	14,0	7,5	8,3	7,1	8,2	26,0	36,0	223,2	1.534	2.084	237	3.855	310	545	33,90	56,00	4,35	1195,1	2101,0	130,7	215,9	16,8	12,7	2,6	164	420	12,7	2,4	169	400	11,9	3,0	23,9	1,5	5,5	0,2	3,0
	16.11.2017	Do	07:00	7		5,0	12,0	14,0	7,5	8,4	7,3	8,3	34,0	33,0	241,2	1.563	1.991	239	3.793											12,9	2,3	171	400	13,0	2,6	167	440	12,3						2,0
	17.11.2017	Fr	07:00	3		2,0	11,8	13,0	7,4	8,7	7,0	8,2	44,0	47,0	327,6	1.570	2.107	216	3.893											13,1	2,7	168	460	13,2	2,4	176	420	12,5						2,0
	18.11.2017	Sa	07:30	1		3,0	10,1	12,8	7,4	8,4	6,9	7,9	32,0	27,0	212,4	1.493	1.761	263	3.517											12,1			460	12,4			400	12,3						2,0
	19.11.2017	So	07:30	3		3,0	12,0	14,0	7,1	8,0	7,3	8,1	84,0	33,0	421,2	3.300	2.236	540	6.076											11,9			420	11,9			340	11,5						3,0
	20.11.2017	Mo	07:00	3	-1,0	3,0	9,0	13,0	6,7	8,9	7,3	8,2	57,0	33,0	324	2.614	2.081	491	5.186											10,7	2,6	197	520	10,9	2,2	180	400	11,5						4,0
	21.11.2017	Di	13:00	3	4,0	5,0	12,0	13,0	7,1	8,0	7,2	8,3	96,0	40,0	489,6	5.501	2.770	976	9.247	130	219	18,45	25,65	3,03	1202,1	2020,5	170,6	237,2	28,0	11,6	2,2	165	360	11,7	2,0	160	320	11,1	2,0	20,6	0,5	3,8	0,7	4,0
	22.11.2017	Mi	07:00	7	-4,0	7,0	11,7	13,2	7,5	8,6	7,4	8,3	29,0	39,0	244,8	1.703	2.325	186	4.214											12,2	2,6	169	440	12,2	2,4	168	400	11,3						2,0
	23.11.2017	Do	07:00	3	-3,0	4,0	13,0	13,0	7,2	8,5	6,9	8,1	35,0	33,0	244,8	1.599	1.877	592	4.068											12,1	2,5	173	440	12,2	2,4	168	400	11,9						3,0
	24.11.2017	Fr	07:00	3	5,0	8,0	11,0	13,0	7,3	8,7	6,6	8,4	99,0	42,0	507,6	1.749	1.849	451	4.049											12,7	2,6	177	460	12,6	2,8	167	460	12,4						3,0
	25.11.2017	Sa	07:30	3		5,0	9,0	13,0	7,1	8,0	7,0	7,9	117,0	77,0	698,4	6.422	3.028	1.253	10.703											11,2			460	11,3			460	11,0						3,0
	26.11.2017	So	06:30	6	-1,0	2,0	12,0	14,0	7,5	8,4	7,1	8,0	32,0	30,0	223,2	1.924	1.934	276	4.134											11,0			440	11,0			440	11,0						3,0
	27.11.2017	Mo	07:00	3	1,0	3,0	8,0	11,0	7,3	8,3	7,1	8,3	84,0	43,0	457,2	2.163	2.224	343	4.730	240	419	17,40	30,20	4,78	1135,2	1981,9	82,3	142,8	22,6	10,1	2,6	172	440	10,1	2,2	213	460	11,3	3,0	20,5	2,3	3,5	0,8	4,0
	28.11.2017	Di	07:00	3		3,0	11,0	14,0	6,9	8,3	7,3	8,2	102,0	60,0	583,2	6.340	3.138	1.147	10.625											10,8	2,1	179	380	10,9	2,3	168	380	10,4						4,0
	29.11.2017	Mi	07:00	3	-3,0	2,0	11,0	13,0	7,2	8,3	7,2	8,3	70,0	51,0	435,6	2.610	2.690	418	5.718											11,4	2,7	193	520	11,5	2,5	183	460	10,7						3,0
	30.11.2017	Do	07:00	3	-3,0		11,0	14,0	7,5	8,6	7,1	8,3	51,0	37,0	316,8	2.025	2.189	298	4.512											11,6	2,8	200	560	11,9	2,7	180	480	11,0						3,0
Dezember 2017	**01.12.2017**	Fr	09:00	7	-8,0	1,0	6,0	8,0	7,3	8,8	7,1	8,3	40,0	17,0	205,2	2.090	2.191	269	4.550	280	577	32,00	41,00	6,30	1274,0	2625,4	145,6	186,6	28,7	11,6	2,8	173	480	11,8	2,7	157	420	10,9	3,0	23,0	0,6	2,6	0,8	3,0
	02.12.2017	Sa	07:30	2	-8,0	-2,0	8,0	12,0	7,5	8,4	7,1	8,0	25,0	40,0	234	1.588	2.002	235	3.825											11,4			500	11,7			460	10,8						2,0
	03.12.2017	So	07:30	6		3,0	10,0	12,0	7,5	8,4	7,2	8,0	24,0	30,0	194,4	1.497	1.966	242	3.705											11,5			460	11,5			500	10,7						2,0
	04.12.2017	Mo	07:00	6	-1,0	1,0	8,4	12,5	7,4	8,4	7,3	8,3	42,0	34,0	273,6	1.939	2.043	299	4.281											11,0	2,7	187	500	11,0	2,7	182	500	11,0						2,0
	05.12.2017	Di	07:00	5	-6,0		11,0	12,0	7,1	8,3	7,3	8,3	103,0	56,0	572,4	5.893	2.981	1.066	9.940											10,3	2,6	177	460	10,4	2,2	176	380	10,0						2,0
	06.12.2017	Mi	07:00	3	-1,0	2,0	11,0	13,0	7,3	8,4	7,1	8,1	62,0	59,0	435,6	2.827	2.502	316	5.645											10,6	2,7	176	480	10,7	2,5	171	420	10,3						3,0
	07.12.2017	Do	11:00	7	-4,0	2,0	11,1	13,3	7,2	9,2	7,1	8,3	30,0	32,0	223,2	1.835	2.197	361	4.393	240	394	27,25	40,00	4,40	1054,3	1730,8	119,7	175,7	19,3	10,2	2,9	145	420	10,3	2,4	133	320	10,8	4,0	23,7	4,9	9,3	0,3	2,0
	08.12.2017	Fr	07:00	3	-4,0	2,0	9,0	12,0	7,2	9,5	7,1	8,2	101,0	44,0	522	3.080	2.579	535	6.194											10,0	2,8	142	400	10,0	2,8	125	350	10,0						2,0
	09.12.2017	Sa	07:30	2	-9,0	-2,0	3,5	7,0	6,6	8,4	7,5	8,1	25,0	30,0	198	1.645	2.146	246	4.037											10,0			150	10,0			150	10,0						2,0
	10.12.2017	So	07:30	6	-2,0	1,0	10,0	13,0	5,2	8,4	7,5	8,1	27,0	30,0	205,2	1.660	2.080	258	3.998											10,0			580	10,0			400	10,0						2,0
	11.12.2017	Mo	07:00	3		3,0	9,0	12,0	7,5	9,2	7,3	8,2	105,0	49,0	554,4	4.678	2.712	205	7.595											10,2	2,6	167	440	10,4	2,6	159	420	10,0						3,0
	12.12.2017	Di	07:00	7	-4,0	1,0	10,0	13,0	7,5	8,6	7,0	8,2	62,0	41,0	370,8	2.362	2.391	403	5.156											10,7	3,8	158	600	10,9	1,4	147	200	10,0						2,0
	13.12.2017	Mi	13:00	6	-4,0		7,1	9,9	7,4	9,3	7,6	8,3	29,0	32,0	219,6	1.734	2.076	246	4.056	240	296	18,97	29,57	4,33	973,4	1201,9	76,9	119,9	17,6	9,4	3,1	161	500	9,8	2,6	155	400	10,2	3,0	22,8	1,0	5,7	0,9	2,0
	14.12.2017	Do	07:00	6	-1,0	3,0	8,9	10,2	7,2	8,1	7,3	8,2	104,0	64,0	604,8	5.096	3.253	433	8.782											9,4	2,4	148	360	9,6	2,2	139	300	9,4	3,0	19,0	0,8	4,1	0,7	2,0
	15.12.2017	Fr	07:00	5	-2,0	3,0	10,0	11,0	7,4	9,2	7,0	8,1	118,0	80,0	712,8	5.378	3.110	1.076	9.564											9,5	2,7	148	400	9,6	2,3	148	340	9,1						3,0
	16.12.2017	Sa	07:30	3	-1,0	1,0	9,0	11,0	7,5	8,3	6,9	8,0	42,0	48,0	324	2.217	2.450	686	5.353											9,6			480	10,6			360	9,5						4,0
	17.12.2017	So	07:30	6	-2,0	1,0	11,0	12,0	7,6	8,4	7,2	7,9	43,0	30,0	262,8	2.051	2.195	541	4.787											10,3			420	10,7			380	9,8						3,0
	18.12.2017	Mo	07:00	6	-8,0	1,0	10,0	12,0	6,7	7,2	7,2	8,0	43,0	30,0	262,8	2.223	2.259	364	4.846											10,4	3,5	142	500	10,6	2,0	147	300	9,9						3,0
	19.12.2017	Di	07:00	5	-3,0	1,0	10,0	11,0	6,5	8,6	6,8	8,1	29,0	30,0	212,4	1.832	2.234	251	4.317	190	382	25,30	35,80	4,34	820,2	1649,1	109,2	154,5	18,7	10,7	3,2	151	480	10,8	2,6	131	340	10,1	3,0	25,5	0,4	3,8	0,8	3,0
	20.12.2017	Mi	07:00	5		2,0	10,0	11,0	7,5	8,9	7,4	8,0	40,0	33,0	262,8	2.224	2.203	364	4.791											10,8	3,2	145	460	10,9	2,7	131	360	10,4						3,0
	21.12.2017	Do	07:00	3	1,0	5,0	10,0	11,0	7,2	8,8	7,2	8,1	111,0	58,0	608,4	3.352	2.395	600	6.347											10,5	2,9	150	440	10,4	2,7	132	360	10,3						4,0
	22.12.2017	Fr	07:00	3		4,0	10,0	11,0	7,1	9,3	7,1	8,0	30,0	30,0	216	1.896	2.172	284	4.352											11,0	3,1	150	460	11,0	2,5	128	320	10,3						4,0
	23.12.2017	Sa	07:00	7	2,0	5,0	10,0	10,0	7,6	8,5	7,3	7,8	24,0	29,0	190,8	1.652	1.924	256	3.832											11,0			380	11,0			360	10,5						3,0
	24.12.2017	So	07:00	7	2,0	4,0	9,0	11,0	7,5	8,4	7,5	8,8	28,0	29,0	205,2	1.631	1.891	249	3.771											10,9			400	11,0			400	10,4						3,0
	25.12.2017	Mo	07:00	1	-1,0	3,0	8,0	11,0	7,6	8,4	7,3	8,3	24,0	28,0	187,2	1.513	1.819	247	3.579	200	380	31,60	41,30	5,70	715,8	1360,0	113,1	147,8	20,4	10,7	2,7	124	340	10,8	2,8	121	340	10,2	2,0	19,9	0,9	2,2	0,5	3,0
	26.12.2017	Di	07:00	1	-4,0	3,0	10,0	11,0	7,5	8,4	7,0	7,6	28,0	29,0	205,2	1.566	1.937	236	3.739											10,6	2,8	130	360	10,7	2,8	134	380	10,1						3,0
	27.12.2017	Mi	07:00	6	-2,0	1,0	10,0	11,0	7,2	8,9	7,2	8,1	80,0	86,0	597,6	2.097	2.378	261	4.736											10,5	2,8	134	380	10,7	2,9	119	340	10,0						3,0
	28.12.2017	Do	07:00	6	-4,0	1,0	9,0	11,0	7,6	8,5	7,1	8,1	83,0	37,0	432	3.554	2.318	529	6.401											9,8	2,6	116	300	9,8	3,1	124	380	9,5						4,0
	29.12.2017	Fr	07:00	6	-4,0		7,0	11,0	7,6	9,2	7,3	8,1	45,0	29,0	266,4	1.827	2.107	289	4.223	300	511	26,85	43,65	4,93	1266,9	2158,0	113,4	184,3	20,8	10,0	2,9	118	340	10,0	2,4	115	280	9,3	4,0	22,2	0,9	4,0	0,3	3,0
	30.12.2017	Sa	07:30	3	-1,0	5,0	6,0	7,0	7,4	8,4	7,3	8,0	87,0	40,0	457,2	3.588	2.221	768	6.577											8,2			340	8,4			360	8,9						4,0
	31.12.2017	So	07:30	3	-2,0	8,0	9,0	10,0	7,3	7,9	7,2	7,8	94,0	57,0	543,6	6.189	3.302	1.175	10.666											9,0			260	9,0			280	8,3						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Januar 2018	**01.01.2018**	Mo	07:30	3	1,0	6,0	8,0	10,0	7,6	8,3	1,0	7,9	48,0	34,0	295,2	1.848	2.269	312	4.429											9,1	2,8	122	340	9,2	2,7	119	320	9,0						3,0
	02.01.2018	Di	07:00	3	1,0	7,0	7,0	10,0	7,3	8,2	7,4	8,3	86,0	57,0	514,8	4.233	3.120	693	8.046	120	240	17,05	26,20	2,87	965,5	1931,0	137,2	210,8	23,1	9,3	2,7	119	320	9,5	2,3	113	260	9,1	3,0	25,6	2,5	4,5	0,8	3,0
	03.01.2018	Mi	07:00	3	1,0	4,0	8,0	11,0	7,4	8,8	7,3	8,1																		8,2	2,5	114	280	8,2	2,2	110	240	8,1						4,0
	04.01.2018	Do	07:00	3	1,0	5,0	7,0	10,0	7,5	8,8	7,4	8,2																		7,7	2,8	109	300	7,8	2,3	103	240	7,8						4,0
	05.01.2018	Fr	07:00	3	3,0	5,0	8,0	10,0	7,3	8,3	7,3	8,2	89,0	58,0	529,2	7.353	3.720	1.055	12.128											8,8	2,7	105	280	8,8	2,4	107	260	8,5						4,0
	06.01.2018	Sa	07:30	3		6,0	9,0	10,0	7,5	8,3	7,4	8,0	81,0	48,0	464,4	4.193	2.687	405	7.285											9,6			320	9,7			300	9,0						3,0
	07.01.2018	So	07:30	3	1,0	4,0	10,0	12,0	7,6	8,4	7,3	8,4	33,0	31,0	230,4	2.341	2.587	381	5.309											10,0			340	10,0			240	10,0						3,0
	08.01.2018	Mo	09:00	7	1,0	4,0	10,0	11,0	7,7	8,7	7,2	8,2	31,0	39,0	252	2.192	2.557	317	5.066	200	359	28,05	38,80	4,48	1013,2	1818,7	142,1	196,6	22,7	10,0	2,8	106	300	10,0	2,3	115	260	9,8	3,0	25,1	1,5	7,9	0,8	3,0
	09.01.2018	Di	07:00	7	-1,0	5,0	10,0	11,0	7,6	9,0	7,0	8,2	39,0	38,0	277,2	2.193	2.484	318	4.995											10,6	2,6	108	280	10,7	2,8	108	300	10,2						3,0
	10.01.2018	Mi	07:00	3		3,0	10,0	12,0	7,5	8,7	7,1	8,2	31,0	35,0	237,6	2.085	2.415	303	4.803											10,8	3,1	108	340	11,0	2,8	106	300	10,4						3,0
	11.01.2018	Do	07:00	7		2,0	10,0	10,0	7,6	8,8	7,2	8,3	28,0	33,0	219,6	1.947	2.362	281	4.590											10,9	2,9	102	300	11,0	2,3	103	240	10,5						3,0
	12.01.2018	Fr	11:00	3	-1,0	2,0	10,0	11,0	7,7	9,1	7,1	8,0	35,0	30,0	234	1.939	2.304	267	4.510	200	402	32,50	41,70	6,87	902,0	1813,0	146,6	188,1	31,0	11,0	2,6	108	280	11,1	3,1	111	340	10,5	3,0	21,8	0,8	4,3	0,8	3,0
	13.01.2018	Sa	07:30	7	-2,0	2,0	7,0	10,0	7,5	8,3	7,1	8,0	27,0	30,0	205,2	1.690	2.227	268	4.185											10,4			300	10,5			320	10,0						4,0
	14.01.2018	So	07:30	1	-6,0		8,0	10,0	7,5	8,5	7,4	8,1	27,0	31,0	208,8	1.496	2.149	274	3.919											10,2			300	10,4			280	9,7						3,0
	15.01.2018	Mo	07:00	6	-4,0		8,0	11,0	6,8	8,4	7,5	8,1	57,0	32,0	320,4	1.803	2.504	267	4.574											10,2	2,9	97	280	10,5	2,8	94	260	9,9						3,0
	16.01.2018	Di	07:00	3	-2,0	3,0	9,0	10,0	7,5	8,7	7,3	8,2																		7,6	2,8	107	300	7,7	2,5	105	260	7,3	3,0	19,0	0,6	3,3	0,7	4,0
	17.01.2018	Mi	07:00	6	-3,0		8,0	10,0	7,5	8,6	7,2	8,1	70,0	45,0	414	4.066	2.832	883	7.781											8,6	2,8	113	320	8,7	2,5	103	260	8,0						4,0
	18.01.2018	Do	13:00	5	-1,0	3,0	9,0	10,0	7,1	8,9	7,3	8,2								100	193	9,90	16,70	2,35						7,4	3,1	105	320	7,4	2,5	103	260	7,2	3,0	18,3	0,7	3,8	0,6	4,0
	19.01.2018	Fr	07:30	6	-4,0	2,0	6,8	9,5	7,4	9,5	7,3	8,1	95,0	57,0	547,2	5.699	3.631	1.081	10.411											8,2	2,6	108	280	8,3	2,5	104	260	7,9						4,0
	20.01.2018	Sa	07:30	6	-2,0	2,0	9,1	10,1	7,5	8,1	7,2	8,0	69,0	40,0	392,4	3.935	2.759	524	7.218											8,7			300	8,8			260	8,2						4,0
	21.01.2018	So	07:30	6	-4,0	1,0	10,0	11,0	7,5	8,3	7,4	8,0	73,0	45,0	424,8	3.504	2.897	590	6.991											9,3			300	9,4			260	8,8						4,0
	22.01.2018	Mo	07:00	5	-2,0	1,0	10,0	11,0	7,3	8,5	7,5	8,2	66,0	45,0	399,6	2.713	2.814	427	5.954											9,6	2,8	106	300	9,7	2,4	98	240	9,3						4,0
	23.01.2018	Di	07:00	5		3,0	9,0	11,0	7,4	8,7	7,3	8,2	92,0	56,0	532,8	4.662	3.386	884	8.932											9,3	2,8	101	280	9,4	2,6	102	260	9,1						4,0
	24.01.2018	Mi	07:00	5	-3,0	5,0	10,0	11,0	7,5	8,5	7,1	8,1	68,0	57,0	450	4.061	3.149	784	7.994	107	190	17,40	25,00	2,89	852,7	1518,9	139,1	199,9	23,1	9,5	2,7	102	280	9,6	2,6	102	260	9,2	4,0	20,2	1,0	5,1	0,6	4,0
	25.01.2018	Do	07:00	5	-3,0	5,0	10,0	11,0	7,5	8,5	7,3	8,2	41,0	46,0	313,2	2.839	2.835	436	6.110											9,7	3,0	107	320	9,8	2,5	106	260	9,6						4,0
	26.01.2018	Fr	07:00	5	-1,0	4,0	9,0	10,0	7,5	9,6	7,4	8,1	43,0	44,0	313,2	2.991	2.743	383	6.117											10,2	2,9	102	300	10,3	2,6	101	260	9,9						4,0
	27.01.2018	Sa	07:00	3		3,0	9,0	9,0	7,5	8,1	7,4	8,0	34,0	37,0	255,6	2.379	2.624	381	5.384											10,3			280	10,3			280	10,0						4,0
	28.01.2018	So	07:30	5	2,0	5,0	10,5	12,4	7,5	8,3	7,4	8,1	33,0	37,0	252	2.292	2.664	381	5.337											10,5			320	10,6			300	10,2						3,0
	29.01.2018	Mo	07:00	5	-2,0	5,0	11,4	12,4	7,5	8,4	7,4	8,2	35,0	45,0	288	2.381	2.793	360	5.534											10,1	2,7	104	280	10,3	2,3	103	240	10,1						3,0
	30.01.2018	Di	09:00	5	-4,0	3,0	10,1	12,5	7,3	8,9	7,3	8,3	60,0	74,0	482,4	2.626	3.203	387	6.216	230	322	22,67	32,00	3,89	1429,7	2001,6	140,9	198,9	24,2	10,2	2,5	105	260	10,4	2,5	104	260	9,9	4,0	22,7	0,4	3,3	0,9	2,0
	31.01.2018	Mi	07:00	3	1,0	4,0	7,6	10,5	7,5	8,7	7,4	8,3	79,0	47,0	453,6	2.595	2.793	675	6.063											8,8	2,5	102	260	9,0	2,5	103	260	9,6						3,0
Februar 2018	**01.02.2018**	Do	07:00	3	-5,0	3,0	8,3	11,2	7,4	8,6	7,5	8,3	114,0	72,0	669,6	6.332	4.226	1.204	11.762											9,5	2,2	107	240	9,6	2,4	108	260	9,0						4,0
	02.02.2018	Fr	07:00	3	-4,0	3,0	9,0	10,0	7,2	9,5	7,4	8,4	38,0	48,0	309,6	2.332	2.788	374	5.494											10,1	2,8	107	300	10,2	2,7	102	280	9,6						4,0
	03.02.2018	Sa	07:30	6	-7,0	2,0	7,0	10,0	7,6	8,3	7,3	8,1	38,0	36,0	266,4	2.248	2.677	383	5.308											9,9			280	10,1			260	9,5						4,0
	04.02.2018	So	07:30	5	-7,0		10,1	10,6	7,6	8,4	7,2	8,1	32,0	35,0	241,2	2.005	2.587	340	4.932											10,0			260	10,2			260	9,5						3,0
	05.02.2018	Mo	11:00	5	-7,0	-1,0	9,5	11,6	7,7	8,6	7,6	8,0	33,0	41,0	266,4	2.061	2.673	318	5.052	190	328	25,70	37,33	1,34	959,9	1657,1	129,8	188,6	6,8	9,9	2,8	109	300	10,2	2,7	105	280	9,4	4,0	23,4	0,3	3,3	0,2	3,0
	06.02.2018	Di	07:00	5	-8,0	-2,0	9,4	11,6	7,4	8,5	7,3	8,3	30,0	42,0	259,2	2.050	2.614	294	4.958											9,9	2,8	109	300	10,1	2,7	103	280	9,4						4,0
	07.02.2018	Mi	07:00	5	-3,0		10,0	11,0	7,6	9,1	7,2	8,4	31,0	42,0	262,8	1.970	2.621	300	4.891											10,1	2,7	104	280	10,3	2,7	96	260	9,6						4,0
	08.02.2018	Do	07:00	5	-7,0	1,0	9,4	11,1	7,4	9,2	7,5	8,4	30,0	37,0	241,2	1.822	2.495	289	4.606											10,1	2,6	106	280	10,3	2,9	97	280	9,7						3,0
	09.02.2018	Fr	07:00	5	-7,0	2,0	6,0	10,0	7,6	9,1	7,5	8,3	35,0	39,0	266,4	1.880	2.510	292	4.682	220	388	30,45	41,21	3,58	1030,0	1816,6	142,6	192,9	16,8	10,2	2,9	104	300	10,3	2,8	101	280	9,7	4,0	25,0	1,1	4,5	1,0	3,0
	10.02.2018	Sa	07:30	5	-3,0	1,0	7,0	10,0	7,7	8,5	7,2	8,2	27,0	33,0	216	1.717	2.470	297	4.484											10,2			300	10,3			300	9,7						3,0
	11.02.2018	So	07:30	5	-2,0	2,0	9,7	12,3	7,6	8,5	7,5	8,1	29,0	35,0	230,4	1.797	2.560	322	4.679											10,3			320	10,5			320	9,9						3,0
	12.02.2018	Mo	07:00	5	-5,0	1,0	9,3	11,1	7,6	8,9	7,4	8,3	34,0	41,0	270	1.917	2.599	464	4.980											10,2	2,9	110	320	10,3	2,9	102	300	9,8						4,0
	13.02.2018	Di	07:00	5	-11,0	-1,0	9,5	11,2	7,6	93,0	7,6	8,4	32,0	40,0	259,2	1.732	2.485	192	4.409											9,9	2,8	106	300	10,1	3,0	101	300	9,5						4,0
	14.02.2018	Mi	07:00	5	-12,0	-1,0	9,1	10,9	7,3	8,9	7,2	8,5	30,0	39,0	248,4	1.673	2.425	462	4.560											9,8	2,8	106	300	10,0	3,0	108	320	9,5	3,0	24,0	0,8	3,8	1,1	4,0
	15.02.2018	Do	09:00	6	-7,0		9,3	10,9	7,5	9,5	7,6	8,5	25,0	38,0	226,8	1.613	2.430	274	4.317	327	448	33,55	44,40	5,86	1411,7	1931,9	144,8	191,7	25,3	9,9	3,1	104	320	10,2	3,1	103	320	9,5	3,0	27,5	1,8	5,8	1,2	3,0
	16.02.2018	Fr	07:00	6	-4,0	3,0	8,7	9,5	7,5	9,0	7,2	8,3	99,0	61,0	576	3.000	2.720	515	6.235											9,6	3,0	121	360	9,7	3,3	96	320	9,3						3,0
	17.02.2018	Sa	07:30	5	-8,0		8,2	9,1	7,7	8,5	7,7	8,3	25,0	31,0	201,6	1.551	2.275	275	4.101											9,6			340	9,8			360	9,0						3,0
	18.02.2018	So	07:30	2	-10,0	2,0	8,2	11,0	7,6	8,9	7,5	8,3	27,0	33,0	216	1.521	2.267	278	4.066											9,6			340	9,9			360	9,0						2,0
	19.02.2018	Mo	07:00	2	-5,0	1,0	7,8	11,4	7,8	9,1	7,6	8,4	28,0	33,0	219,6	1.656	2.370	264	4.290											10,0	4,0	80	320	10,0	3,2	105	340	9,0						2,0
	20.02.2018	Di	07:00	2	-8,0	-2,0	8,5	11,6	7,6	9,2	7,4	8,5	31,0	40,0	255,6	1.639	2.433	256	4.328											9,9	3,3	109	360	10,1	3,2	107	340	9,3						3,0
	21.02.2018	Mi	11:00	2	-8,0		8,0	11,0	7,7	9,6	7,4	8,5	31,0	35,0	237,6	1.673	2.320	257	4.250	303	533	34,20	50,15	5,43	1289,2	2265,3	145,4	213,1	23,1	10,0	3,0	107	320	10,0	3,3	104	340	9,6	3,0	25,5	0,9	4,3	1,0	3,0
	22.02.2018	Do	07:00	2	-8,0	-2,0	8,9	11,1	7,3	9,1	7,6	8,5	25,0	37,0	223,2	1.594	2.360	263	4.217											9,5	2,9	97	280	9,7	3,3	98	320	9,0						3,0
	23.02.2018	Fr	07:00	2	-10,0	-2,0	7,9	10,8	7,6	9,2	7,6	8,5	27,0	33,0	216	1.673	2.433	254	4.360											9,3	3,1	104	320	9,5	3,6	106	380	8,7						2,0
	24.02.2018	Sa	07:30	2	-14,0	-2,0	7,7	10,4	7,5	8,6	7,2	8,3	25,0	31,0	201,6	1.494	2.257	268	4.019											9,0			320	9,2			380	8,4						2,0
	25.02.2018	So	07:00	2	-14,0	-5,0	8,5	10,6	7,5	8,9	6,7	8,3	25,0	32,0	205,2	1.487	2.248	276	4.011											9,0			320	9,3			380	8,3						2,0
	26.02.2018	Mo	07:00	2	-16,0	-6,0	7,7	10,9	7,7	8,6	7,5	8,5	26,0	37,0	226,8	1.567	2.308	255	4.130											8,9	2,8	109	300	9,2	3,7	114	420	8,3						3,0
	27.02.2018	Di	07:00	2	-18,0	-7,0	7,6	10,8	7,2	9,1	7,4	8,5	26,0	35,0	219,6	1.522	2.200	243	3.965	280	587	36,15	54,55	6,42	1110,2	2327,5	143,3	216,3	25,5	8,8	3,4	112	380	9,1	3,8	106	400	8,1	2,0	25,3	1,3	5,2	1,0	3,0
	28.02.2018	Mi	07:00	2	-15,0	-7,0	7,6	10,4	7,3	9,2	7,6	8,7	27,0	35,0	223,2	1.475	2.211	247	3.933											8,3	3,5	109	380	8,7	3,8	105	400	7,7						3,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
März 2018	**01.03.2018**	Do	07:00	2	-12,0	-5,0	7,3	11,2	7,9	8,9	7,6	8,5	26,0	35,0	219,6	1.483	2.290	231	4.004											8,5	3,7	108	400	8,9	4,1	113	460	7,8						2,0
	02.03.2018	Fr	07:00	6	-8,0	-4,0	6,0	10,0	7,4	9,5	7,6	8,6	28,0	39,0	241,2	1.509	2.358	240	4.107											9,0	3,6	110	400	9,0	4,0	109	440	8,3						2,0
	03.03.2018	Sa	07:30	6	-5,0	1,0	8,0	11,0	7,8	8,6	7,4	8,4	34,0	32,0	237,6	1.485	2.295	259	4.039											9,1			420	9,3			420	8,7						4,0
	04.03.2018	So	07:30	6	-3,0	2,0	9,0	11,0	7,9	9,1	7,5	8,4	41,0	33,0	266,4	1.561	2.292	296	4.149											9,5			400	9,6			400	9,0						3,0
	05.03.2018	Mo	07:00	5	-3,0	4,0	9,0	10,0	7,7	8,9	7,6	8,5	25,0	36,0	219,6	1.478	2.243	244	3.965	240	506	36,30	54,60	6,55	951,6	2006,3	143,9	216,5	26,0	9,8	3,9	102	400	10,0	4,1	98	400	9,3	3,0	21,4	0,9	3,7	0,9	3,0
	06.03.2018	Di	07:00	6	-3,0	2,0	8,7	10,4	7,8	9,4	7,5	8,4	25,0	40,0	234	1.498	2.257	232	3.987											9,9	4,0	111	440	10,1	4,2	105	440	9,6						2,0
	07.03.2018	Mi	07:00	5		6,0	9,0	10,0	6,5	8,5	7,4	8,5	97,0	52,0	536,4	2.295	2.399	415	5.109											10,0	4,1	108	440	10,0	4,2	108	460	9,6						2,0
	08.03.2018	Do	07:00	6	-1,0	7,0	8,0	9,0	6,5	8,1	7,5	8,1	30,0	38,0	244,8	1.543	2.271	229	4.043											10,0	4,3	108	460	10,0	4,2	110	460	9,9	2,0	19,0	0,8	3,2	0,8	2,0
	09.03.2018	Fr	09:00	3		5,0	7,7	9,2	5,7	8,3	7,4	8,5	85,0	47,0	475,2	2.989	2.742	568	6.299	240	487	29,30	44,40	5,92	1511,8	3067,6	184,6	279,7	37,3	9,7	4,3	116	500	9,7	3,8	109	420	9,6	2,0	21,0	0,8	2,9	0,7	3,0
	10.03.2018	Sa	07:30	3	1,0	10,0	7,7	8,1	5,7	7,3	7,3	7,8	34,0	35,0	248,4	1.945	2.506	345	4.796											10,2			400	10,3			600	10,0						3,0
	11.03.2018	So	07:00	3	-1,0	13,0	7,0	6,9	7,3	8,2	7,3	8,2	28,0	35,0	226,8	1.631	2.445	303	4.379											10,0			400	10,2			640	10,5						3,0
	12.03.2018	Mo	07:00	3	4,0	9,0	7,1	8,6	7,1	8,6	7,6	8,1																		9,5	3,3	104	340	9,7	4,4	105	460	9,3						4,0
	13.03.2018	Di	07:00	3	1,0	9,0	9,0	10,0	6,6	7,7	7,6	8,4	37,0	43,0	288	1.828	2.342	289	4.459											9,7	4,2	105	440	9,9	4,3	103	440	9,6						4,0
	14.03.2018	Mi	07:00	3	-5,0	4,0	9,0	11,0	6,8	8,1	7,5	8,4	78,0	47,0	450	2.361	2.437	371	5.169											9,9	3,8	105	400	9,9	5,7	122	700	9,6						3,0
	15.03.2018	Do	11:00	3	2,0	6,0	8,0	10,0	7,1	8,5	7,5	8,4	27,0	44,0	255,6	1.610	2.416	256	4.282	260	420	31,40	44,20	5,34	1113,3	1798,4	134,5	189,3	22,9	10,3	5,4	104	560	9,6	6,1	128	780	9,9	3,0	32,6	1,5	3,9	1,1	3,0
	16.03.2018	Fr	07:00	3	-2,0	8,0	8,0	8,9	5,4	7,5	7,2	8,4	107,0	64,0	615,6	3.433	2.728	608	6.769											9,6	3,8	105	400	9,5	3,8	105	400	9,6						3,0
	17.03.2018	Sa	07:30	7	-6,0	2,0	5,0	9,1	5,0	7,8	7,6	8,3	54,0	30,0	302,4	2.435	2.285	332	5.052											9,1			620	8,9			600	8,3						2,0
	18.03.2018	So	07:30	2	-9,0	-2,0	7,0	11,0	7,2	9,0	6,8	8,4	27,0	31,0	208,8	1.619	2.063	266	3.948											9,1			460	9,3			280	8,4						2,0
	19.03.2018	Mo	07:00	5	-10,0	-2,0	9,0	11,0	5,1	8,8	6,7	8,4	30,0	39,0	248,4	1.669	2.223	243	4.135											9,5	4,8	104	500	9,8	6,1	111	680	8,9						3,0
	20.03.2018	Di	07:00	2	-6,0	1,0	8,0	11,0	6,4	8,3	7,3	8,5	30,0	38,0	244,8	1.650	2.157	240	4.047											9,8	4,8	101	480	10,0	4,7	105	500	9,2						3,0
	21.03.2018	Mi	08:00	5	-8,0	3,0	9,0	11,0	7,2	8,6	7,7	8,6	37,0	44,0	291,6	1.589	2.290	244	4.123	260	572	41,05	55,40	6,38	1072,0	2356,3	169,2	228,4	26,3	10,1	5,1	138	700	10,2	4,7	106	500	9,5	4,0	29,5	1,2	5,6	1,2	3,0
	22.03.2018	Do	07:00	2	-5,0	3,0	8,0	10,0	5,7	8,7	7,8	8,4	26,0	35,0	219,6	1.566	2.219	239	4.024											10,3	4,4	100	440	10,4	5,8	108	620	9,7						3,0
	23.03.2018	Fr	07:00	3	-5,0	5,0	8,0	10,0	7,5	9,0	7,6	8,4	34,0	38,0	259,2	1.733	2.300	269	4.302											10,4	4,1	99	400	10,5	5,8	106	620	9,9						3,0
	24.03.2018	Sa	07:00	1	-6,0	8,0	6,0	10,0	7,5	8,7	7,7	8,3	26,0	31,0	205,2	1.481	2.208	243	3.932											10,4			440	10,5			900	9,7						3,0
	25.03.2018	So	07:00	1	-2,0	8,0	8,0	11,0	7,2	9,1	7,0	8,2	26,0	33,0	212,4	1.481	2.164	257	3.902											10,8			420	10,8			800	10,2						3,0
	26.03.2018	Mo	07:00	3	-1,0	8,0	8,0	11,0	7,3	9,3	7,6	8,4	42,0	37,0	284,4	1.935	2.224	223	4.382											10,8	4,6	104	480	10,8	5,5	130	720	10,4						3,0
	27.03.2018	Di	10:00	3		8,0	8,0	11,0	7,7	9,7	7,4	8,5	41,0	40,0	291,6	1.902	2.202	229	4.333	240	380	30,20	44,70	5,71	1039,9	1646,5	130,9	193,7	24,7	11,0	4,5	88	400	11,0	4,8	92	440	10,6	4,0	27,9	0,9	4,0	0,8	3,0
	28.03.2018	Mi	07:00	3	1,0	9,0	8,0	10,0	7,3	9,1	7,4	8,4	107,0	73,0	648	3.392	2.680	537	6.609											10,0	4,6	87	400	10,0	4,6	87	400	10,2						4,0
	29.03.2018	Do	07:00	3	-3,0	8,0	8,0	11,0	6,9	9,2	7,7	8,4	97,0	38,0	486	2.801	2.432	490	5.723											10,5	4,6	88	400	10,6	4,1	88	360	10,1						4,0
	30.03.2018	Fr	07:30	1	5,0	12,0	9,0	10,0	7,3	8,5	7,6	8,4	27,0	31,0	208,8	1.540	2.219	238	3.997											11,0			440	11,0			440	10,6						3,0
	31.03.2018	Sa	07:30	1	-2,0	10,0	9,0	10,0	7,4	8,2	7,3	8,2	41,0	30,0	255,6	1.527	2.049	229	3.805											10,8			440	10,9			440	10,5						3,0
April 2018	**01.04.2018**	So	07:30	3	2,0	10,0	8,0	10,0	7,1	8,4	7,6	8,1	98,0	65,0	586,8	3.074	2.502	662	6.238											10,0			400	10,0			440	10,0						4,0
	02.04.2018	Mo	12:00	3	4,0	12,0	8,0	12,0	7,3	8,7	7,3	8,4	47,0	35,0	295,2	1.735	2.284	279	4.298	260	469	30,35	44,95	5,38	1117,5	2015,8	130,4	193,2	23,1	10,0	4,3	102	440	10,0			400	10,0	3,0	23,0	1,5	5,9	1,0	3,0
	03.04.2018	Di	07:00	7	2,0	17,0	9,0	12,0	7,3	8,8	7,7	8,5	28,0	44,0	259,2	1.562	2.338	234	4.134											11,7	4,2	104	440	11,7	4,3	103	440	11,4						3,0
	04.04.2018	Mi	07:00	1	4,0	19,0	10,0	12,0	7,1	8,9	7,6	8,4	38,0	28,0	237,6	1.523	2.187	244	3.954											12,0	4,5	116	520	12,0	4,5	107	480	12,0						3,0
	05.04.2018	Do	07:00	3	-2,0	12,0	17,0	16,0	7,4	8,7	7,6	8,5	103,0	38,0	507,6	3.262	2.353	328	5.943											11,3	4,6	96	440	11,3	4,4	99	440	11,4						4,0
	06.04.2018	Fr	08:00	7	-3,0	10,0	8,0	12,0	7,1	9,0	7,6	8,4	43,0	34,0	277,2	1.856	2.181	222	4.259	280	557	33,70	49,25	6,40	1192,5	2372,3	143,5	209,8	27,3	11,7	5,0	95	480	11,8	4,7	93	440	11,1	3,0	24,9	0,4	2,0	1,0	3,0
	07.04.2018	Sa	07:30	1	-2,0	15,0	7,0	10,0	7,6	8,7	7,4	8,4	23,0	31,0	194,4	1.343	2.096	233	3.672											12,1			480	12,1			480	11,8						3,0
	08.04.2018	So	07:30	1	-1,0	13,0	10,0	12,0	8,0	9,1	7,3	8,3	25,0	32,0	205,2	1.397	2.058	247	3.702											12,4			440	12,4			420	12,1						3,0
	09.04.2018	Mo	07:00	1		19,0	10,0	12,0	7,8	8,7	7,7	8,6	29,0	36,0	234	1.477	2.092	229	3.798											12,7	4,5	93	420	12,8	4,7	89	420	12,5						3,0
	10.04.2018	Di	07:00	1	3,0	19,0	10,0	13,0	7,7	9,4	7,3	8,5	28,0	35,0	226,8	1.451	2.110	226	3.787											13,1	4,4	90	400	13,2	4,3	89	380	13,1						3,0
	11.04.2018	Mi	07:00	3	6,0	17,0	10,0	13,0	7,4	8,3	7,5	8,5	97,0	56,0	550,8	2.092	2.198	508	4.798											13,2	4,5	89	400	13,1	4,4	91	400	13,1						3,0
	12.04.2018	Do	10:00	1	7,0	21,0	11,0	14,0	7,5	9,5	7,6	8,4	27,0	41,0	244,8	1.464	2.286	229	3.979	303	528	38,97	56,43	7,02	1205,6	2100,9	155,1	224,5	27,9	13,5	4,4	87	380	13,5	4,2	81	340	13,4	2,0	22,6	0,6	3,8	1,3	3,0
	13.04.2018	Fr	07:00	1	4,0	19,0	10,0	14,0	7,7	9,3	7,6	8,4	25,0	40,0	234	1.434	2.218	231	3.883											13,5	4,1	88	360	13,5	4,0	85	340	13,5						2,0
	14.04.2018	Sa	07:30	1	4,0	18,0	10,0	13,0	7,5	8,7	7,6	8,4	23,0	29,0	187,2	1.299	2.043	230	3.572											13,5			360	13,5			360	13,5						2,0
	15.04.2018	So	07:30	1	5,0	19,0	11,5	13,5	7,8	8,8	7,6	8,3	25,0	30,0	198	1.366	2.000	267	3.633											13,6			360	13,6			360	13,7						2,0
	16.04.2018	Mo	07:00	3	7,0	15,0	10,0	13,0	7,6	8,5	7,5	8,3	100,0	57,0	565,2	2.334	2.121	416	4.871											13,4	3,7	92	340	13,4	3,8	89	340	13,4						2,0
	17.04.2018	Di	07:00	1	3,0	20,0	12,3	13,5	7,5	8,8	7,5	8,4	27,0	30,0	205,2	1.513	1.783	220	3.516											13,7	3,9	86	340	13,7	3,9	88	340	13,6						2,0
	18.04.2018	Mi	12:00	1	4,0	20,0	11,2	13,2	7,6	9,0	7,4	8,4	25,0	31,0	201,6	1.354	1.840	216	3.410	360	671	37,55	54,95	7,38	1227,6	2286,4	128,0	187,4	25,2	14,0	3,5	92	320	13,9	3,9	87	340	13,9	4,0	22,5	0,4	3,6	1,4	2,0
	19.04.2018	Do	07:00	1	5,0	22,0	11,2	13,9	7,9	8,9	7,6	8,4	26,0	32,0	208,8	1.339	1.813	214	3.366											14,1	3,5	90	320	14,2	4,1	93	380	14,3						2,0
	20.04.2018	Fr	07:00	1	6,0	25,0	11,0	14,0	7,9	9,0	7,6	8,3	26,0	30,0	201,6	1.313	2.022	328	3.663											14,5	3,7	86	320	14,5	4,3	83	360	14,5	2,0	19,0	0,4	1,7	0,9	3,0
	21.04.2018	Sa	07:30	1	8,0	25,0	11,0	13,0	7,4	8,7	7,6	8,4	22,0	29,0	183,6	1.197	2.037	406	3.640											14,7			320	14,6			360	14,8						3,0
	22.04.2018	So	07:30	1	11,0	26,0	11,2	14,1	7,9	8,8	7,6	8,3	23,0	29,0	187,2	1.210	1.919	225	3.354											14,9			300	14,8			320	15,0						2,0
	23.04.2018	Mo	07:00	3	10,0	23,0	13,0	14,0	7,5	8,4	7,5	8,3	42,0	47,0	320,4	2.237	2.322	410	4.969											14,9	3,5	90	320	14,8	3,9	87	340	14,9						3,0
	24.04.2018	Di	07:00	1	10,0	20,0	12,0	14,0	7,6	9,4	7,6	8,4	26,0	30,0	201,6	1.410	1.826	217	3.453	360	549	39,15	54,70	7,51	1243,1	1895,7	135,2	188,9	25,9	14,8	3,7	80	300	14,7	3,7	86	320	14,9	4,0	20,3	0,3	1,0	1,2	3,0
	25.04.2018	Mi	07:00	1	6,0	20,0	12,0	13,0	7,8	8,7	7,5	8,4	28,0	30,0	208,8	1.397	1.883	209	3.489											14,8	3,6	94	340	14,8	3,8	90	340	14,8						3,0
	26.04.2018	Do	07:00	1		14,0	12,0	14,0	6,8	8,5	7,7	8,5	25,0	31,0	201,6	1.368	1.961	224	3.553											14,5	3,9	88	340	14,5	3,7	86	320	14,5						3,0
	27.04.2018	Fr	07:00	1	7,0	17,0	11,0	13,0	6,5	8,5	7,6	8,4	26,0	30,0	201,6	1.391	1.995	365	3.751											14,7	3,7	87	320	14,7	3,7	91	340	14,7						3,0
	28.04.2018	Sa	07:30	1	6,0	20,0	11,0	13,0	7,8	8,7	7,6	8,4	22,0	22,0	158,4	1.231	1.919	376	3.526											14,8			320	14,7			360	14,8						3,0
	29.04.2018	So	07:30	1	9,0	25,0	12,0	14,0	7,7	8,8	7,5	8,3	23,0	30,0	190,8	1.297	2.005	214	3.516											15,2			340	15,2			360	15,2						3,0
	30.04.2018	Mo	09:00	3	9,0	20,0	11,0	14,0	7,7	8,5	7,8	8,4	94,0	95,0	680,4	1.663	2.250	362	4.275	320	628	36,00	51,50	7,20	1368,0	2684,7	153,9	220,2	30,8	15,3	3,4	95	320	15,2	4,0	96	380	15,2	3,0	22,2	0,5	1,8	0,9	3,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Mai 2018	**01.05.2018**	Di	07:00	1	3,0	14,0	12,0	15,0	7,6	8,7	7,5	8,5	21,0	34,0	198	1.260	1.863	213	3.336											14,9			340	14,9			360	15,0						3,0
	02.05.2018	Mi	07:00	1	4,0	21,0	12,0	15,0	7,7	8,7	7,5	8,5	28,0	33,0	219,6	1.425	1.938	210	3.573											15,2	3,3	97	320	15,2	3,7	93	340	15,2						4,0
	03.05.2018	Do	07:00	1	10,0	20,0	13,9	15,7	7,6	8,6	7,5	8,4	27,0	40,0	241,2	1.406	2.002	212	3.620											15,3	3,2	101	320	15,3	3,8	96	360	15,4						3,0
	04.05.2018	Fr	11:00	1	11,0	21,0	12,3	14,5	7,7	9,2	7,7	8,4	23,0	30,0	190,8	1.349	1.921	205	3.475	420	806	50,05	60,00	11,78	1459,5	2800,9	173,9	208,5	40,9	15,5	3,4	95	320	15,4	4,0	96	380	15,5	3,0	23,0	0,3	4,4	1,3	4,0
	05.05.2018	Sa	07:30	1	13,0	22,0	10,1	14,5	7,6	8,7	7,8	8,4	26,0	28,0	194,4	1.255	1.890	209	3.354											15,5			300	15,5			360	15,5						3,0
	06.05.2018	So	07:30	1	6,0	20,0	12,0	14,0	7,2	8,5	7,8	8,3	23,0	29,0	187,2	1.234	1.843	214	3.291											15,6			300	15,5			380	15,7						3,0
	07.05.2018	Mo	07:00	1	8,0	22,0	13,0	14,0	7,5	9,1	7,3	8,4	32,0	28,0	216	1.366	1.865	209	3.440											15,9	3,2	94	300	15,9	3,9	98	380	15,9						3,0
	08.05.2018	Di	07:00	1	9,0	24,0	12,9	14,2	7,6	9,0	6,8	8,4	25,0	29,0	194,4	1.349	1.897	214	3.460											16,1	3,3	98	320	16,1	3,5	97	340	16,1						2,0
	09.05.2018	Mi	07:00	3	12,0	26,0	12,0	15,5	7,6	9,8	7,6	8,3	35,0	81,0	417,6	1.870	2.834	320	5.024											16,3	3,2	94	300	16,3	3,9	97	380	16,4						3,0
	10.05.2018	Do	13:00	1	10,0	27,0	12,9	14,3	7,0	8,6	7,5	8,3	38,0	39,0	277,2	1.736	1.858	270	3.864	380	568	39,50	52,60	7,30	1468,3	2194,8	152,6	203,2	28,2	16,3	3,5	98	340	16,2	3,5	97	340	16,4	3,0	21,6	0,9	2,1	1,0	3,0
	11.05.2018	Fr	07:00	1	10,0	21,0	13,0	15,0	6,9	9,5	7,5	8,4	28,0	39,0	241,2	1.331	1.820	219	3.370											16,3	3,3	98	320	16,2	3,5	103	360	16,4						2,0
	12.05.2018	Sa	07:30	3	10,0	26,0	14,0	15,0	7,3	8,8	7,6	8,1	99,0	70,0	608,4	2.333	2.317	680	5.330											16,3			360	16,3			360	16,6						2,0
	13.05.2018	So	07:30	1	14,0	25,0	13,0	15,0	6,8	8,7	7,7	8,3	34,0	29,0	226,8	1.341	2.037	505	3.883											16,6			340	16,6			340	16,8						2,0
	14.05.2018	Mo	07:00	1	11,0	25,0	13,0	16,0	7,8	9,3	7,7	8,4	25,0	31,0	201,6	1.383	1.923	204	3.510											16,6	3,5	98	340	16,6	3,6	93	340	16,8	3,0	19,0	0,7	2,1	0,9	3,0
	15.05.2018	Di	07:00	1	10,0	21,0	14,0	16,0	7,8	9,0	7,5	8,5	26,0	30,0	201,6	1.402	1.854	215	3.471											16,7	3,4	94	320	16,7	3,5	92	320	16,8						3,0
	16.05.2018	Mi	07:00	1	10,0	18,0	14,0	16,0	7,6	8,6	7,8	8,5	28,0	31,0	212,4	1.424	1.852	201	3.477	430	739	39,20	60,00	9,62	1495,1	2569,5	136,3	208,6	33,4	17,0	3,3	104	340	17,0	3,6	94	340	17,0	3,0	20,0	0,2	4,2	1,0	2,0
	17.05.2018	Do	07:00	1	6,0	17,0	13,0	16,0	7,4	9,6	7,7	8,5	24,0	37,0	219,6	1.413	1.932	221	3.566											17,0	3,1	96	300	17,0	3,5	92	320	17,0						2,0
	18.05.2018	Fr	07:00	1	14,0	19,0	13,0	16,0	7,4	9,6	7,7	8,5	26,0	31,0	205,2	1.330	2.073	187	3.590											17,0	3,1	96	300	17,0	3,4	94	320	17,0						2,0
	19.05.2018	Sa	07:30	4	12,0	23,0	13,0	16,0	7,2	8,7	7,7	8,4	99,0	80,0	644,4	3.112	2.250	690	6.052											16,0			300	16,0			320	16,0						2,0
	20.05.2018	So	07:30	7	17,0	21,0	13,0	17,0	6,9	8,7	7,7	8,4	89,0	29,0	424,8	2.284	1.939	282	4.505											16,5			300	16,5			300	17,0						3,0
	21.05.2018	Mo	07:30	1	8,0	23,0	13,0	16,0	7,7	8,8	7,8	8,5	22,0	29,0	183,6	1.107	1.707	209	3.023											16,8	3,1	102	320	16,8	3,6	94	340	16,9						2,0
	22.05.2018	Di	09:00	1	11,0	26,0	14,0	17,0	7,8	9,0	7,6	8,5	24,0	30,0	194,4	1.191	1.687	194	3.072	380	596	43,50	59,90	7,82	1167,4	1829,4	133,6	184,0	24,0	17,2	3,1	96	300	17,1	3,7	96	360	17,3	4,0	21,8	0,7	4,5	1,0	3,0
	23.05.2018	Mi	07:00	1	12,0	25,0	14,0	15,0	7,9	8,9	7,9	8,5	27,0	30,0	205,2	1.326	1.686	260	3.272											17,2	3,1	91	280	17,2	3,8	90	340	17,4						3,0
	24.05.2018	Do	07:00	3	10,0	22,0	14,0	16,0	7,2	8,5	7,6	8,4																		16,6	3,2	88	280	16,6	3,7	86	320	16,8						4,0
	25.05.2018	Fr	07:00	4	11,0	25,0	14,0	16,1	7,1	9,8	7,8	8,4	56,0	49,0	378	1.838	2.048	322	4.208											17,2	3,3	91	300	17,2	3,2	93	300	17,5						3,0
	26.05.2018	Sa	07:30	1	11,0	27,0	14,6	16,1	7,9	8,8	7,8	8,4	18,0	23,0	147,6	1.061	1.454	165	2.680											17,5			300	17,3			320	17,8						2,0
	27.05.2018	So	07:00	1	11,0	30,0	14,5	15,7	7,6	8,7	7,4	8,4	20,0	51,0	255,6	1.084	2.123	220	3.427											17,8			300	17,7			340	18,1						2,0
	28.05.2018	Mo	11:00	1	14,0	28,0	14,0	16,0	7,3	8,5	7,8	8,4	48,0	30,0	280,8	1.587	1.789	353	3.729	300	564	32,55	46,85	6,45	1118,7	2103,2	121,4	174,7	24,1	18,0	3,2	94	300	17,8	3,5	90	320	18,3	3,0	22,2	0,5	3,1	1,0	3,0
	29.05.2018	Di	07:00	1	16,0	30,0	14,4	16,4	7,8	8,4	7,8	8,4	25,0	29,0	194,4	1.330	1.865	615	3.810											18,3	3,2	95	300	18,1	3,4	95	320	18,7						3,0
	30.05.2018	Mi	07:00	1	14,0	29,0	15,8	17,2	7,6	9,1	7,5	8,5	34,0	31,0	234	1.329	1.747	216	3.292											18,4	3,2	89	280	18,2	3,3	91	300	19,0						2,0
	31.05.2018	Do	07:30	4	15,0	32,0	17,3	17,5	7,0	8,8	7,6	8,4																		18,0	3,2	88	280	18,1	3,3	97	320	18,6						2,0
Juni 2018	**01.06.2018**	Fr	07:00	3	11,0	24,0	15,0	18,0	7,6	9,8	7,5	8,0								140	292	28,00	33,60	5,10						18,2	2,4	92	220	18,2	3,1	83	260	18,6	3,0	26,2	0,4	1,8	0,6	4,0
	02.06.2018	Sa	07:30	7	11,0	25,0	15,0	17,0	7,9	8,7	7,3	8,2	23,0	42,0	234	1.213	2.435	212	3.860											18,4			280	18,3			280	18,8						3,0
	03.06.2018	So	07:30	1	13,0	27,0	15,0	17,0	7,7	8,8	7,6	8,2	23,0	29,0	187,2	1.202	2.029	212	3.443											18,4			260	18,2			280	18,9						2,0
	04.06.2018	Mo	07:00	1	13,0	29,0	15,0	16,0	7,8	8,9	7,5	8,4	45,0	29,0	266,4	1.811	1.786	198	3.795											18,4	3,2	81	260	18,2	3,4	82	280	18,9						2,0
	05.06.2018	Di	07:00	1	12,0	29,0	15,0	17,0	7,4	9,3	7,5	8,4	28,0	30,0	208,8	1.256	1.564	203	3.023											18,5	3,1	85	260	18,3	3,3	86	280	18,9						2,0
	06.06.2018	Mi	07:00	1	15,0	29,0	16,0	17,0	7,4	9,4	7,4	8,4	26,0	32,0	208,8	1.295	1.543	210	3.048											18,7	3,0	88	260	18,6	3,3	85	280	19,1						2,0
	07.06.2018	Do	09:00	1	14,0	30,0	16,0	18,0	7,6	8,8	7,4	8,4	25,0	27,0	187,2	1.172	1.389	188	2.749	350	681	40,45	55,30	7,92	962,2	1870,7	111,2	152,0	21,8	18,9	3,0	86	260	18,8	3,5	85	300	19,3	3,0	21,0	0,2	2,8	0,9	2,0
	08.06.2018	Fr	07:00	4	15,0	30,0	16,0	17,0	7,5	8,7	7,3	8,3	94,0	82,0	633,6	1.978	2.076	189	4.243											19,1	2,9	90	260	19,0	3,5	86	300	19,6						2,0
	09.06.2018	Sa	07:30	4	15,0	32,0	16,0	17,0	7,5	8,8	7,6	8,2																		19,1			260	19,0			280	19,6						3,0
	10.06.2018	So	07:30	1	21,0	32,0	16,0	17,0	7,4	8,7	7,3	8,1	21,0	23,0	158,4	1.128	1.520	214	2.862											19,0			260	19,0			280	20,0						3,0
	11.06.2018	Mo	07:00	4	14,0	30,0	18,0	18,0	7,2	8,3	7,4	8,2																		19,0	2,5	96	240	19,0	3,2	82	260	19,0						4,0
	12.06.2018	Di	07:00	3	13,0	22,0	15,0	18,0	7,3	8,6	7,3	8,0																		19,0	2,2	83	180	19,0	2,7	73	200	19,2	3,0	19,0	0,6	1,7	0,9	3,0
	13.06.2018	Mi	11:00	7	12,0	16,0	15,0	16,0	7,6	8,5	7,3	8,2	25,0	30,0	198	1.386	2.276	204	3.866	260	520	31,17	41,87	4,83	1005,2	2009,0	120,5	161,9	18,7	18,4	2,8	80	220	18,4	2,8	77	220	18,9	3,0	10,7	0,5	4,8	0,9	3,0
	14.06.2018	Do	07:00	7	12,0	21,0	15,0	17,0	7,5	8,6	7,4	8,2	26,0	59,0	306	1.348	3.027	205	4.580											18,6	2,7	81	220	18,6	3,1	78	240	18,7						4,0
	15.06.2018	Fr	07:00	1	11,0	24,0	15,0	17,0	7,5	9,0	7,6	7,9	43,0	25,0	244,8	1.283	2.087	202	3.572											18,7	2,6	85	220	18,5	2,9	84	240	18,5						3,0
	16.06.2018	Sa	07:30	1	12,0	27,0	15,0	17,0	7,7	8,7	7,3	8,1	19,0	28,0	169,2	1.117	1.799	201	3.117											18,8			220	18,6			240	19,0						3,0
	17.06.2018	So	07:30	1	12,0	28,0	16,0	17,0	7,8	8,7	7,2	8,1	20,0	27,0	169,2	1.119	1.762	206	3.087											18,8			220	18,7			280	19,2						2,0
	18.06.2018	Mo	07:00	1	10,0	25,0	15,0	17,0	7,6	8,9	7,3	8,3	25,0	29,0	194,4	1.278	1.755	203	3.236											18,9	3,1	78	240	18,7	3,5	80	280	19,2						2,0
	19.06.2018	Di	13:00	1	13,0	24,0	16,0	18,0	7,6	8,6	7,6	8,4	25,0	28,0	190,8	1.267	1.831	196	3.294	300	496	35,00	58,30	7,02	988,2	1633,8	115,3	192,0	23,1	18,9	2,8	83	230	18,7	3,5	99	340	19,3	4,0	20,0	0,8	4,4	1,0	2,0
	20.06.2018	Mi	07:00	1	14,0	29,0	16,0	17,0	7,3	9,0	7,3	8,4	24,0	28,0	187,2	1.239	1.702	195	3.136											19,3	2,7	84	230	19,0	3,6	92	330	19,5						2,0
	21.06.2018	Do	07:00	1	12,0	30,0	16,0	17,0	7,5	9,1	7,4	8,4	24,0	28,0	187,2	1.225	1.635	191	3.051											19,1	2,5	102	250	18,7	3,3	96	320	19,3						2,0
	22.06.2018	Fr	07:00	1	6,0	15,0	16,0	17,0	7,9	8,9	7,5	8,1	59,0	32,0	327,6	1.666	1.619	313	3.598											18,2	3,3	93	310	18,0	2,8	89	250	18,5						2,0
	23.06.2018	Sa	07:30	1	10,0	17,0	15,0	17,0	7,7	8,7	7,2	8,1	20,0	26,0	165,6	1.073	1.350	208	2.631											18,0			300	17,8			200	18,2						2,0
	24.06.2018	So	07:30	1	10,0	20,0	15,0	17,0	7,8	8,8	7,4	8,2	20,0	26,0	165,6	1.054	1.396	204	2.654											18,1			270	17,8			230	18,2						2,0
	25.06.2018	Mo	07:00	1	10,0	22,0	16,0	18,0	7,5	9,3	7,3	8,2	27,0	30,0	205,2	1.215	1.751	202	3.168	330	591	31,70	46,00	6,47	1045,4	1872,3	100,4	145,7	20,5	18,5	3,3	91	300	18,2	2,8	83	230	18,5	3,7	19,9	0,2	2,2	0,9	2,0
	26.06.2018	Di	07:00	1	10,0	23,0	16,0	18,0	7,4	8,5	7,5	8,4	25,0	31,0	201,6	1.242	1.862	205	3.309											18,5	3,1	85	260	18,3	2,4	78	190	18,6						2,0
	27.06.2018	Mi	07:00	1	11,0	23,0	16,0	18,0	7,6	8,6	7,1	8,4	31,0	29,0	216	1.284	1.492	207	2.983											18,6	3,1	78	240	18,3	2,4	78	190	18,7						2,0
	28.06.2018	Do	07:00	1	13,0	20,0	16,0	18,0	7,5	8,8	7,6	8,5	53,0	29,0	295,2	1.459	1.555	265	3.279											18,5	2,7	74	200	18,3	2,5	77	190	18,7						2,0
	29.06.2018	Fr	09:00	1	12,0	27,0	15,8	17,0	7,8	9,3	7,6	8,4	31,0	26,0	205,2	1.278	1.625	200	3.103	390	618	33,70	52,87	8,47	1210,2	1917,7	104,6	164,1	26,3	19,0	3,2	75	240	18,7	2,4	75	180	19,1	4,0	20,0	0,3	4,7	0,9	2,0
	30.06.2018	Sa	07:30	1	8,0	27,0	13,3	17,1	7,8	8,7	7,6	8,1	19,0	25,0	158,4	1.044	1.245	205	2.494											18,8			210	18,6			190	19,0						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Juli 2018	**01.07.2018**	So	07:30	1	13,0	26,0	13,0	18,0	7,9	8,8	7,1	8,1	22,0	25,0	169,2	1.036	1.254	189	2.479											18,6			200	18,4			160	18,9						2,0
	02.07.2018	Mo	07:00	1	7,0	25,0	11,0	17,0	7,6	8,7	7,0	8,3	26,0	27,0	190,8	1.196	1.373	250	2.819											18,8	2,3	73	170	18,6	2,6	73	190	18,9						2,0
	03.07.2018	Di	07:00	1	8,0	28,0	15,0	17,0	7,6	8,6	7,6	8,4	24,0	28,0	187,2	1.196	1.254	186	2.636											19,0	1,9	74	140	18,8	2,9	77	220	19,2						2,0
	04.07.2018	Mi	07:00	1	13,0	30,0	16,0	17,0	7,2	8,4	7,5	8,1	22,0	23,0	162	1.071	1.168	192	2.431											19,2	2,6	68	180	19,0	2,7	71	190	19,4	3,0	18,0	0,3	2,0	0,7	2,0
	05.07.2018	Do	11:00	1	16,0	31,0	17,0	18,0	7,4	8,3	7,6	8,0	80,0	30,0	396	1.437	1.309	188	2.934	320	635	36,50	44,90	7,20	938,9	1863,1	107,1	131,7	21,1	19,4	2,7	67	180	19,2	2,9	71	210	19,7	3,0	18,5	0,6	2,8	0,7	2,0
	06.07.2018	Fr	07:00	1	10,0	25,0	15,0	17,0	7,5	9,2	7,3	8,3	26,0	28,0	194,4	1.265	1.309	200	2.774											19,4	2,6	69	180	19,2	3,0	73	220	19,4						2,0
	07.07.2018	Sa	07:00	1	11,0	25,0	15,0	16,0	7,8	8,7	7,4	8,2	18,0	23,0	147,6	972	1.055	198	2.225											19,3			200	19,2			220	19,6						2,0
	08.07.2018	So	07:30	1	11,0	27,0	16,6	18,6	7,2	8,8	7,5	8,1	19,0	20,0	140,4	979	1.112	204	2.295											19,4			200	19,3			230	19,7						2,0
	09.07.2018	Mo	07:00	1	14,0	28,0	18,3	18,7	7,7	8,5	7,6	8,3	25,0	28,0	190,8	1.174	1.316	183	2.673											19,5	2,0	79	160	19,2	2,9	70	200	19,7						2,0
	10.07.2018	Di	07:00	3	10,0	20,0	16,0	18,0	7,0	8,4	7,5	8,5	115,0	95,0	756	3.700	2.038	466	6.204											18,6	2,7	67	180	18,4	2,7	72	190	19,0						2,0
	11.07.2018	Mi	08:00	3	10,0	20,0	16,8	18,4	6,9	9,0	7,8	8,4	103,0	37,0	504	3.470	1.713	348	5.531	210	398	18,40	28,43	4,33	1161,5	2201,3	101,8	157,2	23,9	18,1	2,6	68	180	18,0	2,6	69	180	18,6	3,0	25,5	0,2	3,8	1,1	4,0
	12.07.2018	Do	07:00	7	11,0	23,0	17,0	18,0	7,5	9,1	7,4	8,6	104,0	29,0	478,8	2.191	1.307	250	3.748											18,8	2,6	68	180	18,6	2,7	60	160	18,8						4,0
	13.07.2018	Fr	07:00	1	11,0	26,0	16,0	17,0	7,7	9,4	7,7	8,2	41,0	21,0	223,2	1.448	1.092	176	2.716											19,2	3,1	65	200	19,0	2,7	67	180	19,3						3,0
	14.07.2018	Sa	07:30	1	12,0	30,0	16,0	17,0	7,9	8,9	7,6	8,1	17,0	19,0	129,6	977	886	185	2.048											19,6			180	19,3			180	19,7						3,0
	15.07.2018	So	07:30	1	12,0	29,0	16,0	17,0	7,9	8,7	7,4	8,1	20,0	18,0	136,8	943	982	180	2.105											19,5			160	19,3			180	19,7						2,0
	16.07.2018	Mo	07:00	3	11,0	25,0	17,0	19,0	7,5	9,0	7,4	8,2	98,0	32,0	468	2.752	1.410	210	4.372											19,6	2,9	66	190	19,4	2,6	69	180	19,8						3,0
	17.07.2018	Di	10:00	3	12,0	28,0	17,0	19,0	7,3	9,5	7,4	8,5	102,0	44,0	525,6	3.012	1.417	471	4.900	200	373	20,05	30,80	4,02	980,0	1825,3	98,2	150,9	19,7	19,9	3,3	67	220	19,7	2,5	67	170	20,1	4,0	23,6	0,3	6,0	1,2	3,0
	18.07.2018	Mi	07:00	1	12,0	27,0	17,0	18,0	7,0	8,6	7,5	8,5	39,0	29,0	244,8	1.654	1.213	187	3.054											20,0	2,9	66	190	19,8	2,4	66	160	20,2						3,0
	19.07.2018	Do	07:00	1	11,0	27,0	17,0	18,0	7,5	9,4	7,5	8,6	25,0	29,0	194,4	1.143	1.243	199	2.585											20,1	3,2	63	200	19,8	2,3	66	150	20,4						3,0
	20.07.2018	Fr	07:00	1	19,0	31,0	17,0	18,0	7,6	9,5	7,8	8,1	27,0	21,0	172,8	1.083	1.264	186	2.533											20,0	2,9	62	180	20,0	2,0	69	140	20,6						3,0
	21.07.2018	Sa	07:30	1	15,0	24,0	17,0	18,0	7,9	8,7	7,5	8,1	18,0	19,0	133,2	1.001	1.085	199	2.285											20,0			170	20,0			130	20,3						2,0
	22.07.2018	So	07:30	3	14,0	22,0	17,0	18,0	7,5	8,8	7,6	8,2	99,0	29,0	460,8	2.466	1.674	431	4.571											19,5			300	19,3			300	19,9						2,0
	23.07.2018	Mo	12:00	1	13,0	28,0	16,0	19,0	7,6	8,4	7,6	8,5	40,0	29,0	248,4	1.314	1.344	186	2.844	280	583	37,40	38,90	6,38	796,3	1656,6	106,4	110,6	18,1	19,9	2,2	67	150	19,7	2,6	66	170	20,1	4,0	19,2	0,3	2,3	0,9	2,0
	24.07.2018	Di	07:00	1	15,0	30,0	17,0	19,0	7,7	8,4	7,7	8,6	24,0	28,0	187,2	1.174	1.326	187	2.687											20,3	2,8	61	170	20,0	2,5	68	170	20,5						2,0
	25.07.2018	Mi	07:00	1	15,0	33,0	17,0	19,0	7,6	8,7	7,4	8,5	29,0	29,0	208,8	1.199	1.296	189	2.684											20,6	3,0	61	180	20,4	2,5	64	160	20,9						2,0
	26.07.2018	Do	07:00	1	14,0	32,0	17,0	19,0	7,7	9,0	7,6	8,5	21,0	26,0	169,2	1.091	1.226	188	2.505											20,8	3,2	60	190	20,6	2,8	62	170	21,1						2,0
	27.07.2018	Fr	08:00	1	14,0	31,0	17,0	18,0	7,7	9,5	7,6	8,5	23,0	28,0	183,6	1.163	1.341	202	2.706	240	494	36,60	46,20	6,30	649,4	1335,4	99,0	125,0	17,0	20,6	2,3	62	140	20,3	2,8	61	170	21,0	3,0	21,7	0,4	3,1	0,9	2,0
	28.07.2018	Sa	07:30	1	18,0	32,0	19,0	18,0	7,8	8,5	7,5	8,3	25,0	28,0	190,8	1.009	1.208	486	2.703											20,0			180	19,8			180	20,8						2,0
	29.07.2018	So	07:30	4	17,0	31,0	18,0	19,0	7,3	8,3	7,4	8,2																		20,5			170	20,2			150	20,8						2,0
	30.07.2018	Mo	07:00	1	16,0	34,0	19,7	19,9	7,9	8,4	7,2	8,4	41,0	27,0	244,8	1.425	1.265	184	2.874											20,8	2,7	60	160	20,5	2,5	63	160	21,4						2,0
	31.07.2018	Di	07:00	1	16,0	35,0	19,6	19,9	7,4	8,6	7,4	8,5	37,0	26,0	226,8	1.272	1.273	200	2.745											21,1	2,7	58	160	20,7	2,7	60	160	21,5						3,0
August 2018	**01.08.2018**	Mi	07:00	1	19,0	34,0	18,7	19,8	7,3	8,8	7,6	8,4	43,0	41,0	302,4	1.543	1.648	173	3.364											21,5	3,4	56	190	21,1	2,4	62	150	21,9						2,0
	02.08.2018	Do	10:00	1	17,0	32,0	17,9	19,3	7,2	8,6	7,4	8,4	30,0	29,0	212,4	1.303	1.538	187	3.028	330	500	35,93	51,33	6,54	999,2	1514,0	108,8	155,4	19,8	21,5	3,2	50	160	21,1	2,2	84	180	22,0	5,0	22,3	0,2	4,8	1,1	2,0
	03.08.2018	Fr	07:00	1	22,0	34,0	18,4	18,9	7,9	8,7	7,2	8,3	20,0	19,0	140,4	1.095	1.626	181	2.902											21,6	3,4	57	190	21,2	2,5	59	150	22,1						2,0
	04.08.2018	Sa	07:30	1	23,0	33,0	18,0	19,2	7,7	8,8	7,1	8,3	34,0	28,0	223,2	1.143	1.639	181	2.963											21,3			190	21,0			150	21,9						2,0
	05.08.2018	So	07:00	1	13,0	29,0	16,4	19,0	7,9	8,9	7,3	8,3	19,0	28,0	169,2	1.003	1.626	177	2.806											21,3			190	20,9			150	21,7						2,0
	06.08.2018	Mo	07:00	1	14,0	30,0	19,3	20,4	7,6	8,6	7,2	8,1	23,0	27,0	180	1.178	1.631	187	2.996											21,8	2,6	58	150	20,9	2,4	62	150	21,8						2,0
	07.08.2018	Di	07:00	1	18,0	35,0	18,2	19,9	7,7	8,5	7,6	8,4	23,0	29,0	187,2	1.155	1.319	173	2.647											21,4	3,2	57	180	21,1	2,7	62	170	21,9						3,0
	08.08.2018	Mi	12:00	1	16,0	33,0	17,6	19,3	7,7	8,7	7,1	8,5	24,0	28,0	187,2	1.111	1.246	171	2.528	300	496	36,10	49,85	6,64	758,4	1252,6	91,3	126,0	16,8	21,4	3,0	57	170	21,2	2,6	57	150	21,8	3,0	21,1	0,2	4,1	1,1	2,0
	09.08.2018	Do	07:00	1	18,0	34,0	19,9	20,0	7,7	8,6	7,2	8,5	22,0	26,0	172,8	1.058	1.231	183	2.472											21,4	3,3	58	190	21,2	2,3	60	140	21,9						2,0
	10.08.2018	Fr	07:00	1	12,0	24,0	17,8	19,0	7,7	10,2	7,4	8,2	23,0	30,0	190,8	1.127	1.215	180	2.522											20,9	3,2	57	180	20,7	2,4	63	150	21,4						2,0
	11.08.2018	Sa	07:30	1	8,0	25,0	14,0	19,1	7,7	8,9	7,3	8,2	18,0	20,0	136,8	928	976	169	2.073											20,4			170	20,3			150	20,9						2,0
	12.08.2018	So	07:30	1	11,0	28,0	17,4	20,6	7,8	8,8	7,4	8,3	17,0	21,0	136,8	900	1.072	183	2.155											20,4			140	20,3			150	20,8						2,0
	13.08.2018	Mo	07:00	1	15,0	31,0	20,0	20,0	7,8	8,3	7,3	8,4	22,0	37,0	212,4	1.096	1.292	192	2.580											20,3	3,1	58	180	20,0	2,6	58	150	20,8						2,0
	14.08.2018	Di	07:00	1	11,0	24,0	17,1	19,7	7,3	9,6	7,2	8,5	35,0	37,0	259,2	1.931	1.742	285	3.958	320	479	37,60	52,85	7,01	1266,6	1893,9	148,8	209,2	27,7	20,4	3,2	57	180	20,2	2,5	61	150	20,8	3,0	21,2	0,2	3,2	1,1	2,0
	15.08.2018	Mi	07:00	1	10,0	25,0	16,9	19,7	8,0	8,7	7,7	8,5	19,0	28,0	169,2	920	1.366	165	2.451											20,3			170	20,1			140	20,5						2,0
	16.08.2018	Do	07:00	1	12,0	29,0	16,8	19,7	7,8	9,0	7,6	8,6	21,0	30,0	183,6	1.103	1.554	176	2.833											20,6	3,2	56	180	20,4	2,3	61	140	20,7	4,0	19,0	0,4	3,1	1,0	2,0
	17.08.2018	Fr	07:00	1	20,0	32,0	18,0	20,0	7,7	9,5	7,9	8,5	31,0	28,0	212,4	1.149	1.452	181	2.782											21,0	3,1	58	180	21,0	2,5	61	150	21,0						2,0
	18.08.2018	Sa	07:30	1	15,0	30,0	18,0	19,0	7,5	8,5	7,6	8,2	40,0	28,0	244,8	1.061	1.282	215	2.558											21,0			180	21,0			160	21,0						2,0
	19.08.2018	So	07:30	1	14,0	30,0	18,0	19,0	7,7	8,7	7,5	8,2	18,0	26,0	158,4	940	1.375	183	2.498											20,9			150	20,7			150	21,3						2,0
	20.08.2018	Mo	09:00	1	14,0	29,0	19,0	20,0	7,5	8,5	7,4	8,4	25,0	28,0	190,8	1.143	1.516	199	2.858	220	425	33,70	48,20	6,71	628,8	1214,7	96,3	137,8	19,2	21,0	3,0	56	170	20,9	2,6	57	150	21,5	4,0	18,4	0,2	3,7	1,0	3,0
	21.08.2018	Di	08:00	1	14,0	29,0	18,0	20,0	7,8	8,8	7,3	8,2	33,0	30,0	226,8	1.292	1.368	188	2.848											21,0	3,3	58	190	20,8	2,6	62	160	21,4						2,0
	22.08.2018	Mi	07:00	1	14,0	31,0	18,0	20,0	7,5	9,1	7,6	8,5	22,0	30,0	187,2	1.104	1.408	197	2.709											21,1	3,4	56	190	20,9	2,2	59	130	21,4						2,0
	23.08.2018	Do	07:00	1	14,0	33,0	19,0	20,0	7,6	8,5	7,8	8,6	21,0	29,0	180	1.004	1.515	193	2.712											20,7	3,4	60	200	20,6	2,5	61	150	21,5						2,0
	24.08.2018	Fr	11:00	3	12,0	25,0	14,0	19,0	7,6	9,8	7,7	8,5	98,0	76,0	626,4	2.584	1.865	463	4.912	200	389	30,00	41,30	6,52	982,4	1910,8	147,4	202,9	32,0	20,5	3,7	59	220	20,4	2,6	62	160	20,7	3,0	21,8	0,3	2,2	0,9	3,0
	25.08.2018	Sa	07:30	1	6,0	19,0	11,0	19,0	8,0	8,9	7,5	8,4	18,0	22,0	144	918	1.087	194	2.199											19,8			200	19,9			180	19,6						3,0
	26.08.2018	So	07:30	1	5,0	18,0	11,0	19,0	7,8	8,8	7,8	8,4	17,0	26,0	154,8	928	1.226	197	2.351											19,6			220	19,6			180	19,7						3,0
	27.08.2018	Mo	07:00	1	5,0	25,0	16,0	20,0	7,4	8,4	7,7	8,5	37,0	28,0	234	1.272	1.313	186	2.771											19,8	2,5	64	160	19,8	3,6	64	230	20,0						3,0
	28.08.2018	Di	07:00	1	8,0	24,0	17,0	19,0	7,6	8,3	7,8	8,6	39,0	29,0	244,8	1.343	1.387	202	2.932											20,0	3,0	63	190	19,9	3,8	64	240	20,1						3,0
	29.08.2018	Mi	07:00	1	9,0	25,0	19,0	20,0	7,8	8,6	7,9	8,7	31,0	40,0	255,6	1.095	1.443	190	2.728											19,7	3,5	63	220	19,6	3,6	63	230	20,4						3,0
	30.08.2018	Do	13:00	4	10,0	19,0	17,0	19,0	7,3	9,4	7,6	8,7								270	401	28,45	41,75	4,74						19,6	3,7	65	240	19,5	2,9	65	190	19,5	4,0	17,3	0,2	2,5	0,9	4,0
	31.08.2018	Fr	07:00	3	9,0	19,0	17,0	19,0	7,5	9,1	7,6	8,7																		19,4	3,4	64	220	19,3	3,1	66	200	19,6						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
September 2018	**01.09.2018**	Sa	07:30	1	11,0	14,0	17,0	18,0	7,2	8,9	7,4	8,3	32,0	31,0	226,8	1.018	1.172	161	2.351											19,2			240	19,2			220	19,5						4,0
	02.09.2018	So	07:30	3	12,0	17,0	17,0	19,0	7,2	8,4	7,4	8,2	99,0	33,0	475,2	2.527	1.589	501	4.617											19,0			250	19,0			230	19,1						3,0
	03.09.2018	Mo	07:00	3	13,0	19,0	18,0	20,0	7,2	8,1	7,7	8,2																		18,8	3,3	66	220	18,8	3,5	67	230	19,0						3,0
	04.09.2018	Di	07:00	3	11,0	23,0	18,0	20,0	6,5	8,9	7,8	8,8																		19,5	3,6	73	260	19,4	3,2	75	240	19,5						3,0
	05.09.2018	Mi	07:00	3	10,0	23,0	18,0	20,0	7,5	8,8	7,6	8,7	39,0	71,0	396	1.395	2.447	605	4.447	340	391	33,37	47,03	5,25	1512,0	1738,8	148,4	209,1	23,3	19,9	3,6	76	270	19,7	3,3	74	240	19,8	3,0	25,8	0,3	4,0	0,7	3,0
	06.09.2018	Do	07:00	1	11,0	24,0	18,0	20,0	7,6	9,0	7,8	8,7	43,0	30,0	262,8	1.416	1.502	222	3.140											19,9	3,5	75	260	19,7	2,9	70	200	20,3						4,0
	07.09.2018	Fr	07:00	3	11,0	21,0	15,0	18,0	7,7	9,8	7,9	8,8	97,0	48,0	522	1.747	2.067	516	4.330											19,8	3,2	70	220	19,6	2,6	72	190	19,8						4,0
	08.09.2018	Sa	07:30	1	8,0	20,0	11,0	19,0	7,6	8,6	8,0	8,8	19,0	25,0	158,4	994	1.235	184	2.413											19,6			300	19,4			200	19,6						3,0
	09.09.2018	So	07:30	1	8,0	23,0	14,0	18,0	7,5	8,7	7,6	8,7	18,0	23,0	147,6	978	1.264	182	2.424											19,6			250	19,4			200	19,5						3,0
	10.09.2018	Mo	07:00	1	8,0	24,0	14,0	20,0	7,0	7,8	7,7	8,5	26,0	27,0	190,8	1.192	1.276	190	2.658											19,7	3,3	73	240	19,5	2,6	77	200	19,6						3,0
	11.09.2018	Di	09:00	1	8,0	24,0	12,0	19,0	7,0	7,8	7,4	8,6	36,0	28,0	230,4	1.277	1.218	167	2.662	330	495	37,80	52,60	8,13	878,5	1316,4	100,6	140,0	21,6	19,7	3,2	74	240	19,5	2,7	75	200	19,6	3,0	18,4	0,2	4,0	0,9	3,0
	12.09.2018	Mi	07:00	1	8,0	25,0	17,0	19,0	7,0	8,0	7,5	8,6	23,0	30,0	190,8	1.065	1.515	176	2.756											19,9	3,7	77	280	19,6	2,6	77	200	20,0						3,0
	13.09.2018	Do	07:00	3	13,0	21,0	16,0	20,0	7,0	8,2	6,7	8,7	101,0	30,0	471,6	2.038	1.720	255	4.013											19,6	3,3	77	250	19,4	2,6	76	200	19,9						4,0
	14.09.2018	Fr	07:00	7	12,0	20,0	15,0	19,0	7,1	9,1	7,2	8,5	63,0	30,0	334,8	1.787	1.670	291	3.748											19,9	3,0	74	220	19,6	2,5	79	200	19,8						3,0
	15.09.2018	Sa	07:30	1	4,0	18,0	13,0	19,0	7,3	8,1	7,4	8,4	18,0	24,0	151,2	963	1.312	179	2.454											19,5			320	19,3			210	19,4						3,0
	16.09.2018	So	07:30	1	5,0	19,0	17,0	19,0	7,1	8,1	7,5	8,5	21,0	27,0	172,8	989	1.482	222	2.693											19,4			280	19,3			220	19,4						3,0
	17.09.2018	Mo	11:00	1	5,0	22,0	17,0	20,0	7,1	8,0	7,5	8,4	42,0	29,0	255,6	1.410	1.485	169	3.064	450	556	45,80	63,40	7,65	1378,8	1702,1	140,3	194,3	23,4	19,6	3,4	81	270	19,4	2,8	76	210	19,5	4,0	21,4	0,3	3,5	1,1	3,0
	18.09.2018	Di	07:00	1	12,0	23,0	17,0	20,0	7,0	8,0	7,3	8,5	22,0	30,0	187,2	1.109	1.407	162	2.678											20,0	3,8	79	300	19,8	2,9	75	220	19,8						4,0
	19.09.2018	Mi	07:00	3	10,0	22,0	15,0	18,0	7,0	8,8	7,5	8,5	94,0	38,0	475,2	1.756	1.601	345	3.702											19,8	3,3	76	250	19,6	3,1	75	230	19,9	3,0	21,0	0,3	2,5	0,9	3,0
	20.09.2018	Do	07:00	1	10,0	24,0	17,0	19,0	7,2	9,4	7,5	8,5	22,0	28,0	180	1.058	1.217	173	2.448											20,0	3,9	81	310	19,7	3,0	77	230	19,9						3,0
	21.09.2018	Fr	07:00	3	8,0	25,0	15,0	18,0	6,7	8,4	7,3	8,3	121,0	95,0	777,6	2.662	1.977	461	5.100	240	490	37,20	52,80	6,22	1224,0	2499,0	189,7	269,3	31,7	19,0	3,6	78	280	19,0	3,7	67	250	19,0	3,0	21,4	0,2	1,6	0,6	3,0
	22.09.2018	Sa	07:30	1	8,0	15,0	14,0	16,0	6,1	6,8	7,5	8,1	91,0	20,0	399,6	1.927	868	603	3.398											19,0			300	19,0			300	19,0						3,0
	23.09.2018	So	07:30	4	6,0	17,0	17,0	18,8	6,1	7,8	7,1	8,1	112,0	93,0	738	3.723	1.952	515	6.190											17,1			280	16,9			250	17,6						4,0
	24.09.2018	Mo	07:00	7	1,0	10,0	18,3	18,9	6,9	8,0	7,4	8,3	106,0	39,0	522	3.218	1.703	681	5.602											17,1	3,0	85	250	17,1	2,5	80	200	16,9						4,0
	25.09.2018	Di	07:00	2	-2,0	11,0	17,0	18,0	7,2	8,4	7,4	8,4	31,0	25,0	201,6	1.233	1.116	176	2.525											17,0	3,6	89	320	17,2	3,3	87	290	16,7						3,0
	26.09.2018	Mi	07:00	1		13,0	15,0	18,0	7,2	7,9	7,2	8,4	22,0	28,0	180	1.149	1.236	168	2.553											17,2	3,1	85	260	17,3	3,2	87	280	16,7						3,0
	27.09.2018	Do	09:00	1	2,0	15,0	16,0	17,0	6,9	8,2	7,0	8,3	41,0	26,0	241,2	1.619	1.170	173	2.962	280	547	42,80	58,10	7,20	829,4	1620,2	126,8	172,1	21,3	17,4	3,5	94	330	17,4	3,4	91	310	16,9	3,0	20,0	0,9	2,5	0,8	3,0
	28.09.2018	Fr	07:00	1		16,0	7,8	17,4	7,2	9,2	6,8	8,3	23,0	28,0	183,6	1.124	1.263	169	2.556											17,5	3,8	96	360	17,6	3,1	89	280	17,0						2,0
	29.09.2018	Sa	07:30	2	-1,0	11,0	5,2	17,4	7,2	8,1	7,0	8,1	19,0	20,0	140,4	999	1.097	198	2.294											17,1			350	17,1			290	16,6						2,0
	30.09.2018	So	07:00	1	-1,0	13,0	10,1	18,0	7,0	8,2	7,4	8,1	22,0	27,0	176,4	1.049	1.412	190	2.651											17,1			310	17,2			310	16,7						3,0
Oktober 2018	**01.10.2018**	Mo	07:00	1	2,0	12,0	13,8	17,8	7,1	8,0	7,2	8,3	31,0	30,0	219,6	1.367	1.453	196	3.016											17,1	3,3	95	310	17,1	3,3	92	300	16,6						3,0
	02.10.2018	Di	07:00	1	3,0	12,0	12,0	18,0	7,1	7,8	7,0	8,5	23,0	30,0	190,8	1.178	1.314	172	2.664											17,0	3,4	98	330	17,0	3,4	93	310	16,0						2,0
	03.10.2018	Mi	07:30	1		13,0	16,0	18,0	6,8	8,0	7,0	8,3	23,0	30,0	190,8	1.072	1.298	203	2.573	270	422	31,30	45,30	6,16	694,7	1085,8	80,5	116,6	15,8	16,7	3,4	101	340	16,8	3,3	93	310	16,2	2,0	19,1	0,2	3,1	1,2	2,0
	04.10.2018	Do	07:00	1	-1,0	12,0	14,0	17,0	6,7	8,8	7,3	8,5	22,0	30,0	187,2	1.168	1.261	167	2.596											16,9	3,3	98	320	17,0	3,5	98	340	15,6						2,0
	05.10.2018	Fr	07:00	1		15,0	16,0	17,0	7,0	9,0	7,4	8,2	22,0	27,0	176,4	1.126	1.269	174	2.569											17,1	3,5	98	340	17,0	3,4	96	330	16,4						2,0
	06.10.2018	Sa	07:30	1	2,0	16,0	14,0	16,0	7,2	8,0	7,4	8,1	19,0	24,0	154,8	1.015	1.050	167	2.232											17,2			300	17,2			350	16,6						3,0
	07.10.2018	So	07:30	1	7,0	19,0	16,0	17,0	7,2	8,0	6,8	7,9	23,0	27,0	180	1.013	1.194	180	2.387											17,4			350	17,4			350	17,0						2,0
	08.10.2018	Mo	07:00	1	5,0	14,0	16,0	18,0	7,2	8,0	7,1	8,2	24,0	27,0	183,6	1.215	1.395	170	2.780											17,5	3,2	94	300	17,5	3,5	85	300	17,1	4,0	21,0	0,2	3,3	1,0	2,0
	09.10.2018	Di	07:00	1	3,0	15,0	15,0	17,0	7,1	8,1	7,3	8,4	24,0	31,0	198	1.200	1.325	179	2.704	330	460	39,45	53,55	6,79	892,3	1242,5	106,7	144,8	18,4	17,5	3,5	86	300	17,5	3,3	84	280	17,2	4,0	22,4	0,2	3,3	1,0	2,0
	10.10.2018	Mi	07:00	1	3,0	14,0	16,0	17,0	7,3	8,2	7,6	8,5	23,0	30,0	190,8	1.154	1.376	173	2.703											17,5	3,3	90	300	17,5	3,6	89	320	17,2						2,0
	11.10.2018	Do	07:00	1	5,0	16,0	16,0	18,0	7,1	8,5	7,2	8,5	24,0	30,0	194,4	1.366	1.614	178	3.158											17,5	2,9	88	260	17,5	3,6	82	300	17,2						2,0
	12.10.2018	Fr	07:00	1	4,0	18,0	12,0	17,0	7,3	8,8	7,2	8,4	23,0	29,0	187,2	1.131	1.300	188	2.619											17,6	3,2	81	260	17,6	3,7	86	320	17,2						2,0
	13.10.2018	Sa	07:30	1	3,0	17,0	14,0	17,0	7,1	8,3	7,0	8,1	20,0	22,0	151,2	1.043	1.053	197	2.293											17,4			300	17,4			320	17,0						2,0
	14.10.2018	So	07:30	1	3,0	18,0	15,0	18,0	6,9	8,2	7,3	8,0	22,0	26,0	172,8	1.022	1.207	191	2.420											17,2			280	17,3			300	17,1						2,0
	15.10.2018	Mo	07:00	1	3,0	18,0	15,0	18,0	7,3	8,3	7,3	8,3	25,0	30,0	198	1.152	1.251	171	2.574	270	447	37,20	52,85	5,89	695,0	1150,6	95,8	136,0	15,2	17,1	3,0	88	260	17,1	3,7	87	320	16,8	3,0	19,8	0,2	4,2	1,1	2,0
	16.10.2018	Di	07:00	1	3,0	15,0	14,0	17,0	7,5	9,2	7,0	8,4	24,0	28,0	187,2	1.138	1.149	170	2.457											17,1	3,4	89	300	17,1	3,7	86	320	16,8						2,0
	17.10.2018	Mi	07:00	1	2,0	15,0	15,0	17,0	7,2	8,4	7,2	8,4	21,0	29,0	180	1.133	1.208	174	2.515											17,0	3,5	86	300	17,0	3,7	86	320	16,6						2,0
	18.10.2018	Do	07:00	1	3,0	15,0	15,0	18,0	7,0	8,1	7,1	8,4	24,0	27,0	183,6	1.144	1.208	164	2.516											17,0	3,3	86	280	17,0	3,4	88	300	16,7						2,0
	19.10.2018	Fr	07:00	1	4,0	13,0	15,0	17,0	7,1	9,2	7,1	8,3	25,0	29,0	194,4	1.097	1.139	170	2.406	220	424	32,70	49,80	6,10	529,3	1020,1	78,7	119,8	14,7	17,0	3,5	85	300	17,0	3,8	85	320	16,5	2,0	21,3	0,2	3,8	0,9	2,0
	20.10.2018	Sa	07:30	1	3,0	13,0	15,0	16,0	7,0	8,1	7,1	8,1	20,0	21,0	147,6	1.036	1.015	177	2.228											16,6			260	16,7			300	16,2						2,0
	21.10.2018	So	07:30	1	-3,0	11,0	14,0	16,0	7,3	8,3	6,7	8,1	22,0	24,0	165,6	1.034	1.213	184	2.431											16,3			300	16,4			300	15,7						2,0
	22.10.2018	Mo	07:00	1		11,0	15,0	17,0	6,8	8,2	7,1	8,3	24,0	30,0	194,4	1.170	1.396	186	2.752											16,2	3,3	84	280	16,3	3,7	87	320	15,8						2,0
	23.10.2018	Di	07:00	1	6,0	10,0	13,5	16,5	7,2	8,2	7,3	8,5	23,0	29,0	187,2	1.237	1.318	175	2.730											16,0	3,4	81	280	16,0	3,6	84	300	15,0						2,0
	24.10.2018	Mi	07:00	3	8,0	12,0	13,5	15,0	7,1	7,9	7,3	8,4	90,0	40,0	468	2.553	1.597	390	4.540											16,0	3,4	88	300	16,0	3,5	91	320	15,5						2,0
	25.10.2018	Do	07:00	3	6,0	12,0	14,0	16,0	7,0	8,6	6,7	8,4								310	486	36,50	50,87	6,13						16,0	3,6	83	300	16,0	3,9	83	320	15,5	3,0	20,9	0,5	4,8	1,0	2,0
	26.10.2018	Fr	07:00	1	5,0	12,0	15,0	16,0	7,2	9,2	7,2	8,2	37,0	27,0	230,4	1.208	1.183	194	2.585											16,1	3,5	86	300	16,2	3,6	88	320	15,5						3,0
	27.10.2018	Sa	07:30	1	1,0	7,0	10,0	14,0	6,8	8,1	7,2	8,1	34,0	22,0	201,6	1.146	1.149	217	2.512											13,9			300	14,0			320	15,1						3,0
	28.10.2018	So	07:30	3	2,0	3,0	13,0	17,0	6,9	7,9	7,5	8,2	114,0	57,0	615,6	6.379	2.696	1.286	10.361											12,8			300	12,8			320	12,9						3,0
	29.10.2018	Mo	07:00	1	2,0	10,0	13,0	16,0	6,7	8,0	7,5	8,3	58,0	46,0	374,4	1.499	1.923	180	3.602											13,7	3,2	88	280	13,9	3,8	89	340	13,0						3,0
	30.10.2018	Di	07:00	1	-2,0	10,0	14,0	16,0	6,7	8,0	7,1	8,5	32,0	63,0	342	1.414	2.225	200	3.839											14,0	3,4	87	300	14,1	3,7	92	340	13,2						3,0
	31.10.2018	Mi	07:00	1	-2,0	9,0	14,3	16,5	7,2	8,8	6,5	8,4	27,0	31,0	208,8	1.174	1.291	172	2.637	320	478	25,00	46,20	5,84	843,8	1259,2	65,9	121,8	15,4	14,6	3,3	92	300	14,7	3,6	90	320	13,5	3,0	18,2	0,6	4,7	0,9	2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
November 2018	**01.11.2018**	Do	07:30	2	-2,0	7,0	14,7	16,3	6,9	8,3	7,5	8,4	19,0	30,0	176,4	1.002	1.184	169	2.355											14,5			320	14,8			300	13,7						2,0
	02.11.2018	Fr	07:00	1	6,0	9,0	13,0	15,0	7,0	9,2	7,3	8,1	24,0	24,0	172,8	1.147	1.241	176	2.564											15,0	3,0	99	300	15,0	3,6	94	340	14,0						2,0
	03.11.2018	Sa	07:30	1	8,0	11,0	12,0	15,0	6,7	8,4	7,4	8,1	19,0	22,0	147,6	984	1.138	186	2.308											15,0			300	15,0			320	14,0						2,0
	04.11.2018	So	07:30	1	3,0	10,0	14,0	16,0	7,1	8,2	7,1	8,0	21,0	27,0	172,8	1.043	1.319	156	2.518											15,3			300	15,5			320	14,7						2,0
	05.11.2018	Mo	07:00	1	1,0	11,0	10,6	16,0	7,1	8,0	6,7	8,3	23,0	30,0	190,8	1.147	1.335	228	2.710											15,4	3,3	90	300	15,5	3,4	94	320	14,6						2,0
	06.11.2018	Di	07:00	1	1,0	11,0	12,6	16,4	7,2	8,0	7,6	8,5	24,0	31,0	198	1.203	1.357	177	2.737	350	523	41,00	57,00	8,30	958,0	1432,4	112,2	156,0	22,7	15,4	3,1	90	280	15,7	3,3	91	300	14,9	3,0	20,7	1,9	6,5	1,2	2,0
	07.11.2018	Mi	07:00	1	5,0	11,0	14,6	16,7	7,1	8,8	7,2	8,5	20,0	30,0	180	1.117	1.351	186	2.654											15,6	3,1	96	300	15,8	3,4	89	300	15,1						2,0
	08.11.2018	Do	07:00	1	4,0	12,0	13,0	15,7	6,8	8,4	7,3	8,5	25,0	30,0	198	1.105	1.359	173	2.637											15,6	3,0	94	280	15,7	3,2	93	300	15,1						2,0
	09.11.2018	Fr	07:00	1	4,0	8,0	13,8	15,1	7,2	9,1	7,3	8,2	23,0	28,0	183,6	1.126	1.355	170	2.651											15,6	3,3	92	300	15,7	3,5	96	340	15,1						2,0
	10.11.2018	Sa	07:00	1	5,0	8,0	12,8	15,2	7,3	8,3	7,6	8,4	19,0	22,0	147,6	985	1.185	191	2.361											15,3			300	15,4			320	14,9						2,0
	11.11.2018	So	07:00	1	1,0	9,0	14,7	13,7	7,1	8,2	7,2	8,4	20,0	25,0	162	1.031	1.211	246	2.488											15,1			280	13,2			300	15,5						2,0
	12.11.2018	Mo	09:00	1	1,0	9,0	12,7	16,2	7,2	10,2	7,3	8,4	25,0	26,0	183,6	1.179	1.383	187	2.749	370	532	38,10	52,40	6,70	1017,1	1462,5	104,7	144,0	18,4	15,2	3,3	90	300	15,3	3,6	90	320	14,7	3,0	19,5	0,5	4,7	1,1	2,0
	13.11.2018	Di	07:00	1		8,0	10,9	15,4	7,3	8,3	7,5	8,4	24,0	34,0	208,8	1.151	1.404	165	2.720											15,1	3,2	88	280	15,3	3,5	92	320	14,6	3,0	20,0	0,5	4,8	1,1	2,0
	14.11.2018	Mi	07:00	1	1,0	4,0	13,6	15,6	7,0	8,4	7,3	8,5	23,0	30,0	190,8	1.065	1.348	167	2.580											15,0	3,2	93	300	15,2	3,3	91	300	14,4						2,0
	15.11.2018	Do	07:00	2	-4,0	5,0	10,7	16,0	7,0	8,5	7,3	8,5	23,0	29,0	187,2	1.067	1.302	165	2.534											14,5	3,1	91	280	14,7	3,4	93	320	13,9						2,0
	16.11.2018	Fr	11:00	2	-4,0	5,0	12,7	14,7	6,6	8,6	7,0	8,5	21,0	30,0	183,6	1.067	1.242	172	2.481	330	567	43,85	58,05	7,65	818,7	1406,7	108,8	144,0	19,0	14,1	3,2	89	280	14,4	3,2	88	280	13,5	4,0	21,9	0,5	5,1	1,1	2,0
	17.11.2018	Sa	07:30	2	-5,0	3,0	10,1	13,9	6,9	8,0	6,9	8,2	21,0	22,0	154,8	1.047	1.073	171	2.291											13,5			280	13,8			300	12,8						2,0
	18.11.2018	So	07:30	2	-4,0	4,0	13,2	15,7	6,8	8,1	7,2	8,1	21,0	25,0	165,6	1.013	1.214	195	2.422											13,4			280	13,7			300	12,7						2,0
	19.11.2018	Mo	07:00	1	-1,0	1,0	12,6	15,0	7,3	8,0	7,1	8,3	23,0	30,0	190,8	1.098	1.306	172	2.576											12,9	3,3	92	300	13,3	3,3	91	300	12,0						2,0
	20.11.2018	Di	07:00	1	-2,0	1,0	7,2	15,3	7,2	8,8	7,2	8,5	41,0	28,0	248,4	1.262	1.318	200	2.780											12,7	3,4	95	320	13,2	3,5	91	320	11,9						2,0
	21.11.2018	Mi	07:00	1	1,0	2,0	8,7	14,5	6,7	8,5	7,2	8,5	22,0	28,0	180	1.104	1.352	186	2.642											13,2	3,2	95	300	13,5	3,5	91	320	12,1						2,0
	22.11.2018	Do	13:00	1		2,0	13,2	14,1	7,1	8,2	7,1	8,1	26,0	25,0	183,6	1.134	1.166	210	2.510	310	478	37,35	48,90	5,82	778,1	1198,5	93,7	122,7	14,6	13,4	3,2	94	300	13,6	3,7	92	340	13,6	3,0	21,3	0,3	4,7	1,2	2,0
	23.11.2018	Fr	07:00	1	1,0	2,0	10,1	13,7	7,1	9,2	7,2	8,2	21,0	27,0	172,8	1.101	1.221	185	2.507											13,2	3,2	94	300	13,5	3,5	91	320	12,5						2,0
	24.11.2018	Sa	07:30	1	1,0	5,0	10,8	14,4	7,1	8,1	7,3	8,1	55,0	23,0	280,8	1.604	1.276	277	3.157											13,2			260	13,4			340	12,5						2,0
	25.11.2018	So	07:30	1		5,0	11,8	15,4	7,2	8,2	7,5	8,1	21,0	26,0	169,2	1.083	1.322	188	2.593											13,3			260	13,5			320	12,6						2,0
	26.11.2018	Mo	07:00	1		3,0	12,0	15,9	7,0	8,1	7,3	8,4	22,0	29,0	183,6	1.148	1.445	168	2.761											13,3	3,2	87	280	13,4	3,5	91	320	13,7						2,0
	27.11.2018	Di	07:00	2	-5,0	2,0	13,2	14,8	6,9	8,4	7,4	8,5	22,0	29,0	183,6	1.091	1.255	161	2.507											13,1	3,2	93	300	13,2	3,5	92	320	12,3						2,0
	28.11.2018	Mi	07:00	2	-6,0		10,4	13,9	7,1	8,1	7,5	8,5	23,0	28,0	183,6	1.096	1.194	168	2.458	360	531	38,85	58,55	7,18	884,9	1304,0	95,5	143,9	17,6	12,6	2,8	85	240	12,9	2,8	92	260	11,9	3,0	21,3	0,8	5,2	1,3	2,0
	29.11.2018	Do	07:00	2	-6,0	-1,0	10,2	13,9	6,8	8,2	7,3	8,5	24,0	29,0	190,8	1.129	1.371	169	2.669											12,3	2,6	97	250	12,6	2,9	101	290	11,6						2,0
	30.11.2018	Fr	07:00	3	-4,0	-1,0	8,6	13,5	7,3	9,3	7,4	8,4	100,0	35,0	486	2.517	1.699	281	4.497											11,0	2,7	89	240	11,1	2,7	88	240	11,6						3,0
Dezember 2018	**01.12.2018**	Sa	07:30	3	-1,0	1,0	8,5	13,5	7,2	8,2	7,2	8,2	73,0	26,0	356,4	2.521	1.534	491	4.546											11,6			280	11,7			300	11,0						4,0
	02.12.2018	So	07:00	3	1,0	6,0	9,0	13,0	6,9	8,3	7,2	8,1	114,0	94,0	748,8	4.962	2.544	927	8.433											10,2			340	10,1			420	10,4						4,0
	03.12.2018	Mo	07:00	3	6,0	9,0	10,8	13,6	7,1	8,4	7,3	8,3																		10,4	1,9	93	180	10,4	2,0	92	180	11,1						4,0
	04.12.2018	Di	07:00	3	-3,0	6,0	11,6	13,4	7,2	8,1	7,3	8,5	108,0	68,0	633,6	5.641	2.780	1.280	9.701	240	395	24,50	39,33	4,54	2328,2	3831,9	237,7	381,5	44,0	11,0	2,8	99	280	11,1	2,7	97	260	10,3	4,0	14,6	0,2	3,7	0,5	4,0
	05.12.2018	Mi	07:00	1	-1,0	11,0	11,4	13,8	6,9	8,4	7,6	8,4	40,0	27,0	241,2	1.660	1.435	192	3.287											11,5	3,2	114	360	11,7	3,1	117	360	11,9						4,0
	06.12.2018	Do	07:00	1	-1,0	7,0	11,1	12,5	7,1	8,0	7,1	8,4	40,0	28,0	244,8	1.468	1.324	225	3.017											12,2	3,2	93	300	12,4	3,2	95	300	11,2						3,0
	07.12.2018	Fr	07:00	1	4,0	8,0	7,0	13,0	7,1	9,4	7,1	8,5	49,0	29,0	280,8	1.598	1.507	307	3.412											12,5	3,3	91	300	12,5	3,4	89	300	11,5						3,0
	08.12.2018	Sa	07:30	3	3,0	8,0	8,0	11,0	6,7	7,8	7,5	8,3	103,0	55,0	568,8	3.535	1.970	694	6.199											10,5			300	10,5			340	11,0						4,0
	09.12.2018	So	07:30	3	1,0	5,0	6,9	7,6	6,7	8,2	7,3	8,2	95,0	83,0	640,8	4.663	2.545	1.179	8.387											10,5			220	10,5			240	10,0						4,0
	10.12.2018	Mo	07:00	3		3,0	10,0	13,0	6,9	8,3	7,3	8,4	57,0	31,0	316,8	2.640	1.916	453	5.009	210	358	29,60	36,70	5,20	1051,9	1793,2	148,3	183,8	26,0	10,8	2,6	92	240	11,0	4,0	95	380	10,1	2,0	19,0	0,2	2,8	0,3	3,0
	11.12.2018	Di	07:00	3		2,0	11,7	13,9	7,0	9,4	7,5	8,6	31,0	30,0	219,6	1.667	1.709	232	3.608											11,6	3,1	89	280	11,7	3,9	88	340	10,4						3,0
	12.12.2018	Mi	07:00	1	-1,0	6,0	12,0	12,0	7,1	8,2	7,7	8,5	21,0	30,0	183,6	1.193	1.823	202	3.218											12,0	3,5	87	300	12,0	3,6	88	320	10,6						2,0
	13.12.2018	Do	07:00	2	-5,0	-2,0	11,1	13,7	6,9	8,1	7,5	8,6	27,0	30,0	205,2	1.159	1.624	177	2.960											11,5	3,3	84	280	11,9	3,6	82	300	10,4						2,0
	14.12.2018	Fr	07:00	2	-5,0	-3,0	10,9	12,8	7,0	8,9	7,7	8,5	21,0	30,0	183,6	1.154	1.718	193	3.065	250	442	41,70	59,25	8,17	766,3	1354,7	127,8	181,6	25,0	11,6	3,4	87	300	11,9	3,5	91	320	10,4	4,0	20,2	0,2	4,4	0,9	2,0
	15.12.2018	Sa	07:30	2	-7,0	-3,0	11,3	12,2	7,4	8,3	7,6	8,4	19,0	28,0	169,2	1.025	1.630	186	2.841											11,4			300	11,7			320	10,3						2,0
	16.12.2018	So	07:00	2	-7,0	-2,0	8,2	14,4	7,0	8,2	7,2	8,4	21,0	29,0	180	1.034	1.866	189	3.089											11,5			300	11,7			320	10,5						2,0
	17.12.2018	Mo	07:00	2	-3,0		11,9	14,6	6,8	8,1	7,4	8,4	54,0	29,0	298,8	1.349	1.793	217	3.359											11,9	3,3	91	300	12,0	3,6	88	320	11,0						2,0
	18.12.2018	Di	07:00	2	-3,0	3,0	12,5	15,4	6,6	8,1	6,9	8,6	24,0	29,0	190,8	1.280	1.691	186	3.157											12,1	3,5	90	320	12,2	3,4	88	300	11,2						2,0
	19.12.2018	Mi	07:00	3	-3,0	2,0	8,4	12,7	7,0	8,2	6,8	8,5	93,0	38,0	471,6	1.355	1.671	218	3.244											11,1	3,1	84	260	11,3	3,8	89	340	11,4	4,0	21,0	1,0	5,2	1,2	2,0
	20.12.2018	Do	07:00	3		3,0	11,5	14,9	6,8	8,8	7,4	8,5	88,0	38,0	453,6	4.452	2.236	701	7.389	280	412	25,75	37,40	4,61	2068,9	3044,3	190,3	276,3	34,1	11,2	3,0	87	260	11,2	3,5	86	300	10,8	5,0	22,0	1,0	5,6	1,3	2,0
	21.12.2018	Fr	07:00	3	1,0	7,0	9,4	12,6	7,0	8,2	7,7	8,5																		10,0	3,8	84	320	9,8	3,0	87	260	9,9						3,0
	22.12.2018	Sa	07:30	3	3,0	8,0	9,5	12,0	6,9	8,3	7,5	8,4	103,0	37,0	504	3.285	2.008	522	5.815											10,4			360	10,5			240	10,2						2,0
	23.12.2018	So	07:30	3	1,0	5,0	6,5	9,4	6,7	8,5	7,5	8,3	112,0	78,0	684	3.931	2.303	780	7.014											8,2			360	8,3			260	9,0						2,0
	24.12.2018	Mo	07:30	3	-2,0	3,0	9,2	11,6	6,7	8,4	7,2	8,1																		9,4	2,9	89	260	9,5	2,3	85	200	9,9						2,0
	25.12.2018	Di	07:30	3	-4,0		6,9	14,2	7,1	8,3	7,5	8,0	24,0	34,0	208,8	1.378	2.126	279	3.783											10,2	4,1	88	360	10,1	2,7	81	220	10,4						2,0
	26.12.2018	Mi	09:00	3	-1,0	1,0	9,0	13,0	7,4	8,4	7,5	8,5	26,0	30,0	201,6	1.358	2.098	241	3.697	287	431	35,40	45,10	5,12	1061,0	1593,4	130,9	166,7	18,9	11,0			360	11,0			260	11,0	4,0	19,0	0,4	3,9	0,7	2,0
	27.12.2018	Do	07:00	3	-3,0	2,0	10,8	14,5	6,9	8,0	7,6	8,4	31,0	60,0	327,6	1.558	2.847	235	4.640											11,6	4,2	90	380	11,5	3,2	89	280	10,7						4,0
	28.12.2018	Fr	07:00	3	-3,0		5,9	12,1	7,3	8,1	7,7	8,6	28,0	32,0	216	1.418	2.118	218	3.754											11,6	4,1	89	360	11,6	3,2	86	280	10,8						4,0
	29.12.2018	Sa	07:00	3	-3,0	2,0	6,6	10,6	7,3	8,1	7,6	8,4	28,0	29,0	205,2	1.275	1.917	426	3.618											10,2			360	10,4			300	10,8						4,0
	30.12.2018	So	07:00	3	1,0	3,0	8,6	11,6	6,8	8,0	7,5	8,3	99,0	33,0	475,2	3.595	2.403	645	6.643											10,7			340	10,5			260	10,2						3,0
	31.12.2018	Mo	07:00	3	2,0	3,0	8,5	11,6	6,9	8,3	7,2	8,0	30,0	29,0	212,4	1.683	1.986	318	3.987											11,3	4,1	87	360	11,2	3,2	88	280	10,5						3,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Januar 2019	**01.01.2019**	Di	07:00	1	-1,0	4,0	9,8	12,7	7,3	8,0	7,5	7,9	41,0	31,0	259,2	1.565	1.871	297	3.733	290	408	31,05	43,50	5,62	1082,6	1523,1	115,9	162,4	21,0	11,1	4,3	83	360	11,2	3,3	84	280	10,6	3,0	20,4	0,4	3,1	1,0	2,0
	02.01.2019	Mi	07:00	6	-4,0		9,4	12,5	7,1	8,1	7,6	8,5	59,0	30,0	320,4	2.085	2.199	347	4.631											10,9	4,1	92	380	11,1	3,3	90	300	10,4						2,0
	03.01.2019	Do	07:00	2	-3,0	-1,0	9,5	13,2	7,0	8,9	7,4	8,5	32,0	32,0	230,4	1.518	2.129	222	3.869											11,3	4,2	87	360	11,4	3,0	94	280	10,4						2,0
	04.01.2019	Fr	07:00	6	-1,0	1,0	9,1	13,2	7,2	9,3	7,4	8,6	43,0	32,0	270	1.804	2.119	213	4.136											11,0	4,1	92	380	11,2	3,5	92	320	10,5						2,0
	05.01.2019	Sa	07:30	3	1,0	2,0	8,4	12,3	7,2	8,3	7,4	8,4	97,0	56,0	550,8	4.030	2.714	942	7.686											9,7			380	9,7			300	10,4						2,0
	06.01.2019	So	07:30	3		2,0	10,6	14,8	7,1	8,2	7,5	8,3	67,0	31,0	352,8	2.630	2.360	352	5.342											10,7			340	10,8			280	10,0						2,0
	07.01.2019	Mo	07:00	3	-1,0	3,0	11,4	14,1	7,2	8,4	7,3	8,5	82,0	50,0	475,2	2.604	2.708	402	5.714	240	358	24,60	36,00	5,70	1371,4	2042,8	140,6	205,7	32,6	10,5	4,3	88	380	10,8	3,4	87	300	10,5	3,0	20,7	0,6	3,5	1,3	4,0
	08.01.2019	Di	07:00	6	-2,0	1,0	8,4	12,2	7,0	7,9	7,4	8,4	96,0	65,0	579,6	5.236	3.153	893	9.282											9,4	4,0	91	360	10,3	2,7	96	260	10,2						5,0
	09.01.2019	Mi	07:00	6	-2,0	-1,0	8,9	12,2	6,9	8,7	7,4	8,4	95,0	42,0	493,2	3.483	2.797	588	6.868											10,3	4,2	94	400	10,3	2,6	94	240	9,3						4,0
	10.01.2019	Do	07:00	6	-5,0		9,7	12,7	7,1	9,3	7,5	8,5	28,0	35,0	226,8	1.724	2.228	286	4.238											10,5	4,4	91	400	10,5	3,6	78	280	9,5						4,0
	11.01.2019	Fr	07:00	6	-2,0		9,3	11,0	7,3	9,3	7,6	8,5	38,0	37,0	270	1.708	2.221	267	4.196	210	380	21,60	32,60	5,10	881,2	1594,5	90,6	136,8	21,4	11,0	4,3	97	420	11,0	3,3	90	300	10,0	2,0	19,3	0,3	1,5	0,7	4,0
	12.01.2019	Sa	07:30	5	-1,0		8,0	10,0	7,0	8,4	7,5	8,3	90,0	44,0	482,4	3.802	2.592	819	7.213											9,0			400	9,0			300	9,4						4,0
	13.01.2019	So	07:30	3	2,0	5,0	8,5	12,1	7,0	8,3	7,5	8,3	105,0	81,0	669,6	6.038	3.910	1.214	11.162											9,6			380	9,9			280	8,7						4,0
	14.01.2019	Mo	07:00	3	-2,0	4,0	11,0	13,3	7,0	8,5	7,5	8,4	94,0	51,0	522	4.173	2.921	476	7.570											9,5	4,2	95	400	9,5	2,7	83	220	8,7						4,0
	15.01.2019	Di	07:00	3	1,0	3,0	11,2	13,9	7,2	8,7	7,5	8,5	33,0	40,0	262,8	1.982	2.543	282	4.807											10,0	3,6	88	320	10,0	4,3	92	400	9,1	2,0	20,0	0,3	1,9	0,8	4,0
	16.01.2019	Mi	07:00	3	2,0	4,0	11,5	14,2	7,3	8,5	7,6	8,5	31,0	42,0	262,8	1.877	2.359	283	4.519											10,7	3,6	84	300	10,8	4,6	88	400	9,7						4,0
	17.01.2019	Do	07:00	3	-2,0	3,0	12,2	13,8	7,1	8,1	7,6	8,5	78,0	37,0	414	2.428	2.354	366	5.148	270	369	26,50	39,27	5,01	1390,0	1899,6	136,4	202,2	25,8	11,0	4,6	87	400	11,1	4,4	87	380	10,3	3,0	21,5	0,4	2,8	0,8	4,0
	18.01.2019	Fr	07:00	7	-10,0	2,0	11,8	13,0	7,1	9,6	7,2	8,3	40,0	30,0	252	1.898	2.182	265	4.345											10,9	5,1	89	460	10,9	3,9	83	320	10,3						3,0
	19.01.2019	Sa	07:00	7	-12,0		9,2	12,8	7,1	8,5	7,4	8,1	24,0	35,0	212,4	1.451	2.232	242	3.925											10,8			380	10,8			380	10,0						3,0
	20.01.2019	So	07:00	2	-6,0	-2,0	9,2	12,9	7,2	8,5	7,3	8,1	24,0	30,0	194,4	1.403	2.087	226	3.716											10,3			360	10,3			400	9,6						2,0
	21.01.2019	Mo	07:00	2	-12,0	-2,0	10,9	13,3	7,3	9,1	7,4	8,0	29,0	30,0	212,4	1.537	2.100	233	3.870											10,4	4,0	85	340	10,5	4,4	87	380	9,6						2,0
	22.01.2019	Di	07:00	2	-10,0	-4,0	11,1	13,8	7,2	8,5	7,1	8,4	27,0	36,0	226,8	1.478	2.169	214	3.861											10,4	3,5	79	280	10,5	4,2	81	340	9,5						2,0
	23.01.2019	Mi	07:00	2	-7,0	-6,0	8,0	11,7	7,2	8,5	7,5	8,4	26,0	35,0	219,6	1.439	2.177	207	3.823	340	521	35,30	50,50	6,21	1299,8	1991,8	135,0	193,1	23,7	10,1	4,0	86	340	10,3	4,0	86	340	9,3	2,0	20,0	1,7	5,3	0,8	2,0
	24.01.2019	Do	07:00	2	-6,0	-3,0	8,4	12,3	6,9	8,0	7,5	8,4	31,0	38,0	248,4	1.458	2.263	189	3.910											10,3	3,8	85	320	10,6	4,0	81	320	9,5						2,0
	25.01.2019	Fr	07:00	2	-6,0	-4,0	8,1	11,3	7,3	9,5	7,4	8,4	25,0	31,0	201,6	1.394	2.181	211	3.786											10,5	3,5	85	300	10,7	4,6	87	400	9,8						2,0
	26.01.2019	Sa	08:30	6	-3,0		7,5	11,0	7,0	7,7	7,5	8,3	86,0	42,0	460,8	2.797	2.544	230	5.571											10,1			340	10,3			380	9,7						2,0
	27.01.2019	So	08:30	7	1,0	3,0	8,8	12,7	7,0	8,4	7,3	8,2	100,0	82,0	655,2	4.027	3.425	689	8.141											9,3			280	9,3			300	9,8						4,0
	28.01.2019	Mo	07:00	6	-3,0		8,6	11,6	6,9	8,4	7,3	8,4	29,0	52,0	291,6	1.825	2.653	306	4.784											9,7	4,5	85	380	9,5	2,8	79	220	9,0						3,0
	29.01.2019	Di	07:00	5	-11,0	2,0	8,0	11,6	7,0	8,4	7,7	8,6	76,0	38,0	410,4	2.125	2.360	308	4.793	203	320	30,30	39,80	4,46	973,0	1533,8	145,2	190,8	21,4	10,1	3,8	85	320	10,0	4,1	87	360	9,3	3,6	21,6	1,2	6,1	0,9	2,0
	30.01.2019	Mi	07:00	2	-9,0		7,5	11,5	6,9	8,8	7,4	8,6	26,0	36,0	223,2	1.435	2.340	230	4.005											10,1	3,7	81	300	10,0	3,5	87	300	9,4						2,0
	31.01.2019	Do	07:00	2	-3,0		8,1	11,8	7,1	8,4	7,6	8,6	28,0	37,0	234	1.458	2.300	212	3.970											10,4	3,5	87	300	10,3	3,8	85	320	9,5						2,0
Februar 2019	**01.02.2019**	Fr	07:00	5	-1,0	3,0	8,2	11,8	7,3	8,9	7,5	8,5	44,0	39,0	298,8	1.585	2.331	259	4.175											10,5	3,3	84	280	10,6	3,6	84	300	9,8						4,0
	02.02.2019	Sa	07:00	5	-3,0	3,0	7,9	11,7	6,8	8,2	7,4	8,4	45,0	31,0	273,6	1.805	2.214	323	4.342											10,5			260	10,6			320	10,0						4,0
	03.02.2019	So	07:00	6	-9,0	-1,0	8,7	13,1	7,1	8,2	7,6	8,4	24,0	30,0	194,4	1.257	2.024	223	3.504											10,5			260	10,6			300	10,0						4,0
	04.02.2019	Mo	07:00	5	-10,0	2,0	9,7	13,3	7,1	8,4	7,6	8,3	58,0	35,0	334,8	1.989	2.405	341	4.735	250	410	29,45	40,65	5,39	1183,8	1939,0	139,4	192,5	25,5	10,4	3,1	83	260	10,5	3,1	84	260	10,0	3,7	21,1	1,4	6,4	1,2	4,0
	05.02.2019	Di	07:00	2	-6,0	-2,0	10,5	13,7	7,2	8,3	7,7	8,5	27,0	37,0	230,4	1.366	2.247	204	3.817											10,2	3,2	81	260	10,3	2,9	82	240	9,5						2,0
	06.02.2019	Mi	07:00	2	-8,0	2,0	10,1	12,3	7,3	8,4	7,6	8,5	25,0	33,0	208,8	1.390	2.162	222	3.774											10,2	3,2	94	300	10,4	4,6	100	460	9,6	3,8	20,0	1,1	5,4	1,1	2,0
	07.02.2019	Do	07:00	2	-7,0	-1,0	7,4	11,9	7,1	8,3	7,6	8,6	25,0	31,0	201,6	1.300	2.060	224	3.584											10,4	2,9	82	240	10,4	3,2	80	260	9,7						3,0
	08.02.2019	Fr	07:00	3	-4,0	4,0	8,1	11,6	7,1	8,1	7,4	8,4	78,0	33,0	399,6	2.603	2.202	444	5.249	223	371	27,75	29,60	4,30	1172,3	1944,8	145,7	155,4	22,6	10,4	3,0	87	260	10,4	3,3	85	280	10,0	3,0	19,0	1,1	5,1	0,9	3,0
	09.02.2019	Sa	07:00	5	-2,0	2,0	7,2	9,7	7,0	8,4	7,5	8,5	105,0	65,0	612	3.797	2.649	890	7.336											9,7			240	9,7			260	9,8						4,0
	10.02.2019	So	07:00	3	-1,0	7,0	7,5	10,2	7,0	8,3	7,4	8,1	107,0	84,0	687,6	3.770	3.583		7.353											9,0			240	9,0			240	9,2						4,0
	11.02.2019	Mo	07:00	5	-1,0	3,0	7,9	10,4	6,9	8,0	7,4	8,4	94,0	51,0	522	3.273	3.084	597	6.954											8,6	2,1	86	180	8,6	1,9	94	180	8,6						4,0
	12.02.2019	Di	07:00	5	-5,0	1,0	9,0	11,0	6,9	8,4	6,8	10,2	43,0	47,0	324	1.991	2.575	332	4.898											9,5	3,2	88	280	9,5			180	8,7						3,0
	13.02.2019	Mi	07:00	5	-5,0	5,0	8,8	11,1	6,9	9,0	7,6	8,5	29,0	38,0	241,2	1.721	2.434	265	4.420											9,7	3,1	77	240	9,7	2,0	80	160	9,0						3,0
	14.02.2019	Do	07:00	5	-8,0	5,0	7,8	10,0	7,0	8,3	7,4	8,5	31,0	41,0	259,2	1.650	2.417	260	4.327	283	425	31,35	42,75	5,11	1226,0	1839,0	135,7	185,0	22,1	10,0	3,0	81	240	10,0	2,5	81	200	9,4	2,3	24,6	2,5	7,7	1,0	3,0
	15.02.2019	Fr	07:00	5	-8,0	6,0	8,4	10,0	7,4	9,4	7,3	8,4	28,0	31,0	212,4	1.615	2.270	251	4.136											10,0	2,7	89	240	10,0	2,3	85	200	9,4						3,0
	16.02.2019	Sa	07:00	5	-8,0	6,0	8,0	9,0	7,1	8,4	7,6	8,3	27,0	31,0	208,8	1.490	2.245	250	3.985											10,0			220	10,0			180	9,4						2,0
	17.02.2019	So	07:00	5	-7,0	7,0	9,0	12,0	6,9	8,5	7,4	8,4	28,0	31,0	212,4	1.434	2.302	245	3.981											10,3			220	10,2			180	10,2						2,0
	18.02.2019	Mo	07:00	5	-7,0	6,0	10,0	11,4	6,7	8,7	7,2	8,4	29,0	35,0	230,4	1.562	2.453	249	4.264											10,5	2,4	85	200	10,3	2,9	77	220	10,2						2,0
	19.02.2019	Di	07:00	5	-6,0	7,0	9,7	11,7	7,7	9,2	7,7	8,4	30,0	76,0	381,6	1.567	3.321	243	5.131											10,6	3,0	108	320	10,5	2,4	89	210	10,3						3,0
	20.02.2019	Mi	07:00	5	-3,0	5,0	10,5	13,0	7,7	9,2	7,4	8,4	29,0	40,0	248,4	1.509	2.465	235	4.209	280	437	30,63	43,53	5,07	1178,5	1840,7	128,9	183,2	21,3	10,8	2,8	79	220	10,8	1,9	82	160	10,4	2,0	25,2	3,9	11,7	1,2	2,0
	21.02.2019	Do	07:00	1	3,0	8,0	10,8	11,6	7,4	8,9	7,6	8,4	23,0	37,0	216	1.450	2.365	230	4.045											10,9	3,0	86	260	11,0	2,0	85	170	10,7						3,0
	22.02.2019	Fr	07:00	3	-6,0	7,0	9,1	10,3	7,7	8,7	7,8	8,4	34,0	44,0	280,8	1.551	2.412	248	4.211											10,6	2,4	84	200	10,8	3,1	78	240	10,9						3,0
	23.02.2019	Sa	07:00	2	-8,0	7,0	9,0	11,4	7,2	8,5	7,7	8,2	25,0	30,0	198	1.313	2.229	257	3.799											10,2			200	10,4			260	10,7						2,0
	24.02.2019	So	07:00	2	-6,0	4,0	8,1	11,9	7,5	8,5	7,7	8,2	24,0	32,0	201,6	1.299	2.231	252	3.782											10,6			220	10,7	4,0	70	280	9,9						2,0
	25.02.2019	Mo	07:00	1	-5,0	10,0	10,5	13,6	7,6	9,6	7,2	8,4	31,0	41,0	259,2	1.408	2.310	228	3.946											11,0	2,3	85	200	11,0	3,2	88	280	10,8						2,0
	26.02.2019	Di	07:00	1	-5,0	12,0	9,1	11,6	7,7	9,2	7,7	8,4	27,0	41,0	244,8	1.430	2.287	223	3.940	240	373	35,00	49,95	5,42	945,6	1467,7	137,9	196,8	21,4	11,0	2,6	86	220	11,0	2,9	89	260	10,6	3,0	26,2	1,7	6,7	1,2	2,0
	27.02.2019	Mi	07:00	1	-4,0	12,0	8,7	11,6	7,5	8,6	7,8	8,4	26,0	38,0	230,4	1.349	2.217	223	3.789											11,2	2,9	84	240	11,2	3,0	87	260	10,9						2,0
	28.02.2019	Do	07:00	1	-4,0	13,0	9,4	11,4	6,9	8,9	7,4	8,4	28,0	33,0	219,6	1.471	2.185	226	3.882											11,2	2,7	88	240	11,2	3,2	89	280	11,1						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
März 2019	**01.03.2019**	Fr	07:00	3	3,0	9,0	9,7	10,7	7,4	10,4	7,5	8,4	102,0	52,0	554,4	2.823	2.416	506	5.745											11,4	3,0	93	280	11,4	3,1	92	280	11,3						2,0
	02.03.2019	Sa	08:10	3	3,0	5,0	8,6	10,6	7,4	8,4	7,5	8,2	101,0	40,0	507,6	2.372	2.405	359	5.136											10,6			300	10,4			280	10,8						2,0
	03.03.2019	So	07:00	1	5,0	9,0	9,2	11,7	7,8	8,5	7,3	8,2	23,0	30,0	190,8	1.295	2.164	251	3.710											10,9			320	10,9			320	10,6						2,0
	04.03.2019	Mo	07:00	3	2,0	10,0	9,6	11,8	7,5	8,7	7,4	8,2	86,0	86,0	619,2	2.335	2.806	329	5.470	160	251	26,20	35,85	3,74	875,2	1370,2	143,3	196,1	20,5	11,2	3,2	99	320	11,2	3,3	98	320	10,8	4,0	25,1	0,9	5,3	1,2	2,0
	05.03.2019	Di	07:00	3	1,0	7,0	8,9	11,3	7,2	8,3	7,3	8,3	99,0	55,0	554,4	2.971	2.446	672	6.089											10,7	3,3	98	320	10,8	3,2	94	300	10,7						2,0
	06.03.2019	Mi	07:00	7	2,0	10,0	9,1	11,8	7,4	9,1	7,4	8,3	38,0	49,0	313,2	1.822	2.211	228	4.261											10,5	3,4	100	340	10,5	3,1	96	300	10,4						2,0
	07.03.2019	Do	07:00	3	-1,0	9,0	9,4	11,5	7,3	9,5	7,3	8,3	106,0	85,0	687,6	3.081	2.625	657	6.363											10,8	3,5	102	360	10,8	3,1	105	320	10,6	4,0	25,0	1,1	5,7	1,1	2,0
	08.03.2019	Fr	07:00	3	1,0	7,0	9,4	11,7	7,4	9,4	7,2	8,3	102,0	57,0	572,4	2.528	2.377	487	5.392	240	458	24,60	37,20	3,36	1294,1	2469,5	132,6	200,6	18,1	10,4	3,7	103	380	10,3	3,0	99	300	10,3	4,3	25,0	1,1	5,9	1,1	3,0
	09.03.2019	Sa	07:00	3	3,0	8,0	8,6	11,4	7,1	8,1	7,2	8,2	93,0	41,0	482,4	2.079	2.201	487	4.767											10,4			380	10,4			320	10,2						3,0
	10.03.2019	So	07:00	3		10,0	8,0	10,2	7,1	8,0	7,4	8,1	112,0	86,0	712,8	7.044	4.309	1.464	12.817											9,4			320	9,3			260	9,6						3,0
	11.03.2019	Mo	07:00	3	-1,0	4,0	8,6	10,8	7,2	9,1	7,6	8,3	96,0	51,0	529,2	2.850	2.544	479	5.873											9,3	3,8	99	380	9,2	2,9	97	280	8,9						3,0
	12.03.2019	Di	07:00	3		7,0	9,2	11,2	7,1	9,2	7,7	8,3	30,0	30,0	216	1.885	2.146	287	4.318											9,9	3,8	109	420	9,8	2,9	105	300	9,3						3,0
	13.03.2019	Mi	07:00	3	1,0	6,0	9,6	11,2	7,6	9,0	7,6	8,3	64,0	39,0	370,8	1.988	2.231	314	4.533											10,4	3,4	111	380	10,4	3,4	118	400	9,8						2,0
	14.03.2019	Do	07:00	3	2,0	4,0	8,5	10,6	7,2	8,5	7,4	8,3	104,0	73,0	637,2	4.984	3.115	869	8.968	130	243	14,77	22,73	2,79	1165,8	2179,2	132,5	203,8	25,0	10,0	3,6	106	380	10,0	3,4	107	360	10,0	3,0	20,2	0,3	3,3	1,1	2,0
	15.03.2019	Fr	07:00	3	3,0	7,0	8,6	10,5	7,1	9,2	7,6	8,2	103,0	56,0	572,4	5.879	2.928	983	9.790											10,0	4,0	106	420	10,0	2,5	103	260	10,0						3,0
	16.03.2019	Sa	07:30	3	-2,0	8,0	8,0	9,6	7,0	7,7	7,2	7,8																		10,0			260	10,0			240	10,0						4,0
	17.03.2019	So	07:30	3	-2,0	12,0	8,7	10,1	7,4	8,1	7,2	7,9	98,0	49,0	529,2	3.810	2.647	558	7.015											9,0			340	8,9			300	8,8						3,0
	18.03.2019	Mo	07:00	3	-3,0	8,0	9,0	10,1	7,1	8,3	7,5	7,9	80,0	70,0	540	3.797	3.490	507	7.794											9,5	3,7	104	380	9,5	3,1	103	320	9,3						2,0
	19.03.2019	Di	07:00	3	-4,0	6,0	9,2	10,7	7,1	8,3	7,3	8,2	63,0	37,0	360	2.937	2.511	370	5.818											9,9	3,7	104	380	9,9	3,0	99	300	9,6						2,0
	20.03.2019	Mi	07:00	3	-4,0	8,0	9,3	10,9	7,1	8,5	7,5	8,2	37,0	34,0	255,6	2.251	2.415	331	4.997	200	381	25,60	33,95	3,65	999,4	1903,9	127,9	169,6	18,2	10,4	3,6	99	360	10,3	3,3	98	320	10,1	3,0	21,8	0,2	2,9	0,8	2,0
	21.03.2019	Do	07:00	3	-3,0	12,0	9,6	11,1	6,7	8,5	7,4	8,3	33,0	34,0	241,2	1.963	2.401	312	4.676											10,8	3,4	99	340	10,6	3,6	99	360	10,5						2,0
	22.03.2019	Fr	07:00	3	-1,0	14,0	10,2	11,4	7,1	8,7	7,4	8,3	34,0	37,0	255,6	1.888	2.385	307	4.580											11,2	3,4	101	340	11,1	3,5	102	360	11,0						2,0
	23.03.2019	Sa	07:00	7		14,0	9,6	11,4	7,3	8,4	7,2	8,2	30,0	30,0	216	1.680	2.323	300	4.303											11,6			360	11,4			380	11,4						2,0
	24.03.2019	So	07:00	3	1,0	14,0	10,2	13,8	7,5	8,6	7,8	8,4	26,0	38,0	230,4	1.641	2.295	316	4.252											11,5			360	11,3			380	11,5						2,0
	25.03.2019	Mo	07:00	6	-1,0	6,0	9,7	11,6	7,1	8,4	7,4	8,3	31,0	49,0	288	2.710	2.402	387	5.499											11,7	3,6	99	360	11,6	3,6	110	400	10,8						4,0
	26.03.2019	Di	07:00	5	1,0	6,0	11,7	13,3	7,0	8,4	7,5	8,3	32,0	35,0	241,2	1.771	2.159	277	4.207	250	436	28,10	41,00	5,05	1051,8	1834,3	118,2	172,5	21,2	11,0	3,7	109	400	11,1	3,8	106	400	10,8	5,0	26,0	0,2	2,7	1,1	4,0
	27.03.2019	Mi	07:00	3	1,0	5,0	11,8	13,4	7,6	8,6	7,5	8,3	32,0	32,0	230,4	1.704	2.112	275	4.091											11,5	3,7	97	360	11,4	4,0	105	420	11,2						4,0
	28.03.2019	Do	07:00	1	3,0	9,0	12,0	13,2	6,9	8,5	7,3	8,3	31,0	33,0	230,4	1.653	2.096	266	4.015											11,7	3,9	103	400	11,7	4,1	106	440	11,4						4,0
	29.03.2019	Fr	07:00	1	-3,0	9,0	12,5	13,4	7,4	9,0	7,2	8,1	31,0	32,0	226,8	1.647	2.155	260	4.062											12,4	3,8	106	400	12,2	4,2	109	460	12,4						2,0
	30.03.2019	Sa	07:30	1	-2,0	13,0	12,5	13,4	7,4	9,0	7,2	8,1	26,0	29,0	198	1.467	1.972	260	3.699											12,4			400	12,2			440	12,4						2,0
	31.03.2019	So	07:00	1	3,0	15,0	9,5	11,7	7,1	8,5	7,4	7,8	26,0	30,0	201,6	1.463	2.135	277	3.875											12,0			400	11,9			400	12,1						2,0
April 2019	**01.04.2019**	Mo	07:00	1	-1,0	11,0	12,2	13,2	7,3	8,7	7,2	8,1	40,0	29,0	248,4	1.673	2.054	267	3.994	250	390	28,15	39,35	4,97	998,5	1557,7	112,4	157,2	19,9	12,4	3,7	108	400	12,2	3,9	107	420	12,7	4,0	21,0	0,2	2,5	1,1	2,0
	02.04.2019	Di	07:00	1	3,0	14,0	12,5	13,3	6,7	8,6	7,3	8,3	29,0	32,0	219,6	1.568	1.963	249	3.780											12,5	3,5	102	360	12,3	4,2	105	440	13,0						2,0
	03.04.2019	Mi	07:00	1	4,0	17,0	12,9	13,1	7,4	8,4	7,3	8,3	30,0	31,0	219,6	1.576	1.968	254	3.798											12,8	3,8	101	380	12,4	4,0	100	400	13,1						2,0
	04.04.2019	Do	07:00	1	5,0	18,0	10,9	12,0	7,0	8,7	7,4	8,2	28,0	31,0	212,4	1.510	1.893	252	3.655											12,7	3,7	103	380	12,5	3,9	107	420	12,7						2,0
	05.04.2019	Fr	07:00	1	1,0	13,0	10,9	12,0	6,9	9,1	7,3	8,1	23,0	28,0	183,6	1.438	1.777	246	3.461	240	457	28,50	40,22	5,36	830,6	1581,7	98,6	139,2	18,6	12,7	3,8	105	400	12,6	4,2	105	440	12,7	3,0	21,8	0,2	2,2	0,9	2,0
	06.04.2019	Sa	07:00	1	4,0	17,0	10,3	11,6	7,3	8,3	7,2	7,9	22,0	27,0	176,4	1.323	1.644	259	3.226											12,6			400	12,6			400	12,8						2,0
	07.04.2019	So	07:00	1	3,0	16,0	10,1	12,0	7,6	8,2	7,2	7,8	23,0	29,0	187,2	1.331	1.811	256	3.398											12,5			380	12,5			380	12,6						2,0
	08.04.2019	Mo	07:00	1	3,0	18,0	11,4	12,2	7,2	8,2	7,3	8,0	26,0	29,0	198	1.490	1.948	245	3.683											12,8	3,4	105	360	12,7	3,7	103	380	12,9						2,0
	09.04.2019	Di	07:00	3	5,0	17,0	11,6	12,5	6,9	8,7	7,2	8,1	99,0	42,0	507,6	2.480	2.143	381	5.004											12,9	3,3	98	320	12,7	3,3	98	320	13,1						2,0
	10.04.2019	Mi	07:00	1	-1,0	13,0	11,3	13,1	7,1	8,7	7,5	8,2	27,0	30,0	205,2	1.492	1.869	234	3.595											13,0	3,8	101	380	12,8	3,3	102	340	12,9						2,0
	11.04.2019	Do	07:00	1	-3,0	10,0	10,7	12,8	7,2	8,3	7,5	8,2	26,0	30,0	201,6	1.436	1.767	234	3.437	237	404	28,40	39,15	5,14	813,4	1388,5	97,6	134,6	17,7	13,0	3,3	104	340	12,9	3,8	101	380	12,8	2,3	20,9	0,2	3,2	1,2	2,0
	12.04.2019	Fr	07:00	1	-3,0	7,0	10,1	12,7	7,1	9,1	7,3	8,3	27,0	30,0	205,2	1.380	1.767	230	3.377											12,8	3,1	98	300	12,8	3,8	100	380	12,7	2,0	22,0	0,2	3,2	1,2	2,0
	13.04.2019	Sa	08:00	1	-2,0	9,0	9,2	12,2	7,1	8,5	7,4	8,0	20,0	28,0	172,8	1.242	1.658	249	3.149											12,7			320	12,7			360	12,5						2,0
	14.04.2019	So	08:00	1	-1,0	8,0	9,6	12,5	7,2	8,4	7,4	7,9	20,0	28,0	172,8	1.251	1.763	246	3.260											12,4			320	12,4			360	12,3						2,0
	15.04.2019	Mo	07:00	1	-2,0	13,0	10,8	12,9	6,9	8,7	7,3	8,1	27,0	30,0	205,2	1.410	1.804	243	3.457											12,7	3,1	98	300	12,6	3,3	96	320	12,6						2,0
	16.04.2019	Di	07:00	1	-2,0	14,0	11,0	12,9	7,0	8,5	7,5	8,2	25,0	30,0	198	1.442	1.740	241	3.423											13,0	2,9	98	280	12,9	3,1	96	300	12,8						2,0
	17.04.2019	Mi	07:00	1	-1,0	16,0	11,2	13,5	6,8	8,2	7,2	8,2	28,0	30,0	208,8	1.374	1.803	254	3.431	250	377	29,53	39,80	5,01	857,8	1293,5	101,3	136,6	17,2	13,4	2,9	96	280	13,2	3,3	96	320	13,2	5,0	23,9	0,2	3,1	1,2	2,0
	18.04.2019	Do	07:00	1	2,0	17,0	11,5	13,6	7,0	8,6	7,4	8,2	26,0	30,0	201,6	1.395	1.816	243	3.454											13,7	2,8	99	280	13,6	3,2	99	320	13,6						1,0
	19.04.2019	Fr	07:00	1	2,0	19,0	10,8	12,6	7,3	8,5	7,5	8,5	20,0	28,0	172,8	1.163	1.812	230	3.205											13,5			260	12,7			300	12,7						1,0
	20.04.2019	Sa	07:00	1	2,0	20,0	10,7	13,9	7,2	8,3	7,4	7,8	19,0	28,0	169,2	1.166	1.569	243	2.978											14,1			300	13,9			320	14,3						1,0
	21.04.2019	So	07:30	1	2,0	20,0	12,0	15,0	7,1	8,2	7,4	7,9	18,0	27,0	162	1.112	1.608	229	2.949											14,0			280	14,0			300	14,0						1,0
	22.04.2019	Mo	07:00	1	9,0	20,0	12,0	15,0	7,1	8,6	7,4	8,0	19,0	27,0	165,6	1.154	1.733	235	3.122											14,0	2,8	109	300	14,0	2,9	103	300	14,0						1,0
	23.04.2019	Di	07:00	1	7,0	19,0	14,0	15,4	7,0	8,4	7,5	8,2	25,0	29,0	194,4	1.360	1.608	222	3.190	210	384	31,80	43,70	4,75	669,9	1223,4	101,4	139,4	15,2	14,0	2,5	113	280	14,0	3,0	99	300	14,0	3,0	14,5	0,2	3,0	0,9	1,0
	24.04.2019	Mi	07:00	1	8,0	23,0	14,6	15,4	6,9	9,0	7,3	8,2	25,0	28,0	190,8	1.347	1.488	228	3.063											14,5	2,8	109	300	14,5	2,9	105	300	14,0						2,0
	25.04.2019	Do	07:00	1	7,0	23,0	14,8	16,3	6,8	8,3	7,5	8,2	25,0	29,0	194,4	1.327	1.451	220	2.998											14,5	2,8	106	300	14,5	2,7	112	300	14,0						2,0
	26.04.2019	Fr	07:00	3	7,0	18,0	11,5	13,5	6,9	8,9	7,1	8,2	99,0	54,0	550,8	2.404	1.838	512	4.754											13,5	2,9	103	300	13,5	2,6	114	300	14,0						2,0
	27.04.2019	Sa	06:00	3	4,0	16,0	10,3	12,5	6,9	8,4	7,4	8,0	107,0	69,0	633,6	4.066	2.087	596	6.749											13,5			300	13,5			280	13,5						3,0
	28.04.2019	So	07:00	3	3,0	12,0	11,6	15,3	7,0	7,7	7,5	7,9	106,0	32,0	496,8	3.615	1.775	416	5.806											13,1			300	13,2			280	13,7						4,0
	29.04.2019	Mo	07:00	3	4,0	8,0	11,0	14,8	7,1	7,7	7,4	8,2	114,0	86,0	720	4.403	2.776	745	7.924	170	277	17,20	24,50	3,18	1347,1	2194,9	136,3	194,1	25,2	13,3	3,0	101	300	13,2	3,1	102	320	13,0	3,0	16,6	0,4	2,8	0,7	4,0
	30.04.2019	Di	07:00	3	-1,0	14,0	14,5	15,7	6,9	9,0	7,4	8,3	100,0	32,0	475,2	3.417	2.042	564	6.023											13,3	2,7	101	270	13,1	2,0	100	200	14,0						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Mai 2019	**01.05.2019**	Mi	07:00	1	3,0	16,0	14,4	13,8	7,5	8,4	7,5	8,3	19,0	31,0	180	1.149	1.561	264	2.974											14,0	2,9	103	300	13,8	2,8	102	280	14,1						2,0
	02.05.2019	Do	07:00	1	5,0	18,0	12,7	14,8	7,1	8,6	7,2	8,2	24,0	30,0	194,4	1.356	1.562	220	3.138											14,7	2,9	102	300	14,4	2,7	98	260	14,8						2,0
	03.05.2019	Fr	07:00	1	3,0	12,0	12,5	16,1	7,5	9,0	7,2	8,3	29,0	38,0	241,2	1.377	1.597	231	3.205	230	371	26,70	35,20	7,10	737,2	1189,1	85,6	112,8	22,8	14,7	2,6	99	260	14,5	2,0	100	200	14,6	3,0	17,1	0,3	3,3	0,5	2,0
	04.05.2019	Sa	07:00	3	-2,0	8,0	11,1	14,0	7,0	8,6	7,0	8,0	100,0	54,0	554,4	2.176	1.619	607	4.402											14,0			260	14,0			260	14,0						2,0
	05.05.2019	So	07:00	1	-3,0	8,0	10,6	14,2	7,0	8,5	7,1	8,0	20,0	27,0	169,2	1.242	1.558	238	3.038											13,5			320	13,4			280	13,5						2,0
	06.05.2019	Mo	07:00	1	-2,0	10,0	11,4	14,2	7,1	8,4	7,6	8,3	16,0	19,0	126	1.356	1.622	224	3.202											13,7	3,1	102	320	13,6	2,9	105	300	13,4						2,0
	07.05.2019	Di	07:00	1		13,0	11,6	14,5	6,7	8,2	7,5	8,3	26,0	30,0	201,6	1.369	1.651	234	3.254											14,0	3,0	105	320	13,9	2,9	109	320	13,6						2,0
	08.05.2019	Mi	07:00	1	4,0	11,0	12,0	14,4	6,9	8,5	7,6	8,3	36,0	31,0	241,2	1.580	1.743	255	3.578											14,1	2,9	102	300	14,1	2,9	105	300	13,9						2,0
	09.05.2019	Do	07:00	3	7,0	18,0	12,8	14,1	6,9	8,6	7,5	8,4	101,0	73,0	626,4	2.759	2.166	353	5.278	260	563	20,97	36,50	3,23	1372,3	2971,5	110,7	192,6	17,0	14,4	2,9	104	300	14,3	3,1	103	320	14,3	2,0	20,3	0,4	3,1	1,0	2,0
	10.05.2019	Fr	08:15	3	7,0	16,0	12,7	13,8	6,8	9,8	7,2	8,4	90,0	31,0	435,6	2.543	1.875	521	4.939											13,9	2,7	104	280	13,7	2,6	107	280	14,3						2,0
	11.05.2019	Sa	08:15	3	5,0	12,0	12,2	13,2	6,7	8,1	7,0	8,1	106,0	70,0	633,6	3.159	1.949	938	6.046											14,0			340	13,8			300	14,1						2,0
	12.05.2019	So	07:00	3	3,0	12,0	11,9	13,5	7,0	8,4	7,4	8,0	112,0	80,0	691,2	3.850	2.300	616	6.766											13,1			260	13,1			260	13,6						2,0
	13.05.2019	Mo	07:00	1		13,0	12,0	13,3	7,2	8,9	7,5	8,1	27,0	31,0	208,8	1.525	1.606	218	3.349											13,7	3,1	109	340	13,6	3,4	106	360	13,9						2,0
	14.05.2019	Di	07:00	1		14,0	11,7	13,0	7,5	8,4	7,5	8,2	28,0	36,0	230,4	1.365	1.608	220	3.193											14,0	2,9	110	320	13,9	3,6	107	380	13,8						2,0
	15.05.2019	Mi	07:00	1	5,0	8,0	11,8	13,3	6,7	8,5	7,0	8,3	28,0	30,0	208,8	1.314	1.518	215	3.047	267	496	32,75	45,90	6,08	813,5	1509,8	99,8	139,9	18,5	13,9	3,3	110	360	13,8	3,3	110	360	13,7	3,0	18,5	0,5	3,2	0,8	2,0
	16.05.2019	Do	07:00	3	5,0	8,0	12,3	13,6	7,2	8,5	7,3	8,3	87,0	33,0	432	1.845	1.607	301	3.753											13,8	3,4	101	340	13,8	3,2	101	320	13,7						2,0
	17.05.2019	Fr	07:00	1	3,0	15,0	12,6	13,9	6,9	9,3	7,5	8,3	23,0	30,0	190,8	1.386	1.470	212	3.068											14,1	3,2	107	340	14,0	3,5	107	380	14,1						2,0
	18.05.2019	Sa	08:00	1	6,0	19,0	12,2	14,0	6,7	8,5	7,4	7,9	19,0	24,0	154,8	1.153	1.288	224	2.665											14,7			320	14,6			360	14,8						2,0
	19.05.2019	So	07:00	1	9,0	22,0	14,8	15,2	7,2	8,4	7,4	7,9	20,0	23,0	154,8	1.185	1.373	225	2.783											15,6			360	15,2			360	16,2						2,0
	20.05.2019	Mo	07:00	3	12,0	21,0	13,8	14,2	6,9	9,5	7,4	8,2																		14,0	3,4	99	340	13,9	3,6	100	360	14,6	2,0	12,0	0,1	1,9	0,5	4,0
	21.05.2019	Di	07:00	3	10,0	16,0	13,9	14,1	6,6	8,4	7,3	8,1								80	137	6,93	12,30	1,80						14,3	1,8	102	180	14,2	1,9	96	180	14,7	2,0	12,2	0,1	1,9	0,5	4,0
	22.05.2019	Mi	07:00	3	4,0	15,0	13,8	14,1	6,8	8,5	7,4	8,3	109,0	87,0	705,6	4.519	2.678	752	7.949											14,5	3,5	107	380	14,4	2,5	102	260	14,7						4,0
	23.05.2019	Do	07:00	1	6,0	18,0	13,4	14,3	7,1	8,8	7,3	7,9	30,0	30,0	216	1.559	1.857	252	3.668											14,8	3,8	106	400	14,8	3,5	102	360	14,9						4,0
	24.05.2019	Fr	07:00	1	7,0	22,0	12,3	14,2	7,2	8,8	7,4	8,4	28,0	25,0	190,8	1.480	1.598	235	3.313											15,4	3,7	102	380	15,1	3,2	99	320	15,5						2,0
	25.05.2019	Sa	07:00	1	8,0	23,0	13,2	14,1	7,2	8,3	7,0	7,6	19,0	23,0	151,2	1.245	1.331	243	2.819											15,5			380	15,3			360	15,8						1,0
	26.05.2019	So	07:00	1	12,0	24,0	14,0	15,0	7,1	8,3	7,0	7,5	19,0	22,0	147,6	1.220	1.239	225	2.684											15,5			360	15,5			360	15,6						2,0
	27.05.2019	Mo	07:00	1	12,0	24,0	14,0	15,0	7,1	8,5	7,0	7,6	30,0	40,0	252	1.390	1.488	228	3.106	225	370	25,50	35,50	4,19	698,9	1147,7	79,2	110,3	13,0	15,5	3,3	108	360	15,5	3,1	103	320	16,0	2,0	18,0	0,2	4,1	0,8	2,0
	28.05.2019	Di	07:00	3	12,0	23,0	13,2	13,5	7,0	8,4	7,2	7,9	84,0	36,0	432	2.257	1.841	588	4.686											15,5	3,4	105	360	15,5	2,9	103	300	16,0						2,0
	29.05.2019	Mi	07:00	1	6,0	15,0	12,6	15,3	6,8	9,2	6,9	8,0	28,0	27,0	198	1.392	1.484	204	3.080											15,3	2,9	111	320	15,3	3,0	105	320	15,0						2,0
	30.05.2019	Do	07:00	1	5,0	20,0	12,6	14,4	7,1	8,4	7,3	8,0	24,0	27,0	183,6	1.143	1.394	211	2.748											15,6	3,1	105	320	15,4	3,2	106	340	16,1						2,0
	31.05.2019	Fr	07:00	1	12,0	23,0	13,0	14,0	7,0	8,2	7,1	7,9	24,0	27,0	183,6	1.341	1.452	215	3.008											16,0	3,2	100	320	16,0	3,0	106	320	16,0	2,0	17,0	0,2	3,9	0,8	2,0
Juni 2019	**01.06.2019**	Sa	07:00	1	10,0	26,0	14,0	16,0	7,1	8,3	7,0	7,6	21,0	24,0	162	1.185	1.287	222	2.694											16,0			320	16,0			340	16,0						2,0
	02.06.2019	So	07:00	1	11,0	27,0	14,0	15,0	6,9	8,2	7,2	7,7	18,0	23,0	147,6	1.098	1.331	230	2.659											16,7			300	16,4			300	17,3						2,0
	03.06.2019	Mo	07:00	1	12,0	31,0	15,0	15,3	7,3	8,5	7,3	7,8	24,0	26,0	180	1.293	1.464	204	2.961											17,1	3,2	101	320	16,7	3,0	99	300	17,8						2,0
	04.06.2019	Di	07:00	1	13,0	30,0	15,2	15,4	7,3	8,5	7,3	7,9	23,0	30,0	190,8	1.306	1.398	212	2.916											17,4	3,1	102	320	17,1	3,3	98	320	18,0						2,0
	05.06.2019	Mi	07:00	1	15,0	32,0	15,5	15,5	6,8	7,8	7,3	7,9	27,0	28,0	198	1.334	1.387	134	2.855											17,8	3,3	98	320	17,4	3,1	97	300	18,4						2,0
	06.06.2019	Do	07:00	1	12,0	23,0	15,5	15,6	7,0	8,1	7,2	7,9	22,0	29,0	183,6	1.213	1.336	181	2.730	250	504	31,65	46,00	6,13	682,5	1375,9	86,4	125,6	16,7	17,9	2,7	96	260	17,6	2,5	103	260	18,6	2,0	19,5	0,3	3,2	1,0	2,0
	07.06.2019	Fr	07:00	1	12,0	26,0	15,5	15,8	7,0	9,5	7,0	7,8	53,0	29,0	295,2	1.416	1.387	203	3.006											17,8	3,2	93	300	17,5	3,0	92	280	18,8						2,0
	08.06.2019	Sa	07:00	1	6,0	21,0	14,4	15,4	7,1	8,2	7,1	7,7	17,0	23,0	144	1.056	1.110	188	2.354											17,8			300	17,5			280	18,5						2,0
	09.06.2019	So	08:00	1	14,0	28,0	14,1	15,3	7,2	8,3	7,1	7,6	17,0	24,0	147,6	1.004	1.308	199	2.511											17,5			300	17,3			300	18,4						2,0
	10.06.2019	Mo	07:00	1	13,0	28,0	15,1	16,3	7,2	8,2	6,9	7,8	21,0	21,0	151,2	1.054	1.384	189	2.627											17,6	2,9	96	280	17,5	3,0	92	280	18,3						2,0
	11.06.2019	Di	07:00	4	14,0	26,0	16,0	16,3	6,9	9,0	7,1	8,0																		17,7	2,9	97	280	17,5	3,0	100	300	18,4	2,0	19,8	0,3	3,3	0,9	2,0
	12.06.2019	Mi	07:00	4	12,0	30,0	17,1	16,5	6,8	8,7	7,2	7,9	107,0	65,0	619,2	3.158	1.814	393	5.365	240	368	20,75	34,30	4,84	1287,6	1971,6	111,3	184,0	26,0	18,1	2,8	94	260	17,6	2,7	96	260	18,8	3,0	19,6	0,3	3,4	1,0	1,0
	13.06.2019	Do	07:00	7	11,0	28,0	16,1	16,4	7,1	8,1	7,1	8,0	64,0	29,0	334,8	2.144	1.454	351	3.949											18,0	3,1	96	300	17,7	3,1	96	300	18,8						1,0
	14.06.2019	Fr	07:00	1	18,0	32,0	16,0	16,3	6,7	9,8	7,2	7,8	41,0	22,0	226,8	1.329	1.214	186	2.729											18,3	3,3	92	300	17,9	2,8	99	280	18,9						1,0
	15.06.2019	Sa	08:10	1	15,0	30,0	16,0	16,4	7,1	8,1	7,0	7,6	17,0	19,0	129,6	1.066	1.008	184	2.258											18,6			280	18,1			280	19,5						2,0
	16.06.2019	So	06:15	3	11,0	22,0	16,4	16,5	6,8	7,8	7,0	7,7																		17,7			280	17,4			280	18,4						3,0
	17.06.2019	Mo	07:00	1	11,0	25,0	16,4	16,6	6,9	8,6	6,9	7,7	45,0	25,0	252	1.761	1.487	191	3.439											17,7	3,3	85	280	17,4	3,2	89	280	18,3						2,0
	18.06.2019	Di	07:00	1	14,0	29,0	16,4	17,1	6,8	8,2	6,7	7,9	25,0	29,0	194,4	1.392	1.530	181	3.103	200	390	19,80	31,20	5,68	620,6	1210,2	61,4	96,8	17,6	18,3	3,4	87	300	17,9	2,9	89	260	18,8	4,0	15,0	0,2	2,7	0,7	2,0
	19.06.2019	Mi	07:00	1	15,0	31,0	16,7	17,3	6,8	8,3	6,7	8,0	26,0	30,0	201,6	1.259	1.462	174	2.895											18,8	3,3	91	300	18,3	2,8	94	260	19,4						1,0
	20.06.2019	Do	07:00	3	13,0	27,0	16,6	17,3	6,9	7,6	6,8	8,0	104,0	66,0	612	3.010	1.914	295	5.219											18,7			260	18,3			240	19,4						2,0
	21.06.2019	Fr	07:00	1	12,0	26,0	16,7	17,2	7,2	9,0	7,1	8,1	45,0	30,0	270	1.557	1.523	178	3.258											18,7	3,4	89	300	18,2	2,9	84	240	19,4						2,0
	22.06.2019	Sa	07:00	1	14,0	26,0	16,1	16,4	7,1	8,0	7,2	7,6	42,0	26,0	244,8	1.129	1.421	183	2.733											18,0			300	17,7			240	19,1						1,0
	23.06.2019	So	07:00	1	13,0	28,0	16,5	17,4	7,0	8,2	7,1	7,7	28,0	27,0	198	1.239	1.522	273	3.034											18,7			280	18,4			280	19,6						2,0
	24.06.2019	Mo	07:00	1	14,0	27,0	17,0	17,5	6,9	7,9	7,0	7,9	47,0	28,0	270	1.684	1.642	203	3.529	190	320	26,45	37,60	4,95	670,5	1127,5	93,3	132,7	17,5	19,0	3,0	95	280	18,6	3,0	94	280	19,8	5,0	21,9	0,2	2,7	1,0	2,0
	25.06.2019	Di	07:00	1	15,0	32,0	17,1	17,5	7,1	8,0	7,3	8,0	28,0	29,0	205,2	1.307	1.583	174	3.064											19,3	3,2	95	300	18,9	3,0	99	300	20,0						2,0
	26.06.2019	Mi	07:00	1	19,0	35,0	17,5	17,9	6,9	8,1	6,9	7,9	23,0	29,0	187,2	1.296	1.524	181	3.001											19,7	3,2	94	300	19,3	2,9	95	280	20,6						2,0
	27.06.2019	Do	07:00	1	12,0	31,0	17,7	18,0	6,8	8,0	6,9	8,0	26,0	30,0	201,6	1.327	1.724	177	3.228											20,1	3,0	92	280	19,6	3,0	94	280	21,1						2,0
	28.06.2019	Fr	07:00	1	12,0	28,0	17,1	17,8	6,9	8,4	6,7	8,0	27,0	28,0	198	1.263	1.634	179	3.076	210	325	23,45	35,80	4,28	646,0	998,2	72,1	110,1	13,2	20,0	3,1	98	300	19,5	2,8	100	280	21,1	3,0	20,5	0,3	2,2	0,7	2,0
	29.06.2019	Sa	07:00	1	12,0	31,0	16,3	17,5	6,5	8,1	7,1	7,8	17,0	24,0	147,6	1.088	1.221	186	2.495											19,8			300	19,6			280	21,1						2,0
	30.06.2019	So	07:00	1	18,0	34,0	16,6	17,6	6,7	7,9	7,1	7,8	17,0	25,0	151,2	1.022	1.288	207	2.517											19,8			280	19,7			300	21,1						1,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Juli 2019	**01.07.2019**	Mo	06:00	1	16,0	34,0	17,6	18,4	6,9	7,8	7,1	7,9	26,0	29,0	198	1.468	1.472	194	3.134											20,0	3,1	97	300	19,8	3,0	94	280	21,6						1,0
	02.07.2019	Di	06:00	1	10,0	25,0	17,4	18,3	6,7	9,3	6,6	8,0	31,0	28,0	212,4	1.617	1.454	178	3.249											19,8	2,9	96	280	19,7	2,7	95	260	22,0						2,0
	03.07.2019	Mi	09:00	1	9,0	25,0	17,1	18,0	6,8	8,5	7,2	8,1	30,0	31,0	219,6	1.622	1.466	187	3.275											19,4	2,6	98	260	19,6	3,2	94	300	21,6						1,0
	04.07.2019	Do	06:00	1	11,0	25,0	17,1	18,3	7,1	8,5	7,2	8,0	27,0	24,0	183,6	1.435	1.272	180	2.887	280	410	28,60	37,05	5,68	808,4	1183,7	82,6	107,0	16,4	19,5	3,1	98	300	19,4	3,0	99	300	21,2	3,0	18,3	0,2	1,3	0,9	1,0
	05.07.2019	Fr	07:30	1	15,0	25,0	17,0	18,0	7,1	8,4	7,2	7,9	27,0	21,0	172,8	1.378	1.158	183	2.719											19,5	3,0	99	300	19,5	2,6	102	260	21,0						1,0
	06.07.2019	Sa	07:00	1	16,0	30,0	17,0	18,0	7,0	7,9	7,4	7,9	21,0	24,0	162	1.169	1.238	193	2.600											19,5			300	19,5			260	20,0						1,0
	07.07.2019	So	07:00	4	11,0	23,0	17,0	18,0	6,5	8,1	6,6	8,0	82,0	27,0	392,4	1.552	1.525	336	3.413											19,5			240	19,5			240	20,0						1,0
	08.07.2019	Mo	07:00	1	5,0	21,0	16,6	18,7	6,5	8,7	7,0	8,0	26,0	29,0	198	1.353	1.429	189	2.971											19,1	2,7	105	280	18,9	2,6	107	280	20,2						1,0
	09.07.2019	Di	07:00	1	6,0	20,0	16,6	18,4	6,6	7,9	7,6	8,1	26,0	30,0	201,6	1.415	1.455	192	3.062											19,1	3,0	94	280	18,9	2,9	98	280	20,0						1,0
	10.07.2019	Mi	07:00	1	10,0	21,0	16,6	18,4	6,8	8,5	7,3	8,2	27,0	30,0	205,2	1.328	1.574	190	3.092	310	497	30,90	46,30	6,01	958,5	1536,7	95,5	143,2	18,6	19,1	3,0	94	280	18,9	2,9	90	260	20,3	2,0	15,1	0,2	1,0	0,6	1,0
	11.07.2019	Do	07:00	3	11,0	23,0	17,1	18,8	6,9	9,3	7,0	8,1	97,0	40,0	493,2	2.176	1.614	289	4.079											19,2	2,9	89	260	19,0	2,9	89	260	19,6						2,0
	12.07.2019	Fr	07:00	4	12,0	24,0	18,1	19,1	6,7	9,6	7,2	8,2	109,0	45,0	554,4	2.854	1.856	471	5.181											19,0	3,0	95	280	18,9	2,7	89	240	19,9						4,0
	13.07.2019	Sa	07:00	4	12,0	20,0	17,0	18,6	6,5	8,1	7,3	8,0																		17,9			260	17,7			260	18,8						4,0
	14.07.2019	So	07:00	1	11,0	21,0	17,0	19,2	6,8	8,2	7,4	7,9	74,0	31,0	378	1.390	1.696	218	3.304											18,5			320	18,2			300	18,7						3,0
	15.07.2019	Mo	07:00	1	11,0	25,0	17,0	19,0	6,5	7,8	7,0	8,2	24,0	31,0	198	1.215	1.668	212	3.095											19,0	2,8	92	260	19,0	2,9	89	260	19,0						3,0
	16.07.2019	Di	07:00	1	10,0	22,0	17,1	19,2	7,2	8,5	7,4	8,2	24,0	30,0	194,4	1.178	1.592	199	2.969	330	505	37,55	50,40	6,80	979,8	1497,9	111,5	149,6	20,2	19,7	2,8	94	260	19,4	2,8	92	260	19,9	4,0	20,5	0,3	2,9	0,9	2,0
	17.07.2019	Mi	07:00	1	11,0	25,0	17,5	19,1	6,9	8,2	7,6	8,2	22,0	32,0	194,4	1.135	1.691	188	3.014											20,0	2,8	94	260	19,7	2,8	93	260	20,2	4,0	20,0	0,3	2,9	1,0	2,0
	18.07.2019	Do	07:00	1	14,0	28,0	17,6	19,2	6,9	8,4	7,1	8,1	24,0	33,0	205,2	1.102	1.615	200	2.917											20,2	2,5	94	240	19,9	3,0	87	260	20,6						2,0
	19.07.2019	Fr	07:00	1	15,0	25,0	18,0	19,3	7,1	8,3	7,3	8,1	22,0	31,0	190,8	1.171	1.754	201	3.126											20,3	2,7	88	240	20,0	2,9	89	260	20,6						2,0
	20.07.2019	Sa	08:20	1	17,0	32,0	17,7	19,4	6,4	8,2	7,3	8,0	16,0	28,0	158,4	963	1.819	203	2.985											20,5			260	20,1			260	21,1						2,0
	21.07.2019	So	08:15	4	12,0	29,0	18,1	19,5	6,5	8,2	7,1	7,8	55,0	87,0	511,2	1.537	2.722	846	5.105											20,5			280	20,1			240	21,0						2,0
	22.07.2019	Mo	07:00	1	13,0	29,0	18,3	19,5	7,0	7,9	7,2	8,2	38,0	31,0	248,4	1.247	1.964	202	3.413	230	366	29,30	44,35	5,36	785,0	1249,2	100,0	151,4	18,3	20,5	3,1	91	280	20,1	3,2	88	280	21,2	5,0	19,6	0,3	3,5	1,0	2,0
	23.07.2019	Di	07:00	1	15,0	31,0	18,3	19,6	6,7	8,1	7,2	8,2	21,0	29,0	180	1.142	1.778	195	3.115											20,9	3,3	84	280	20,5	3,1	85	260	21,6						2,0
	24.07.2019	Mi	07:00	1	17,0	33,0	18,6	19,7	6,8	8,8	7,4	8,2	24,0	31,0	198	1.094	1.757	199	3.050											21,3	3,2	86	280	20,8	3,1	89	280	22,0						2,0
	25.07.2019	Do	07:00	1	17,0	35,0	18,9	20,0	7,1	8,2	7,2	8,2	25,0	31,0	201,6	1.131	1.781	201	3.113											21,5	3,3	85	280	21,2	3,3	84	280	22,4						2,0
	26.07.2019	Fr	07:00	1	19,0	35,0	19,1	19,9	6,8	8,6	7,2	8,1	21,0	30,0	183,6	1.103	1.706	189	2.998	260	393	33,65	48,40	6,25	779,5	1176,7	100,9	145,1	18,7	21,7	3,3	85	280	21,4	3,4	88	300	22,7	4,0	19,5	0,3	3,2	1,0	2,0
	27.07.2019	Sa	07:00	1	17,0	26,0	18,3	19,9	6,7	8,1	7,1	7,9	18,0	26,0	158,4	957	1.600	195	2.752											21,5			280	21,2			280	22,1						2,0
	28.07.2019	So	07:00	1	17,0	29,0	18,6	20,1	6,6	7,9	7,3	7,9	26,0	29,0	198	1.053	1.758	244	3.055											21,2			280	21,3			300	22,2						2,0
	29.07.2019	Mo	07:00	1	17,0	27,0	19,2	20,4	5,8	8,7	7,4	8,2	34,0	33,0	241,2	1.143	1.746	184	3.073											21,4	3,5	85	300	21,2	3,4	89	300	22,2						2,0
	30.07.2019	Di	07:00	1	14,0	27,0	19,2	20,2	7,1	8,5	7,2	8,2	27,0	33,0	216	1.178	1.649	180	3.007											21,5	3,4	88	300	21,2	3,3	84	280	22,1						2,0
	31.07.2019	Mi	07:00	3	14,0	24,0	18,5	20,0	6,4	8,0	7,5	8,3	77,0	54,0	471,6	2.196	1.889	486	4.571											21,9	3,3	91	300	20,8	3,7	86	320	21,9						3,0
August 2019	**01.08.2019**	Do	07:00	1	11,0	26,0	18,4	20,1	7,1	8,2	7,2	8,2	42,0	35,0	277,2	1.171	1.697	188	3.056	260	501	48,00	68,00	9,60	794,6	1531,1	146,7	207,8	29,3	20,0	3,1	77	240	20,5	3,6	88	320	21,8	3,3	23,0	0,8	3,0	0,9	2,0
	02.08.2019	Fr	07:00	1	12,0	29,0	16,9	19,2	7,3	8,5	7,3	8,1	43,0	40,0	298,8	1.038	1.820	179	3.037											20,9	3,5	91	320	20,5	3,6	89	320	21,6						1,0
	03.08.2019	Sa	07:00	1	12,0	24,0	18,1	19,6	6,5	8,3	7,3	8,1	54,0	47,0	363,6	1.615	1.848	310	3.773											20,7			360	20,2			340	21,5						1,0
	04.08.2019	So	07:00	1	12,0	25,0	18,0	19,5	6,1	8,3	7,3	8,2	24,0	28,0	187,2	933	1.547	213	2.693											20,5			340	20,5			340	21,5						1,0
	05.08.2019	Mo	07:00	1	16,0	27,0	19,0	20,0	6,8	8,2	7,0	7,9	63,0	39,0	367,2	1.383	1.880	231	3.494											20,0	3,4	101	340	20,5	3,6	93	340	21,5						1,0
	06.08.2019	Di	07:00	1	12,0	28,0	19,0	20,0	6,0	9,3	7,4	8,2	37,0	32,0	248,4	1.109	1.477	184	2.770											20,0	3,4	95	320	20,0	3,9	87	340	21,5						1,0
	07.08.2019	Mi	07:00	3	11,0	24,0	19,3	19,8	7,1	7,4	7,1	8,3	96,0	86,0	655,2	5.185	2.811	1.422	9.418	140	244	13,00	17,00	3,18	1318,5	2293,3	122,4	160,1	29,9	20,3	3,0	94	280	20,0	3,2	93	300	21,1	2,0	20,5	0,8	2,6	0,9	4,0
	08.08.2019	Do	07:00	7	10,0	25,0	19,1	20,0	7,0	8,3	7,4	8,2	69,0	51,0	432	2.187	1.872	462	4.521											20,2	3,2	81	260	19,9	3,3	84	280	20,8						3,0
	09.08.2019	Fr	07:00	4	18,0	30,0	20,0	20,0	7,0	7,2	7,3	8,3																		20,5	3,1	96	300	20,5	3,8	90	340	21,0						3,0
	10.08.2019	Sa	07:00	7	16,0	28,0	18,0	19,0	7,2	8,8	7,4	8,2																		20,5			200	20,5			240	21,0						3,0
	11.08.2019	So	07:00	1	14,0	26,0	20,0	20,5	7,5	8,9	6,9	8,1	67,0	36,0	370,8	1.120	1.565	271	2.956											21,0			320	20,7			320	22,2						2,0
	12.08.2019	Mo	07:00	3	10,0	20,0	18,9	19,7	7,5	8,9	7,4	8,2	68,0	55,0	442,8	3.515	2.074	463	6.052											20,3	3,4	94	320	20,1	3,2	94	300	21,0						3,0
	13.08.2019	Di	07:00	1	8,0	21,0	17,7	19,2	7,3	7,5	6,6	8,3	26,0	31,0	205,2	1.067	1.531	195	2.793	350	517	31,00	51,30	6,84	977,6	1444,0	86,6	143,3	19,1	20,2	3,0	93	280	20,0	3,4	94	320	20,7	3,0	16,0	0,2	3,6	0,9	2,0
	14.08.2019	Mi	07:00	1	7,0	21,0	17,3	19,2	7,4	8,0	7,1	8,2	24,0	29,0	190,8	995	1.463	199	2.657											20,2	2,9	98	280	20,0	3,8	94	360	20,7						2,0
	15.08.2019	Do	07:00	1	8,0	20,0	16,5	19,2	7,3	7,8	7,4	8,1	39,0	40,0	284,4	1.212	1.777	348	3.337											20,0			300	20,0			340	20,4	3,0	17,0	0,3	3,3	0,9	3,0
	16.08.2019	Fr	07:00	4	10,0	22,0	17,8	19,4	7,7	8,4	7,5	8,3	68,0	40,0	388,8	3.505	2.042	753	6.300											19,2	3,4	89	300	18,9	2,5	98	240	20,4						3,0
	17.08.2019	Sa	07:00	1	12,0	23,0	17,1	18,4	7,4	7,8	7,1	8,2	17,0	25,0	151,2	849	1.310	220	2.379											19,5			300	19,1			300	19,7						2,0
	18.08.2019	So	07:00	1	15,0	28,0	18,1	19,4	7,4	7,6	7,4	7,9	47,0	27,0	266,4	1.030	1.389	271	2.690											19,9			280	19,6			280	20,6						2,0
	19.08.2019	Mo	07:00	4	14,0	23,0	19,0	19,5	7,5	7,8	7,3	8,2	103,0	39,0	511,2	1.835	1.830	369	4.034	260	402	30,60	44,40	5,26	1048,8	1621,7	123,4	179,1	21,2	20,1	2,8	93	260	19,8	3,3	90	300	20,8	4,0	18,2	0,3	2,5	1,0	2,0
	20.08.2019	Di	07:00	3	10,0	21,0	18,5	19,5	7,5	8,0	7,3	8,2	107,0	63,0	612	2.521	1.765	508	4.794											20,1	3,1	97	300	19,8	3,1	96	300	20,6						2,0
	21.08.2019	Mi	07:00	3	12,0	22,0	18,1	19,4	7,7	8,1	7,3	8,2	103,0	35,0	496,8	2.846	1.694	537	5.077											19,2	2,4	99	240	19,0	2,5	94	240	20,5						2,0
	22.08.2019	Do	07:00	1	8,0	21,0	17,5	19,4	8,2	8,5	7,2	8,2	21,0	29,0	180	1.025	1.356	192	2.573											19,7	2,9	102	300	19,4	3,0	99	300	20,3						2,0
	23.08.2019	Fr	07:00	1	11,0	24,0	17,6	18,7	7,7	8,4	7,4	8,2	18,0	28,0	165,6	971	1.252	198	2.421	297	444	35,50	47,65	4,74	718,2	1074,9	85,9	115,4	11,5	20,0	2,7	96	260	19,7	3,3	96	320	20,7	3,3	14,6	0,3	2,9	1,0	2,0
	24.08.2019	Sa	08:15	1	14,0	27,0	17,6	18,9	7,5	8,1	7,3	7,9	17,0	23,0	144	868	1.239	213	2.320											20,3			260	20,0			300	20,8						2,0
	25.08.2019	So	08:15	1	14,0	29,0	19,5	18,2	7,7	8,1	7,0	7,9	17,0	27,0	158,4	872	1.473	219	2.564											20,6			260	20,3			300	21,2						2,0
	26.08.2019	Mo	07:00	1	14,0	30,0	18,6	19,6	7,6	8,1	7,0	8,0	20,0	29,0	176,4	1.074	1.520	213	2.807											20,8	2,8	92	260	20,5	3,1	89	280	21,4						2,0
	27.08.2019	Di	07:00	1	15,0	28,0	18,9	19,9	6,6	8,5	7,3	8,2	22,0	31,0	190,8	1.040	1.524	206	2.770											21,0	2,9	96	280	20,6	3,1	89	280	21,7						2,0
	28.08.2019	Mi	07:00	1	14,0	28,0	19,0	19,9	6,9	7,2	6,9	8,0	45,0	31,0	273,6	747	1.555	214	2.516											21,1	2,9	98	280	20,8	2,9	96	280	21,8						2,0
	29.08.2019	Do	07:00	1	13,0	27,0	18,7	20,2	6,8	7,3	6,9	8,0	32,0	32,0	230,4	1.056	1.639	206	2.901	397	554	39,55	57,95	7,40	1150,7	1605,7	114,7	168,1	21,5	21,2	2,5	97	240	20,8	3,1	91	280	21,7	7,7	20,6	0,7	3,8	1,2	2,0
	30.08.2019	Fr	07:00	1	14,0	30,0	18,9	20,1	6,8	7,4	7,2	7,9	26,0	27,0	190,8	945	1.522	367	2.834											21,3	3,1	92	280	21,0	2,8	94	260	21,8						2,0
	31.08.2019	Sa	07:00	1	13,0	29,0	18,6	20,0	7,0	7,4	7,2	7,9	18,0	24,0	151,2	882	1.439	196	2.517											21,3			300	21,0			280	21,8						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
September 2019	**01.09.2019**	So	07:30	1	13,0	29,0	17,0	19,6	7,3	7,4	7,2	7,8	16,0	24,0	144	821	1.370	211	2.402											21,4			300	21,0		300	22,1						2,0
	02.09.2019	Mo	07:00	1	5,0	21,0	17,5	19,8	7,2	7,6	7,2	8,0	25,0	29,0	194,4	984	1.526	197	2.707											21,1	2,5	103	260	20,9	3,1	103	320	21,7						2,0
	03.09.2019	Di	07:00	3	6,0	21,0	16,7	19,9	7,4	8,0	7,1	8,1	93,0	95,0	676,8	2.086	2.577	193	4.856											20,7	2,8	100	280	20,5	2,8	106	300	21,3						2,0
	04.09.2019	Mi	07:00	1	9,0	12,0	13,0	18,0	7,7	8,2	7,2	8,1	27,0	44,0	255,6	973	1.641	196	2.810	310	527	36,05	58,20	7,50	871,1	1479,5	101,3	163,5	21,1	20,5	2,8	101	280	20,5	3,1	97	300	20,3	4,0	21,7	0,7	3,9	1,3	2,0
	05.09.2019	Do	07:00	1	6,0	20,0	16,8	20,1	7,2	8,0	7,2	8,1	70,0	37,0	385,2	840	1.614	192	2.646											20,5	2,7	103	280	20,3	3,2	101	320	20,7						2,0
	06.09.2019	Fr	07:00	1	10,0	20,0	14,0	18,0	7,8	8,6	7,0	8,1	20,0	42,0	223,2	983	1.726	183	2.892											20,0	2,9	104	300	20,0	2,8	107	300	20,0	4,0	19,0	0,7	4,0	0,9	2,0
	07.09.2019	Sa	06:00	3	10,0	20,0	14,0	17,0	8,0	8,3	7,1	7,9	89,0	55,0	518,4	2.607	2.012	468	5.087											19,0			300	19,0			320	20,0						2,0
	08.09.2019	So	07:00	3	9,0	18,0	14,0	18,0	8,0	8,7	7,1	8,0	99,0	54,0	550,8	2.661	2.036	431	5.128											19,0			220	19,0			220	19,0						3,0
	09.09.2019	Mo	07:00	3	7,0	13,0	16,3	19,5	8,1	9,2	7,2	8,1	105,0	77,0	655,2	6.440	3.067	1.319	10.826											18,0	2,1	105	220	17,9	2,2	100	220	18,9						3,0
	10.09.2019	Di	07:00	7	3,0	15,0	16,4	19,9	8,0	9,2	7,1	8,0	94,0	36,0	468	2.696	1.924	270	4.890	220	343	34,13	48,47	5,17	1075,8	1678,9	166,9	237,0	25,3	17,6	2,6	114	300	17,5	2,7	113	300	17,5	5,0	16,6	0,8	4,3	0,7	3,0
	11.09.2019	Mi	07:00	1	4,0	18,0	16,6	19,0	7,2	8,1	7,2	8,1	25,0	37,0	223,2	994	1.953	193	3.140											18,6	3,1	109	340	18,4	2,9	104	300	18,4						4,0
	12.09.2019	Do	07:00	1	8,0	21,0	17,8	19,6	7,0	8,9	7,3	8,1	28,0	39,0	241,2	1.137	2.003	184	3.324											19,3	2,9	110	320	19,1	2,6	115	300	19,0						3,0
	13.09.2019	Fr	07:15	1	9,0	21,0	17,5	19,7	6,7	8,7	7,3	8,1	22,0	39,0	219,6	962	2.047	197	3.206											19,7	2,6	115	300	19,5	2,5	113	280	19,5						2,0
	14.09.2019	Sa	07:00	1	7,0	22,0	16,9	19,7	7,2	8,7	7,2	8,0	17,0	30,0	169,2	869	1.900	234	3.003											19,9			300	19,7			320	20,0						
	15.09.2019	So	07:00	1	6,0	21,0	16,6	19,2	7,0	8,4	7,1	8,0	17,0	30,0	169,2	862	1.863	215	2.940											20,0			300	19,8			320	20,2						1,0
	16.09.2019	Mo	07:00	1	7,0	20,0	17,1	19,7	7,3	8,4	7,3	8,1	33,0	34,0	241,2	1.300	1.762	184	3.246	210	302	31,70	39,90	5,20	681,7	980,3	102,9	129,5	16,9	20,0	2,8	109	300	19,8	2,5	110	280	20,1	3,0	22,7	0,3	2,5	1,0	2,0
	17.09.2019	Di	07:00	1	2,0	17,0	16,7	19,5	6,8	8,6	7,1	8,2	13,0	19,0	115,2	1.090	1.681	182	2.953											20,0	2,6	109	280	19,8	2,5	113	280	20,2						2,0
	18.09.2019	Mi	07:00	1	-1,0	14,0	15,7	19,1	6,5	8,2	6,9	8,0	12,0	18,0	108	978	1.521	194	2.693											19,6	2,7	110	300	19,5	2,6	114	300	19,9						1,0
	19.09.2019	Do	07:00	1	-1,0	13,0	14,8	17,4	7,4	8,2	7,4	8,1	11,0	18,0	104,4	989	1.554	182	2.725											19,1	2,8	113	320	19,0	2,5	110	280	19,5						1,0
	20.09.2019	Fr	07:00	1	-1,0	14,0	15,1	17,9	6,9	8,0	7,4	8,2	12,0	18,0	108	1.025	1.568	187	2.780	200	348	30,40	38,70	5,13	556,0	967,4	84,5	107,6	14,3	18,7	2,8	116	320	18,6	2,3	111	260	18,9	3,0	20,0	0,3	2,5	0,9	1,0
	21.09.2019	Sa	07:00	1	3,0	17,0	13,8	18,5	6,6	8,3	7,0	7,9	7,0	18,0	90	644	1.520	204	2.368											18,6			300	18,4			280	18,7						
	22.09.2019	So	07:00	1	3,0	19,0	15,3	18,7	7,1	8,1	7,3	7,8	32,0	29,0	219,6	1.231	1.699	205	3.135											18,5			300	18,4			300	18,6						
	23.09.2019	Mo	07:00	3	10,0	15,0	16,7	18,7	7,3	8,2	6,9	8,0	66,0	34,0	360	1.513	2.048	293	3.854											18,6	2,3	120	280	18,5	2,6	117	300	18,6						
	24.09.2019	Di	07:00	3	11,0	18,0	17,0	18,5	6,8	9,1	7,3	8,1	62,0	45,0	385,2	1.842	2.135	268	4.245											18,5	2,5	113	280	18,4	2,6	116	300	18,9						2,0
	25.09.2019	Mi	07:00	3	9,0	18,0	17,1	18,7	7,0	8,8	7,3	8,1	98,0	67,0	594	1.955	2.064	255	4.274											18,7	2,5	119	300	18,5	2,4	117	280	19,0						2,0
	26.09.2019	Do	07:00	7	11,0	19,0	17,1	18,5	6,7	8,2	6,9	8,1	29,0	35,0	230,4	1.157	1.885	231	3.273	430	644	41,90	40,55	10,69	1407,4	2107,8	137,1	132,7	35,0	18,8	2,6	117	300	18,6	2,3	113	260	19,2	5,3	27,5	0,4	3,1	1,1	2,0
	27.09.2019	Fr	07:00	3	10,0	18,0	17,5	18,6	5,9	9,1	6,9	8,2	73,0	88,0	579,6	2.699	2.251	588	5.538											18,9	2,7	112	300	18,7	2,3	114	260	19,3						2,0
	28.09.2019	Sa	07:00	3	8,0	17,0	15,9	18,5	7,1	8,0	7,2	7,9	61,0	29,0	324	3.732	1.989	717	6.438											17,6			240	17,6			220	18,6						2,0
	29.09.2019	So	07:00	1	7,0	19,0	16,1	18,8	6,9	8,4	7,2	7,8	23,0	31,0	194,4	1.090	1.886	237	3.213											17,8			300	17,5			240	18,1						4,0
	30.09.2019	Mo	07:00	3	5,0	15,0	16,4	18,5	6,8	8,1	7,2	8,1	81,0	81,0	583,2	3.879	3.326	1.134	8.339											17,5	1,9	116	220	17,4	1,5	120	180	18,0						3,0
Oktober 2019	**01.10.2019**	Di	07:00	7	5,0	16,0	16,6	18,6	7,1	8,1	7,0	8,2	37,0	59,0	345,6	1.541	2.206	287	4.034											17,7	2,4	118	280	17,5	2,2	110	240	17,4						3,0
	02.10.2019	Mi	07:00	3	1,0	14,0	16,2	18,6	6,9	7,9	7,2	8,3	33,0	51,0	302,4	1.860	2.499	944	5.303	303	456	29,00	43,93	6,08	1606,8	2418,2	153,8	233,0	32,2	17,8	2,0	121	240	17,7	2,7	118	320	17,8	4,7	22,8	1,1	3,9	1,1	3,0
	03.10.2019	Do	08:15	7	5,0	10,0	16,2	18,7	7,3	8,2	7,3	8,2	24,0	37,0	219,6	1.515	1.865	202	3.582											17,3	2,1	136	280	17,3	2,2	128	280	17,3						2,0
	04.10.2019	Fr	07:00	1	5,0	11,0	15,9	18,7	7,0	9,8	7,3	8,3	52,0	31,0	298,8	1.408	1.960	239	3.607											17,5	1,9	106	200	17,4	2,3	113	260	17,1						2,0
	05.10.2019	Sa	08:00	3	1,0	10,0	15,3	18,1	6,9	8,3	7,2	8,1	73,0	50,0	442,8	2.670	2.420	513	5.603											17,1			260	17,0			240	17,1						3,0
	06.10.2019	So	07:00	1	1,0	10,0	14,3	18,0	7,1	8,4	7,4	8,0	58,0	42,0	360	1.394	1.933	264	3.591											16,8			300	16,8			280	16,5						3,0
	07.10.2019	Mo	07:00	3	6,0	10,0	13,0	16,0	6,9	9,1	7,1	8,2	59,0	40,0	356,4	2.843	2.732	429	6.004											16,8	2,2	118	260	16,4	2,2	110	240	16,4						3,0
	08.10.2019	Di	07:00	3	2,0	12,0	15,3	17,7	7,2	8,0	7,1	8,0	64,0	51,0	414	2.932	2.612	650	6.194	180	356	19,50	28,65	3,68	1114,9	2205,1	120,8	177,5	22,8	16,7	2,4	107	260	16,1	2,2	109	240	16,6	5,0	25,3	1,1	5,2	0,9	3,0
	09.10.2019	Mi	07:00	3	6,0	13,0	15,1	17,2	6,8	8,3	7,2	8,2	77,0	73,0	540	4.332	3.564	994	8.890											16,2	2,0	111	220	16,1	1,6	122	200	16,5						3,0
	10.10.2019	Do	07:00	3	2,0	10,0	13,1	16,8	6,7	8,8	7,3	8,3																		15,2	2,7	158	420	15,1	1,8	132	240	15,7	5,0	25,4	1,1	5,3	1,0	4,0
	11.10.2019	Fr	07:00	7	1,0	14,0	14,8	17,2	6,7	9,7	7,2	8,0	42,0	55,0	349,2	1.740	2.313	209	4.262											15,2	2,9	199	580	15,0	2,4	139	330	15,4						3,0
	12.10.2019	Sa	07:00	1	1,0	16,0	14,0	17,6	7,1	8,4	7,3	8,0	26,0	29,0	198	1.245	1.592	222	3.059											16,1			430	15,9			400	15,4						2,0
	13.10.2019	So	07:00	1	5,0	19,0	13,0	16,0	7,1	8,4	7,2	8,0	28,0	28,0	201,6	1.042	1.584	216	2.842											16,0			280	16,0			400	16,0						2,0
	14.10.2019	Mo	07:00	1	8,0	18,0	11,0	15,0	6,9	8,1	6,7	7,9	32,0	30,0	223,2	1.279	1.815	199	3.293	370	556	43,20	58,30	8,27	1218,4	1830,9	142,3	192,0	27,2	16,0	2,5	127	320	16,0	3,0	112	340	16,0	3,0	20,9	1,1	4,5	0,6	2,0
	15.10.2019	Di	07:00	1	8,0	15,0	12,0	15,0	7,0	9,5	7,0	8,2	30,0	34,0	230,4	1.242	1.751	129	3.122											17,0	2,5	119	300	17,0	3,1	110	340	17,0						2,0
	16.10.2019	Mi	07:00	1	4,0	16,0	13,5	16,5	7,0	8,3	7,5	8,3	35,0	39,0	266,4	1.613	2.048	269	3.930											17,0	2,6	115	300	17,0	2,6	109	280	17,0						2,0
	17.10.2019	Do	07:00	1	4,0	15,0	14,4	17,3	6,8	8,0	7,2	8,2	29,0	32,0	219,6	1.048	1.703	186	2.937											17,5	2,8	116	320	17,5	2,6	109	280	17,4						2,0
	18.10.2019	Fr	07:00	1	7,0	16,0	12,6	16,0	7,0	8,6	7,3	8,2	32,0	34,0	237,6	1.287	1.714	380	3.381	310	640	38,95	57,85	7,35	1048,1	2162,1	131,7	195,6	24,9	17,5	2,8	109	300	17,5	2,8	113	320	17,4	4,0	21,6	1,2	3,5	0,3	2,0
	19.10.2019	Sa	07:30	3	4,0	14,0	13,0	16,0	7,0	8,1	7,5	7,9	60,0	34,0	338,4	2.601	1.821	536	4.958											17,0			280	17,0			320	17,0						2,0
	20.10.2019	So	07:00	1	6,0	15,0	13,8	17,2	6,4	8,4	7,4	8,0	24,0	29,0	190,8	964	1.785	211	2.960											16,7			300	16,5			360	17,0						2,0
	21.10.2019	Mo	07:00	1	5,0	14,0	14,6	17,3	6,7	8,2	7,3	8,2	26,0	34,0	216	1.133	1.925	187	3.245											17,0	2,8	123	340	16,8	2,9	119	340	16,8	4,0	21,0	1,2	3,5	0,6	2,0
	22.10.2019	Di	07:00	1	9,0	15,0	15,0	17,1	6,9	8,4	7,4	8,3	30,0	33,0	226,8	1.089	1.845	223	3.157											17,1	2,8	123	340	16,9	2,8	115	320	16,9						2,0
	23.10.2019	Mi	07:00	1	4,0	15,0	12,0	15,5	7,0	8,4	7,1	8,3	27,0	37,0	230,4	1.082	1.865	188	3.135											17,0	2,7	134	360	17,0	2,6	109	280	17,0						2,0
	24.10.2019	Do	07:00	1	8,0	13,0	15,4	17,0	6,9	9,9	7,5	8,3	23,0	32,0	198	1.024	1.766	186	2.976	230	375	38,95	49,05	5,61	684,5	1116,0	115,9	146,0	16,7	17,2	2,3	121	280	17,1	2,9	129	380	17,2	3,7	25,0	1,4	5,9	1,3	2,0
	25.10.2019	Fr	07:00	1	5,0	15,0	15,8	17,4	6,8	8,1	7,5	8,3	25,0	31,0	201,6	1.188	1.814	196	3.198											17,4	2,7	128	340	17,3	2,6	116	300	17,2						2,0
	26.10.2019	Sa	07:00	1	8,0	15,0	14,2	17,1	7,2	8,1	7,2	8,2	19,0	28,0	169,2	915	1.530	201	2.646											17,3			380	17,2			280	17,1						2,0
	27.10.2019	So	07:00	1	3,0	16,0	14,7	17,2	6,9	8,4	7,1	8,1	54,0	29,0	298,8	937	1.645	244	2.826											17,3			380	17,2			320	17,3						2,0
	28.10.2019	Mo	07:00	3		8,0	13,7	17,3	6,7	8,3	7,4	8,3	58,0	31,0	320,4	2.082	1.736	351	4.169											16,8	2,7	126	340	16,7	2,6	117	300	17,1						2,0
	29.10.2019	Di	07:00	1	-3,0	9,0	14,1	16,8	6,8	8,1	7,3	8,3	30,0	37,0	241,2	1.087	1.462	175	2.724											16,5	2,7	132	360	16,4	2,4	116	280	16,5						2,0
	30.10.2019	Mi	07:00	1	-5,0	9,0	12,8	16,1	7,0	8,4	7,2	8,3	30,0	31,0	219,6	1.021	1.411	187	2.619	343	534	38,70	52,00	6,55	898,3	1397,2	101,4	136,2	17,2	16,2	2,6	137	360	16,0	2,8	130	360	16,1	4,0	27,6	2,4	6,8	1,0	1,0
	31.10.2019	Do	07:00	1	-5,0	7,0	11,6	16,3	7,3	9,5	7,4	8,3	24,0	30,0	194,4	998	1.299	185	2.482											15,7	2,7	139	380	15,6	2,8	145	400	15,6						1,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
November 2019	**01.11.2019**	Fr	08:00	1	-2,0	5,0	11,2	15,3	7,2	8,3	7,4	8,1	50,0	29,0	284,4	1.206	1.271	301	2.778											15,2	3,0	142	420	15,2	2,5	144	360	15,4						1,0
	02.11.2019	Sa	07:00	3	5,0	11,0	12,4	15,7	7,0	7,8	6,7	7,9	73,0	45,0	424,8	3.965	1.830	722	6.517											14,3			260	14,4			340	15,2						2,0
	03.11.2019	So	08:10	3	7,0	9,0	13,1	15,7	6,5	7,2	6,6	7,5	50,0	40,0	324	2.613	1.829	440	4.882											14,3			460	14,3			240	14,6						2,0
	04.11.2019	Mo	07:00	3	4,0	11,0	13,1	16,0	6,2	8,3	7,4	8,2	49,0	34,0	298,8	3.303	1.978	589	5.870											14,4	2,4	125	300	14,2	1,9	108	200	14,5						2,0
	05.11.2019	Di	07:00	1		9,0	13,3	15,8	6,8	9,0	7,3	8,3	32,0	30,0	223,2	1.465	1.526	208	3.199	700	1189	43,05	60,00	12,93	2239,3	3802,0	137,7	191,9	41,4	14,8	2,4	139	340	14,5	2,7	124	340	14,3	5,0	22,7	1,1	4,7	1,1	1,0
	06.11.2019	Mi	07:00	1	3,0	8,0	13,3	15,9	6,8	8,1	7,3	8,2	55,0	33,0	316,8	1.673	1.730	336	3.739											14,9	2,4	124	300	14,8	2,4	116	280	14,5	5,0	22,7	1,1	4,7	1,1	1,0
	07.11.2019	Do	07:00	1	1,0	8,0	13,4	15,6	6,7	8,1	7,3	8,2	26,0	29,0	198	1.118	1.570	190	2.878											14,9	2,4	132	320	14,8	2,2	117	260	14,6						1,0
	08.11.2019	Fr	07:00	3	4,0	6,0	12,9	15,8	7,1	8,1	7,3	8,2	63,0	30,0	334,8	2.002	1.762	323	4.087											15,0	2,4	125	300	14,9	2,4	127	300	14,7						1,0
	09.11.2019	Sa	07:00	1	-3,0	6,0	11,9	15,6	6,9	8,4	7,1	8,1	20,0	27,0	169,2	893	1.625	212	2.730											14,6			300	14,6			280	14,7						2,0
	10.11.2019	So	07:00	1	-1,0	4,0	9,2	14,3	7,5	8,3	7,1	8,1	19,0	29,0	172,8	886	1.690	220	2.796											14,4			320	14,4			260	14,1						2,0
	11.11.2019	Mo	07:00	1	1,0	2,0	11,1	14,4	7,1	8,7	7,3	8,1	29,0	29,0	208,8	1.223	1.792	196	3.211	240	368	32,85	44,50	5,87	770,6	1181,6	105,5	142,9	18,8	14,3	2,5	134	340	14,3	2,3	128	300	13,5	5,0	26,0	2,3	7,4	1,2	2,0
	12.11.2019	Di	07:00	1	1,0	4,0	12,4	15,7	6,8	8,0	7,4	8,3	27,0	32,0	212,4	1.335	1.782	276	3.393											14,3	2,6	132	340	14,4	2,4	134	320	13,7	4,0	25,0	2,0	6,0	1,2	4,0
	13.11.2019	Mi	07:00	1		4,0	11,6	15,5	6,8	8,4	7,2	8,3	29,0	31,0	216	1.207	1.543	255	3.005											14,4	2,6	137	360	14,5	2,4	117	280	13,9						2,0
	14.11.2019	Do	07:00	1		5,0	11,1	15,7	7,1	8,1	7,5	8,3	22,0	32,0	194,4	980	1.716	191	2.887											14,5	2,3	130	300	14,5	3,1	137	420	13,8						2,0
	15.11.2019	Fr	07:00	1	1,0	5,0	11,9	15,1	7,0	9,3	7,5	8,3	27,0	34,0	219,6	1.031	1.818	210	3.059	280	527	30,70	48,85	6,90	856,5	1612,1	93,9	149,4	21,1	14,2	2,4	132	320	14,5	2,7	127	340	13,7	4,0	22,0	0,8	4,3	1,0	1,0
	16.11.2019	Sa	07:00	1	-2,0	5,0	11,5	15,0	6,7	8,5	7,5	8,1	29,0	28,0	205,2	1.150	1.512	231	2.893											14,3			360	14,6			300	13,8						
	17.11.2019	So	07:00	1	2,0	8,0	11,5	16,0	6,3	8,3	7,4	8,1	23,0	29,0	187,2	926	1.536	221	2.683											14,5			320	14,5			340	13,6						1,0
	18.11.2019	Mo	07:00	1	-1,0	6,0	13,8	17,0	7,1	8,3	7,6	8,3	26,0	20,0	165,6	1.021	1.482	197	2.700											14,0	2,3	122	280	14,0	2,7	118	320	13,4						
	19.11.2019	Di	07:00	1	-1,0	4,0	13,0	16,0	7,3	8,5	7,2	8,4	24,0	33,0	205,2	1.045	1.526	207	2.778											14,0	2,4	127	300	14,0			300	13,7						1,0
	20.11.2019	Mi	07:00	1	3,0	5,0	15,0	17,0	7,4	8,8	7,5	8,4	20,0	33,0	190,8	997	1.506	210	2.713											14,4	2,4	136	320	14,4	2,5	131	320	14,0						
	21.11.2019	Do	07:00	1	-1,0	6,0	15,0	15,4	7,2	8,4	7,5	8,4	28,0	29,0	205,2	1.093	1.526	222	2.841	393	581	42,00	59,00	7,65	1116,5	1650,6	119,3	167,6	21,7	14,4	2,5	129	320	14,6	2,3	129	300	13,6	4,7	29,3	3,4	8,7	1,1	
	22.11.2019	Fr	07:00	1	-1,0	5,0	13,5	15,0	7,1	8,9	7,2	8,4	17,0	13,0	108	986	1.505	200	2.691											14,5	2,5	144	360	14,5	2,1	131	280	13,2						1,0
	23.11.2019	Sa	07:00	1	-1,0	8,0	13,0	16,0	7,4	8,2	7,0	8,1	17,0	27,0	158,4	909	1.420	219	2.548											14,5			360	14,5			340	13,0						1,0
	24.11.2019	So	07:00	1		5,0	10,8	14,7	7,4	8,3	7,4	8,1	19,0	29,0	172,8	905	1.584	237	2.726											13,8			360	14,1			360	13,3						1,0
	25.11.2019	Mo	07:00	1	2,0	4,0	11,2	15,6	7,0	8,2	7,3	8,4	20,0	33,0	190,8	964	1.549	206	2.719											14,0	2,5	138	340	14,2	2,4	139	340	13,3						2,0
	26.11.2019	Di	07:00	1	1,0	5,0	12,0	16,0	7,3	8,9	7,5	8,4	37,0	33,0	252	1.141	1.508	207	2.856											14,0	2,6	146	380	14,0	2,3	139	320	13,0						2,0
	27.11.2019	Mi	07:00	1		5,0	12,1	14,6	7,3	8,2	7,3	8,3	17,0	19,0	129,6	1.502	1.685	255	3.442	227	345	55,35	60,00	6,09	780,2	1187,5	190,5	206,5	21,0	14,0	2,4	148	360	14,1	2,4	149	360	13,6	4,0	26,3	2,7	5,7	1,2	2,0
	28.11.2019	Do	07:00	1	3,0	7,0	11,9	14,1	7,0	8,5	7,2	8,1	67,0	29,0	345,6	1.393	1.469	319	3.181											13,9	2,7	147	400	14,1	2,3	129	300	13,5						2,0
	29.11.2019	Fr	07:00	1	-1,0	5,0	12,0	14,6	7,0	8,3	7,5	7,9	57,0	27,0	302,4	1.824	1.398	321	3.543											13,7	2,9	161	460	13,8	2,2	138	300	13,4						2,0
	30.11.2019	Sa	07:00	1	-6,0	3,0	9,8	14,3	7,3	8,1	7,4	7,9	16,0	21,0	133,2	869	1.076	200	2.145											13,4			480	13,5			460	13,4						2,0
Dezember 2019	**01.12.2019**	So	07:00	1	-3,0	1,0	8,7	14,2	7,4	8,3	7,5	8,0	16,0	27,0	154,8	838	1.338	206	2.382											13,0			740	13,2			460	12,4						2,0
	02.12.2019	Mo	07:00	1		2,0	10,5	14,5	7,1	8,4	7,5	8,3	21,0	32,0	190,8	1.026	1.466	215	2.707											13,0	2,6	178	460	13,2	2,6	146	380	12,2						2,0
	03.12.2019	Di	07:00	1	-3,0	3,0	11,0	14,0	7,2	8,5	7,5	8,4	16,0	31,0	169,2	1.001	1.467	176	2.644	260	408	45,30	59,55	6,75	687,4	1077,4	119,8	157,5	17,8	13,2	2,4	231	560	13,2	2,8			12,3	4,3	23,8	4,4	9,4	1,4	2,0
	04.12.2019	Mi	07:00	1	-7,0	1,0	10,3	12,5	6,9	8,4	7,4	8,4	17,0	36,0	190,8	983	1.498	192	2.673											13,1	2,4	189	460	13,2	2,7	216	580	12,2						2,0
	05.12.2019	Do	07:00	1	-4,0	-1,0	9,4	13,4	7,5	8,5	7,2	8,5	21,0	30,0	183,6	989	1.533	187	2.709											12,9	2,6	225	580	13,1	2,7	150	400	12,4						2,0
	06.12.2019	Fr	07:00	1	4,0	5,0	9,4	14,2	7,4	8,7	7,7	8,5	19,0	30,0	176,4	990	1.548	203	2.741											12,8	2,4	185	440	12,9	2,8			11,8						2,0
	07.12.2019	Sa	07:00	3	4,0	6,0	9,9	14,1	7,0	8,0	7,3	8,3	91,0	37,0	460,8	2.782	2.040	615	5.437											11,7			240	11,8			280	11,7						2,0
	08.12.2019	So	07:00	1	3,0	6,0	10,9	14,7	7,2	8,3	7,5	8,5	20,0	29,0	176,4	1.030	1.599	257	2.886											12,2			640	12,2			420	11,5						2,0
	09.12.2019	Mo	07:00	3	-1,0	6,0	11,1	13,7	6,6	8,2	7,2	8,3	86,0	42,0	460,8	1.951	1.964	485	4.400	200	346	30,25	41,05	5,08	880,0	1522,4	133,1	180,6	22,4	12,7	2,5	208	520	12,7	2,9	196	560	12,0	5,3	29,8	1,8	8,3	1,4	2,0
	10.12.2019	Di	07:00	2	-7,0	1,0	10,6	14,3	6,9	8,0	7,5	8,5	45,0	36,0	291,6	1.830	1.783	324	3.937											12,3	2,6	117	300	12,4	2,9	117	340	12,0						2,0
	11.12.2019	Mi	07:00	1	-6,0	9,0	9,8	13,2	7,2	8,5	7,5	8,4	20,0	35,0	198	966	1.614	187	2.767											12,4	2,6	102	260	12,5	2,7	97	260	11,5	4,0	23,0	1,2	5,6	1,1	2,0
	12.12.2019	Do	07:00	1	-1,0	3,0	10,5	13,2	7,2	8,7	7,4	8,4	56,0	31,0	313,2	1.711	1.637	297	3.645											12,6	2,1	96	200	12,6	2,7	95	260	11,7						2,0
	13.12.2019	Fr	07:00	6	-1,0	1,0	9,4	13,0	7,3	8,9	7,5	8,4	101,0	56,0	565,2	2.714	1.978	602	5.294	210	355	26,73	38,27	4,88	1111,7	1879,4	141,5	202,6	25,8	12,1	2,5	88	220	12,4	2,8	92	260	11,8	4,0	22,0	1,0	4,6	0,9	2,0
	14.12.2019	Sa	07:00	3		6,0	7,4	12,3	6,7	8,2	7,3	8,2	101,0	90,0	687,6	5.662	2.507	1.043	9.212											9,5			200	9,6			260	10,5						2,0
	15.12.2019	So	07:00	3	3,0	8,0	8,9	13,0	7,0	8,4	7,3	8,0	96,0	51,0	529,2	4.192	2.322	841	7.355											9,4			200	9,4			240	9,4						2,0
	16.12.2019	Mo	07:00	1	-2,0	7,0	10,6	13,2	7,5	8,2	7,5	8,3	32,0	39,0	255,6	1.502	1.780	239	3.521											10,8	2,7	110	300	10,8	2,8	106	300	9,9						4,0
	17.12.2019	Di	07:00	1	-3,0	2,0	10,4	13,6	7,1	8,4	7,2	8,4	22,0	31,0	190,8	1.111	1.604	211	2.926											11,6	2,6	122	320	11,6	2,8	116	320	10,3						3,0
	18.12.2019	Mi	07:00	1	-4,0	4,0	12,0	15,0	6,9	8,0	7,1	8,4	20,0	33,0	190,8	1.093	1.671	225	2.989											12,0	2,6	123	320	12,0	2,7	118	320	11,0						2,0
	19.12.2019	Do	07:00	1	-4,0	3,0	10,1	13,0	7,2	8,1	7,3	8,4	20,0	30,0	180	1.133	1.524	210	2.867	370	573	37,05	54,00	6,48	1060,8	1642,8	106,2	154,8	18,6	12,3	2,7	111	300	12,4	2,8	106	300	11,0	3,0	24,0	0,8	4,6	0,7	1,0
	20.12.2019	Fr	07:00	1	-4,0	4,0	9,9	12,7	7,3	8,7	7,4	8,3	23,0	30,0	190,8	1.143	1.549	209	2.901											12,2	2,5	111	280	12,4	2,5	104	260	11,2						1,0
	21.12.2019	Sa	07:00	3	-2,0	4,0	9,6	12,9	7,1	8,3	7,3	8,2	92,0	32,0	446,4	1.586	1.443	391	3.420											12,0			300	12,1			280	11,4						2,0
	22.12.2019	So	07:00	1	1,0	4,0	11,0	14,5	6,9	8,3	7,4	8,2	78,0	31,0	392,4	1.387	1.415	263	3.065											12,0			200	12,0			260	11,0						2,0
	23.12.2019	Mo	07:00	3	1,0	5,0	10,5	13,0	6,7	8,1	7,4	8,2	84,0	30,0	410,4	2.429	1.700	462	4.591											12,0	2,6	92	240	12,0	2,7	90	240	11,0						2,0
	24.12.2019	Di	07:00	3	3,0	5,0	10,0	12,0	6,8	7,9	7,2	8,0	97,0	54,0	543,6	2.525	1.660	597	4.782											12,0	2,1	96	200	12,0	2,9	83	240	11,0						3,0
	25.12.2019	Mi	07:00	7		6,0	10,0	11,5	7,0	8,3	6,9	8,0	87,0	37,0	446,4	1.618	1.342	367	3.327	240	371	32,00	44,80	6,74	798,5	1234,3	106,5	149,0	22,4	11,0	2,8	78	220	11,0	2,7	80	220	11,0	3,0	20,3	0,7	4,3	0,9	3,0
	26.12.2019	Do	07:00	1		4,0	10,1	11,7	7,1	7,8	7,2	8,1	17,0	22,0	140,4	1.035	1.247	243	2.525											11,3	2,4	84	200	11,3	2,7	81	220	10,6						3,0
	27.12.2019	Fr	07:00	1	-4,0	4,0	10,0	11,5	7,1	8,0	7,3	8,3	21,0	21,0	151,2	1.041	1.272	214	2.527											11,5	2,7	88	240	11,5	2,7	81	220	10,5						2,0
	28.12.2019	Sa	07:00	2	-10,0	1,0	9,0	9,0	6,8	7,8	6,9	7,9	17,0	24,0	147,6	958	1.162	205	2.325											11,0			240	11,0			240	10,0						1,0
	29.12.2019	So	07:00	2	-10,0	-3,0	7,2	10,3	7,0	8,0	7,,2	7,9	18,0	26,0	158,4	922	1.260	206	2.388											11,0			240	11,2			240	10,1						2,0
	30.12.2019	Mo	07:00	2	-8,0	-1,0	8,8	11,0	6,9	7,7	7,1	8,1	23,0	27,0	180	1.160	1.402	201	2.763											10,8	2,8	92	260	10,9	2,7	96	260	9,8						1,0
	31.12.2019	Di	07:00	2	-7,0	-1,0	8,6	11,6	6,9	7,8	7,2	8,1	18,0	24,0	151,2	992	1.225	208	2.425	260	412	42,50	57,15	7,47	630,5	999,1	103,1	138,6	18,1	10,8	2,8	90	250	11,0	3,9	93	360	9,7	4,0	23,1	1,9	5,6	1,0	1,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Januar 2020	**01.01.2020**	Mi	07:00	2	-11,0	-3,0	7,0	9,9	7,2	7,8	7,1	7,9	16,0	21,0	133,2	889	1.067	203	2.159											10,7	3,0	79	240	10,9	3,2	85	270	9,6						1,0
	02.01.2020	Do	07:00	2	-8,0	-2,0	7,5	11,3	7,2	8,0	7,4	8,2	20,0	25,0	162	1.031	1.348	196	2.575											10,4	3,1	83	260	10,6	3,1	82	250	9,4						2,0
	03.01.2020	Fr	07:00	1	1,0	3,0	9,3	12,0	7,2	8,8	7,3	8,3	21,0	25,0	165,6	1.049	1.440	198	2.687											10,8	2,9	79	230	10,8	2,7	81	220	9,6						2,0
	04.01.2020	Sa	07:00	2	-2,0	2,0	8,9	12,6	6,6	8,4	6,9	10,0	72,0	30,0	367,2	1.460	1.544	277	3.281											11,0			260	11,1			230	9,9						2,0
	05.01.2020	So	07:00	2	-2,0	1,0	8,4	12,1	6,5	8,3	7,3	8,1	76,0	29,0	378	1.557	1.723	284	3.564											10,7			240	10,8			220	10,0						2,0
	06.01.2020	Mo	07:00	2	-6,0	1,0	8,1	12,3	7,3	8,2	7,4	8,4	17,0	32,0	176,4	927	1.715	214	2.856	303	482	44,60	53,15	6,91	866,3	1375,2	127,4	151,8	19,7	11,1	2,9	82	240	11,1	2,9	82	240	10,0	3,0	23,1	1,4	5,9	1,2	2,0
	07.01.2020	Di	07:00	1	-1,0	1,0	9,0	12,2	7,2	8,3	7,3	8,3	21,0	34,0	198	1.140	1.706	204	3.050											11,2	3,3	85	280	11,4	2,1	80	170	10,1						2,0
	08.01.2020	Mi	07:00	1	-1,0	2,0	9,2	12,4	7,2	8,0	7,3	8,2	73,0	33,0	381,6	1.681	1.790	335	3.806											11,5	3,4	90	300	11,6	2,3	87	200	10,5	3,0	22,0	1,9	5,5	1,1	2,0
	09.01.2020	Do	07:00	1		4,0	10,0	12,9	6,9	8,0	7,4	8,3	53,0	36,0	320,4	1.794	1.898	348	4.040											11,4	3,0	86	260	11,5	3,4	88	300	10,8						2,0
	10.01.2020	Fr	07:00	1	1,0	7,0	10,3	13,0	7,3	8,3	7,4	8,4	27,0	32,0	212,4	1.247	1.799	264	3.310	250	410	37,80	55,60	7,10	827,5	1357,1	125,1	184,0	23,5	11,9	2,8	85	240	12,0	2,9	90	260	11,0	3,0	21,6	2,1	4,2	0,9	2,0
	11.01.2020	Sa	07:00	3	-6,0	3,0	9,2	12,6	7,1	8,5	7,3	8,2	93,0	31,0	446,4	1.587	1.753	350	3.690											11,6			250	11,7			260	11,1						2,0
	12.01.2020	So	07:00	2	-2,0	1,0	7,9	11,2	7,1	8,2	6,8	8,0	18,0	29,0	169,2	984	1.611	222	2.817											11,4			260	11,5			200	10,7						2,0
	13.01.2020	Mo	07:00	2	-3,0	1,0	9,5	11,8	7,3	8,5	7,0	8,2	42,0	36,0	280,8	1.250	1.671	268	3.189											11,7	3,4	89	300	11,7	2,2	86	190	10,8						2,0
	14.01.2020	Di	07:00	2	-3,0	3,0	9,0	12,4	7,3	8,5	7,6	8,4	21,0	32,0	190,8	1.148	1.651	204	3.003											11,6	2,9	86	250	11,6	3,5	100	350	10,8						2,0
	15.01.2020	Mi	07:00	2	-1,0	3,0	9,4	12,0	7,2	9,0	7,4	8,4	20,0	33,0	190,8	1.030	1.669	200	2.899											11,7	3,2	92	290	11,7	3,2	94	300	10,8						2,0
	16.01.2020	Do	07:00	2	-6,0	3,0	9,5	12,2	7,1	8,1	7,5	8,4	16,0	33,0	176,4	1.003	1.656	190	2.849	317	576	40,93	58,73	6,84	902,2	1642,0	116,6	167,3	19,5	11,8	3,2	91	290	11,8	3,1	100	310	10,9	3,7	25,6	1,6	7,1	1,2	2,0
	17.01.2020	Fr	07:00	2	-1,0	4,0	9,2	12,2	7,1	8,5	7,6	8,3	24,0	28,0	187,2	1.094	1.825	193	3.112											11,8	3,4	97	330	11,7	3,1	91	280	10,8						2,0
	18.01.2020	Sa	07:00	2	-1,0	3,0	9,3	12,2	7,2	7,9	7,4	8,2	18,0	26,0	158,4	979	1.492	210	2.681											11,8			280	11,8			320	10,9						2,0
	19.01.2020	So	07:00	1	-4,0	2,0	8,8	11,8	6,9	7,9	7,4	8,0	20,0	27,0	169,2	945	1.454	211	2.610											11,6			290	11,6			320	10,8						1,0
	20.01.2020	Mo	07:00	2	-9,0	2,0	9,5	11,9	7,1	7,8	7,3	8,1	18,0	27,0	162	1.030	1.396	206	2.632											11,4			320	11,5			320	10,7						2,0
	21.01.2020	Di	07:00	2	-8,0	2,0	8,3	10,7	7,0	7,9	7,2	8,4	23,0	30,0	190,8	1.066	1.375	186	2.627											11,3	2,9	96	280	11,5	3,0	101	300	10,4						1,0
	22.01.2020	Mi	07:00	2	-6,0	-3,0	8,6	10,9	7,1	8,2	7,4	8,4	20,0	29,0	176,4	1.115	1.523	192	2.830	315	499	36,80	51,50	6,89	891,5	1410,8	104,1	145,7	19,5	11,2	3,2	95	300	11,2	3,1	101	310	10,3	2,0	23,7	1,3	5,4	1,2	1,0
	23.01.2020	Do	07:00	2	-8,0	1,0	8,9	11,4	7,0	7,9	7,2	8,4	17,0	29,0	165,6	1.059	1.576	185	2.820											11,1	3,0	102	310	11,1	3,6	112	400	10,2						1,0
	24.01.2020	Fr	07:30	2	-9,0	1,0	8,2	11,7	7,2	8,9	7,4	8,3	18,0	28,0	165,6	1.061	1.645	187	2.893											10,9	3,2	104	330	11,0	3,1	110	340	10,0						
	25.01.2020	Sa	07:00	2	-3,0	-1,0	8,0	11,5	7,3	8,4	7,2	8,0	17,0	28,0	162	925	1.492	200	2.617											10,8			340	11,1			380	10,0						
	26.01.2020	So	07:00	2	-2,0	2,0	8,0	10,0	7,5	8,5	7,2	8,1	19,0	28,0	169,2	966	1.491	200	2.657											11,0			310	11,0			390	10,0						
	27.01.2020	Mo	07:00	2	1,0	3,0	9,0	11,0	7,1	8,3	7,0	8,3	37,0	28,0	234	1.082	1.357	201	2.640											11,0	3,0	92	280	11,0	3,2	101	320	10,0						
	28.01.2020	Di	07:00	3	-2,0	4,0	9,0	11,0	7,1	8,5	7,6	8,3	103,0	42,0	522	3.540	2.123	718	6.381	220	387	26,85	40,45	5,55	1403,8	2469,4	171,3	258,1	35,4	10,0	2,1	124	260	10,0	2,9	111	320	9,0	3,0	22,9	1,3	5,9	1,2	3,0
	29.01.2020	Mi	07:00	2	-1,0	1,0	10,0	13,0	7,4	9,1	7,4	8,4	65,0	30,0	342	1.924	1.631	370	3.925											10,0	3,2	101	320	10,0	4,0	111	440	9,0						2,0
	30.01.2020	Do	07:00	1	-2,0	8,0	9,3	11,0	7,2	8,5	7,2	8,1	28,0	31,0	212,4	1.224	1.580	300	3.104											10,1	3,6	124	440	10,1	3,5	125	440	9,4						2,0
	31.01.2020	Fr	07:00	3	6,0	8,0	10,0	13,0	7,3	8,2	7,3	8,3																		10,0	2,9	111	320	10,0	2,6	106	280	10,0						3,0
Februar 2020	**01.02.2020**	Sa	07:00	3	2,0	12,0	11,0	13,0	6,8	8,3	7,4	7,8	109,0	78,0	673,2	2.927	1.937	634	5.498											11,0			380	11,0			480	10,0						3,0
	02.02.2020	So	07:00	3	2,0	8,0	9,1	11,1	6,4	8,4	7,3	8,0	106,0	75,0	651,6	6.963	2.609	1.184	10.756											9,7			200	9,7			240	9,9						4,0
	03.02.2020	Mo	07:00	3	1,0	6,0	9,4	11,6	6,9	9,2	7,2	7,8	87,0	34,0	435,6	3.717	2.205	698	6.620	200	217	15,25	20,05	3,70	1324,0	1436,5	101,0	132,7	24,5	10,0	2,7	105	280	9,9	2,6	99	260	10,0	3,0	17,6	0,5	3,7	0,6	4,0
	04.02.2020	Di	07:00	3		3,0	7,8	10,2	6,8	9,0	7,3	8,2																		9,1	3,1	122	380	9,0	2,3	96	220	9,1						4,0
	05.02.2020	Mi	07:00	3	-7,0	2,0	9,5	11,7	7,5	9,3	7,3	8,4	30,0	32,0	223,2	1.860	1.895	306	4.061											8,9	3,7	144	530	8,9	2,6	97	250	8,3						4,0
	06.02.2020	Do	07:00	2	-7,0		9,2	11,5	7,4	8,8	7,4	8,3	26,0	33,0	212,4	1.553	1.921	264	3.738											9,4	3,2	130	420	9,3	3,6	151	540	8,5	3,0	19,0	0,7	3,7	0,6	1,0
	07.02.2020	Fr	07:00	2	-6,0	4,0	9,7	12,0	7,4	9,5	7,2	8,3	26,0	34,0	216	1.460	1.988	245	3.693	230	360	27,80	38,30	5,30	849,4	1329,5	102,7	141,4	19,6	10,3	3,2	94	300	10,2	3,7	91	340	9,0	2,0	20,0	0,9	3,7	0,6	2,0
	08.02.2020	Sa	07:00	2	-6,0	2,0	8,9	11,7	7,4	8,6	7,5	8,0	26,0	30,0	201,6	1.361	2.031	245	3.637											10,7			340	10,8			340	9,5						1,0
	09.02.2020	So	07:00	1	5,0	8,0	9,2	11,5	7,4	8,4	7,5	8,0	25,0	30,0	198	1.339	1.932	249	3.520											10,8			300	10,8			280	9,9						2,0
	10.02.2020	Mo	07:00	3	-1,0	7,0	8,1	10,3	6,9	7,9	7,5	8,1																		9,9	2,6	106	270	9,7	3,1	126	390	9,8						4,0
	11.02.2020	Di	07:00	3		4,0	8,6	10,2	6,8	8,6	7,4	8,5	104,0	46,0	540	5.166	3.016	907	9.089											8,7	3,0	67	200	8,5	2,0	87	170	8,2						2,0
	12.02.2020	Mi	07:00	6		3,0	8,7	11,3	7,1	8,1	7,6	8,4	96,0	46,0	511,2	2.995	2.354	592	5.941											9,4	3,0	113	340	9,2	3,5	118	410	8,5						2,0
	13.02.2020	Do	07:00	3	3,0	5,0	8,5	10,5	7,0	9,1	7,7	8,5								140	253	18,60	28,25	3,49						9,5	1,6	90	140	9,4	1,3	87	110	9,0	3,0	21,1	2,9	9,4	0,8	3,0
	14.02.2020	Fr	07:00	3		5,0	7,8	10,8	7,2	9,6	7,7	8,3	104,0	59,0	586,8	6.915	3.348	1.164	11.427											8,3	1,7	97	160	8,2	3,1	110	340	8,3						4,0
	15.02.2020	Sa	07:00	3	-1,0	7,0	9,2	11,4	7,1	8,3	7,9	8,3	32,0	30,0	223,2	1.941	2.132	311	4.384											9,4			400	9,4			400	8,5						3,0
	16.02.2020	So	07:00	3	-1,0	9,0	9,6	11,3	7,6	8,4	7,8	8,1	32,0	30,0	223,2	1.856	2.144	297	4.297											10,1			450	10,0			330	9,2						2,0
	17.02.2020	Mo	07:00	3	3,0	6,0	9,5	11,4	7,6	8,1	7,8	8,1	100,0	60,0	576	4.711	2.912	855	8.478											10,4	2,8	93	260	10,4	2,8	94	260	9,9						3,0
	18.02.2020	Di	07:00	3	2,0	5,0	10,3	11,6	7,6	9,1	7,8	8,4	33,0	50,0	298,8	1.943	2.363	314	4.620											10,5	2,9	112	320	10,4	3,0	122	360	9,9						2,0
	19.02.2020	Mi	07:00	3	-3,0	4,0	9,1	11,2	7,4	8,6	7,5	8,5	99,0	56,0	558	3.391	2.719	646	6.756	133	241	20,90	21,30	3,74	898,5	1630,4	141,2	143,9	25,3	10,5	2,5	96	240	10,5	2,7	90	240	10,1	3,0	24,6	3,0	9,7	1,1	2,0
	20.02.2020	Do	07:00	3	-1,0	5,0	9,6	11,5	7,6	9,3	7,4	8,4	34,0	43,0	277,2	1.817	2.306	267	4.390											10,4	2,3	104	240	10,4	2,5	96	240	9,9						2,0
	21.02.2020	Fr	07:00	3	-2,0	5,0	9,4	11,8	7,2	9,0	7,7	8,5	96,0	42,0	496,8	2.369	2.520	443	5.332											10,6	2,0	98	200	10,6	2,2	101	220	10,1						2,0
	22.02.2020	Sa	08:00	1	-1,0	9,0	9,1	11,7	7,5	8,5	7,8	8,3	27,0	30,0	205,2	1.480	2.078	282	3.840											10,9			260	10,8			250	10,2						2,0
	23.02.2020	So	07:00	3		10,0	9,5	11,6	7,3	8,5	7,7	8,2																		11,0			250	11,0			220	10,0						3,0
	24.02.2020	Mo	07:00	3		1,0	9,5	11,5	7,2	8,7	7,8	8,4	101,0	63,0	590,4	4.256	3.023	801	8.080											11,0	1,6	95	150	11,0	1,9	100	190	10,0						3,0
	25.02.2020	Di	07:00	3		7,0	9,5	11,6	7,2	8,7	7,8	8,4								157	248	16,10	24,50	3,23						10,0	2,2	116	260	11,0	2,2	109	240	10,0	3,0	22,4	2,1	7,5	0,9	3,0
	26.02.2020	Mi	07:00	3	-3,0	4,0	9,0	11,0	7,4	8,5	7,7	8,4	91,0	56,0	529,2	3.584	2.654	602	6.840											10,0	2,1	105	220	10,0	2,0	101	200	10,0						3,0
	27.02.2020	Do	07:00	6	-4,0	5,0	8,5	11,0	7,5	8,4	7,5	8,4	47,0	40,0	313,2	1.958	2.361	335	4.654											10,0	2,1	104	220	10,0	1,7	120	198	10,0						3,0
	28.02.2020	Fr	07:00	5	-1,0	4,0	8,0	10,0	7,2	8,9	7,6	8,3	97,0	59,0	561,6	4.465	2.901	755	8.121											10,0	1,8	109	190	10,0	2,0	101	200	10,0						3,0
	29.02.2020	Sa	07:00	5	1,0	6,0	8,0	10,0	7,0	7,9	7,4	8,0																		9,0			200	9,0			160	9,0						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
März 2020	**01.03.2020**	So	07:00	3		10,0	8,3	11,1	7,1	8,2	7,6	8,0	103,0	46,0	536,4	4.852	3.012	750	8.614											8,8			180	8,6			150	8,6						3,0
	02.03.2020	Mo	07:00	3	4,0	8,0	9,3	10,8	6,7	8,9	7,4	8,3	101,0	54,0	558	3.196	2.818	461	6.475	200	298	18,93	29,17	3,25	1295,0	1931,7	122,6	188,9	21,0	9,7	2,2	101	220	9,6	2,1	96	200	9,2	6,0	32,1	0,5	3,4	0,8	3,0
	03.03.2020	Di	07:00	3	-5,0	5,0	9,0	11,1	7,2	8,4	7,7	8,4	102,0	79,0	651,6	4.254	3.328	774	8.356											9,8	2,1	102	210	9,7	1,7	96	160	9,5						3,0
	04.03.2020	Mi	07:00	3	-4,0	4,0	9,4	11,6	7,4	9,2	7,4	8,5	34,0	38,0	259,2	2.025	2.433	323	4.781											10,2	2,3	108	250	10,0	2,3	104	240	9,4						2,0
	05.03.2020	Do	07:00	3	-2,0	7,0	9,2	11,6	7,1	8,9	7,6	8,4																		10,6	2,4	111	260	10,6	2,3	105	240	10,0						4,0
	06.03.2020	Fr	07:00	3	1,0	6,0	8,7	11,5	7,0	9,8	7,5	8,4	102,0	55,0	565,2	5.583	3.365	914	9.862	170	257	15,60	25,50	3,30	1676,5	2534,5	153,8	251,5	32,5	9,7	2,3	111	250	9,5	1,7	99	170	9,6	3,0	16,6	0,3	2,5	0,7	4,0
	07.03.2020	Sa	07:00	3	-4,0	4,0	8,9	11,7	7,2	8,2	7,5	8,2	73,0	43,0	417,6	2.657	2.615	504	5.776											10,2			270	10,1			240	9,6						3,0
	08.03.2020	So	07:15	3	2,0	7,0	9,1	12,1	7,3	8,4	7,4	8,2	31,0	35,0	237,6	1.805	2.491	333	4.629											10,6			310	10,6			260	10,0						3,0
	09.03.2020	Mo	07:00	3	-2,0	7,0	9,5	12,1	7,5	8,7	7,4	8,3	29,0	30,0	212,4	2.520	2.591	342	5.453											11,1	2,7	135	360	11,1	2,3	115	260	10,5						3,0
	10.03.2020	Di	07:00	3	1,0	8,0	8,2	11,2	7,0	8,5	7,6	8,4	113,0	87,0	720	5.479	4.009	1.000	10.488											10,5	2,8	127	350	10,5	2,5	116	290	10,4						4,0
	11.03.2020	Mi	07:00	3	5,0	10,0	9,4	11,6	7,1	9,0	7,3	8,4	100,0	47,0	529,2	5.206	3.201	788	9.195											9,7	1,6	98	160	9,6	2,7	119	320	9,5						4,0
	12.03.2020	Do	07:00	3	2,0	13,0	9,9	11,9	6,7	8,4	7,7	8,4	94,0	48,0	511,2	3.125	2.586	380	6.091	133	220	12,45	23,80	4,10	812,1	1340,0	75,8	145,0	25,0	10,9	3,1	131	400	10,9	2,6	111	290	10,2	3,7	16,3	1,0	2,9	0,7	4,0
	13.03.2020	Fr	07:30	3	-3,0	8,0	9,6	11,8	6,8	8,8	7,5	8,3	41,4	39,0	289,4	2.654	2.502	354	5.510											11,0	3,1	104	320	11,0	3,1	103	320	10,6						3,0
	14.03.2020	Sa	07:30	3	-5,0	10,0	9,6	12,1	7,2	8,4	7,5	8,1	33,0	35,0	244,8	2.020	2.021	336	4.377											11,1			360	11,1			600	10,7						3,0
	15.03.2020	So	07:00	7	-5,0	9,0	9,8	12,4	6,9	8,4	7,4	8,0	30,0	35,0	234	2.000	2.020	335	4.355											11,2			380	11,2			660	10,7						3,0
	16.03.2020	Mo	07:00	3	4,0	13,0	9,9	12,4	7,4	8,8	7,4	8,2	64,0	65,0	464,4	2.130	2.474	308	4.912											11,6	2,8	101	280	11,5	2,8	92	260	11,0						3,0
	17.03.2020	Di	07:00	3	4,0	13,0	10,3	12,5	7,2	8,3	7,6	8,3	35,0	36,0	255,6	1.991	2.258	301	4.550											12,0	2,7	102	280	11,9	2,7	98	260	11,5						3,0
	18.03.2020	Mi	07:00	3	5,0	13,0	10,6	12,9	7,3	8,5	7,4	8,4	33,0	40,0	262,8	1.880	2.324	277	4.481	180	274	27,35	36,30	4,08	806,6	1225,6	122,6	162,7	18,3	12,3	2,5	96	240	12,2	3,0	101	300	11,9	8,0	32,0	0,8	3,6	1,1	3,0
	19.03.2020	Do	07:00	7	1,0	15,0	10,7	12,7	7,3	8,6	7,6	8,2	30,0	35,0	234	1.723	2.182	280	4.185											12,6	2,7	97	260	12,5	2,7	97	260	12,2						3,0
	20.03.2020	Fr	07:00	3	1,0	13,0	10,5	12,7	7,2	8,4	7,3	8,1	60,0	31,0	327,6	1.722	2.135	290	4.147											12,7	2,6	94	240	12,5	2,5	97	240	12,4						3,0
	21.03.2020	Sa	07:00	3	-4,0	5,0	9,2	12,2	7,2	8,2	7,6	8,2	45,0	30,0	270	2.052	2.193	409	4.654											12,0			260	12,1			300	12,0						3,0
	22.03.2020	So	07:00	2	-8,0	5,0	8,3	12,0	7,3	8,4	7,5	8,1	27,0	30,0	205,2	1.430	2.090	275	3.795											11,4			260	11,5			260	11,2						2,0
	23.03.2020	Mo	07:00	2	-9,0	4,0	9,0	12,1	7,3	8,8	7,5	8,1	31,0	31,0	223,2	1.546	2.150	263	3.959											11,4	2,3	103	240	11,4	2,3	103	240	10,5						2,0
	24.03.2020	Di	07:00	2	-5,0	4,0	8,7	12,3	7,5	8,6	7,5	8,3	28,0	34,0	223,2	1.529	2.119	274	3.922	267	419	29,75	43,55	5,51	1045,8	1643,3	116,7	170,8	21,6	11,4	2,2	135	300	11,5	2,6	130	340	10,9	4,7	31,4	1,5	6,2	1,1	2,0
	25.03.2020	Mi	07:00	2	-4,0	4,0	9,0	11,5	7,4	8,5	7,4	8,3	25,0	33,0	208,8	1.447	2.045	264	3.756											11,4	2,4	137	330	11,4	2,6	137	350	10,8						2,0
	26.03.2020	Do	07:00	1	2,0	7,0	9,5	13,6	7,3	8,8	7,4	8,3	27,0	33,0	216	1.474	2.028	296	3.798											11,1	2,5	127	320	11,2	2,4	128	310	10,5						2,0
	27.03.2020	Fr	07:00	1	-2,0	13,0	9,8	12,5	7,2	9,1	7,5	8,3	26,0	32,0	208,8	1.404	2.142	343	3.889											11,4	2,3	116	260	11,4	2,7	113	300	10,8	5,3	30,8	0,9	4,5	1,1	1,0
	28.03.2020	Sa	08:00	1	-1,0	14,0	9,6	12,8	7,5	8,3	7,5	8,2	24,0	30,0	194,4	1.344	2.022	262	3.628											12,0			240	11,9			280	11,4						1,0
	29.03.2020	So	07:00	1	-4,0	7,0	9,2	12,7	7,4	8,4	7,6	8,0	23,0	30,0	190,8	1.315	2.027	259	3.601											12,0			340	12,0			400	11,5						1,0
	30.03.2020	Mo	07:00	1	-4,0	4,0	9,0	12,4	7,4	8,5	7,7	8,2	16,0	24,0	144	1.374	2.058	307	3.739	177	304	31,25	40,25	5,43	660,6	1136,7	116,8	150,5	20,3	11,9	2,5	105	260	11,9	2,4	110	260	11,5	5,7	31,2	0,6	4,2	1,1	1,0
	31.03.2020	Di	07:00	2	-8,0	5,0	9,2	12,5	7,1	8,4	7,6	8,3	28,0	30,0	208,8	1.371	1.969	281	3.621											11,8	2,3	114	260	11,8	2,7	105	280	11,4						1,0
April 2020	**01.04.2020**	Mi	07:00	2	-8,0	6,0	8,9	12,3	7,5	8,6	7,5	8,3	24,0	30,0	194,4	1.334	1.994	275	3.603											11,7	2,5	114	280	11,7	2,5	112	280	11,3						1,0
	02.04.2020	Do	07:00	1	-7,0	10,0	9,0	12,4	7,3	8,5	7,5	8,3	24,0	30,0	194,4	1.306	2.012	276	3.594											11,8	2,4	116	280	11,8	2,4	115	280	11,4						1,0
	03.04.2020	Fr	07:00	1	-5,0	8,0	9,2	12,4	7,2	8,5	7,3	8,2	24,0	30,0	194,4	1.331	1.965	256	3.552	270	425	32,55	48,76	6,20	959,0	1509,6	115,6	173,2	22,0	11,8	2,2	119	260	11,7	2,7	111	300	11,3	3,0	30,0	0,4	3,7	1,2	1,0
	04.04.2020	Sa	08:00	1	-3,0	12,0	9,4	12,6	7,4	8,5	7,3	8,2	20,0	29,0	176,4	1.220	1.863	284	3.367											12,0			280	11,9			320	11,6						
	05.04.2020	So	08:00	1	-2,0	13,0	9,6	12,7	7,4	8,4	7,5	8,2	20,0	30,0	180	1.227	1.829	260	3.316											12,3			280	12,2			280	11,8						
	06.04.2020	Mo	07:00	1		16,0	10,3	12,7	7,4	8,6	7,4	8,1	27,0	29,0	201,6	1.334	1.970	266	3.570											12,7	2,8	114	320	12,6	2,2	111	240	12,2						1,0
	07.04.2020	Di	07:00	1		18,0	10,8	13,0	7,3	8,8	7,5	8,1	27,0	31,0	208,8	1.310	1.832	264	3.406											13,1	2,6	117	300	12,8	2,6	117	300	12,7						1,0
	08.04.2020	Mi	07:00	1	1,0	18,0	11,3	13,2	7,0	8,9	7,5	8,2	27,0	30,0	205,2	1.324	1.850	274	3.448											13,4	2,5	121	300	13,2	2,7	120	320	13,1						1,0
	09.04.2020	Do	07:00	3	-1,0	20,0	11,0	13,0	6,8	9,5	7,3	8,0								250	405	33,35	43,95	5,27						13,0	2,5	118	300	13,0	2,6	115	300	13,0	4,0	28,2	0,4	2,9	1,1	3,0
	10.04.2020	Fr	07:00	1	2,0	19,0	11,0	13,0	7,5	8,5	7,5	8,2	20,0	28,0	172,8	1.146	1.848	269	3.263											13,0	2,5	121	300	13,0	3,0	128	380	13,0						2,0
	11.04.2020	Sa	06:30	1		16,0	10,0	13,0	7,3	8,5	7,4	8,1	20,0	29,0	176,4	1.185	1.732	248	3.165											13,0			320	13,0			360	13,0						2,0
	12.04.2020	So	07:00	1	1,0	19,0	10,5	13,4	7,2	8,4	7,3	8,1	19,0	29,0	172,8	1.079	1.762	224	3.065											13,9	2,7	114	310	13,7	2,8	112	310	13,9						2,0
	13.04.2020	Mo	07:00	4	-4,0	16,0	10,9	13,5	7,0	8,4	7,3	7,9	107,0	58,0	594	3.307	2.211	290	5.808											13,8	2,8	115	320	13,7	2,8	100	280	13,8						2,0
	14.04.2020	Di	07:00	1	-4,0	7,0	10,2	12,8	6,7	7,3	7,3	8,4	25,0	31,0	201,6	1.481	1.775	381	3.637											13,0	3,3	122	400	12,9	3,3	117	390	13,0						2,0
	15.04.2020	Mi	07:00	1	-3,0	13,0	10,4	13,5	6,6	8,5	7,7	8,4	25,0	31,0	201,6	1.224	1.769	219	3.212	230	430	35,20	50,65	5,59	738,8	1381,2	113,1	162,7	18,0	13,1	3,1	124	380	13,0	3,0	118	360	12,7	4,0	27,0	0,7	4,5	0,8	2,0
	16.04.2020	Do	07:00	1		19,0	11,0	13,6	7,1	9,2	7,6	8,3	25,0	31,0	201,6	1.254	1.717	236	3.207											13,6	3,0	128	380	13,4	3,1	121	380	13,3						2,0
	17.04.2020	Fr	07:00	1	4,0	20,0	11,7	13,7	7,2	9,0	7,6	8,3	22,0	31,0	190,8	1.171	1.816	218	3.205											14,1	3,1	130	400	13,9	3,0	125	380	13,7						2,0
	18.04.2020	Sa	07:00	1	10,0	20,0	11,8	13,8	7,3	8,4	7,5	8,1	21,0	29,0	180	1.137	1.748	228	3.113											14,4			400	14,2			400	14,0						2,0
	19.04.2020	So	07:00	4	3,0	17,0	12,1	13,9	6,7	8,0	7,4	8,0																		13,7			220	13,6			280	14,0						4,0
	20.04.2020	Mo	07:00	1	3,0	13,0	11,2	14,3	7,5	9,0	7,5	8,3	24,0	33,0	205,2	1.252	1.882	227	3.361											13,9	3,0	126	380	13,8	3,1	124	380	13,6	3,0	20,8	0,5	4,1	0,8	4,0
	21.04.2020	Di	07:00	1	5,0	15,0	11,0	14,7	7,4	8,6	7,4	8,3	23,0	30,0	190,8	1.216	1.894	222	3.332	230	385	31,13	43,77	5,16	766,4	1282,8	103,7	145,8	17,2	14,2	3,3	128	420	14,1	3,3	121	400	13,7	4,0	26,3	0,8	4,9	0,9	2,0
	22.04.2020	Mi	07:00	1	3,0	16,0	11,4	15,0	7,4	8,6	7,6	8,3	28,0	33,0	219,6	1.240	1.892	216	3.348											14,5	3,3	128	420	14,4	3,2	131	420	14,1						2,0
	23.04.2020	Do	07:00	1	1,0	18,0	11,7	15,2	7,4	8,6	7,6	8,3	24,0	31,0	198	1.195	1.806	223	3.224											14,9	3,2	130	420	14,7	3,2	123	400	14,6						2,0
	24.04.2020	Fr	07:00	1	2,0	20,0	12,0	15,4	7,1	9,1	7,5	8,3	23,0	32,0	198	1.160	1.836	213	3.209											15,1	3,2	126	400	15,0	3,4	129	440	14,8						2,0
	25.04.2020	Sa	07:30	1	-1,0	15,0	11,6	15,1	7,3	8,3	7,3	8,0	23,0	30,0	190,8	1.141	1.816	228	3.185											15,3			400	15,1			440	15,1						2,0
	26.04.2020	So	07:00	1		16,0	11,1	14,9	7,1	8,5	7,5	8,2	21,0	30,0	183,6	1.056	1.840	233	3.129											15,3			380	15,1			420	15,2						2,0
	27.04.2020	Mo	07:00	1	6,0	20,0	12,3	14,5	7,3	9,0	7,4	8,3	27,0	35,0	223,2	1.329	1.826	221	3.376	197	326	33,25	43,70	5,12	664,0	1100,6	112,3	147,5	17,3	15,2	3,1	134	420	15,3	3,2	126	400	15,0	3,3	24,3	0,3	3,2	1,1	2,0
	28.04.2020	Di	07:00	1	7,0	21,0	13,2	14,9	7,2	8,6	7,5	8,3	27,0	31,0	208,8	1.246	1.658	209	3.113											15,5	3,0	119	360	15,3	3,5	121	420	15,4						2,0
	29.04.2020	Mi	07:00	1	5,0	17,0	13,4	14,9	7,4	8,7	7,6	8,3	37,0	33,0	252	1.387	1.694	249	3.330											15,6	3,3	121	400	15,4	3,1	123	380	15,5						2,0
	30.04.2020	Do	07:00	1	5,0	18,0	12,4	14,7	7,3	9,1	7,4	8,2	23,0	30,0	190,8	1.178	1.644	210	3.032											15,4	3,2	126	400	15,3	3,5	114	400	15,4						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Mai 2020	**01.05.2020**	Fr	07:30	1	4,0	17,0	11,9	14,8	7,0	8,5	7,8	8,2	64,0	34,0	352,8	1.268	1.751	477	3.496	243	393	34,45	41,40	5,00	850,7	1373,9	120,4	144,7	17,5	15,2	3,1	121	380	15,2	3,5	121	420	15,3	3,7	26,4	0,5	3,3	0,9	2,0
	02.05.2020	Sa	07:30	1	3,0	15,0	11,4	14,8	6,9	8,6	7,3	8,2	24,0	29,0	190,8	1.131	1.697	228	3.056											15,0			400	14,8			400	15,0						2,0
	03.05.2020	So	07:30	1	4,0	15,0	11,6	14,9	7,2	8,5	7,3	8,1	20,0	29,0	176,4	1.089	1.753	232	3.074											14,9			420	14,9			460	14,9						2,0
	04.05.2020	Mo	07:00	3	1,0	20,0	12,6	15,2	7,1	9,1	7,4	8,3	103,0	48,0	543,6	2.234	1.955	329	4.518											15,2	3,2	130	420	15,1	3,4	129	440	15,0						2,0
	05.05.2020	Di	07:00	1	-2,0	13,0	12,1	14,7	6,8	8,6	7,2	8,4	25,0	31,0	201,6	1.169	1.660	260	3.089											15,0	3,6	135	480	14,8	3,2	119	380	15,1						2,0
	06.05.2020	Mi	07:00	1		13,0	11,9	14,8	7,3	8,5	7,7	8,4	24,0	31,0	198	1.157	1.635	217	3.009											15,1	3,4	136	460	14,9	3,3	138	460	14,8						2,0
	07.05.2020	Do	07:00	1	-1,0	17,0	12,1	15,1	7,4	8,4	7,7	8,4	27,0	31,0	208,8	1.174	1.550	203	2.927	270	436	35,10	46,20	5,29	790,3	1274,7	102,7	135,2	15,5	15,2	3,2	136	440	15,1	3,5	131	460	15,3	2,7	23,4	0,5	4,7	1,2	2,0
	08.05.2020	Fr	07:00	1	5,0	23,0	12,3	15,2	7,6	8,4	7,5	8,4	22,0	30,0	187,2	1.038	1.594	208	2.840											15,7	3,2	136	440	15,5	3,3	132	440	15,6						2,0
	09.05.2020	Sa	07:00	1	10,0	23,0	12,9	15,4	6,9	8,6	7,2	8,2	25,0	31,0	201,6	1.211	1.632	285	3.128											15,9			420	15,8			420	15,8						2,0
	10.05.2020	So	07:00	1	10,0	22,0	13,4	15,6	6,8	8,5	7,3	8,1	55,0	32,0	313,2	1.341	1.719	226	3.286											15,9			420	15,8			420	16,0						2,0
	11.05.2020	Mo	07:00	3	9,0	19,0	12,5	15,0	6,9	8,4	7,4	8,2																		15,4	3,2	126	400	15,2	3,5	138	480	15,7						2,0
	12.05.2020	Di	07:00	7	9,0	12,0	13,1	15,2	7,1	8,8	7,7	8,4	95,0	31,0	453,6	3.032	1.920	750	5.702											13,1	1,7	118	200	12,9	1,8	110	200	13,8	3,0	22,0	0,5	4,8	0,7	2,0
	13.05.2020	Mi	07:00	1	9,0	17,0	11,8	15,1	7,3	8,7	7,7	8,4	29,0	33,0	223,2	1.195	1.733	217	3.145	230	377	37,30	50,45	5,92	723,4	1184,1	117,3	158,7	18,6	14,3	3,4	134	460	14,1	3,4	129	440	13,6	3,0	21,7	0,5	5,0	0,7	2,0
	14.05.2020	Do	07:00	1	6,0	17,0	12,6	15,3	7,2	9,0	7,8	8,4	30,0	33,0	226,8	1.227	1.635	264	3.126											14,9	3,3	135	440	14,7	3,4	124	420	14,2						2,0
	15.05.2020	Fr	07:00	1	2,0	16,0	12,0	15,0	7,2	9,2	7,7	8,4	17,0	31,0	172,8	1.074	1.750	198	3.022											15,0	3,2	132	420	15,0	3,3	127	420	15,0						2,0
	16.05.2020	Sa	07:00	1	9,0	18,0	12,0	15,0	7,3	8,6	7,5	8,3	20,0	29,0	176,4	1.013	1.590	216	2.819											15,5			420	15,5			420	15,0						2,0
	17.05.2020	So	07:00	1	2,0	19,0	12,2	15,5	7,3	8,6	7,5	8,0	22,0	30,0	187,2	1.054	1.748	214	3.016											15,9			400	15,6			400	15,7						2,0
	18.05.2020	Mo	07:00	1	5,0	21,0	13,0	15,7	7,3	8,6	7,3	8,4	23,0	32,0	198	1.145	1.687	209	3.041											16,3	3,2	112	360	16,1	3,4	112	380	16,2						2,0
	19.05.2020	Di	07:00	1	9,0	23,0	13,5	16,0	6,8	8,7	7,5	8,3	25,0	33,0	208,8	1.127	1.672	194	2.993	260	437	36,40	49,95	5,69	778,2	1307,9	108,9	149,5	17,0	16,8	3,2	113	360	16,5	3,3	110	360	16,9	4,0	30,8	0,3	3,3	1,3	2,0
	20.05.2020	Mi	07:00	1	7,0	19,0	13,8	16,0	7,2	8,3	7,5	8,3	22,0	32,0	194,4	1.121	1.672	196	2.989											16,8	3,1	108	340	16,6	3,3	110	360	16,7						2,0
	21.05.2020	Do	07:00	1	7,0	23,0	13,4	16,0	7,0	8,6	7,4	8,0	17,0	29,0	165,6	991	1.641	207	2.839											16,9	3,1	110	340	16,7	3,2	107	340	17,2						2,0
	22.05.2020	Fr	07:00	1	13,0	25,0	13,5	16,0	7,0	8,6	7,3	8,2	23,0	28,0	183,6	1.048	1.729	203	2.980											16,9	3,2	101	320	16,7	3,2	101	320	17,0						2,0
	23.05.2020	Sa	07:00	3	8,0	17,0	14,0	16,1	6,8	8,5	7,7	8,1	97,0	59,0	561,6	2.688	2.035	556	5.279											16,6			300	16,4			320	16,8						2,0
	24.05.2020	So	07:00	1	8,0	16,0	13,4	15,7	6,9	8,5	7,3	8,1	65,0	32,0	349,2	1.388	1.717	220	3.325											16,0			320	15,8			320	16,3						3,0
	25.05.2020	Mo	07:00	3	6,0	15,0	14,0	16,4	7,0	8,5	7,3	8,1	61,0	31,0	331,2	1.918	1.928	292	4.138	280	439	27,85	43,15	5,28	1158,6	1816,6	115,2	178,6	21,8	16,2	3,0	100	300	16,0	3,4	106	360	16,3	3,0	17,4	0,4	3,3	0,7	4,0
	26.05.2020	Di	07:00	1	4,0	18,0	13,4	16,2	6,8	9,2	7,4	8,4	24,0	30,0	194,4	1.106	1.621	202	2.929											16,5	3,2	93	300	16,3	3,4	95	320	16,5						3,0
	27.05.2020	Mi	07:00	1	10,0	21,0	13,6	15,6	7,5	8,6	7,6	8,4	13,0	19,0	115,2	1.101	1.670	195	2.966											16,7	3,1	96	300	16,5	3,0	92	280	16,7						2,0
	28.05.2020	Do	07:00	1	5,0	19,0	13,7	16,3	7,4	8,3	7,7	8,4	34,0	34,0	244,8	1.124	1.591	208	2.923											17,0	3,1	90	280	16,8	3,3	91	300	17,2	3,0	18,4	0,4	3,3	0,9	2,0
	29.05.2020	Fr	07:00	1	7,0	19,0	13,3	16,2	7,2	8,7	7,6	8,4	17,0	31,0	172,8	1.039	1.670	197	2.906	240	458	33,60	41,80	5,28	697,4	1330,9	97,6	121,5	15,3	16,9	2,9	90	260	16,8	3,3	90	300	16,9	3,0	19,5	0,3	3,1	0,8	2,0
	30.05.2020	Sa	07:00	1	4,0	18,0	13,2	16,3	7,0	8,6	7,5	8,1	16,0	29,0	162	1.026	1.601	212	2.839											16,8			300	16,8			300	16,9						2,0
	31.05.2020	So	07:00	1	4,0	19,0	12,9	16,5	7,3	8,3	7,5	8,1	17,0	29,0	165,6	986	1.754	200	2.940											16,8			260	16,7			280	16,8						2,0
Juni 2020	**01.06.2020**	Mo	08:00	1	7,0	22,0	13,3	15,9	7,1	8,4	6,9	8,4	16,0	32,0	172,8	984	1.646	212	2.842											16,9	2,8	99	280	17,0	3,4	99	340	17,2						2,0
	02.06.2020	Di	07:00	1	8,0	25,0	14,3	16,4	7,1	8,3	6,6	8,4	13,0	27,0	144	1.148	1.560	205	2.913											17,4	3,1	96	300	17,2	2,9	90	260	17,4						2,0
	03.06.2020	Mi	07:00	1	10,0	28,0	14,6	16,5	7,1	8,6	7,2	8,4	20,0	38,0	208,8	1.068	1.539	230	2.837											17,6	2,8	92	260	17,5	3,3	92	300	17,9						
	04.06.2020	Do	07:00	3	10,0	20,0	15,0	16,5	7,2	8,4	7,3	8,1	107,0	88,0	702	3.228	2.198	659	6.085	190	340	28,40	34,90	4,92	1156,2	2068,9	172,8	212,4	29,9	17,4	2,8	94	260	17,3	3,4	89	300	17,5	2,0	19,1	0,2	2,2	0,7	1,0
	05.06.2020	Fr	07:00	1	9,0	20,0	15,0	16,5	6,7	8,9	7,1	8,4	52,0	31,0	298,8	1.922	1.740	317	3.979											16,8	2,4	98	240	16,7	2,9	95	280	17,1						1,0
	06.06.2020	Sa	07:00	1	10,0	17,0	14,2	16,7	6,8	8,3	7,4	8,3	57,0	32,0	320,4	1.564	1.780	364	3.708											16,6			280	16,6			320	16,8						2,0
	07.06.2020	So	08:15	3	8,0	12,0	14,1	16,4	6,5	8,4	7,5	8,0																		16,2			280	16,2			300	16,4						4,0
	08.06.2020	Mo	08:00	1	10,0	18,0	14,7	17,5	6,7	8,5	7,8	8,5	46,0	44,0	324	1.615	1.901	203	3.719											15,9	2,9	96	280	15,9	3,2	93	300	16,0						1,0
	09.06.2020	Di	07:00	3	11,0	15,0	14,9	17,6	7,0	8,3	7,9	8,5	106,0	76,0	655,2	4.447	2.631	909	7.987											16,5	3,1	100	310	16,5	3,2	107	340	16,2						4,0
	10.06.2020	Mi	07:00	3	10,0	16,0	15,0	17,4	6,8	9,3	7,8	8,5	104,0	86,0	684	4.082	2.598	626	7.306	160	286	21,80	33,00	3,88	1169,0	2089,5	159,3	241,1	28,3	16,3	2,5	95	240	16,2	2,9	111	320	16,4	3,0	18,0	0,2	2,4	0,6	4,0
	11.06.2020	Do	07:00	3	9,0	25,0	14,6	17,3	7,1	8,3	7,5	8,5	104,0	53,0	565,2	4.317	2.433	916	7.666											15,8			150	15,7			260	16,2						3,0
	12.06.2020	Fr	07:00	1	12,0	27,0	15,1	17,9	7,3	9,5	7,7	8,5	23,0	34,0	205,2	1.135	1.866	210	3.211											17,2	3,1	130	400	16,8	2,7	112	300	17,0						1,0
	13.06.2020	Sa	08:00	1	17,0	30,0	15,2	17,6	7,1	8,6	7,4	8,2	16,0	28,0	158,4	1.016	1.886	207	3.109											18,3			350	17,8			320	18,0						
	14.06.2020	So	07:00	4	15,0	22,0	16,0	17,0	7,0	8,2	7,5	8,2																		18,0			320	18,0			300	18,0						4,0
	15.06.2020	Mo	07:00	7	12,0	18,0	16,0	17,0	7,5	8,7	7,7	8,3	110,0	82,0	691,2	5.081	6.429	1.432	12.942											17,0	1,5	65	100	17,0	2,5	72	180	18,0						3,0
	16.06.2020	Di	07:00	3	14,0	24,0	16,0	17,0	7,3	8,8	7,6	8,4	30,0	90,0	432	1.849	3.154	309	5.312	160	306	24,20	35,00	4,03	849,9	1622,8	128,6	185,9	21,4	17,0	1,6	86	140	17,0	3,0	88	260	18,0	6,0	18,7	0,5	6,0	0,5	2,0
	17.06.2020	Mi	07:00	3	12,0	28,0	16,0	17,0	7,2	8,9	7,6	8,4	28,0	38,0	237,6	1.653	2.415	303	4.371											18,0	2,7	92	250	18,0	3,3	91	300	18,0						2,0
	18.06.2020	Do	07:00	3	10,0	18,0	16,0	17,0	7,3	8,9	7,6	8,4	97,0	56,0	550,8	3.809	2.656	598	7.063											18,0	3,3	98	320	17,0	2,7	84	230	18,0						3,0
	19.06.2020	Fr	07:00	3	12,0	24,0	15,0	17,0	7,4	8,9	7,5	8,4	38,0	33,0	255,6	1.627	2.317	268	4.212											18,0	3,3	106	350	17,0	3,1	90	280	18,0						2,0
	20.06.2020	Sa	07:00	3	16,0	20,0	16,0	18,0	7,0	8,4	7,7	8,3	93,0	33,0	453,6	2.195	2.381	379	4.955											18,0			400	18,0			280	18,0						2,0
	21.06.2020	So	07:00	7	10,0	23,0	15,4	17,7	7,1	8,5	7,7	8,1	24,0	30,0	194,4	1.275	2.223	262	3.760											17,9			380	17,5			250	17,7						2,0
	22.06.2020	Mo	07:00	1	12,0	25,0	15,6	17,9	7,7	8,4	7,4	8,3	28,0	38,0	237,6	1.443	2.246	240	3.929	280	455	30,30	45,93	5,95	1100,1	1789,0	119,0	180,5	23,4	18,2	3,7	82	300	18,2	3,2	82	260	18,1	3,3	18,5	0,2	3,4	1,0	2,0
	23.06.2020	Di	07:00	1	15,0	25,0	16,0	18,0	7,2	8,5	7,7	8,4	26,0	37,0	226,8	1.360	2.168	231	3.759											18,0	3,5	86	300	18,0	3,0	88	260	18,0						2,0
	24.06.2020	Mi	07:00	1	12,0	24,0	16,0	18,0	7,3	8,6	7,6	8,3	24,0	38,0	223,2	1.283	2.182	231	3.696											18,0	3,2	93	300	18,0	3,0	88	260	18,0	3,0	18,0	0,2	3,8	1,0	2,0
	25.06.2020	Do	07:00	1	11,0	24,0	16,0	18,0	7,3	8,7	7,8	8,4	26,0	39,0	234	1.318	2.215	234	3.767											18,8	3,5	86	300	18,6	3,1	90	280	18,9						2,0
	26.06.2020	Fr	07:00	1	13,0	27,0	15,8	17,9	7,0	8,6	7,7	8,2	20,0	29,0	176,4	1.155	2.061	218	3.434	270	475	31,25	43,65	5,99	927,2	1631,2	107,3	149,9	20,6	18,9	3,6	89	320	18,7	3,3	86	280	19,2	4,0	19,1	0,2	4,2	1,0	1,0
	27.06.2020	Sa	07:00	1	15,0	30,0	15,9	18,1	6,9	8,5	7,6	8,0	18,0	29,0	169,2	1.032	1.828	225	3.085											19,3			360	18,9			280	19,4						1,0
	28.06.2020	So	07:00	1	15,0	29,0	16,5	18,1	7,0	8,5	7,5	8,2	79,0	30,0	392,4	1.567	1.881	239	3.687											19,2			320	19,0			250	19,4						1,0
	29.06.2020	Mo	07:00	3	11,0	22,0	16,9	18,3	6,8	9,5	7,6	8,1	46,0	31,0	277,2	1.700	2.067	273	4.040											19,0	3,5	103	360	18,8	3,0	91	270	19,2						2,0
	30.06.2020	Di	07:00	1	11,0	25,0	16,3	18,5	7,1	8,4	7,7	8,4	63,0	37,0	360	1.254	2.027	222	3.503											19,2	3,7	88	330	18,9	2,9	84	240	19,3						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Grnünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Juli 2020	**01.07.2020**	Mi	07:00	1	16,0	28,0	18,2	18,5	7,4	8,6	7,7	8,4	26,0	36,0	223,2	1.118	1.937	230	3.285											19,3	3,8	94	360	19,0	3,2	89	280	19,6						2,0
	02.07.2020	Do	07:00	3	13,0	29,0	17,9	18,6	7,3	8,2	7,6	8,2	106,0	58,0	590,4	5.044	2.566	971	8.581	160	311	24,60	33,60	3,69	1373,0	2668,7	211,1	288,3	31,7	19,4	3,4	88	300	19,1	2,3	82	190	19,5	3,0	18,3	0,2	3,5	0,9	4,0
	03.07.2020	Fr	07:00	1	9,0	24,0	16,6	18,5	7,5	9,4	7,6	8,2	23,0	28,0	183,6	1.133	1.866	227	3.226											19,5	4,0	100	400	19,1	2,7	85	230	19,7						2,0
	04.07.2020	Sa	07:00	1	15,0	27,0	15,9	18,1	7,1	8,6	7,7	8,1	17,0	28,0	162	989	1.662	225	2.876											19,4			300	19,3			280	19,7						2,0
	05.07.2020	So	07:00	1	16,0	27,0	16,4	18,3	7,6	8,6	7,6	8,0	25,0	20,0	162	992	1.698	217	2.907											19,4			320	19,3			320	19,7						2,0
	06.07.2020	Mo	07:00	1	8,0	21,0	16,6	18,6	6,9	8,5	7,6	8,1	38,0	29,0	241,2	1.271	1.937	228	3.436											19,5	3,3	90	300	19,5	3,1	98	300	19,7						2,0
	07.07.2020	Di	07:00	1	10,0	22,0	15,7	18,5	7,1	9,6	7,7	8,3	24,0	33,0	205,2	1.126	1.895	206	3.227											19,2	3,3	85	280	19,1	3,2	88	280	19,4						2,0
	08.07.2020	Mi	07:00	1	12,0	21,0	16,5	18,7	7,6	9,4	7,6	8,4	58,0	32,0	324	1.521	1.933	347	3.801	267	421	26,90	42,20	5,19	1013,6	1600,2	102,2	160,4	19,7	19,0	3,8	89	340	19,0	3,4	81	280	18,9	5,0	21,0	0,2	3,8	1,1	2,0
	09.07.2020	Do	07:00	3	12,0	27,0	17,0	18,7	7,4	8,5	7,4	8,3	54,0	31,0	306	1.860	2.111	368	4.339											18,9	3,6	84	300	18,6	3,0	88	260	19,1						2,0
	10.07.2020	Fr	07:00	1	13,0	30,0	17,1	18,6	7,2	8,6	7,5	8,2	24,0	29,0	190,8	1.143	1.827	205	3.175											19,4	3,7	86	320	19,1	3,0	95	280	19,5						2,0
	11.07.2020	Sa	07:00	1	7,0	23,0	16,3	18,5	6,8	8,3	7,6	8,0	32,0	28,0	216	1.196	1.649	228	3.073											19,4			280	19,2			280	19,4						2,0
	12.07.2020	So	07:00	1	7,0	24,0	15,7	18,1	7,1	8,5	7,5	8,1	21,0	28,0	176,4	997	1.631	222	2.850											19,1			300	19,0			280	19,3						1,0
	13.07.2020	Mo	07:00	1	8,0	25,0	16,0	18,0	7,1	8,7	7,3	8,3	22,0	31,0	190,8	1.132	1.783	254	3.169											19,0	3,2	87	280	19,0	3,3	84	280	19,0						1,0
	14.07.2020	Di	07:00	1	13,0	26,0	16,3	18,2	7,1	8,5	7,3	8,4	27,0	31,0	208,8	1.071	1.638	329	3.038	330	512	33,95	46,05	6,11	1002,5	1555,5	103,1	139,9	18,5	19,2	3,3	86	280	19,0	3,3	86	280	19,2	3,5	19,5	0,2	2,8	1,1	1,0
	15.07.2020	Mi	07:00	3	10,0	21,0	17,3	18,4	7,1	8,5	7,4	8,3																		19,0	3,5	86	300	18,9	3,2	87	280	18,9						4,0
	16.07.2020	Do	07:00	3	11,0	18,0	17,4	18,7	6,7	8,6	7,5	8,4	58,0	37,0	342	2.609	1.989	365	4.963											18,7	4,1	83	340	18,5	2,7	88	240	18,6						2,0
	17.07.2020	Fr	07:00	1	11,0	21,0	16,8	18,5	7,0	9,2	7,4	8,4	22,0	31,0	190,8	1.090	1.739	238	3.067											18,9	3,7	87	320	18,7	3,1	90	280	18,7						1,0
	18.07.2020	Sa	07:30	1	11,0	25,0	16,5	18,5	7,1	8,6	7,4	8,2	21,0	26,0	169,2	996	1.491	231	2.718											19,2			320	19,0			280	19,0						
	19.07.2020	So	07:30	1	10,0	28,0	17,0	19,0	7,4	8,4	7,6	8,1	19,0	28,0	169,2	953	1.598	248	2.799											20,0			300	20,0			300	20,0						1,0
	20.07.2020	Mo	07:00	1	12,0	28,0	17,0	18,0	7,0	8,5	7,2	8,3	38,0	44,0	295,2	1.153	1.708	188	3.049	286	397	29,10	41,00	4,96	872,0	1210,5	88,7	125,0	15,1	20,0	3,2	93	300	20,0	3,4	89	300	20,0	3,7	20,0	0,2	2,5	0,3	1,0
	21.07.2020	Di	07:00	4	10,0	26,0	17,0	19,0	7,0	8,3	7,1	8,4	86,0	44,0	468	1.662	1.875	351	3.888											20,0	3,3	90	300	20,0	2,9	97	280	20,0						1,0
	22.07.2020	Mi	07:00	1	8,0	25,0	17,0	18,0	7,5	8,7	7,5	8,4	22,0	33,0	198	1.053	1.530	231	2.814											20,0	3,3	90	300	20,0	3,3	91	300	20,0						1,0
	23.07.2020	Do	07:00	1	11,0	26,0	17,0	18,5	7,6	8,6	7,3	8,3	20,0	32,0	187,2	1.081	1.587	197	2.865											20,0	3,2	93	300	20,0	3,3	90	300	20,0	3,0	21,0	0,2	2,5	0,9	1,0
	24.07.2020	Fr	07:00	1	10,0	26,0	17,0	19,0	7,4	9,8	7,4	8,4	22,0	32,0	194,4	998	1.556	200	2.754	300	499	32,55	50,00	6,83	826,2	1374,2	89,6	137,7	18,8	20,0	3,7	92	340	20,0	3,2	94	300	20,0	3,0	21,3	0,2	2,6	0,9	1,0
	25.07.2020	Sa	07:00	1	14,0	28,0	17,0	19,0	7,1	8,6	7,3	8,0	17,0	27,0	158,4	910	1.418	223	2.551											20,0			320	20,0			300	20,0						1,0
	26.07.2020	So	07:00	4	13,0	24,0	17,8	19,0	7,3	8,5	7,7	8,1	104,0	79,0	658,8	3.225	2.334	791	6.350											19,9			320	19,8			320	20,0						3,0
	27.07.2020	Mo	07:00	7	14,0	27,0	18,3	19,2	6,7	8,8	7,6	8,5	57,0	31,0	316,8	1.605	1.745	208	3.558											20,2	4,1	89	360	19,9	2,6	92	240	20,2						2,0
	28.07.2020	Di	07:00	1	12,0	30,0	18,0	19,2	6,9	8,7	7,8	8,4	13,0	18,0	111,6	1.071	1.534	199	2.804											20,5	3,7	116	430	20,2	3,2	101	320	20,8						2,0
	29.07.2020	Mi	07:00	1	9,0	26,0	17,5	18,8	7,5	9,1	7,6	8,4	15,0	32,0	169,2	1.029	1.497	195	2.721											20,5	3,8	84	320	20,3	2,9	96	280	20,8						1,0
	30.07.2020	Do	07:00	1	11,0	27,0	17,3	18,6	7,1	8,8	7,7	8,4	22,0	31,0	190,8	1.045	1.520	195	2.760	230	371	32,80	47,45	5,68	634,8	1022,6	90,5	131,0	15,7	20,4	3,4	88	300	20,2	3,1	89	280	20,7	4,0	19,6	0,2	2,8	0,9	1,0
	31.07.2020	Fr	07:00	1	12,0	30,0	17,3	18,6	7,3	9,3	7,6	8,4	20,0	33,0	190,8	1.049	1.531	192	2.772											20,5	3,4	94	320	20,3	3,4	94	320	20,8						1,0
August 2020	**01.08.2020**	Sa	07:00	1	16,0	32,0	17,4	19,0	7,3	8,4	7,5	8,0	17,0	24,0	147,6	877	1.327	205	2.409											20,4			360	20,5			340	21,0						1,0
	02.08.2020	So	07:00	3	15,0	23,0	18,0	19,3	7,6	8,8	7,6	8,1																		20,7			340	20,5			320	21,0						2,0
	03.08.2020	Mo	07:00	3	12,0	20,0	18,9	19,5	7,6	9,3	7,5	8,4	46,0	31,0	277,2	1.773	1.843	649	4.265											20,3	4,0	91	360	20,1	3,2	94	300	20,5						3,0
	04.08.2020	Di	07:00	3	11,0	21,0	18,0	18,9	7,5	9,8	7,5	8,4	94,0	73,0	601,2	2.459	2.146	536	5.141											19,9	3,6	96	340	19,7	3,2	101	320	20,0						3,0
	05.08.2020	Mi	07:00	1	9,0	24,0	18,0	19,0	7,6	8,9	7,4	8,5	23,0	31,0	194,4	1.162	1.615	197	2.974	297	467	38,85	51,50	6,32	882,3	1388,9	115,5	153,2	18,8	20,0	3,9	93	360	19,7	3,0	95	280	20,0	4,0	19,6	0,8	4,7	1,2	2,0
	06.08.2020	Do	07:00	1	10,0	26,0	17,7	19,1	7,5	8,8	7,7	8,5	22,0	31,0	190,8	1.072	1.552	200	2.824											20,3	3,8	99	380	20,1	3,3	98	320	20,3						2,0
	07.08.2020	Fr	07:00	1	13,0	29,0	18,4	19,5	7,5	8,8	7,7	8,4	21,0	29,0	180	1.098	1.583	196	2.877											20,7	3,9	98	380	20,4	3,4	94	320	20,7						2,0
	08.08.2020	Sa	07:00	1	13,0	31,0	17,6	19,3	7,6	8,7	7,6	8,1	16,0	26,0	151,2	901	1.388	197	2.486											21,0			360	20,6			340	21,1						2,0
	09.08.2020	So	07:00	1	15,0	34,0	17,5	19,4	7,3	8,3	7,6	8,0	18,0	28,0	165,6	873	1.553	207	2.633											21,0			360	20,7			340	21,3						2,0
	10.08.2020	Mo	07:00	1	15,0	33,0	18,5	19,7	7,3	9,0	7,7	8,3	24,0	37,0	219,6	1.157	1.624	304	3.085											21,1	3,6	94	340	20,8	3,4	100	340	21,3						2,0
	11.08.2020	Di	07:00	1	15,0	31,0	18,5	19,5	7,0	8,7	7,6	8,4	22,0	28,0	180	1.118	1.265	187	2.570	257	437	33,90	22,20	5,61	659,6	1123,1	87,1	57,1	14,4	21,3	3,7	97	360	21,0	3,4	101	340	21,6	4,0	25,7	1,9	6,3	1,1	2,0
	12.08.2020	Mi	07:00	1	15,0	33,0	19,0	19,0	7,3	8,8	7,7	8,3	19,0	28,0	169,2	1.019	1.268	192	2.479											21,0	3,3	98	320	21,0	3,3	96	320	21,0						2,0
	13.08.2020	Do	07:00	1	18,0	32,0	18,6	19,5	7,4	8,8	7,5	8,3	19,0	28,0	169,2	1.037	1.212	181	2.430											21,4	3,4	94	320	21,0	3,3	98	320	21,8						2,0
	14.08.2020	Fr	07:00	4	17,0	24,0	18,9	19,5	7,3	8,9	7,5	8,3	79,0	37,0	417,6	1.699	1.525	310	3.534											21,0	3,7	97	360	20,7	2,9	102	300	21,5						2,0
	15.08.2020	Sa	08:00	3	15,0	25,0	19,3	19,5	7,3	8,8	7,5	8,3	108,0	77,0	666	4.271	2.125	960	7.356											20,5			380	20,2			260	21,0						2,0
	16.08.2020	So	08:00	7	15,0	27,0	19,0	19,6	7,1	8,9	7,7	8,2	92,0	22,0	410,4	2.024	1.301	201	3.526											20,6			380	20,3			320	21,0						2,0
	17.08.2020	Mo	07:00	1	14,0	25,0	18,6	19,6	7,6	8,8	7,8	8,3	21,0	27,0	172,8	1.082	1.518	191	2.791	246	432	33,00	54,15	5,44	686,6	1205,7	92,1	151,1	15,2	20,9	3,7	97	360	20,5	2,7	105	280	20,9	4,0	21,7	0,2	3,0	1,0	2,0
	18.08.2020	Di	07:00	1	12,0	25,0	18,4	19,7	7,7	9,6	7,8	8,3	22,0	29,0	183,6	1.069	1.503	199	2.771											20,8	3,5	97	340	20,6	3,2	99	320	21,0						2,0
	19.08.2020	Mi	07:00	1	12,0	26,0	18,5	19,7	7,0	9,5	7,8	8,2	39,0	29,0	244,8	1.251	1.600	189	3.040											20,8	3,6	101	360	20,6	3,0	99	300	21,2						2,0
	20.08.2020	Do	07:00	1	13,0	29,0	18,3	19,5	7,7	8,8	7,5	8,3	20,0	29,0	176,4	1.034	1.484	186	2.704											20,9	3,0	101	300	20,6	3,1	103	320	21,1						
	21.08.2020	Fr	07:00	1	15,0	32,0	19,0	19,8	7,7	8,8	7,8	8,3	21,0	29,0	180	1.053	1.487	183	2.723	297	410	32,80	50,93	5,78	808,7	1116,4	89,3	138,7	15,7	21,1	3,1	103	320	20,8	2,9	102	300	21,3	4,0	21,0	0,2	3,1	1,0	
	22.08.2020	Sa	08:00	3	12,0	32,0	19,2	19,8	7,6	8,7	7,5	8,2																		21,0			340	20,7			320	21,0						4,0
	23.08.2020	So	08:15	1	10,0	24,0	18,0	19,0	7,3	8,8	7,6	8,6	27,0	29,0	201,6	1.088	1.678	381	3.147											20,0			320	20,0			300	20,0						3,0
	24.08.2020	Mo	07:00	1	8,0	22,0	17,0	19,0	7,9	9,2	7,4	8,4	51,0	56,0	385,2	1.183	1.615	193	2.991											20,0	3,4	93	320	20,0	3,0	107	320	20,0						2,0
	25.08.2020	Di	07:00	1	9,0	23,0	17,7	19,0	7,5	8,6	7,3	8,5	25,0	32,0	205,2	1.084	1.476	189	2.749											20,2	3,2	99	320	20,0	3,2	93	300	20,2						1,0
	26.08.2020	Mi	07:00	1	12,0	22,0	18,0	19,0	7,5	8,9	7,7	8,4	20,0	30,0	180	1.084	1.480	179	2.743											20,0	3,0	100	300	20,0	3,3	97	320	20,0						1,0
	27.08.2020	Do	07:00	1	10,0	21,0	18,0	19,0	7,3	8,9	7,7	8,6	20,0	34,0	194,4	983	1.456	185	2.624	303	395	34,80	48,65	6,04	795,1	1036,5	91,3	127,7	15,8	20,0	3,1	97	300	20,0	3,3	97	320	20,0	3,0	18,1	0,2	3,2	1,3	1,0
	28.08.2020	Fr	07:00	4	12,0	25,0	17,0	18,0	6,9	8,8	7,6	8,2																		19,0	3,6	88	320	19,0	3,0	99	300	19,0	3,0	18,0	0,4	3,4	1,2	3,0
	29.08.2020	Sa	07:00	7	12,0	21,0	12,0	21,0	6,9	9,0	7,5	8,4	93,0	36,0	464,4	2.696	1.808	1.048	5.552											19,0			200	19,0			280	19,0						3,0
	30.08.2020	So	07:00	4	11,0	14,0	17,1	18,4	6,7	8,8	7,5	8,3																		19,0			320	19,0			320	18,9						4,0
	31.08.2020	Mo	07:00	3	11,0	17,0	16,7	18,2	7,1	9,1	7,5	8,5	109,0	81,0	684	6.158	3.669	1.523	11.350											17,4	3,3	105	340	17,2	2,2	91	200	17,3						4,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
September 2020	**01.09.2020**	Di	11:30	7	7,0	17,0	17,7	19,0	7,2	8,9	7,4	8,5	63,0	32,0	342	1.677	1.893	546	4.116											18,1	3,5	87	300	18,1	3,0	87	260	17,5						2,0
	02.09.2020	Mi	07:00	1	6,0	18,0	17,0	19,2	7,2	8,9	7,9	8,3	27,0	30,0	205,2	1.164	1.802	367	3.333	280	472	31,55	50,70	6,30	933,2	1573,2	105,2	169,0	21,0	18,6	2,9	96	280	18,5	3,4	100	340	17,9	3,0	15,3	0,2	0,8	0,9	2,0
	03.09.2020	Do	07:00	1	7,0	20,0	17,1	19,1	7,1	8,9	7,8	8,4	21,0	29,0	180	1.086	1.658	206	2.950											19,0	3,2	93	300	18,9	3,4	93	320	18,3						2,0
	04.09.2020	Fr	07:00	1	12,0	25,0	18,1	19,4	7,2	8,7	7,7	8,2	23,0	28,0	183,6	1.064	1.749	187	3.000											19,6	3,3	86	280	19,4	3,6	82	300	19,0						2,0
	05.09.2020	Sa	07:00	1	10,0	24,0	17,6	19,4	7,4	8,6	7,6	8,3	19,0	27,0	165,6	1.001	1.673	244	2.918											19,9			300	19,7			300	19,5						2,0
	06.09.2020	So	07:00	1	7,0	19,0	16,6	19,2	7,6	8,6	7,8	8,3	18,0	28,0	165,6	926	1.603	193	2.722											19,8			280	19,7			280	19,5						2,0
	07.09.2020	Mo	07:00	1	5,0	20,0	17,1	18,8	7,7	9,2	7,6	8,4	27,0	29,0	201,6	1.203	1.742	201	3.146											19,6	3,5	86	300	19,5	3,8	85	320	19,4						2,0
	08.09.2020	Di	07:00	1	6,0	21,0	16,7	19,1	7,4	8,9	7,9	8,4	24,0	33,0	205,2	1.169	1.766	180	3.115	230	353	35,90	44,55	5,58	716,5	1099,6	111,8	138,8	17,4	19,5	3,6	82	300	19,4	3,6	83	300	19,3	5,0	31,0	0,7	3,6	1,2	2,0
	09.09.2020	Mi	07:00	1	10,0	21,0	17,2	18,6	7,2	8,8	7,8	8,4	22,0	33,0	198	1.105	1.805	200	3.110											19,6	2,9	89	260	19,5	3,8	85	320	19,4						2,0
	10.09.2020	Do	07:00	1	12,0	20,0	17,7	19,2	7,7	9,1	7,9	8,6	43,0	29,0	259,2	1.386	1.790	181	3.357											19,6	3,4	87	300	19,6	4,0	85	340	19,3						2,0
	11.09.2020	Fr	07:00	1	10,0	21,0	17,9	19,1	7,3	8,8	7,9	8,5	22,0	30,0	187,2	1.069	1.782	183	3.034											19,6	2,8	92	260	19,6	3,3	84	280	19,5						2,0
	12.09.2020	Sa	07:00	1	9,0	24,0	17,1	18,8	7,5	8,6	7,7	8,2	20,0	27,0	169,2	947	1.484	206	2.637											19,6			300	19,6			320	19,5						2,0
	13.09.2020	So	07:00	1	10,0	24,0	16,9	18,6	7,1	8,7	7,7	8,2	19,0	27,0	165,6	941	1.605	244	2.790											19,6			280	19,5			320	19,5						2,0
	14.09.2020	Mo	07:00	1	10,0	24,0	17,6	19,0	7,1	9,1	7,5	8,1	23,0	30,0	190,8	1.109	1.516	188	2.813	240	419	34,85	46,40	5,78	675,1	1177,2	98,0	130,5	16,3	19,7	2,9	95	280	19,6	3,5	85	300	19,6	4,0	18,9	0,3	3,2	1,1	2,0
	15.09.2020	Di	07:00	1	9,0	24,0	16,0	18,0	6,7	8,8	7,5	8,3	26,0	30,0	201,6	1.095	1.416	192	2.703											19,0	3,0	94	280	19,0	3,5	86	300	19,5						1,0
	16.09.2020	Mi	07:00	1	10,0	24,0	17,8	18,9	7,3	8,4	7,8	8,6	22,0	31,0	190,8	1.041	1.507	182	2.730											19,9	3,2	93	300	19,8	3,6	84	300	19,7						1,0
	17.09.2020	Do	07:00	1	8,0	19,0	17,7	18,7	7,4	8,9	7,5	8,5	24,0	30,0	194,4	1.055	1.376	178	2.609											19,9	3,0	87	260	19,7	3,6	84	300	19,6						2,0
	18.09.2020	Fr	07:00	1	7,0	17,0	16,6	18,3	7,7	9,2	7,9	8,5	22,0	29,0	183,6	1.084	1.532	180	2.796	190	299	31,45	42,15	5,19	531,2	836,0	87,9	117,9	14,5	19,4	2,4	91	220	19,4	3,3	90	300	19,2	3,0	18,7	0,3	3,7	1,2	2,0
	19.09.2020	Sa	07:00	1	6,0	18,0	15,6	18,4	7,3	8,7	7,7	8,3	18,0	27,0	162	938	1.428	193	2.559											18,9			220	19,0			300	18,8						1,0
	20.09.2020	So	07:00	1	4,0	18,0	15,8	18,6	7,5	8,8	7,6	8,1	20,0	28,0	172,8	932	1.603	199	2.734											18,7			220	18,8			320	18,6						1,0
	21.09.2020	Mo	07:00	1	5,0	19,0	16,1	18,6	7,7	8,6	7,7	8,5	24,0	31,0	198	754	1.528	217	2.499											18,8	3,0	84	250	18,8	3,4	84	290	18,6	4,0	20,0	0,4	1,4	1,0	1,0
	22.09.2020	Di	07:00	1	9,0	20,0	16,0	18,0	7,9	9,1	7,4	8,6	57,0	32,0	320,4	1.016	1.348	184	2.548											19,0	2,8	83	230	19,0	3,5	84	290	18,5						1,0
	23.09.2020	Mi	07:00	1	10,0	18,0	17,0	18,4	7,4	8,8	7,4	8,5	29,0	30,0	212,4	1.108	1.451	176	2.735											19,0	2,8	85	240	19,0	3,4	83	280	18,5						1,0
	24.09.2020	Do	07:00	1	10,0	20,0	17,2	18,5	6,5	8,1	7,6	8,4	56,0	30,0	309,6	1.278	1.524	206	3.008	353	516	30,35	43,60	7,08	1061,8	1552,1	91,3	131,1	21,3	19,0	3,3	84	280	19,0	3,4	83	280	18,7	4,0	20,0	0,4	1,3	0,8	1,0
	25.09.2020	Fr	07:00	3	6,0	13,0	16,4	18,3	6,5	8,3	7,4	8,2																		17,9	3,3	90	300	17,9	2,4	79	190	18,0						2,0
	26.09.2020	Sa	07:00	3	5,0	8,0	14,8	17,0	6,6	8,1	7,5	8,1	106,0	52,0	568,8	5.575	2.181	1.200	8.956											16,9			340	16,8			200	16,8						4,0
	27.09.2020	So	07:00	3		12,0	14,0	18,0	6,7	8,3	7,8	8,3	101,0	28,0	464,4	2.649	1.579	429	4.657											16,0			380	16,0			220	15,0						2,0
	28.09.2020	Mo	07:00	1	5,0	14,0	14,0	18,0	7,0	8,2	7,7	8,4	24,0	32,0	201,6	1.148	1.610	189	2.947											16,0	3,4	88	300	16,0	2,7	95	260	15,5						1,0
	29.09.2020	Di	07:00	1	8,0	14,0	14,0	18,0	7,2	8,4	7,8	8,5	22,0	35,0	205,2	1.131	1.762	185	3.078											16,0	3,3	102	340	16,0	3,2	89	280	15,5						1,0
	30.09.2020	Mi	07:00	1	4,0	16,0	16,0	18,0	7,0	7,9	7,7	8,5	23,0	29,0	187,2	1.023	1.718	185	2.926	300	529	35,20	48,30	6,02	877,8	1547,9	103,0	141,3	17,6	16,0	3,1	98	300	16,0	3,1	97	300	16,5	2,7	19,2	0,7	3,9	1,0	1,0
Oktober 2020	**01.10.2020**	Do	07:00	1	9,0	18,0	16,0	17,0	7,1	8,4	8,0	8,5	22,0	31,0	190,8	1.060	1.712	176	2.948											18,0	3,3	97	320	18,0	3,6	98	350	17,0						1,0
	02.10.2020	Fr	07:00	1	9,0	18,0	16,0	17,0	7,1	8,3	8,0	8,5	38,0	30,0	244,8	1.512	1.739	176	3.427											18,0	3,0	93	280	18,0	3,5	109	380	17,0						1,0
	03.10.2020	Sa	07:00	1	2,0	17,0	16,0	18,0	7,1	9,1	7,9	8,4	21,0	28,0	176,4	995	1.568	254	2.817											18,0			300	18,0			380	17,0						1,0
	04.10.2020	So	07:00	1	6,0	13,0	15,2	18,3	7,3	8,3	7,9	8,4	20,0	29,0	176,4	1.008	1.689	203	2.900											17,9			300	18,0			360	17,2						1,0
	05.10.2020	Mo	07:00	1	7,0	14,0	15,5	17,9	6,9	8,2	7,8	8,6	24,0	32,0	201,6	1.130	1.658	183	2.971											17,9	3,3	92	300	17,9	3,4	96	330	17,1						1,0
	06.10.2020	Di	07:00	3	7,0	13,0	15,0	18,0	6,7	8,1	8,0	8,4	101,0	55,0	561,6	3.135	2.051	637	5.823	180	289	28,47	36,43	4,23	1048,1	1682,8	165,8	212,1	24,6	17,2	3,1	91	280	17,3	3,5	97	340	16,9	3,0	21,1	0,7	4,1	1,1	2,0
	07.10.2020	Mi	07:00	3	6,0	12,0	15,8	17,8	6,5	9,0	8,1	8,6	59,0	33,0	331,2	1.853	1.872	548	4.273											16,9	2,9	89	260	17,0	3,6	102	370	16,4	2,7	21,0	0,7	4,0	1,1	2,0
	08.10.2020	Do	07:00	1	8,0	13,0	15,8	17,9	7,0	8,4	7,9	8,6	20,0	33,0	190,8	1.091	1.669	188	2.948											17,2	3,3	86	280	17,3	3,1	83	260	16,4						1,0
	09.10.2020	Fr	07:00	1	10,0	16,0	16,2	18,3	7,2	8,8	8,0	8,6	21,0	28,0	176,4	1.023	1.679	170	2.872											17,6	3,3	90	300	17,6	3,2	94	300	16,7						1,0
	10.10.2020	Sa	07:00	1		10,0	15,3	18,0	7,2	8,0	8,0	8,4	34,0	27,0	219,6	1.312	1.622	341	3.275											17,6			300	17,7			320	16,9						1,0
	11.10.2020	So	07:00	1	1,0	8,0	14,1	16,9	7,2	8,3	8,0	8,5	19,0	29,0	172,8	998	1.588	194	2.780											17,1			300	17,2			300	16,3						1,0
	12.10.2020	Mo	07:00	1	1,0	9,0	14,6	17,2	6,9	8,2	7,9	8,5	22,0	30,0	187,2	1.108	1.719	188	3.015	253	441	36,70	49,95	5,73	763,8	1328,1	110,7	150,6	17,3	16,9	3,1	96	300	17,1	3,5	90	320	16,0	3,3	20,6	0,6	3,4	1,0	1,0
	13.10.2020	Di	07:00	1	2,0	9,0	14,4	17,7	6,7	8,5	8,0	8,6	20,0	33,0	190,8	1.138	1.795	181	3.114											16,9	3,1	90	280	17,0	3,5	85	300	15,9	3,0	19,0	0,6	3,7	1,0	1,0
	14.10.2020	Mi	07:00	3	4,0	5,0	13,1	16,7	6,8	8,1	7,9	8,6	102,0	76,0	640,8	5.151	3.174	1.079	9.404											16,0	2,9	97	280	16,2	3,8	90	340	15,6						2,0
	15.10.2020	Do	07:00	3	6,0	9,0	14,2	17,2	6,7	8,5	8,1	8,6	90,0	50,0	504	3.121	2.172	386	5.679											14,4	2,3	94	220	14,4	2,8	86	240	14,1						2,0
	16.10.2020	Fr	07:00	1	5,0	5,0	14,4	17,2	7,0	8,9	8,1	8,6	22,0	33,0	198	1.077	1.888	205	3.170	170	297	49,55	49,80	7,49	538,9	941,5	157,1	157,9	23,7	15,5	3,5	92	320	15,6	3,7	93	340	14,2	2,0	15,4	0,8	4,3	1,0	1,0
	17.10.2020	Sa	07:00	1	3,0	8,0	13,4	16,7	7,1	8,3	8,0	8,4	18,0	29,0	169,2	957	1.693	186	2.836											15,9			320	16,1			320	14,6						1,0
	18.10.2020	So	07:00	1	4,0	9,0	13,2	17,2	7,3	8,3	7,9	8,4	22,0	30,0	187,2	1.003	1.799	199	3.001											16,1			300	16,2			300	14,8						2,0
	19.10.2020	Mo	07:00	2	-3,0	9,0	14,0	16,7	7,1	8,7	7,8	8,6	20,0	31,0	183,6	1.101	1.805	173	3.079											16,2	3,4	95	320	16,3	3,4	93	320	15,0						2,0
	20.10.2020	Di	07:00	1	4,0	8,0	13,3	16,0	7,1	8,4	7,9	8,7	20,0	31,0	183,6	1.068	1.707	176	2.951											16,0	3,3	98	320	16,1	3,7	93	340	14,9						2,0
	21.10.2020	Mi	07:00	1	4,0	14,0	14,0	17,0	6,9	8,0	8,0	8,6	20,0	31,0	183,6	1.050	1.683	180	2.913											16,0	3,3	97	320	16,0	3,5	97	340	15,0						1,0
	22.10.2020	Do	07:00	1	9,0	15,0	14,6	16,8	7,1	8,6	7,9	8,6	23,0	30,0	190,8	1.085	1.649	180	2.914	270	450	43,30	50,25	6,62	786,8	1309,8	126,2	146,4	19,3	16,5	3,2	101	320	16,5	3,8	99	380	15,5	4,0	23,8	0,9	4,5	1,2	2,0
	23.10.2020	Fr	07:00	3	8,0	14,0	15,0	17,1	7,0	8,5	7,9	8,5	105,0	43,0	532,8	1.921	1.884	383	4.188											16,6	3,2	100	320	16,7	3,6	94	340	15,8						2,0
	24.10.2020	Sa	07:00	3	7,0	14,0	14,4	17,1	6,8	8,4	8,0	8,5	98,0	32,0	468	2.299	1.817	289	4.405											16,1			280	16,1			280	15,9						2,0
	25.10.2020	So	07:00	1	5,0	11,0	14,1	16,9	6,9	7,9	7,9	8,4	22,0	29,0	183,6	950	1.627	209	2.786											16,3			320	16,3			340	15,6						1,0
	26.10.2020	Mo	07:00	3	4,0	8,0	13,7	16,8	7,1	8,4	8,0	8,6	79,0	37,0	417,6	1.692	1.735	371	3.798											16,3	3,2	95	300	16,4	3,6	89	320	15,5						2,0
	27.10.2020	Di	07:00	1	1,0	8,0	13,5	16,5	6,5	8,5	7,4	8,6	22,0	29,0	183,6	1.253	1.683	207	3.143											15,9	3,2	95	300	16,1	3,8	99	380	15,2						2,0
	28.10.2020	Mi	07:00	1	5,0	8,0	13,5	16,5	7,2	8,5	7,1	8,1	72,0	37,0	392,4	1.807	1.828	309	3.944	203	304	31,90	43,20	4,84	801,9	1197,0	125,8	170,4	19,1	15,5	3,1	98	300	15,5	3,6	96	340	15,0	5,7	24,2	1,0	4,7	1,2	2,0
	29.10.2020	Do	07:00	3	6,0	8,0	14,0	16,0	7,2	8,4	7,4	8,0	89,0	49,0	496,8	2.421	2.048	520	4.989											15,0	3,3	104	340	15,0	3,0	105	320	15,0						3,0
	30.10.2020	Fr	07:00	3	7,0	11,0	13,0	15,0	6,9	8,5	7,2	8,0	93,0	38,0	471,6	3.477	2.312	612	6.401											15,0	2,5	139	350	15,0	2,3	122	280	15,0						3,0
	31.10.2020	Sa	07:00	1	5,0	12,0	14,0	16,0	6,8	8,3	7,1	7,9	20,0	29,0	176,4	1.041	1.617	200	2.858											15,0			300	15,0			360	15,0						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
November 2020	**01.11.2020**	So	07:00	3	6,0	10,0	13,4	15,1	6,6	8,2	7,0	7,4	96,0	57,0	550,8	2.459	1.975	469	4.903											15,5			360	15,5			360	14,6						2,0
	02.11.2020	Mo	07:00	1	10,0	16,0	14,9	17,1	6,4	8,4	7,0	7,4	27,0	32,0	212,4	1.382	1.932	206	3.520											15,9	3,0	101	300	15,8	3,3	97	320	15,2						1,0
	03.11.2020	Di	07:;00	1	5,0	12,0	14,7	16,6	6,8	8,4	7,0	7,5	21,0	32,0	190,8	1.145	1.728	213	3.086	250	375	37,85	51,75	6,33	771,5	1157,3	116,8	159,7	19,5	16,4	3,1	109	340	16,4	3,6	107	380	15,4	4,0	26,4	2,1	9,5	1,0	1,0
	04.11.2020	Mi	07:00	1	-2,0	7,0	13,9	17,0	7,3	8,5	7,0	7,4	20,0	31,0	183,6	1.054	1.702	184	2.940											16,4	3,4	111	380	16,4	3,3	114	380	15,5						1,0
	05.11.2020	Do	07:00	2	-5,0	6,0	12,7	16,4	7,1	8,7	6,9	7,3	22,0	31,0	190,8	1.084	1.667	190	2.941											16,0	3,4	112	380	16,1	3,1	109	340	15,1						1,0
	06.11.2020	Fr	07:00	2	-6,0	5,0	11,9	16,1	7,3	9,1	7,0	7,4	22,0	30,0	187,2	1.037	1.768	187	2.992											15,5	3,3	116	380	15,7	3,3	122	400	14,6						
	07.11.2020	Sa	07:00	2	-5,0	4,0	11,6	15,6	7,2	8,3	7,1	7,3	21,0	32,0	190,8	980	1.851	191	3.022											15,1			380	15,3			380	14,2						1,0
	08.11.2020	So	07:00	2	-5,0	4,0	11,4	15,8	7,2	8,3	7,0	7,4	22,0	30,0	187,2	1.006	1.811	199	3.016											14,9			380	15,0			360	13,8						1,0
	09.11.2020	Mo	07:00	1	0,6	6,8	12,0	15,3	7,3	8,2	6,9	7,4	20,0	39,0	212,4	1.096	1.960	184	3.240	210	363	38,15	50,55	5,87	680,4	1174,5	123,6	163,8	19,0	14,9	3,1	127	400	14,9	3,4	122	420	13,7	4,0	24,7	1,4	8,4	1,3	1,0
	10.11.2020	Di	07:00	1	0,6	7,8	12,2	15,4	6,8	8,3	6,8	7,3	21,0	32,0	190,8	1.053	1.777	173	3.003											14,7	3,3	115	380	14,9	3,3	114	380	13,6						1,0
	11.11.2020	Mi	07:00	1	1,0	7,0	12,8	15,1	6,9	8,1	7,0	7,3	23,0	29,0	187,2	1.066	1.728	182	2.976											14,9	3,3	123	400	15,0	3,3	122	400	13,8	4,0	23,0	1,0	6,6	1,0	1,0
	12.11.2020	Do	07:00	1	6,0	9,0	12,6	15,8	7,0	8,2	6,9	7,3	38,0	31,0	248,4	1.159	1.710	201	3.070											15,0	3,2	145	460	15,1	3,3	132	440	13,9						2,0
	13.11.2020	Fr	07:00	1	4,0	8,0	13,0	15,8	7,2	8,4	6,9	7,3	20,0	33,0	190,8	1.033	1.824	172	3.029	220	386	33,60	40,40	7,74	666,4	1169,2	101,8	122,4	23,4	15,0	3,4	118	400	15,2	3,2	114	360	14,0	4,0	20,7	0,6	4,3	0,8	2,0
	14.11.2020	Sa	07:00	1	-2,0	10,0	12,8	15,3	7,3	8,3	7,0	7,3	19,0	30,0	176,4	1.016	1.786	202	3.004											15,1			440	15,2			400	14,2						1,0
	15.11.2020	So	07:00	1	2,0	7,0	11,6	15,8	7,1	8,2	7,1	7,2	22,0	32,0	194,4	1.000	1.823	203	3.026											14,9			420	15,1			420	13,9						1,0
	16.11.2020	Mo	07:00	1	3,0	8,0	12,9	15,8	7,1	8,1	7,1	7,4	39,0	32,0	255,6	1.382	1.937	221	3.540											14,9	3,0	134	400	15,0	3,0	128	380	14,0						1,0
	17.11.2020	Di	07:00	1	-1,0	9,0	12,2	16,0	7,4	7,8	7,0	7,4	58,0	35,0	334,8	1.042	1.875	179	3.096											15,0	3,1	135	420	15,1	3,1	123	380	14,0						1,0
	18.11.2020	Mi	07:00	1	-2,0	7,0	11,2	15,1	6,9	7,7	7,0	7,4	61,0	31,0	331,2	1.039	1.730	174	2.943											14,9	2,9	130	380	15,0	3,1	123	380	13,9						1,0
	19.11.2020	Do	07:00	1	-2,0	5,0	11,1	15,6	6,5	8,1	6,9	7,4	36,0	31,0	241,2	1.137	1.769	184	3.090	243	391	41,35	51,55	5,79	751,9	1206,6	127,8	159,3	17,9	14,6	3,0	132	400	14,8	3,0	132	400	13,6	6,0	30,0	0,9	4,3	1,3	1,0
	20.11.2020	Fr	07:00	2	-2,0	4,0	11,3	15,7	7,2	8,6	7,0	7,3	28,0	30,0	208,8	1.155	1.774	202	3.131											14,5	3,1	131	400	14,6	2,7	125	340	13,4						2,0
	21.11.2020	Sa	07:00	2	-3,0	3,0	10,7	14,2	6,9	8,4	6,9	7,2	22,0	29,0	183,6	991	1.682	198	2.871											14,2			440	14,4			460	13,1						2,0
	22.11.2020	So	07:00	2	-4,0	6,0	10,9	15,0	7,3	8,2	7,0	7,2	20,0	29,0	176,4	980	1.736	203	2.919											14,0			440	14,2			460	12,9						2,0
	23.11.2020	Mo	07:00	1	-2,0	5,0	11,5	15,6	7,3	8,3	7,0	7,3	42,0	35,0	277,2	1.331	1.868	222	3.421											14,3	3,1	142	440	14,5	3,0	132	400	13,1						2,0
	24.11.2020	Di	07:00	1	-1,0	1,0	10,5	14,7	6,8	8,5	5,7	7,3	23,0	30,0	190,8	1.100	1.709	174	2.983											14,1	3,2	148	480	14,3	3,1	137	420	13,0						2,0
	25.11.2020	Mi	07:00	2	-2,0	1,0	8,5	14,1	7,2	8,3	6,9	7,8	18,0	31,0	176,4	1.015	1.796	194	3.005	290	489	39,20	53,95	6,49	871,5	1469,4	117,8	162,1	19,5	14,0	3,2	142	460	14,2	3,1	135	420	12,8	4,0	26,6	1,0	3,7	1,2	2,0
	26.11.2020	Do	07:00	2	-3,0	-1,0	8,0	14,1	7,3	8,6	7,0	7,7	20,0	30,0	180	1.053	1.782	199	3.034											13,8	3,0	139	420	14,0	3,0	133	400	12,6						2,0
	27.11.2020	Fr	07:00	2	-3,0	-1,0	7,9	14,2	7,0	8,6	7,4	7,8	20,0	30,0	180	1.505	2.179	194	3.878											13,6	3,1	150	460	13,9	3,2	149	480	12,4						2,0
	28.11.2020	Sa	08:00	2	-4,0	-1,0	7,7	13,9	6,8	8,5	7,3	7,8	17,0	28,0	162	896	1.664	199	2.759											13,4			480	13,6			460	12,2						2,0
	29.11.2020	So	08:00	2	-8,0	1,0	8,1	13,3	6,8	8,4	7,2	7,8	17,0	32,0	176,4	938	1.746	225	2.909											13,1			500	13,4			480	11,9						1,0
	30.11.2020	Mo	07:00	2	-7,0	-1,0	7,2	11,7	6,9	8,7	6,9	7,8	18,0	34,0	187,2	1.057	1.840	196	3.093											13,1	2,8	162	460	13,3	3,1	140	440	11,7						1,0
Dezember 2020	**01.12.2020**	Di	07:00	2	-4,0	-2,0	8,0	11,5	7,0	8,6	6,9	7,9	17,0	29,0	165,6	1.078	1.929	173	3.180	207	412	44,30	60,00	7,75	657,2	1310,2	140,9	190,8	24,6	12,8	3,0	168	500	13,1	3,4	154	520	11,6	5,0	27,0	1,0	4,5	1,3	1,0
	02.12.2020	Mi	07:00	2	-4,0		7,6	11,8	7,1	8,6	6,9	7,9	19,0	31,0	180	1.051	2.095	180	3.326											12,7	3,1	150	460	12,9	3,3	147	480	11,6						1,0
	03.12.2020	Do	07:00	2	-8,0	-2,0	7,2	12,0	7,2	8,3	7,0	7,9	19,0	32,0	183,6	999	1.860	168	3.027											12,3	1,8	136	240	12,6	2,1	124	260	11,2						1,0
	04.12.2020	Fr	07:00	2	-5,0		6,6	11,7	6,7	8,2	6,9	7,7	27,0	31,0	208,8	1.111	1.713	192	3.016											12,2	3,0	185	560	12,5	3,6	163	580	10,9						1,0
	05.12.2020	Sa	07:30	2	-4,0	1,0	8,2	12,3	7,1	8,5	7,0	7,7	22,0	28,0	180	1.033	1.643	204	2.880											12,2			540	12,5			580	10,8						1,0
	06.12.2020	So	07:30	2	-1,0	2,0	7,0	12,0	7,0	8,4	7,3	7,8	19,0	32,0	183,6	976	1.734	195	2.905											12,0			540	12,0			560	11,0						1,0
	07.12.2020	Mo	07:00	2	-6,0	2,0	7,0	13,0	6,8	8,6	7,1	7,8	20,0	32,0	187,2	1.016	1.686	172	2.874	220	391	34,65	58,85	8,17	632,3	1123,7	99,6	169,1	23,5	12,0	2,9	163	480	12,0	3,4	165	560	11,2	4,0	21,8	0,9	4,4	0,9	1,0
	08.12.2020	Di	07:00	2		1,0	9,0	13,0	6,6	8,6	7,0	7,9	19,0	30,0	176,4	1.047	1.719	173	2.939											12,0	3,2	151	480	12,0	3,4	166	560	11,4						1,0
	09.12.2020	Mi	07:00	2	-1,0	2,0	10,0	13,0	6,8	8,1	7,3	7,9	64,0	34,0	352,8	1.858	1.840	136	3.834											12,5	3,0	152	460	12,5	3,3	141	460	11,5						1,0
	10.12.2020	Do	07:00	2	-1,0		10,0	13,3	6,6	8,3	7,3	8,0	54,0	30,0	302,4	1.604	1.738	272	3.614											12,2	2,5	144	360	12,5	3,2	151	480	11,5	4,0	25,0	1,9	6,2	1,1	1,0
	11.12.2020	Fr	07:00	2	-1,0		9,0	13,0	6,7	8,4	7,4	7,9	22,0	30,0	187,2	1.087	1.662	180	2.929	250	410	38,45	52,50	5,57	732,3	1200,9	112,6	153,8	16,3	12,5	3,0	145	440	12,5	3,3	135	440	11,5	4,0	25,7	2,0	7,8	1,2	1,0
	12.12.2020	Sa	07:00	2	-1,0		8,0	13,0	6,5	7,9	7,1	7,8	18,0	28,0	165,6	936	1.604	187	2.727											12,5			440	12,5			440	11,5						1,0
	13.12.2020	So	07:00	1	1,0	6,0	9,2	13,1	7,0	8,5	7,4	7,9	18,0	29,0	169,2	936	1.663	200	2.799											12,5			460	12,8			420	11,3						1,0
	14.12.2020	Mo	07:00	1	-1,0	5,0	10,0	13,8	6,7	8,3	7,4	7,9	19,0	32,0	183,6	1.045	1.751	173	2.969											12,8	3,1	161	500	13,0	2,8	142	400	12,3						1,0
	15.12.2020	Di	07:00	1	2,0	4,0	9,0	12,3	7,2	8,3	7,1	7,7	19,0	30,0	176,4	1.052	1.752	200	3.004											12,7	2,8	142	400	12,9	2,8	148	420	11,9	3,0	29,2	1,5	9,2	1,2	1,0
	16.12.2020	Mi	07:00	1	1,0	5,0	9,6	13,0	7,1	8,7	7,1	7,9	18,0	31,0	176,4	1.010	1.977	237	3.224											12,7	2,8	145	400	12,8	3,1	137	420	11,8						1,0
	17.12.2020	Do	07:00	1	1,0	2,0	9,1	13,1	6,9	8,6	7,2	7,9	19,0	29,0	172,8	1.032	1.681	172	2.885	253	444	40,60	54,90	6,46	730,9	1280,9	117,1	158,4	18,6	12,6	2,8	156	440	12,8	3,0	152	460	11,6	4,0	27,4	1,9	7,2	0,7	1,0
	18.12.2020	Fr	07:00	1		3,0	8,8	13,7	7,2	8,2	7,4	8,0	17,0	31,0	172,8	1.027	1.649	177	2.853											12,7	2,6	152	400	12,8	3,1	147	460	11,6						2,0
	19.12.2020	Sa	07:00	1	-2,0	1,0	8,0	12,2	7,1	8,4	7,4	7,9	16,0	27,0	154,8	905	1.514	198	2.617											12,6			380	12,8			420	11,5						2,0
	20.12.2020	So	07:00	1	-1,0	1,0	8,3	10,8	7,2	8,4	7,0	7,7	17,0	28,0	162	903	1.569	184	2.656											12,2			420	12,5			440	11,2						2,0
	21.12.2020	Mo	07:00	1	1,0	4,0	9,7	12,4	7,2	8,2	7,2	7,8	41,0	40,0	291,6	1.288	1.664	222	3.174											12,3	2,5	134	340	12,5	3,0	127	380	11,1						2,0
	22.12.2020	Di	07:00	3	8,0	10,0	9,9	13,2	7,0	8,3	7,2	7,7	107,0	53,0	576	5.090	2.514	837	8.441											11,7	2,2	126	280	11,8	2,3	122	280	11,2						2,0
	23.12.2020	Mi	07:00	3	5,0	8,0	10,6	13,1	6,7	8,7	7,0	7,6	109,0	54,0	586,8	6.168	2.783	968	9.919	150	429	15,65	22,90	3,00	1487,9	4250,3	155,2	227,1	29,8	11,5	2,1	117	240	11,4	2,0	112	220	11,1	5,3	30,7	2,1	8,4	1,0	2,0
	24.12.2020	Do	07:00	3		6,0	10,2	13,2	6,8	8,4	7,2	7,6	106,0	52,0	568,8	3.573	2.214	800	6.587											11,4	2,5	129	320	11,4	1,7	119	200	10,9						2,0
	25.12.2020	Fr	07:00	3	-5,0	2,0	8,4	12,5	6,4	8,3	7,2	7,7	84,0	31,0	414	2.487	1.898	419	4.804											11,0	2,7	131	360	11,0	2,1	121	260	10,4						2,0
	26.12.2020	Sa	07:00	2	-6,0	-1,0	6,4	11,7	6,3	8,6	7,1	7,7	19,0	28,0	169,2	969	1.555	198	2.722											11,0			480	11,1			360	9,9						2,0
	27.12.2020	So	07:00	2	-7,0	-1,0	6,2	10,9	7,0	8,6	7,0	7,7	19,0	29,0	172,8	970	1.683	203	2.856											11,1			460	11,1			340	9,6						2,0
	28.12.2020	Mo	07:00	2	-5,0		8,6	9,7	7,5	8,1	7,0	7,8	22,0	29,0	183,6	1.156	1.764	201	3.121											11,2	2,9	151	440	11,3	2,8	136	380	9,7						2,0
	29.12.2020	Di	07:00	6	-7,0		7,5	11,7	6,8	8,4	7,1	7,8	86,0	39,0	450	2.205	2.099	433	4.737	183	311	30,00	39,20	4,33	866,9	1473,2	142,1	185,7	20,5	11,1	2,8	174	480	11,2	3,1	187	580	10,0	3,0	23,8	1,6	7,8	1,0	2,0
	30.12.2020	Mi	07:00	2	-6,0		8,2	10,7	6,5	8,8	7,0	7,8	30,0	28,0	208,8	1.316	1.847	222	3.385											10,8	2,9	146	420	11,1	2,6	132	340	9,8						2,0
	31.12.2020	Do	07:00	2	-4,0		6,8	10,3	6,6	8,7	7,2	7,7	27,0	29,0	201,6	1.137	1.778	217	3.132											11,1	2,7	175	480	11,4	2,5	134	340	9,9						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Januar 2021	**01.01.2021**	Fr	08:00	2	-3,0	1,0	7,5	11,0	7,1	8,5	7,3	7,6	36,0	29,0	234	1.264	1.604	263	3.131											11,2	2,9	154	440	11,4	2,7	147	400	10,0						2,0
	02.01.2021	Sa	08:00	2	-3,0	2,0	7,7	9,9	7,4	8,6	7,3	7,8	19,0	29,0	172,8	1.031	1.643	204	2.878											11,1			400	11,4			340	10,0						2,0
	03.01.2021	So	08:00	2	-3,0	2,0	7,8	12,4	7,2	8,6	7,1	7,7	33,0	30,0	226,8	1.324	1.700	250	3.274											11,1			440	11,4			360	10,0						2,0
	04.01.2021	Mo	08:00	2	-2,0	2,0	8,7	12,2	7,2	8,5	7,2	7,8	28,0	20,0	172,8	1.342	1.727	231	3.300	250	394	34,60	43,90	9,33	825,0	1298,6	114,2	144,9	30,8	11,3	3,0	160	480	11,5	2,5	177	440	10,1	3,0	24,4	0,9	5,0	0,9	2,0
	05.01.2021	Di	09:30	2	-2,0	1,0	8,5	11,4	6,9	8,5	7,1	7,8	39,0	29,0	244,8	1.642	1.789	328	3.759											11,5	2,8	180	500	11,6	2,6	154	400	10,7						2,0
	06.01.2021	Mi	08:00	2	-3,0	1,0	6,8	12,4	7,0	8,2	7,4	7,9	18,0	30,0	172,8	1.041	1.720	215	2.976											11,5			500	11,6			420	10,9						2,0
	07.01.2021	Do	08:00	2	-4,0		8,2	12,5	7,3	8,8	7,4	7,9	21,0	30,0	183,6	1.235	1.828	212	3.275											11,5	3,0	169	500	11,7	2,7	157	420	10,9						2,0
	08.01.2021	Fr	09:30	2	-4,0	-1,0	6,5	11,4	7,4	9,7	7,4	7,9	19,0	30,0	176,4	1.080	1.814	188	3.082	237	395	31,00	44,50	8,64	730,4	1215,8	95,5	137,1	26,6	11,4	3,0	169	500	11,6	2,6	160	420	10,3	3,0	22,7	0,8	3,2	0,8	2,0
	09.01.2021	Sa	09:30	2	-5,0		6,9	9,9	7,1	8,5	7,2	7,7	21,0	29,0	180	1.035	1.753	203	2.991											11,1			520	11,6			420	10,1						2,0
	10.01.2021	So	07:00	2	-10,0	2,0	6,9	8,6	7,1	8,5	7,0	7,6	34,0	30,0	230,4	1.115	1.783	237	3.135											11,3			540	11,5			480	10,1						2,0
	11.01.2021	Mo	07:00	2	-8,0	-4,0	5,7	8,2	6,7	7,8	7,0	7,8	13,0	21,0	122,4	1.107	1.805	170	3.082											11,0	3,0	148	440	11,3	2,7	147	400	9,8						2,0
	12.01.2021	Di	07:00	2	-5,0	-1,0	5,8	10,4	7,6	8,6	7,2	7,8	21,0	30,0	183,6	1.128	1.787	180	3.095											10,8	3,1	172	540	11,1	2,6	153	400	9,5						2,0
	13.01.2021	Mi	07:00	2	-4,0	-1,0	7,4	12,0	7,3	8,5	7,4	7,9	23,0	30,0	190,8	1.217	1.740	211	3.168											10,7	4,2	139	580	11,0	3,2	171	540	9,3	3,0	26,0	2,3	7,3	1,0	2,0
	14.01.2021	Do	07:00	2	-9,0	-2,0	6,7	11,4	6,9	8,4	7,4	8,0	20,0	30,0	180	1.180	1.785	176	3.141	326	558	40,00	59,10	7,21	1024,0	1752,7	125,6	185,6	22,6	10,6	3,8	202	760	10,9	2,7	165	440	9,2	3,0	26,6	2,3	8,4	1,1	2,0
	15.01.2021	Fr	07:00	2	-6,0	-3,0	4,3	9,6	7,0	8,4	7,3	7,9	16,0	29,0	162	975	1.686	191	2.852											10,6	3,0	187	560	10,9	2,9	174	500	9,3						2,0
	16.01.2021	Sa	07:00	2	-7,0	-5,0	5,2	10,4	7,2	8,5	7,4	7,9	18,0	28,0	165,6	956	1.609	184	2.749											10,5			520	10,8			560	9,4						1,0
	17.01.2021	So	07:00	2	-7,0	-2,0	5,1	11,3	7,2	8,5	7,0	7,9	18,0	29,0	169,2	949	1.620	198	2.767											10,4			480	10,6			600	9,4						1,0
	18.01.2021	Mo	07:00	2	-4,0		7,2	9,4	7,2	8,4	7,1	7,8	35,0	39,0	266,4	1.311	1.782	223	3.316											10,5	2,8	157	440	10,8	2,9	151	440	9,3						2,0
	19.01.2021	Di	07:00	2		-5,0	9,0	11,5	7,0	8,9	7,1	7,9	33,0	27,0	216	1.528	1.687	248	3.463											10,5	2,9	158	460	10,5	2,9	116	340	9,5						1,0
	20.01.2021	Mi	07:00	5	-6,0	3,0	7,5	10,9	6,6	8,1	7,4	7,9	64,0	30,0	338,4	2.142	1.639	351	4.132	223	351	31,95	41,60	4,75	921,4	1450,3	132,0	171,9	19,6	10,5	2,7	175	480	10,7	2,7	142	380	9,7	4,3	26,5	1,9	7,7	1,1	1,0
	21.01.2021	Do	07:00	5	-4,0	5,0	7,3	11,4	6,5	8,0	7,3	7,9	95,0	42,0	493,2	2.443	1.880	551	4.874											10,3	3,2	198	640	10,5	2,9	167	480	9,5						1,0
	22.01.2021	Fr	07:00	5	-2,0	8,0	8,0	11,0	6,8	8,4	7,5	8,4	108,0	31,0	500,4	4.298	2.104	786	7.188											10,0	2,3	129	300	10,0	2,2	118	260	10,0						3,0
	23.01.2021	Sa	07:00	6	-3,0	2,0	8,0	10,0	6,6	7,6	7,3	7,8	114,0	59,0	622,8	6.105	2.932	1.168	10.205											10,0			380	10,0			280	7,0						3,0
	24.01.2021	So	07:00	2	-9,0	-2,0	8,0	11,3	6,8	8,4	7,4	7,8	37,0	30,0	241,2	1.695	1.853	313	3.861											8,6			380	8,5			250	7,2						1,0
	25.01.2021	Mo	07:00	2	-6,0		7,1	11,0	7,0	8,1	6,9	7,9	24,0	33,0	205,2	1.424	1.686	230	3.340											9,4	3,6	169	600	9,5	2,2	164	360	7,8						1,0
	26.01.2021	Di	07:00	2	-6,0		6,6	8,6	6,9	8,2	7,2	8,0	28,0	29,0	205,2	1.434	1.667	229	3.330	300	463	35,60	51,85	6,17	999,0	1541,8	118,5	172,7	20,5	9,8	3,2	203	640	10,0	2,7	162	440	8,2	4,0	24,0	0,8	4,8	0,8	1,0
	27.01.2021	Mi	07:00	2	-3,0	3,0	7,0	11,0	6,8	8,3	7,0	7,9	45,0	30,0	270	1.652	1.740	243	3.635											10,0	3,1	143	440	10,1	3,1	130	400	9,1						1,0
	28.01.2021	Do	07:00	3	-1,0	1,0	6,3	9,6	6,5	8,4	7,4	7,9	98,0	47,0	522	4.519	3.216	923	8.658											9,7	3,0	201	600	9,7	3,1	201	620	9,2						2,0
	29.01.2021	Fr	07:00	5	-1,0	3,0	4,9	8,4	7,0	7,8	7,4	7,8																		6,7	1,7	173	300	6,6	1,9	171	320	6,8						4,0
	30.01.2021	Sa	07:00	5	-5,0	3,0	5,4	9,5	7,2	8,0	7,4	7,6	94,0	45,0	500,4	8.126	3.878	1.474	13.478											6,6			200	6,5			160	6,1						4,0
	31.01.2021	So	07:00	5	-5,0	-1,0	5,5	10,0	7,2	7,8	7,4	7,7	92,0	45,0	493,2	6.805	2.956	568	10.329											6,5			500	6,5			220	5,7						4,0
Februar 2021	**01.02.2021**	Mo	07:00	5	-6,0	1,0	7,8	10,1	7,0	8,1	7,5	8,0	41,0	44,0	306	2.555	2.660	424	5.639	190	295	21,90	32,15	4,37	1071,4	1663,5	123,5	181,3	24,6	7,6	2,9	175	500	7,8	2,5	159	400	7,0	4,3	26,6	2,7	9,9	0,8	3,0
	02.02.2021	Di	07:00	3	-1,0	4,0	7,6	9,7	7,0	8,7	7,4	7,8	105,0	87,0	691,2	5.329	3.538	862	9.729											8,6	3,0	147	440	8,6	2,8	143	400	8,1						4,0
	03.02.2021	Mi	07:00	3	4,0	5,0	7,3	9,7	6,9	7,9	7,4	7,9																		8,2	3,4	140	480	8,0	2,0	110	220	7,9						3,0
	04.02.2021	Do	07:00	3	-2,0	4,0	7,5	10,2	7,2	8,3	7,4	7,9	102,0	50,0	547,2	7.080	3.152	658	10.890											8,3	3,2	145	460	8,2	1,9	117	220	8,2	4,0	24,0	1,2	4,7	0,7	3,0
	05.02.2021	Fr	07:00	5		3,0	8,6	10,5	7,2	8,4	7,2	8,0	52,0	55,0	385,2	2.794	2.681	420	5.895	210	368	23,90	46,50	6,60	1238,0	2169,4	140,9	274,1	38,9	9,0	3,6	128	460	8,9	2,7	113	300	8,3	4,0	21,8	0,9	4,1	0,6	3,0
	06.02.2021	Sa	07:00	3	-2,0	2,0	7,9	10,2	7,0	7,7	7,3	7,9	107,0	63,0	612	4.628	3.118	745	8.491											9,1			440	9,0			280	8,5						3,0
	07.02.2021	So	07:30	3	-7,0	1,0	8,0	10,4	6,9	8,3	7,3	7,8	99,0	60,0	572,4	2.754	2.654	494	5.902											9,2			520	9,2			340	8,1						3,0
	08.02.2021	Mo	07:00	3	-10,0	-2,0	8,1	10,3	7,2	8,5	7,5	7,9	37,0	39,0	273,6	2.216	2.498	360	5.074											9,2	3,5	139	480	9,3	3,0	113	340	8,2						3,0
	09.02.2021	Di	07:00	6	-9,0	-5,0	7,6	9,7	7,2	8,3	7,3	8,0	29,0	34,0	226,8	1.943	2.366	304	4.613											9,4	3,3	139	460	9,5	3,0	113	340	8,4						3,0
	10.02.2021	Mi	07:00	6	-13,0	-3,0	6,3	9,4	7,0	8,2	7,3	8,0	26,0	35,0	219,6	1.796	2.333	294	4.423											9,4	3,5	108	380	9,5	3,1	210	660	8,3						3,0
	11.02.2021	Do	07:00	6	-18,0	-3,0	8,1	8,9	7,3	8,6	7,4	8,2	28,0	37,0	234	1.766	2.255	269	4.290	216	580	30,55	42,85	5,13	926,6	2486,1	131,1	183,8	22,0	9,4	3,1	110	340	9,6	3,4	125	420	8,2	5,0	22,7	0,9	5,4	0,9	2,0
	12.02.2021	Fr	07:00	6	-18,0	-5,0	4,2	8,8	6,7	8,2	7,4	8,0	33,0	30,0	226,8	1.662	2.191	290	4.143											9,1	2,8	101	280	9,3	3,3	103	340	8,0						2,0
	13.02.2021	Sa	07:00	5	-18,0	-4,0	7,3	9,3	6,2	7,8	7,3	8,0	28,0	30,0	208,8	1.614	2.055	287	3.956											8,8			340	9,0			420	7,6						2,0
	14.02.2021	So	07:00	2	-18,0	-5,0	6,2	9,4	7,0	8,4	7,3	8,0	32,0	30,0	223,2	1.684	2.026	296	4.006											8,8			320	9,4			360	7,9						2,0
	15.02.2021	Mo	07:00	6	-15,0	-2,0	5,8	8,9	6,6	8,4	7,1	7,9	27,0	30,0	205,2	1.713	2.106	261	4.080											8,8	3,2	108	340	9,1	3,2	113	360	8,0						2,0
	16.02.2021	Di	07:00	5	-5,0	4,0	6,9	10,8	6,8	8,7	7,5	8,1	63,0	34,0	349,2	2.641	2.258	460	5.359											9,2	3,0	114	340	9,4	3,1	111	340	8,3						2,0
	17.02.2021	Mi	07:00	5	-3,0	6,0	6,4	9,5	6,9	8,0	7,5	8,0	106,0	77,0	658,8	5.347	3.431	966	9.744	130	216	17,95	24,85	5,11	1266,7	2104,7	174,9	242,1	49,8	8,3	2,5	121	300	8,3	3,1	104	320	8,3	2,0	31,4	1,2	7,0	1,0	2,0
	18.02.2021	Do	07:00	5	-2,0	7,0	8,4	10,3	6,7	8,2	7,4	8,2	27,0	33,0	216	1.779	2.099	266	4.144											8,4	3,2	94	300	8,6	3,3	108	360	7,7						2,0
	19.02.2021	Fr	09:00	5	-3,0	7,0	8,5	10,5	7,3	8,4	7,6	8,1	25,0	35,0	216	1.625	2.168	256	4.049											9,5	2,9	96	280	9,6	3,4	94	320	8,3						2,0
	20.02.2021	Sa	09:00	5	-3,0	9,0	7,4	10,2	7,3	8,5	7,5	8,0	27,0	30,0	205,2	1.545	2.135	267	3.947											9,7			280	9,7			300	8,7						2,0
	21.02.2021	So	07:00	5		6,0	7,7	10,5	7,1	8,4	7,2	8,0	26,0	31,0	205,2	1.543	2.188	261	3.992											9,9			220	9,8			300	9,0						2,0
	22.02.2021	Mo	07:00	5	-4,0	5,0	8,5	10,4	7,1	8,4	7,4	8,1	35,0	38,0	262,8	1.648	2.237	229	4.114											10,0	2,5	98	240	10,1	3,1	97	300	9,2						2,0
	23.02.2021	Di	07:00	2	-3,0	10,0	8,1	9,8	7,0	8,5	7,5	8,1	40,0	46,0	309,6	1.618	2.177	253	4.048	197	408	31,60	43,05	5,04	796,1	1649,6	127,9	174,3	20,4	10,0	2,3	85	200	10,0	2,8	80	220	9,2	4,0	26,8	1,0	6,5	1,0	2,0
	24.02.2021	Mi	07:00	2	-3,0	11,0	8,0	10,5	7,3	8,9	7,4	8,1	24,0	30,0	194,4	1.424	2.005	221	3.650											10,1	2,4	98	240	10,2	2,7	95	260	9,4						2,0
	25.02.2021	Do	07:00	2	-3,0	12,0	8,6	10,8	6,9	8,4	7,6	8,1	27,0	33,0	216	1.521	2.018	227	3.766											10,5	2,4	99	240	10,5	2,5	97	240	9,9						1,0
	26.02.2021	Fr	07:00	2	-3,0	11,0	7,9	10,8	7,1	8,9	7,2	8,2	22,0	36,0	208,8	1.387	2.014	228	3.629											10,7	2,7	97	260	10,6	2,0	98	200	9,9						1,0
	27.02.2021	Sa	08:00	2	-6,0	4,0	7,1	11,0	6,7	8,5	7,5	8,0	23,0	29,0	187,2	1.328	1.910	244	3.482											10,6			340	10,5			240	9,9						
	28.02.2021	So	07:00	1	-5,0	6,0	6,8	11,1	6,6	8,5	7,4	7,8	25,0	30,0	198	1.329	1.937	250	3.516											10,4			360	10,3			200	9,9						1,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
März 2021	**01.03.2021**	Mo	07:00	1	-5,0	8,0	7,0	10,7	7,4	8,8	7,2	8,1	27,0	33,0	216	1.479	1.974	217	3.670	250	415	33,55	46,25	5,70	917,5	1521,2	123,1	169,7	20,9	10,5	2,7	112	300	10,4	2,0	100	200	9,7	4,0	28,1	0,6	5,4	1,0	1,0
	02.03.2021	Di	07:00	1	-5,0	9,0	7,6	11,0	6,9	9,2	7,4	8,1	25,0	32,0	205,2	1.385	1.927	223	3.535											10,6	2,6	116	300	10,5	2,0	108	220	9,8						1,0
	03.03.2021	Mi	07:00	1	-4,0	7,0	7,0	11,1	6,9	8,5	7,3	8,1	21,0	32,0	190,8	1.264	1.961	225	3.450											10,5	2,7	117	320	10,5	2,1	105	220	9,8						1,0
	04.03.2021	Do	07:00	1	-1,0	11,0	8,8	11,1	7,0	8,8	7,2	7,7	27,0	32,0	212,4	1.483	1.956	271	3.710											10,7	2,7	119	320	10,6	2,0	100	200	9,9						2,0
	05.03.2021	Fr	07:00	3	-10,0	10,0	8,3	13,0	7,2	8,1	7,2	8,1	114,0	74,0	676,8	4.901	2.884	889	8.674	240	433	31,80	55,30	6,18	2081,8	3755,8	275,8	479,7	53,6	10,5	1,7	121	200	10,5	1,4	104	150	10,5	3,0	21,5	0,2	4,2	0,7	4,0
	06.03.2021	Sa	07:00	1	-10,0	3,0	8,5	13,0	6,7	8,4	7,4	7,9	29,0	22,0	183,6	1.241	1.875	226	3.342											10,0			480	10,0			250	8,0						3,0
	07.03.2021	So	07:00	1	-8,0	3,0	7,6	10,9	7,0	8,4	7,2	8,4	24,0	30,0	194,4	1.254	1.965	241	3.460											9,8			500	9,7			280	8,7						2,0
	08.03.2021	Mo	07:00	1	-6,0	3,0	7,3	9,9	6,9	8,5	7,5	8,2	25,0	36,0	219,6	1.381	1.946	214	3.541											10,0	3,0	115	340	10,1	2,1	134	280	9,1						2,0
	09.03.2021	Di	07:00	1	-5,0	3,0	7,6	11,2	6,7	8,5	7,4	8,2	26,0	40,0	237,6	1.363	1.915	203	3.481											10,1	2,9	110	320	10,2	2,1	120	250	9,1						2,0
	10.03.2021	Mi	07:00	1	1,0	3,0	7,2	11,2	7,1	8,6	7,2	8,2	40,0	40,0	288	1.542	1.861	232	3.635											10,2	3,1	124	380	10,3	2,0	137	280	9,4						2,0
	11.03.2021	Do	07:00	3		6,0	7,7	10,9	6,9	8,4	7,0	8,1	97,0	39,0	489,6	2.335	2.042	360	4.737	260	455	23,20	35,55	5,67	1231,6	2155,3	109,9	168,4	26,9	10,2	2,8	114	320	10,3	2,2	140	310	9,6	4,7	25,9	2,0	8,4	1,0	4,0
	12.03.2021	Fr	07:00	3	1,0	7,0	8,0	11,2	7,0	8,8	7,5	8,2	104,0	41,0	522	2.570	2.253	411	5.234											9,7	2,6	108	280	9,6	1,9	122	230	9,5	5,0	25,0	2,1	8,3	1,0	4,0
	13.03.2021	Sa	07:00	3		6,0	7,9	10,7	7,2	8,6	7,3	8,0	102,0	53,0	558	3.644	2.407	699	6.750											9,6			300	9,6			280	9,1						4,0
	14.03.2021	So	07:00	3	2,0	5,0	7,6	11,1	7,1	8,2	7,3	7,9	63,0	30,0	334,8	1.745	2.000	360	4.105											9,4			400	9,4			340	8,9						3,0
	15.03.2021	Mo	07:00	3		4,0	8,1	10,9	7,4	8,5	7,2	8,1	62,0	34,0	345,6	2.295	2.017	399	4.711											9,9	2,9	123	360	10,0	2,0	111	220	9,2						2,0
	16.03.2021	Di	07:00	3	-1,0	4,0	8,3	11,2	7,3	8,7	7,3	8,1	37,0	30,0	241,2	1.871	1.929	278	4.078											9,9	2,9	123	360	9,9	2,1	112	240	9,1						2,0
	17.03.2021	Mi	07:00	7	-4,0	4,0	8,0	10,8	6,9	8,4	7,0	8,1	30,0	30,0	216	1.524	1.898	223	3.645	247	368	28,30	40,65	5,00	899,1	1341,4	103,2	148,2	18,2	10,1	2,9	123	360	10,1	2,1	113	240	9,1	4,3	24,1	2,2	8,5	1,0	2,0
	18.03.2021	Do	07:00	2	-4,0	4,0	7,8	10,8	7,2	8,6	7,1	8,1	29,0	32,0	219,6	1.560	1.867	212	3.639											10,1	2,9	146	420	10,2	1,9	116	220	9,1						1,0
	19.03.2021	Fr	07:00	2	-7,0	3,0	8,1	11,1	7,2	8,4	7,2	8,1	40,0	35,0	270	1.510	1.932	356	3.798											10,3	3,0	134	400	10,4	1,9	126	240	9,3						1,0
	20.03.2021	Sa	07:00	2	-1,0	2,0	6,0	10,9	7,2	8,6	7,2	7,8	24,0	29,0	190,8	1.349	1.803	230	3.382											10,2			380	10,2			240	9,2						2,0
	21.03.2021	So	07:00	1		4,0	7,8	11,5	7,4	8,5	7,4	8,0	24,0	29,0	190,8	1.469	1.855	234	3.558											10,1			340	10,1			240	9,2						1,0
	22.03.2021	Mo	07:00	1		6,0	8,1	11,3	7,0	8,4	7,1	8,0	25,0	32,0	205,2	1.381	1.787	209	3.377											10,3	2,8	121	340	10,4	2,0	108	220	9,2						1,0
	23.03.2021	Di	07:00	1		6,0	8,0	11,3	7,3	9,7	7,2	8,1	24,0	31,0	198	1.343	1.747	210	3.300	203	343	31,20	42,60	4,72	671,0	1130,3	103,0	140,6	15,6	10,4	3,0	115	340	10,6	2,1	106	220	9,4	4,3	28,6	0,2	2,8	1,1	2,0
	24.03.2021	Mi	07:00	1	-3,0	9,0	8,7	11,2	7,3	9,0	7,4	8,1	20,0	31,0	183,6	1.181	1.877	205	3.263											10,8	2,9	116	340	10,8	1,8	109	200	10,0						1,0
	25.03.2021	Do	07:00	1	-1,0	7,0	9,0	11,6	7,4	8,6	7,3	8,2	24,0	32,0	201,6	1.281	1.791	202	3.274											11,1	2,7	126	340	11,0	2,0	110	220	10,3						1,0
	26.03.2021	Fr	07:00	1	2,0	15,0	8,6	11,7	7,4	8,7	7,1	8,0	28,0	29,0	205,2	1.195	1.806	208	3.209											11,6	2,9	126	360	11,4	2,6	136	360	10,7						2,0
	27.03.2021	Sa	07:00	1	-1,0	9,0	8,1	11,3	6,9	8,2	6,9	7,8	76,0	28,0	374,4	1.472	1.793	243	3.508											11,6			360	11,3			280	10,8						2,0
	28.03.2021	So	07:00	1	-1,0	11,0	8,3	11,1	6,7	8,6	6,9	7,8	20,0	30,0	180	1.130	1.843	204	3.177											11,4			360	11,1			220	10,7						2,0
	29.03.2021	Mo	07:00	1	-2,0	15,0	9,2	11,7	7,3	8,3	7,1	7,7	25,0	30,0	198	1.301	1.951	223	3.475	307	452	31,30	43,75	5,51	1065,6	1569,0	108,8	152,0	19,1	11,7	3,0	149	440	11,4	2,2	120	260	11,0	5,0	29,4	0,2	2,7	1,0	2,0
	30.03.2021	Di	07:00	1	-1,0	17,0	9,2	11,9	7,0	8,4	6,9	8,0	25,0	36,0	219,6	1.291	1.909	200	3.400											12,1	3,0	134	400	11,8	2,1	112	240	11,3						2,0
	31.03.2021	Mi	07:00	1	3,0	18,0	9,4	12,2	7,3	8,6	7,2	8,1	25,0	30,0	198	1.232	1.808	222	3.262											12,4	3,0	134	400	12,1	2,2	126	280	11,7						2,0
April 2021	**01.04.2021**	Do	09:00	1		19,0	9,2	12,3	7,3	9,5	7,4	8,1	22,0	30,0	187,2	1.209	1.880	209	3.298											12,6	2,9	139	400	12,3	2,1	124	260	12,1						2,0
	02.04.2021	Fr	09:00	1		10,0	9,1	12,3	7,1	8,5	7,4	7,9	21,0	29,0	180	1.087	1.787	216	3.090	260	458	21,10	37,00	5,67	803,4	1415,2	65,2	114,3	17,5	12,5			380	12,2			280	11,9	4,0	24,3	1,1	6,2	1,0	2,0
	03.04.2021	Sa	09:00	1	-3,0	7,0	8,1	11,5	7,2	8,2	7,3	7,9	20,0	28,0	172,8	1.160	1.705	216	3.081											12,2			420	11,9			280	12,1						2,0
	04.04.2021	So	07:30	1	-3,0	9,0	7,3	11,9	7,2	8,4	7,1	8,1	19,0	28,0	169,2	1.055	1.754	206	3.015											12,1			400	11,7			280	12,1						1,0
	05.04.2021	Mo	07:00	6	-4,0	9,0	7,2	12,2	7,0	8,5	7,2	7,8	93,0	40,0	478,8	1.957	1.981	372	4.310											11,9			400	11,6			240	11,4						3,0
	06.04.2021	Di	07:00	6	-3,0	4,0	7,4	11,0	6,5	8,1	7,0	8,1	98,0	39,0	493,2	3.242	2.121	547	5.910											10,8	2,9	136	400	10,8	2,5	128	320	10,7						3,0
	07.04.2021	Mi	07:00	6	-4,0	1,0	8,7	11,1	6,8	8,4	6,9	8,1	43,0	29,0	259,2	2.047	1.890	341	4.278											10,1	3,0	140	420	10,3	2,4	124	300	10,3						2,0
	08.04.2021	Do	07:00	6	-5,0	7,0	8,5	11,4	6,9	8,3	7,0	8,2	54,0	58,0	403,2	2.092	1.952	258	4.302	237	378	27,17	36,60	4,84	1018,2	1624,7	116,9	157,5	20,8	10,4	3,2	139	440	10,6	2,4	126	300	9,7	4,7	22,3	0,2	3,9	1,0	2,0
	09.04.2021	Fr	07:00	1	-4,0	12,0	8,1	11,5	6,9	8,4	6,9	8,0	21,0	30,0	183,6	1.204	1.820	210	3.234											10,7	3,0	141	420	10,8	2,6	132	340	10,0						1,0
	10.04.2021	Sa	07:00	1	2,0	13,0	8,3	11,8	7,5	8,4	7,4	7,8	19,0	28,0	169,2	1.124	1.776	209	3.109											11,2			440	11,2			320	10,3						
	11.04.2021	So	07:00	1	-1,0	17,0	9,5	11,9	7,5	8,5	7,2	7,7	19,0	29,0	172,8	1.110	1.868	217	3.195											11,7			420	11,5			340	10,9						1,0
	12.04.2021	Mo	07:00	3	1,0	13,0	9,9	11,9	7,2	8,3	7,1	8,0	63,0	30,0	334,8	2.081	1.950	439	4.470											11,8	3,0	128	380	11,7	2,4	123	300	11,1	4,0	24,0	0,2	3,4		1,0
	13.04.2021	Di	07:00	1	-3,0	8,0	8,6	11,6	7,2	8,5	7,1	8,1	28,0	29,0	205,2	1.325	1.756	186	3.267											11,5	3,0	132	400	11,5	2,2	136	300	10,9						1,0
	14.04.2021	Mi	07:00	1	-5,0	6,0	8,1	12,0	7,3	8,3	7,2	8,1	20,0	29,0	176,4	1.190	1.743	190	3.123	270	453	32,75	44,70	5,89	843,2	1414,7	102,3	139,6	18,4	11,5	3,1	143	440	11,5	2,3	130	300	10,8	2,7	25,7	0,2	2,9	0,9	1,0
	15.04.2021	Do	07:00	1	-3,0	6,0	7,7	12,1	7,3	8,3	7,1	8,1	23,0	30,0	190,8	1.267	1.737	188	3.192											11,5	3,2	133	420	11,5	2,2	125	280	10,7						1,0
	16.04.2021	Fr	07:00	1		5,0	8,0	12,0	7,1	9,0	7,1	8,1	20,0	23,0	154,8	1.186	1.831	184	3.201											11,5	2,9	124	360	11,5	2,2	126	280	10,7						1,0
	17.04.2021	Sa	07:00	1	1,0	5,0	8,0	12,0	7,3	8,4	7,2	7,7	19,0	28,0	169,2	1.186	1.740	204	3.130											11,5			330	11,5			260	10,7						1,0
	18.04.2021	So	07:00	1	4,0	11,0	9,2	12,8	7,1	8,4	7,1	7,7	29,0	29,0	208,8	1.239	1.868	218	3.325											11,8			340	11,7			260	10,9						2,0
	19.04.2021	Mo	07:00	1		12,0	10,5	12,7	7,5	8,4	7,0	8,0	45,0	31,0	273,6	1.573	1.801	199	3.573											12,2	3,1	123	380	12,1	2,2	118	260	11,5						2,0
	20.04.2021	Di	07:00	1	3,0	13,0	10,2	12,7	7,3	8,8	7,1	8,1	24,0	31,0	198	1.230	1.676	200	3.106	263	483	33,95	44,40	6,05	817,9	1498,6	105,4	137,9	18,8	12,5	3,0	115	340	12,4	2,4	116	280	12,0	6,0	29,4	0,2	3,9	1,1	2,0
	21.04.2021	Mi	07:00	1	4,0	13,0	9,9	12,5	7,5	8,7	7,2	8,1	20,0	31,0	183,6	1.201	1.717	197	3.115											12,8	3,2	113	360	12,6	2,2	118	260	12,2						1,0
	22.04.2021	Do	07:00	1	-3,0	9,0	10,4	12,7	7,3	8,0	7,3	8,0	33,0	30,0	226,8	1.353	1.737	206	3.296											12,9	3,0	112	340	12,7	2,3	115	260	12,6						1,0
	23.04.2021	Fr	07:00	1	-3,0	11,0	8,6	12,8	6,9	8,3	7,3	8,1	20,0	31,0	183,6	1.107	1.729	192	3.028											13,1	3,2	113	360	12,8	2,3	113	260	12,7						1,0
	24.04.2021	Sa	07:00	1		13,0	9,1	13,9	7,0	8,4	7,4	7,6	18,0	29,0	169,2	1.084	1.705	210	2.999											13,3			380	13,0			280	12,8						1,0
	25.04.2021	So	07:00	1	-2,0	11,0	9,0	14,2	7,1	8,4	7,0	7,8	19,0	29,0	172,8	1.075	1.814	208	3.097											13,5			360	13,2			260	13,0						1,0
	26.04.2021	Mo	07:00	1		10,0	9,6	13,5	7,2	8,6	6,8	8,1	25,0	35,0	216	1.238	1.691	197	3.126	197	353	31,30	43,00	5,95	614,8	1101,9	97,8	134,4	18,6	13,6	2,9	112	320	13,5	2,6	109	280	13,2	3,0	24,9	0,4	4,5	1,0	1,0
	27.04.2021	Di	07:00	1	-1,0	12,0	9,6	12,9	7,1	8,8	7,3	8,2	23,0	31,0	194,4	1.196	1.576	199	2.971											13,6	3,0	113	340	13,4	2,2	109	240	13,3	3,0	25,0	0,4	4,5	1,0	1,0
	28.04.2021	Mi	07:00	1		16,0	9,8	13,3	7,6	8,8	7,2	8,1	21,0	30,0	183,6	1.105	1.591	190	2.886											13,8	3,2	114	360	13,4	2,2	120	260	13,4						1,0
	29.04.2021	Do	07:00	1	1,0	17,0	11,2	13,6	7,1	8,8	7,0	8,1	20,0	31,0	183,6	1.153	1.699	200	3.052											14,0	3,2	113	360	13,5	1,9	113	220	13,3						1,0
	30.04.2021	Fr	07:00	1	3,0	17,0	10,5	13,6	7,3	9,0	7,1	8,1	33,0	33,0	237,6	1.500	1.870	279	3.649	220	344	28,90	44,27	6,01	802,8	1255,3	105,5	161,5	21,9	14,0	3,3	116	380	13,6	1,6	125	200	13,4	4,0	26,0	0,4	4,4	1,0	2,0

							Zulauf KA												Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Mai 2021	**01.05.2021**	Sa	07:00	3	3,0	17,0	10,9	13,5	7,3	8,7	7,1	7,8																	13,7			340	13,1			220	13,2						2,0
	02.05.2021	So	07:00	3	-1,0	10,0	9,6	12,6	6,9	8,2	7,1	7,8																	11,3			160	11,2			280	11,6						3,0
	03.05.2021	Mo	07:00	1	2,0	12,0	10,2	12,8	7,0	8,5	6,8	8,0	32,0	31,0	226,8	1.325	2.052	225	3.602										11,6	3,4	112	380	11,7	2,3	104	240	11,8						2,0
	04.05.2021	Di	07:00	1	5,0	16,0	10,1	13,1	7,3	8,6	6,8	8,1	24,0	35,0	212,4	1.460	1.967	292	3.719										12,3	3,5	109	380	12,6	2,1	104	220	11,4						2,0
	05.05.2021	Mi	07:00	3		11,0	10,6	12,7	7,0	9,0	6,9	8,1	23,0	26,0	176,4	1.917	2.247	386	4.550										12,7	3,7	103	380	12,7	2,1	105	220	12,1						3,0
	06.05.2021	Do	07:00	3	5,0	12,0	10,5	12,7	7,4	8,6	6,8	8,0	105,0	64,0	608,4	2.882	2.460	514	5.856	143	250	24,60	42,00	5,09	839,3	1461,1	144,1	246,0	29,8	12,6	3,6	100	360	12,4	2,2	93	200	12,0	4,7	24,7	0,3	6,2	1,1	3,0
	07.05.2021	Fr	07:00	3	-2,0	9,0	10,0	12,4	6,9	9,1	6,6	7,9	105,0	52,0	565,2	3.086	2.419	528	6.033										11,9	2,5	106	260	11,7	1,9	108	200	11,8						3,0
	08.05.2021	Sa	07:00	1	3,0	16,0	9,1	12,7	6,8	8,4	6,6	7,7	33,0	39,0	259,2	1.286	1.888	243	3.417										12,4			320	12,2			300	11,9						2,0
	09.05.2021	So	07:00	1	3,0	23,0	10,7	12,9	6,8	8,7	6,7	7,6	21,0	29,0	180	1.256	1.885	232	3.373										13,2			300	13,0			280	12,8						2,0
	10.05.2021	Mo	07:00	1	10,0	27,0	12,2	13,3	7,1	8,8	6,6	7,9	32,0	32,0	230,4	1.292	1.854	199	3.345										14,2	3,1	97	300	13,8	2,5	95	240	13,7						2,0
	11.05.2021	Di	07:00	3	11,0	26,0	12,6	13,4	7,6	8,8	7,0	7,9	95,0	39,0	482,4	1.585	1.641	302	3.528										14,8	3,0	100	300	14,4	2,7	96	260	14,6						3,0
	12.05.2021	Mi	07:30	3	7,0	12,0	12,6	12,8	7,5	8,3	7,2	7,8	111,0	77,0	676,8	6.948	3.661	1.413	12.022	77	134	8,96	13,15	1,91	925,7	1604,9	107,7	158,1	23,0	13,9	2,9	97	280	13,8	2,6	99	260	14,0	3,0	19,1	0,2	5,3	1,1	3,0
	13.05.2021	Do	07:00	3	8,0	12,0	12,0	12,7	7,4	8,3	6,9	7,9	105,0	64,0	608,4	6.190	3.403	1.129	10.722										12,9			220	12,8			200	13,1						3,0
	14.05.2021	Fr	07:30	7	4,0	17,0	12,0	13,1	7,0	9,1	7,0	7,9	105,0	63,0	604,8	2.632	2.379	452	5.463										12,8	2,6	109	280	12,7	2,0	106	210	12,7						3,0
	15.05.2021	Sa	08:00	3	6,0	17,0	11,4	13,2	7,1	8,8	7,0	7,6	106,0	67,0	622,8	3.008	2.159	539	5.706										13,3			300	13,2			260	12,8						3,0
	16.05.2021	So	07:00	3	8,0	16,0	11,8	13,2	7,0	8,7	7,0	7,6	89,0	45,0	482,4	2.013	2.086	634	4.733										13,4			300	13,3			260	13,1						3,0
	17.05.2021	Mo	07:00	3	8,0	14,0	12,2	13,3	7,2	8,7	6,9	7,8	109,0	48,0	565,2	3.658	2.438	603	6.699										13,6	3,0	94	280	13,4	2,8	92	260	13,2						3,0
	18.05.2021	Di	07:00	3	4,0	15,0	12,3	13,6	7,0	8,5	6,7	7,9	107,0	53,0	576	4.076	2.547	472	7.095	180	302	17,85	25,00	3,68	1277,1	2139,1	126,6	177,4	26,1	13,6	2,2	101	220	13,5	2,5	98	240	13,4	4,0	17,5	0,2	4,3	0,6	2,0
	19.05.2021	Mi	07:00	7	5,0	15,0	12,1	13,6	7,3	9,1	6,9	7,9	52,0	30,0	295,2	1.557	2.045	239	3.841										13,9	3,3	109	360	13,6	2,5	88	220	13,6						2,0
	20.05.2021	Do	07:00	3	5,0	15,0	11,7	14,0	7,2	9,0	7,2	8,0	65,0	32,0	349,2	1.834	2.062	230	4.126										14,2	3,2	86	280	14,0	2,8	92	260	13,8						2,0
	21.05.2021	Fr	07:00	7	8,0	16,0	12,1	14,2	6,9	8,9	7,1	8,0	23,0	30,0	190,8	1.425	2.037	234	3.696										14,3	3,1	89	280	14,1	2,7	97	260	13,9						1,0
	22.05.2021	Sa	07:00	3	5,0	17,0	11,9	13,9	7,4	8,6	7,1	7,6	79,0	34,0	406,8	1.859	2.076	314	4.249										14,4			260	14,1			260	14,3						1,0
	23.05.2021	So	07:30	1	2,0	15,0	12,0	14,0	7,5	8,8	7,0	7,7	23,0	30,0	190,8	1.307	2.066	260	3.633										14,4			260	14,4			280	14,5						1,0
	24.05.2021	Mo	07:00	1	8,0	20,0	11,8	14,3	7,3	8,8	7,1	8,0	20,0	36,0	201,6	1.251	1.960	234	3.445	180	351	30,55	41,25	4,56	620,1	1209,2	105,2	142,1	15,7	14,7	2,5	94	240	14,5	2,9	98	280	14,5	2,0	19,2	0,5	3,4	0,9	1,0
	25.05.2021	Di	07:00	1	5,0	13,0	12,4	14,3	7,6	8,8	7,2	8,1	74,0	34,0	388,8	1.819	2.003	256	4.078										14,8	3,0	93	280	14,5	3,1	90	280	14,4	2,0	19,0	0,5	3,5	0,9	2,0
	26.05.2021	Mi	07:00	3	5,0	12,0	11,8	14,2	7,1	9,0	6,9	8,1	104,0	47,0	543,6	2.393	2.225	419	5.037										14,3	2,9	88	260	14,2	3,3	90	300	14,0						2,0
	27.05.2021	Do	07:00	1	8,0	13,0	12,3	14,4	7,1	9,2	6,9	8,0	31,0	31,0	223,2	1.408	2.037	224	3.669										14,2	2,9	90	260	14,2	3,4	88	300	13,8						2,0
	28.05.2021	Fr	07:00	1	5,0	15,0	12,5	14,5	7,2	9,0	6,7	7,9	21,0	29,0	180	1.301	2.049	231	3.581										14,5	3,0	93	280	14,5	2,9	88	260	14,0	3,0	19,0	0,6	3,8	0,9	2,0
	29.05.2021	Sa	07:00	1	6,0	16,0	12,0	14,0	7,4	8,8	6,5	7,6	27,0	29,0	201,6	1.222	1.938	410	3.570	190	333	18,85	38,20	4,14	678,3	1187,0	67,3	136,4	14,8	14,5			240	14,5			300	14,0						1,0
	30.05.2021	So	07:00	1	3,0	16,0	11,5	14,0	7,4	8,9	6,9	7,6	19,0	29,0	172,8	1.147	1.937	209	3.293										14,9			280	14,6			300	14,7						1,0
	31.05.2021	Mo	07:00	1	3,0	20,0	11,6	14,5	7,5	9,0	6,8	7,9	23,0	29,0	187,2	1.349	2.087	218	3.654										15,2	3,1	89	280	14,8	3,4	93	320	15,0						1,0
Juni 2021	**01.06.2021**	Di	07:00	1	7,0	22,0	13,0	14,6	6,9	8,7	7,1	8,1	46,0	37,0	298,8	1.307	1.978	220	3.505										15,5	3,0	99	300	15,2	3,1	96	300	15,5						1,0
	02.06.2021	Mi	07:00	1	10,0	25,0	13,2	14,8	6,9	8,9	7,0	8,1	22,0	34,0	201,6	1.190	1.969	201	3.360										15,9	3,4	89	300	15,5	3,8	89	340	15,9						1,0
	03.06.2021	Do	07:00	1	12,0	27,0	13,1	15,1	7,1	8,7	6,8	8,0	17,0	34,0	183,6	1.041	1.924	208	3.173	247	412	32,35	43,40	5,24	782,7	1307,3	102,6	137,7	16,6	16,4	3,4	88	300	15,8	3,9	88	340	16,3	4,0	20,9	1,6	3,8	0,9	1,0
	04.06.2021	Fr	07:00	3	12,0	23,0	13,9	15,4	7,0	8,6	7,0	7,9	101,0	53,0	554,4	1.696	2.132	358	4.186										16,4	3,3	86	280	15,9	3,7	87	320	16,4						2,0
	05.06.2021	Sa	07:00	1	14,0	26,0	14,0	15,2	7,0	8,8	7,0	7,8	45,0	31,0	273,6	1.306	1.909	781	3.996										16,5			280	16,0			340	16,5						2,0
	06.06.2021	So	07:00	4	15,0	24,0	14,8	15,4	7,1	8,9	7,1	7,7																	16,5			320	16,1			400	16,4						2,0
	07.06.2021	Mo	07:00	4	11,0	24,0	16,5	15,9	7,4	8,6	6,9	7,9	112,0	87,0	716,4	5.030	2.857	844	8.731										16,5	2,0	98	200	15,9	3,9	88	340	16,7						2,0
	08.06.2021	Di	10:00	4	13,0	26,0	16,4	16,0	7,3	8,9	7,0	7,9																	17,5	3,0	92	280	17,2	4,6	83	380	17,5						2,0
	09.06.2021	Mi	07:00	7	11,0	23,0	15,1	16,0	7,4	8,8	7,2	7,6	69,0	37,0	381,6	1.548	2.208	224	3.980	240	381	24,60	37,60	4,20	955,2	1516,4	97,9	149,6	16,7	17,5	3,6	88	320	17,1	4,3	88	380	17,6	3,7	18,9	1,0	3,5	0,5	1,0
	10.06.2021	Do	07:00	4	11,0	25,0	15,9	16,1	7,2	8,6	7,1	8,0																	17,6	3,9	87	340	17,2	4,0	91	360	17,7						1,0
	11.06.2021	Fr	07:00	1	12,0	24,0	15,5	16,5	6,6	8,5	7,0	8,1	24,0	32,0	201,6	1.296	2.247	215	3.758										17,9	3,7	86	320	17,6	4,2	95	400	18,0						1,0
	12.06.2021	Sa	07:00	1	10,0	24,0	14,9	16,4	6,9	8,8	7,1	7,8	13,0	26,0	140,4	1.149	2.204	214	3.567										18,1			320	17,5			360	18,3						1,0
	13.06.2021	So	07:00	1	7,0	20,0	14,1	16,2	6,9	7,2	8,9	7,7	19,0	29,0	172,8	1.113	2.079	222	3.414										16,0			340	17,3			340	18,3						1,0
	14.06.2021	Mo	07:00	1	10,0	24,0	14,4	16,1	6,6	8,6	6,9	7,9	32,0	37,0	248,4	1.273	2.053	210	3.536										17,9	3,8	80	300	17,3	4,0	85	340	18,2						2,0
	15.06.2021	Di	07:00	1	13,0	27,0	14,8	16,2	7,3	8,9	7,2	8,0	31,0	35,0	237,6	1.226	2.001	208	3.435	237	423	32,85	43,95	5,45	813,0	1451,3	112,8	151,0	18,7	18,1	3,7	87	320	17,4	4,1	88	360	18,2	4,0	22,7	0,5	3,1	0,9	2,0
	16.06.2021	Mi	07:00	1	13,0	30,0	15,3	16,6	7,0	8,4	7,1	8,0	32,0	33,0	234	1.376	1.935	205	3.516										18,4	3,9	87	340	17,7	3,7	87	320	18,5						2,0
	17.06.2021	Do	07:00	1	15,0	31,0	15,8	16,6	7,6	9,0	6,9	8,1	25,0	33,0	208,8	1.186	1.858	193	3.237										18,7	3,9	88	340	17,9	4,0	90	360	18,9						2,0
	18.06.2021	Fr	07:00	1	19,0	33,0	15,7	16,8	7,4	8,7	7,1	7,7	18,0	31,0	176,4	1.052	1.866	205	3.123										19,0	3,8	83	320	18,2	4,2	85	360	19,2						2,0
	19.06.2021	Sa	07:00	1	20,0	33,0	15,9	16,8	7,3	8,7	7,0	7,8	19,0	28,0	169,2	1.008	1.663	219	2.890										19,4			340	18,4			300	19,8						2,0
	20.06.2021	So	07:00	4	15,0	28,0	16,3	16,8	6,7	8,6	6,9	7,7	80,0	29,0	392,4	1.422	1.969	336	3.727										19,2			360	18,4			260	19,6						2,0
	21.06.2021	Mo	07:00	3	15,0	27,0	17,1	17,3	7,2	8,3	7,1	8,1								267	403	22,45	34,80	4,79						18,8	3,0	95	280	18,3	2,5	95	240	19,5	5,5	26,3	1,3	3,4	1,0	2,0
	22.06.2021	Di	07:00	3	14,0	25,0	18,0	17,5	7,4	8,9	6,9	8,0	112,0	71,0	658,8	5.221	2.994	579	8.794										18,9	2,7	96	260	18,5	2,5	97	240	19,4						3,0
	23.06.2021	Mi	07:00	3	14,0	26,0	17,4	17,7	7,5	9,0	6,8	8,0	105,0	52,0	565,2	3.899	2.641	699	7.239										18,6	2,9	91	260	18,4	3,1	92	280	19,1	4,0	23,0	1,0	3,0	0,9	2,0
	24.06.2021	Do	07:00	3	13,0	26,0	17,2	17,7	7,3	9,1	6,7	8,0	95,0	38,0	478,8	2.450	2.410	310	5.170										18,8	3,3	91	300	18,4	3,7	86	320	19,2						2,0
	25.06.2021	Fr	08:30	3	12,0	23,0	16,8	17,5	7,2	9,2	6,5	7,8	97,0	44,0	507,6	2.379	2.376	697	5.452	250	468	23,10	42,40	6,19	1363,0	2551,5	125,9	231,2	33,7	18,9	4,0	90	360	18,4	3,4	95	320	18,9	4,0	22,4	0,6	2,6	0,7	2,0
	26.06.2021	Sa	08:30	1	11,0	28,0	16,2	17,4	6,9	8,8	7,1	7,6	18,0	28,0	165,6	1.118	1.830	223	3.171										18,8			360	18,4			340	19,2						2,0
	27.06.2021	So	08:30	1	15,0	28,0	16,2	17,4	7,1	9,0	6,9	7,9	21,0	28,0	176,4	1.083	1.802	209	3.094										19,2			340	18,4			340	19,4						2,0
	28.06.2021	Mo	07:30	1	17,0	29,0	17,2	17,6	6,8	8,5	7,0	7,7	30,0	28,0	208,8	1.254	1.868	195	3.317										19,4	3,7	87	320	18,6	3,7	86	320	19,7						2,0
	29.06.2021	Di	07:00	4	14,0	26,0	17,3	17,6	7,0	8,5	7,0	8,0																	19,5	4,0	85	340	18,8	3,4	88	300	19,9						2,0
	30.06.2021	Mi	07:00	7	13,0	23,0	16,9	17,6	7,1	8,7	7,4	8,2	79,0	31,0	396	1.562	1.934	782	4.278										18,7	3,4	89	300	18,3	3,1	90	280	19,3						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Juli 2021	**01.07.2021**	Do	07:00	3	11,0	19,0	15,6	17,6	7,0	8,2	7,4	8,0	65,0	34,0	356,4	1.996	2.058	383	4.437	280	378	23,65	31,60	4,39	1242,4	1675,0	104,9	140,2	19,5	18,6	4,1	83	340	18,2	3,2	89	280	18,6	3,0	20,3	0,3	3,1	1,0	2,0
	02.07.2021	Fr	07:00	3	10,0	16,0	16,2	17,3	6,8	7,6	7,2	7,9	108,0	73,0	651,6	4.446	2.334	734	7.514											17,7	3,2	114	360	17,5	3,3	91	300	18,0						2,0
	03.07.2021	Sa	07:00	1	11,0	22,0	15,8	17,0	7,2	8,4	7,0	7,8	17,0	24,0	147,6	1.033	1.482	204	2.719											17,7			340	17,4			340	17,9						1,0
	04.07.2021	So	07:00	4	14,0	26,0	16,0	17,0	6,9	8,3	7,2	7,8																		18,0			360	18,0			320	17,8						3,0
	05.07.2021	Mo	07:00	7	12,0	23,0	16,0	17,0	7,0	8,2	6,8	7,9	111,0	70,0	651,6	3.173	2.178	747	6.098											18,0	2,6	92	240	18,0	3,1	97	300	18,0						2,0
	06.07.2021	Di	07:00	3	8,0	28,0	16,0	17,0	6,9	7,0	6,8	8,0	97,0	59,0	561,6	2.580	2.232	446	5.258											18,0	3,8	90	340	18,0	3,4	93	320	18,0						4,0
	07.07.2021	Mi	07:00	4	12,0	24,0	16,0	17,0	6,7	7,2	7,0	7,9								190	324	22,25	32,00	3,66						18,0	2,0	90	180	18,0	3,0	94	280	18,0	3,0	17,0	0,2	2,4	0,7	3,0
	08.07.2021	Do	07:00	4	15,0	18,0	17,4	17,5	6,9	8,1	7,2	7,8																		17,9	3,1	97	300	17,8	3,1	98	300	18,1	3,0	16,8	0,2	2,3	0,6	3,0
	09.07.2021	Fr	07:00	3	12,0	18,0	15,0	17,0	6,7	7,5	7,0	7,8																		18,0	2,3	89	200	18,0	2,6	84	220	18,0						4,0
	10.07.2021	Sa	07:00	3	14,0	24,0	15,0	16,0	7,0	8,5	7,4	8,2	84,0	35,0	428,4	2.252	2.405	306	4.963											18,0			300	18,0			400	18,0						2,0
	11.07.2021	So	07:00	3	11,0	18,0	17,0	19,0	7,1	8,7	7,3	8,2																		17,9			350	17,7			380	17,9						4,0
	12.07.2021	Mo	07:00	4	12,0	22,0	17,0	19,0	6,8	8,4	7,1	9,1	34,0	37,0	255,6	1.763	2.384	236	4.383											18,1	3,6	84	300	17,9	3,6	83	300	18,3						4,0
	13.07.2021	Di	07:00	4	13,0	28,0	17,4	17,8	6,8	8,6	7,0	8,4								143	258	19,00	28,30	3,89						18,6	3,8	79	300	18,2	3,5	80	280	18,8	4,7	17,9	0,2	2,1	0,5	4,0
	14.07.2021	Mi	07:00	3	14,0	22,0	17,5	17,3	7,0	8,9	6,9	8,6	105,0	85,0	684	2.942	2.444	670	6.056											18,4	2,2	89	200	18,3	2,6	78	200	18,8						4,0
	15.07.2021	Do	07:00	7	18,0	23,0	16,5	17,2	6,8	9,1	7,3	8,5	28,0	38,0	237,6	1.615	2.371	221	4.207											18,6	3,9	88	340	18,3	3,6	84	300	18,8						3,0
	16.07.2021	Fr	07:00	7	14,0	24,0	16,4	17,5	6,8	9,4	7,1	8,6	24,0	34,0	208,8	1.460	2.266	233	3.959											18,8	3,9	82	320	18,4	3,6	83	300	19,1						2,0
	17.07.2021	Sa	07:00	1	15,0	22,0	16,7	16,9	6,7	8,3	7,2	8,1	20,0	29,0	176,4	1.331	2.209	226	3.766											19,1			360	18,5			280	19,2						2,0
	18.07.2021	So	07:00	1	16,0	21,0	16,9	18,2	7,5	8,3	7,8	8,2	20,0	30,0	180	1.337	2.204	229	3.770											19,2			340	18,6			280	19,5						2,0
	19.07.2021	Mo	07:00	1	13,0	25,0	15,4	17,5	7,4	8,7	8,0	8,6	26,0	34,0	216	1.451	2.126	208	3.785	197	305	26,05	33,05	5,19	744,4	1154,4	98,6	125,1	19,6	19,5	4,1	89	360	18,8	3,2	88	280	19,8	4,0	23,4	0,2	2,6	1,0	2,0
	20.07.2021	Di	07:00	1	10,0	23,0	15,9	17,4	6,6	8,9	7,1	8,6	26,0	34,0	216	1.397	2.148	220	3.765											19,4	4,1	88	360	18,8	2,8	92	260	19,6	4,0	23,4	0,2	2,6	1,0	2,0
	21.07.2021	Mi	07:00	1	10,0	25,0	16,3	17,5	7,0	8,9	7,0	8,6	19,0	33,0	187,2	1.250	2.122	206	3.578											19,4	3,6	89	320	18,8	3,5	92	320	19,7						2,0
	22.07.2021	Do	07:00	1	11,0	26,0	16,3	17,4	6,5	8,1	7,0	8,6	24,0	31,0	198	1.303	1.990	201	3.494											19,5	3,5	91	320	19,0	3,7	91	340	19,8						2,0
	23.07.2021	Fr	07:00	1	13,0	27,0	16,0	17,0	6,8	8,4	6,4	8,6	21,0	30,0	183,6	1.210	1.775	213	3.198	247	415	29,05	39,50	5,71	788,9	1325,6	92,9	126,3	18,3	19,6	3,5	91	320	19,0	3,7	93	340	19,9	4,0	17,9	0,7	3,5	1,1	2,0
	24.07.2021	Sa	07:00	1	16,0	28,0	16,4	17,1	7,3	8,3	6,5	7,9	20,0	28,0	172,8	1.127	1.855	214	3.196											19,6			340	19,0			340	19,8						2,0
	25.07.2021	So	07:00	1	15,0	28,0	16,5	16,9	6,5	8,4	6,7	8,0	17,0	29,0	165,6	1.085	1.919	206	3.210											19,6			300	19,0			340	19,9						2,0
	26.07.2021	Mo	07:00	1	16,0	27,0	15,8	17,0	6,5	8,4	6,6	8,5	24,0	31,0	198	1.231	1.867	199	3.297											19,6	3,4	94	320	19,2	3,8	90	340	20,0						2,0
	27.07.2021	Di	07:00	1	16,0	27,0	16,7	17,3	6,2	7,9	6,7	8,7	38,0	44,0	295,2	1.251	1.866	196	3.313											19,7	3,7	91	340	19,2	3,1	97	300	20,2						2,0
	28.07.2021	Mi	07:00	3	12,0	22,0	15,3	17,2	5,8	8,0	6,9	8,6	105,0	66,0	615,6	2.784	2.269	683	5.736											19,2	3,3	91	300	19,1	3,4	93	320	19,8						3,0
	29.07.2021	Do	07:00	1	11,0	24,0	15,8	16,7	6,9	8,0	6,9	8,7	25,0	33,0	208,8	1.236	1.869	214	3.319	293	510	29,20	39,10	5,12	973,6	1691,0	96,9	129,8	17,0	19,3	3,4	99	340	19,1	3,8	95	360	19,8	4,0	18,2	0,2	2,1	0,8	2,0
	30.07.2021	Fr	07:00	1	11,0	26,0	13,7	17,4	6,8	6,5	6,5	8,3	19,0	30,0	176,4	1.136	1.778	195	3.109											19,6	3,7	92	340	19,2	3,7	92	340	19,5						2,0
	31.07.2021	Sa	07:00	1	11,0	25,0	15,4	16,8	6,2	8,2	7,1	8,0	17,0	27,0	158,4	1.034	1.583	197	2.814											20,0			360	19,5			360	20,1						2,0
August 2021	**01.08.2021**	So	07:00	3	11,0	21,0	16,3	18,5	5,7	7,7	6,6	7,8																		18,7			280	18,5			340	19,2						2,0
	02.08.2021	Mo	07:00	1	9,0	23,0	16,4	18,5	5,7	7,5	7,1	8,3	30,0	33,0	226,8	1.358	2.129	316	3.803											18,4	3,8	95	360	18,4	4,3	94	400	18,6						2,0
	03.08.2021	Di	07:00	4	12,0	23,0	17,0	18,0	6,4	8,3	6,7	8,6																		18,5	3,6	99	360	18,5	3,8	101	380	18,0						3,0
	04.08.2021	Mi	07:00	3	13,0	21,0	17,7	18,2	6,8	8,6	6,6	8,6	105,0	38,0	514,8	1.944	2.313	661	4.918	213	331	19,95	27,35	3,61	1047,5	1627,9	98,1	134,5	17,8	18,6	2,8	101	280	18,5	3,6	101	360	18,9	3,0	12,5	0,5	3,3	0,9	3,0
	05.08.2021	Do	07:00	3	11,0	21,0	17,1	18,3	6,6	8,6	6,5	8,1	112,0	38,0	540	1.656	2.520	537	4.713											18,5	3,1	96	300	18,4	3,1	98	300	18,9						3,0
	06.08.2021	Fr	07:30	3	10,0	22,0	14,9	16,7	6,5	8,6	6,7	8,6	107,0	76,0	658,8	4.116	2.464	1.051	7.631											18,4	3,0	99	300	18,3	2,8	100	280	18,7						3,0
	07.08.2021	Sa	08:15	3	11,0	24,0	16,9	17,1	6,7	8,3	6,8	7,6	112,0	72,0	662,4	3.731	2.670	716	7.117											18,6			400	18,5			380	18,7						3,0
	08.08.2021	So	07:00	3	10,0	22,0	16,3	16,9	5,5	6,5	6,4	7,4	103,0	34,0	493,2	2.125	2.052	333	4.510											18,4			400	18,3			380	18,8						2,0
	09.08.2021	Mo	07:00	7	10,0	24,0	16,5	17,1	6,4	8,1	6,1	8,1	42,0	45,0	313,2	1.746	2.228	194	4.168											18,8	3,7	103	380	18,6	3,6	101	360	18,9						1,0
	10.08.2021	Di	07:00	1	12,0	25,0	15,8	18,0	6,4	9,3	6,8	8,7	24,0	38,0	223,2	1.231	2.200	206	3.637	200	364	26,87	34,53	4,18	727,4	1323,9	97,7	125,6	15,2	19,1	3,8	99	380	18,8	3,2	101	320	19,2	3,0	8,8	0,2	2,6	0,7	1,0
	11.08.2021	Mi	07:00	1	11,0	25,0	16,3	17,5	6,6	9,1	6,4	8,2	18,0	36,0	194,4	1.159	1.975	185	3.319											19,4	3,2	113	360	19,0	3,2	101	320	19,5						1,0
	12.08.2021	Do	07:00	1	13,0	27,0	17,2	17,6	5,8	6,8	6,8	8,6	24,0	32,0	201,6	1.212	1.849	189	3.250											19,5	3,6	100	360	19,1	2,4	107	260	19,8						1,0
	13.08.2021	Fr	07:00	1	14,0	29,0	16,8	17,2	6,8	8,7	6,9	8,4	23,0	32,0	198	1.256	2.058	189	3.503											19,8	3,8	99	380	19,3	3,0	99	300	20,0						1,0
	14.08.2021	Sa	07:00	1	12,0	27,0	15,6	17,3	5,4	8,2	6,7	8,3	17,0	27,0	158,4	1.035	1.632	194	2.861											20,1			360	19,5			280	20,4						
	15.08.2021	So	07:00	1	15,0	29,0	17,0	17,0	5,4	8,3	6,9	7,5	81,0	29,0	396	1.549	1.794	194	3.537											20,0			380	20,0			320	20,5						
	16.08.2021	Mo	07:00	3	10,0	22,0	17,4	17,4	6,1	8,7	6,9	8,5	106,0	69,0	630	2.809	2.460	711	5.980	200	376	19,85	28,50	3,80	1196,0	2245,5	118,7	170,4	22,7	19,8	3,5	103	360	19,4	3,1	105	320	20,1	3,0	16,5	0,2	1,0	0,9	2,0
	17.08.2021	Di	07:00	1	11,0	16,0	16,0	17,0	6,5	7,1	6,5	7,1	55,0	34,0	320,4	1.500	1.960	227	3.687											20,0	4,0	95	380	20,0	3,2	94	300	20,0						2,0
	18.08.2021	Mi	07:00	1	11,0	18,0	16,5	18,3	6,3	8,5	6,4	8,7	22,0	34,0	201,6	1.214	1.828	200	3.242											18,8	3,4	100	340	18,7	3,0	106	320	18,8						1,0
	19.08.2021	Do	07:00	1	13,0	20,0	16,3	18,3	6,3	8,4	7,1	8,7	27,0	31,0	208,8	1.240	1.807	211	3.258											18,9	3,6	101	360	18,7	2,9	109	320	18,9						1,0
	20.08.2021	Fr	07:00	1	9,0	24,0	16,5	18,0	6,0	9,0	6,8	8,7	35,0	33,0	244,8	1.183	1.808	180	3.171	220	395	28,40	39,75	6,55	697,6	1252,5	90,1	126,0	20,8	18,5	3,6	100	360	18,5	2,8	107	300	18,5	3,0	19,5	0,2	1,0	0,7	1,0
	21.08.2021	Sa	07:00	1	16,0	26,0	17,0	18,0	6,7	9,0	7,1	8,2	17,0	28,0	162	1.043	1.742	194	2.979											19,0			380	19,0			300	20,0						1,0
	22.08.2021	So	07:00	4	13,0	21,0	17,0	18,0	6,1	7,2	7,2	8,4																		18,8			340	19,1			300	19,0						3,0
	23.08.2021	Mo	07:00	3	11,0	14,0	17,2	18,3	6,2	8,8	6,5	8,6	115,0	85,0	720	6.464	3.078	1.460	11.002											18,0	2,6	100	260	18,0	2,3	88	200	18,2						3,0
	24.08.2021	Di	07:00	3	5,0	16,0	16,3	17,2	6,4	8,8	6,4	8,8	63,0	55,0	424,8	1.801	2.341	212	4.354											18,2	3,9	102	400	18,1	3,3	97	320	18,1						2,0
	25.08.2021	Mi	07:00	1	8,0	20,0	17,4	18,0	6,5	9,1	6,6	8,7	21,0	45,0	237,6	1.230	1.977	197	3.404											18,6	4,0	95	380	18,7	3,1	96	300	18,5						2,0
	26.08.2021	Do	07:00	3	10,0	18,0	16,8	17,9	6,9	8,6	6,8	8,5	89,0	52,0	507,6	2.749	2.200	551	5.500	293	444	27,30	40,50	6,56	1613,3	2439,3	150,2	222,8	36,1	18,8	3,9	98	380	18,6	3,3	97	320	18,9	4,0	12,4	0,3	3,5	0,7	2,0
	27.08.2021	Fr	07:00	7	10,0	16,0	16,8	18,1	6,7	9,0	6,8	8,8	67,0	35,0	367,2	1.674	2.088	321	4.083											18,3	3,6	99	360	18,1	3,4	93	320	18,1	4,0	13,0	0,3	2,9	0,7	2,0
	28.08.2021	Sa	07:00	3	8,0	16,0	15,6	17,0	6,5	7,8	7,2	8,3	112,0	55,0	601,2	3.703	2.480	818	7.001											17,5			360	17,4			300	18,2						2,0
	29.08.2021	So	07:00	7	11,0	16,0	16,0	17,0	6,3	8,4	6,2	8,3	74,0	34,0	388,8	1.894	2.018	432	4.344											17,5			380	17,5			340	19,0						4,0
	30.08.2021	Mo	07:00	3	11,0	19,0	15,4	17,6	6,6	8,4	4,6	7,0	66,0	37,0	370,8	2.252	2.054	376	4.682											17,9	3,7	96	360	17,8	2,9	104	300	18,5						2,0
	31.08.2021	Di	07:00	1	6,0	17,0	14,5	17,8	5,8	8,8	7,0	8,8	26,0	32,0	208,8	1.534	1.953	250	3.737											18,1	3,6	101	360	18,0	3,1	104	320	18,7						2,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung											Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im **BB1**	TS Gehalt **BB1**	Schlamm-index **BB1**	Schlamm-volumen **BB1**	Temp. im **BB2**	TS Gehalt **BB2**	Schlamm-index **BB2**	Schlamm-volumen **BB2**	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
September 2021	**01.09.2021**	Mi	07:00	1	5,0	18,0	14,8	17,7	6,9	8,3	6,9	8,7	20,0	31,0	183,6	1.293	1.836	216	3.345	233	380	27,80	40,57	5,15	779,4	1271,1	93,0	135,7	17,2	18,2	3,9	97	380	18,0	2,9	102	300	18,4	2,0	15,3	0,3	3,4	1,0	2,0
	02.09.2021	Do	07:00	1	6,0	21,0	13,3	17,3	6,5	8,9	7,2	8,6	25,0	31,0	201,6	1.325	1.846	194	3.365											18,3	3,8	99	380	18,1	3,1	97	300	18,6	2,0	15,0	0,3	3,4	1,0	2,0
	03.09.2021	Fr	08:30	1	6,0	21,0	13,9	16,1	5,9	8,7	6,7	8,1	24,0	28,0	187,2	1.268	1.858	197	3.323											18,5	3,9	98	380	18,2	3,1	97	300	18,7						2,0
	04.09.2021	Sa	08:30	1	9,0	23,0	14,8	16,5	6,1	8,0	7,0	8,0	21,0	26,0	169,2	1.189	1.629	193	3.011											18,5			360	18,1			300	18,6						2,0
	05.09.2021	So	07:00	1	11,0	22,0	13,3	15,8	6,1	8,0	7,1	8,1	18,0	26,0	158,4	1.138	1.635	188	2.961											18,6			400	18,2			300	18,7						2,0
	06.09.2021	Mo	07:00	1	10,0	23,0	12,8	15,8	6,4	8,4	6,8	8,5	24,0	28,0	187,2	1.310	1.733	210	3.253											18,6	3,5	102	360	18,3	3,0	100	300	18,8	4,0	17,0	0,3	4,2	1,1	2,0
	07.09.2021	Di	07:00	1	8,0	24,0	15,1	15,5	6,2	8,6	6,6	8,6	22,0	29,0	183,6	1.224	1.658	184	3.066	207	320	28,00	35,85	5,58	633,7	981,1	85,8	109,9	17,1	18,7	3,3	102	340	18,3	3,0	101	300	19,0	4,0	18,3	0,3	4,3	1,1	2,0
	08.09.2021	Mi	07:00	1	8,0	22,0	15,8	16,9	7,0	8,3	6,7	8,7	19,0	29,0	172,8	1.155	1.600	205	2.960											18,6	3,5	90	320	18,3	3,7	92	340	19,0						2,0
	09.09.2021	Do	07:00	1	8,0	25,0	16,5	17,0	6,7	8,6	6,8	8,6	23,0	28,0	183,6	1.204	1.587	294	3.085											18,7	3,5	97	340	18,3	3,2	100	320	19,0						2,0
	10.09.2021	Fr	07:00	1	15,0	24,0	16,8	17,1	6,4	8,8	6,9	8,4	33,0	28,0	219,6	1.183	1.591	498	3.272											18,9	3,7	97	360	18,5	3,3	102	340	19,3						2,0
	11.09.2021	Sa	07:00	1	14,0	22,0	16,2	17,1	6,6	8,1	7,5	8,3	24,0	27,0	183,6	1.049	1.601	192	2.842											19,0			340	18,6			300	19,0						2,0
	12.09.2021	So	07:00	1	9,0	23,0	15,2	17,7	6,8	7,9	7,0	8,3	21,0	28,0	176,4	1.072	1.787	195	3.054											18,9			360	18,6			340	19,1						2,0
	13.09.2021	Mo	07:00	1	8,0	21,0	15,8	17,0	6,3	7,9	7,4	8,5	28,0	29,0	205,2	1.407	1.735	196	3.338	233	339	31,20	25,05	5,06	778,9	1131,6	104,1	83,6	16,9	18,8	3,5	97	340	18,6	3,6	101	360	19,0	5,7	20,7	0,4	3,6	1,0	2,0
	14.09.2021	Di	07:00	1	13,0	23,0	16,8	16,9	6,7	8,3	6,4	8,7	31,0	30,0	219,6	1.223	1.722	190	3.135											18,8	3,3	102	340	18,6	3,5	102	360	19,0						2,0
	15.09.2021	Mi	07:00	1	14,0	21,0	17,5	18,0	6,1	7,6	6,5	8,5	20,0	30,0	180	1.140	1.732	190	3.062											19,0	3,1	103	320	19,0	3,5	102	360	19,0						2,0
	16.09.2021	Do	07:00	3	9,0	19,0	15,7	17,7	6,3	8,7	7,1	8,7	63,0	37,0	360	2.099	1.888	287	4.274											18,9	3,5	92	320	18,6	3,5	96	340	19,0						2,0
	17.09.2021	Fr	07:00	1	8,0	17,0	13,2	16,9	6,3	8,6	7,3	8,2	24,0	30,0	194,4	1.148	1.826	188	3.162	183	275	30,85	39,45	4,73	578,6	868,0	97,5	124,7	15,0	18,6	3,7	98	360	18,4	3,7	103	380	18,6	4,0	18,6	0,4	3,5	0,9	2,0
	18.09.2021	Sa	07:00	1	7,0	18,0	13,6	16,7	6,3	8,0	7,0	8,3	18,0	28,0	165,6	1.045	1.701	196	2.942											18,5			340	18,3			340	18,6						2,0
	19.09.2021	So	07:00	1	7,0	16,0	14,6	17,3	6,6	8,0	6,9	8,2	18,0	29,0	169,2	1.075	1.839	205	3.119											18,2			360	18,3			340	18,4						2,0
	20.09.2021	Mo	07:00	1	6,0	15,0	15,5	17,3	6,8	8,4	7,2	8,4	30,0	30,0	216	1.274	1.782	176	3.232											18,0	3,5	103	360	18,0	3,5	102	360	18,4						2,0
	21.09.2021	Di	07:00	1	6,0	15,0	16,0	17,0	6,2	8,9	7,0	8,8	30,0	33,0	226,8	1.156	1.717	186	3.059											18,0	3,6	100	360	18,0	3,6	99	360	18,2						2,0
	22.09.2021	Mi	07:00	1	4,0	17,0	17,0	17,0	6,9	8,7	6,7	8,1	21,0	31,0	187,2	1.193	1.802	182	3.177											18,0	3,3	117	380	18,0	3,5	109	380	18,0						2,0
	23.09.2021	Do	07:00	1	11,0	18,0	17,0	17,0	6,7	8,5	7,4	8,3	21,0	29,0	180	1.142	1.776	181	3.099	233	368	32,65	42,90	5,40	722,1	1140,4	101,2	132,9	16,7	18,0	3,4	107	360	18,0	3,4	107	360	18,0	2,0	18,0	0,3	3,1	0,9	2,0
	24.09.2021	Fr	07:00	1	6,0	18,0	17,0	17,5	6,6	8,3	7,1	8,3	18,0	30,0	172,8	1.107	1.774	188	3.069											18,0	3,4	90	300	18,0	3,3	90	300	18,0						2,0
	25.09.2021	Sa	07:00	1	9,0	18,0	15,5	17,0	6,3	7,9	7,5	8,5	19,0	28,0	169,2	1.059	1.682	199	2.940											17,0			380	17,0			340	17,0						2,0
	26.09.2021	So	07:00	1	12,0	22,0	16,0	17,0	7,3	7,9	7,4	8,4	18,0	28,0	165,6	1.046	1.767	202	3.015											17,5			340	17,5			340	17,5						2,0
	27.09.2021	Mo	07:00	1	11,0	20,0	16,0	17,0	6,2	8,6	7,3	8,7	28,0	22,0	180	1.332	1.806	201	3.339											17,5	3,3	102	340	17,5	3,3	102	340	17,5						2,0
	28.09.2021	Di	07:00	1	10,0	16,0	17,0	17,0	6,7	8,2	7,1	8,7	20,0	31,0	183,6	1.157	1.788	186	3.131											18,0	3,3	104	340	18,0	3,2	106	340	19,0						2,0
	29.09.2021	Mi	07:00	1	5,0	16,0	17,0	17,0	6,5	8,4	6,7	8,4	35,0	33,0	244,8	1.527	1.938	297	3.762	187	304	29,50	37,50	4,62	702,3	1143,6	111,0	141,1	17,4	18,0	3,3	108	360	18,0	3,4	106	360	18,0	2,3	19,5	0,5	3,5	0,9	2,0
	30.09.2021	Do	07:00	1	2,0	14,0	12,0	16,7	6,5	8,0	6,7	8,8	28,0	30,0	208,8	1.407	1.708	191	3.306											17,8	3,3	97	320	17,7	3,4	101	340	18,2						1,0
Oktober 2021	**01.10.2021**	Fr	07:00	1	2,0	14,0	12,7	16,3	6,5	8,0	7,3	8,8	20,0	30,0	180	1.146	1.802	179	3.127											17,5	3,3	98	320	17,5	3,3	97	320	17,7						1,0
	02.10.2021	Sa	07:15	1	4,0	16,0	11,4	16,5	6,1	8,2	7,1	8,3	19,0	28,0	169,2	1.109	1.670	192	2.971											17,4			320	17,4			320	18,0						1,0
	03.10.2021	So	07:00	1	6,0	19,0	15,1	17,2	6,0	8,1	7,2	8,3	19,0	29,0	172,8	1.127	1.794	204	3.125											17,4			320	17,4			340	18,2						1,0
	04.10.2021	Mo	07:00	1	10,0	13,0	16,4	17,3	6,8	8,7	7,1	8,5	22,0	36,0	208,8	1.223	1.756	187	3.166											17,6	3,4	94	320	17,6	3,3	96	320	17,6						1,0
	05.10.2021	Di	07:00	3	10,0	12,0	15,5	17,1	6,3	8,5	7,4	8,8	46,0	43,0	320,4	2.377	1.950	451	4.778	250	335	22,55	31,50	4,52	1194,5	1600,6	107,7	150,5	21,6	17,4	3,6	94	340	17,4	3,2	101	320	17,3	3,0	22,6	0,6	4,8	1,1	2,0
	06.10.2021	Mi	07:00	7	3,0	13,0	13,2	16,1	5,6	6,2	7,6	8,9	30,0	33,0	226,8	1.761	1.713	192	3.666											17,1	3,4	99	340	17,1	3,3	96	320	17,0						2,0
	07.10.2021	Do	07:00	1	3,0	13,0	12,0	15,9	5,6	7,4	7,3	8,9	24,0	35,0	212,4	1.114	1.646	192	2.952											17,0	3,3	108	360	17,2	3,2	101	320	16,7						1,0
	08.10.2021	Fr	08:30	1	2,0	14,0	8,8	15,3	5,7	6,4	7,4	8,5	19,0	30,0	176,4	1.083	1.845	194	3.122											17,0	3,6	95	340	17,2	3,2	99	320	16,7						1,0
	09.10.2021	Sa	08:30	1	-3,0	10,0	5,7	14,1	5,8	7,4	7,3	8,0	21,0	28,0	176,4	1.004	1.780	203	2.987											16,7			340	16,8			340	16,4						1,0
	10.10.2021	So	07:30	1	-4,0	11,0	11,0	13,0	6,9	8,1	6,9	8,4	19,0	28,0	169,2	976	1.665	194	2.835											16,0			340	16,0			340	15,0						1,0
	11.10.2021	Mo	07:00	1	5,0	12,0	13,1	16,7	6,4	8,1	7,1	8,1	24,0	30,0	194,4	1.200	1.839	144	3.183	320	459	27,25	41,30	5,42	1018,6	1459,4	86,7	131,5	17,3	15,9	3,2	100	320	16,1	3,3	96	320	15,6	3,0	18,2	0,3	3,0	0,8	1,0
	12.10.2021	Di	07:00	3	3,0	10,0	13,7	15,8	6,2	7,7	7,2	9,0	59,0	73,0	475,2	2.528	2.216	827	5.571											16,0	3,4	93	320	16,3	3,4	95	320	15,7						4,0
	13.10.2021	Mi	07:00	3		7,0	15,3	15,8	6,6	7,8	7,5	9,1	43,0	33,0	273,6	2.223	1.780	328	4.331											15,0	3,2	101	320	15,0	3,6	95	340	15,1						3,0
	14.10.2021	Do	07:00	3	3,0	6,0	15,5	16,2	6,8	8,1	7,3	9,1	45,0	34,0	284,4	2.014	1.838	344	4.196											15,1	3,5	98	340	15,4	3,5	97	340	14,8						2,0
	15.10.2021	Fr	07:00	1		12,0	15,2	15,4	6,1	8,8	7,4	9,1	19,0	32,0	183,6	1.127	1.804	209	3.140	220	387	18,90	33,30	4,05	690,8	1215,2	59,3	104,6	12,7	15,5	3,5	98	340		3,6	95	340	14,9	2,0	18,1	0,2	1,8	0,7	2,0
	16.10.2021	Sa	07:00	1	-1,0	9,0	12,4	15,2	6,5	8,1	7,3	8,4	19,0	29,0	172,8	1.025	1.795	206	3.026											15,7			360	16,0			340	15,2						2,0
	17.10.2021	So	07:00	1	7,0	11,0	10,9	16,1	6,5	8,6	6,9	8,1	19,0	29,0	172,8	1.062	1.918	186	3.166											15,5			360	15,8			300	15,1						2,0
	18.10.2021	Mo	07:00	1	1,0	11,0	14,7	15,6	6,7	8,7	7,2	8,9	23,0	31,0	194,4	1.205	1.907	178	3.290											15,7	3,0	106	320	16,0	3,4	101	340	15,3						2,0
	19.10.2021	Di	07:00	1	1,0	10,0	9,9	15,9	6,4	8,1	7,2	9,0	23,0	33,0	201,6	1.188	1.774	188	3.150											15,7	3,4	105	360	16,0	3,6	101	360	15,3	2,0	19,4	0,2	2,8	0,8	2,0
	20.10.2021	Mi	07:00	1	2,0	15,0	13,5	14,1	6,2	7,7	7,6	9,0	37,0	32,0	248,4	1.413	1.731	190	3.334											15,8	3,4	101	340	16,1	3,3	104	340	15,6						2,0
	21.10.2021	Do	07:00	3		14,0	14,5	14,6	7,2	8,2	7,4	8,7	65,0	72,0	493,2	3.603	3.021	1.414	8.038	203	326	16,85	25,35	4,03	1634,4	2620,4	135,4	203,8	32,4	15,1	2,4	99	240	15,3	3,2	101	320	15,4	2,7	16,2	0,3	4,6	1,1	3,0
	22.10.2021	Fr	07:00	7	1,0	7,0	14,0	14,5	6,3	8,7	7,3	8,8	29,0	28,0	205,2	1.458	1.757	187	3.402											14,6	3,3	98	320	14,8	4,0	101	400	14,6						2,0
	23.10.2021	Sa	07:00	1	-4,0	7,0	11,5	14,6	6,7	8,4	7,7	8,5	29,0	20,0	176,4	1.041	1.588	216	2.845											14,7			380	15,0			340	14,3						2,0
	24.10.2021	So	07:00	1	-5,0	8,0	14,0	16,0	6,7	8,4	7,5	8,5	19,0	29,0	172,8	1.001	1.755	196	2.952											14,5			340	14,5			380	15,0						2,0
	25.10.2021	Mo	07:00	1	-4,0	7,0	13,0	15,0	6,8	8,1	7,2	8,9	41,0	33,0	266,4	1.539	1.714	180	3.433											14,5	3,5	103	360	15,0	3,4	101	340	13,5						1,0
	26.10.2021	Di	07:00	1	1,0	7,0	14,5	16,5	6,3	8,9	7,3	9,1	23,0	30,0	190,8	1.136	1.623	160	2.919											14,5	3,2	112	360	14,9	3,2	107	340	13,9						1,0
	27.10.2021	Mi	07:00	1	1,0	9,0	14,2	15,4	6,7	9,3	7,4	9,1	19,0	30,0	176,4	1.005	1.705	215	2.925	273	376	31,35	43,05	5,60	798,5	1098,3	91,7	125,9	16,4	14,7	3,3	108	360	15,1	3,4	107	360	14,1	3,0	19,5	0,4	4,7	1,0	1,0
	28.10.2021	Do	07:00	1	1,0	7,0	13,3	14,9	7,0	8,8	7,6	9,1	31,0	30,0	219,6	1.106	1.660	183	2.949											14,8	3,6	106	380	15,2	3,2	106	340	14,2						1,0
	29.10.2021	Fr	08:30	1	-1,0	7,0	7,8	13,7	6,7	9,4	7,3	8,7	17,0	29,0	165,6	1.027	1.746	180	2.953											14,8	3,6	106	380	15,2	3,2	106	340	14,3						1,0
	30.10.2021	Sa	08:30	1	-1,0	7,0	9,4	15,0	6,7	8,2	7,0	8,7	19,0	29,0	172,8	1.039	1.719	202	2.960											14,6			360	15,0			340	14,2						2,0
	31.10.2021	So	07:00	1		12,0	8,9	15,2	6,7	8,2	7,7	8,6	19,0	29,0	172,8	975	1.855	197	3.027											14,8			380	15,1			340	14,2						1,0

							Zulauf KA													Zulaufbelastung										Biologie - Belebtschlamm								Ablauf Nachklärung						
	Datum	Wo.-tag	Uhrzeit	Wet-ter	min. Luft	max. Luft	Abwasser-temperatur (Stadt)	Abwasser-temperatur (Lager)	Zulauf min. pH-Wert (Stadt)	Zulauf max. pH-Wert (Stadt)	Zulauf min. pH-Wert (Lager)	Zulauf max. pH-Wert (Lager)	max. Durchfluß (Stadt)	max. Durchfluß (Lager)	max. Durchfluß (Stadt + Lager)	Tages-zufluss (Stadt) Q_d	Tages-zufluss (Lager) Q_d	Tages-zufluss (Gmünd) Q_d	Tages-zufluss (Gesamt) Q_d	BSB_5	CSB	NH4-N	GesN	Pges.	BSB_5 Fracht	CSB Fracht	NH4-N Fracht	GesN Fracht	Pges. Fracht	Temp. im BB1	TS Gehalt BB1	Schlamm-index BB1	Schlamm-volumen BB1	Temp. im BB2	TS Gehalt BB2	Schlamm-index BB2	Schlamm-volumen BB2	Temp.	BSB_5	CSB	NH4-N	Nges.	Pges.	AFS
	-	-	-	-	°C	°C	°C		-	-	-	-	l/s	l/s	m³/h	m³/d	m³/d	m³/d	m³/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d		g/l	ml/g	ml/l		g/l	ml/g	ml/l	°C	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
November 2021	**01.11.2021**	Mo	07:00	3	2,0	7,0	11,3	14,7	6,4	8,4	7,3	8,8	96,0	41,0	493,2	2.037	2.007	442	4.486											14,7			360	15,0			360	14,0						1,0
	02.11.2021	Di	07:00	1	3,0	9,0	13,2	15,4	6,5	8,4	6,8	8,6	30,0	38,0	244,8	1.352	1.957	241	3.550	290	436	32,35	43,20	5,54	1029,5	1547,8	114,8	153,4	19,7	14,7	3,4	113	380	14,9	3,4	111	380	14,4	3,0	18,6	0,3	5,0	1,0	1,0
	03.11.2021	Mi	07:00	1	3,0	9,0	10,0	12,0	6,6	9,3	7,8	9,2	36,0	35,0	255,6	1.285	1.833	214	3.332											14,8	3,4	112	380	15,2	3,5	109	380	14,4						3,0
	04.11.2021	Do	07:00	3	4,0	6,0	11,9	13,1	6,7	8,2	7,4	8,7																		13,0	2,6	109	280	13,3	2,9	104	300	13,6						4,0
	05.11.2021	Fr	07:00	7	1,0	6,0	8,5	13,1	6,4	8,1	7,5	8,5	26,0	33,0	212,4	1.502	2.096	290	3.888											12,7	3,1	109	340	13,0	4,0	126	500	12,2						3,0
	06.11.2021	Sa	07:30	1		5,0	8,4	13,5	6,4	8,4	7,2	8,4	18,0	29,0	169,2	1.062	1.756	204	3.022											13,4			360	14,0			380	12,8						1,0
	07.11.2021	So	07:00	1	2,0	4,0	8,0	12,5	6,5	8,4	7,8	8,8	19,0	30,0	176,4	1.096	1.867	212	3.175											13,5			380	13,5			340	12,5						1,0
	08.11.2021	Mo	07:00	1		6,0	8,5	12,0	6,6	9,0	7,0	8,5	19,0	36,0	198	1.160	1.952	198	3.310	380	424	35,50	45,00	6,80	1257,8	1403,4	117,5	149,0	22,5	13,0	3,2	112	360	13,0	2,9	119	340	12,5	3,0	17,0	0,4	4,6	0,8	1,0
	09.11.2021	Di	07:00	1	-4,0	6,0	5,5	14,9	6,7	9,2	7,2	9,2	23,0	35,0	208,8	1.178	1.938	188	3.304											14,1	3,1	115	360	14,6	2,8	114	320	13,5						
	10.11.2021	Mi	07:00	1	-4,0	6,0	8,0	13,0	7,2	8,4	6,7	8,4	27,0	38,0	234	1.005	1.956	182	3.143											14,0			360	14,0			300	13,0	3,0	18,0	0,3	3,5	0,8	1,0
	11.11.2021	Do	07:00	1	-2,0	4,0	7,8	13,0	7,1	9,3	7,4	8,9	25,0	30,0	198	1.117	1.644	178	2.939											14,0	3,0	114	340	14,0	2,7	113	300	13,0						1,0
	12.11.2021	Fr	07:00	1		3,0	8,5	13,0	7,0	8,8	7,4	9,8	17,0	29,0	165,6	1.009	1.674	185	2.868	290	413	34,45	41,00	5,60	831,7	1184,5	98,8	117,6	16,1	13,5	3,0	128	380	14,0	2,7	113	300	13,0	3,0	18,7	0,2	2,6	0,8	1,0
	13.11.2021	Sa	07:00	1	2,0	4,0	9,0	12,0	6,8	8,3	7,6	8,6	29,0	29,0	208,8	1.151	1.637	284	3.072											14,0			380	14,0			300	14,0						1,0
	14.11.2021	So	07:00	1	3,0	7,0	11,5	12,1	6,7	7,9	7,7	8,8	18,0	29,0	169,2	1.069	1.767	207	3.043											13,6			340	14,0			340	12,9						1,0
	15.11.2021	Mo	07:00	1	1,0	5,0	10,8	12,2	6,8	8,0	6,9	9,1	21,0	36,0	205,2	1.123	1.735	178	3.036											13,7	3,2	111	360	14,3	2,8	106	300	13,2						1,0
	16.11.2021	Di	07:00	1	3,0	6,0	11,3	12,3	6,7	8,5	6,9	8,4	20,0	31,0	183,6	1.108	1.663	194	2.965											13,7	3,1	118	360	14,2	2,6	106	280	13,3						1,0
	17.11.2021	Mi	07:00	1	2,0	3,0	11,0	13,0	7,5	8,9	7,5	8,5	17,0	33,0	180	1.092	1.732	184	3.008											14,0	3,1	115	360	14,0	2,5	103	260	13,5						1,0
	18.11.2021	Do	07:00	1	3,0	5,0	11,8	13,6	7,0	8,4	7,4	9,2	24,0	38,0	223,2	1.208	1.752	178	3.138	343	523	29,90	48,95	7,45	1077,4	1641,2	93,8	153,6	23,4	13,8	3,1	118	360	14,2	2,5	114	280	13,1	4,3	18,7	0,8	4,8	0,9	1,0
	19.11.2021	Fr	07:00	1	3,0	5,0	12,2	13,8	6,7	8,9	7,4	8,7	18,0	32,0	180	1.024	1.742	195	2.961											13,8	3,3	116	380	14,2	2,3	97	220	13,2						1,0
	20.11.2021	Sa	07:00	1	3,0	6,0	12,0	13,6	6,6	8,3	7,8	9,0	18,0	28,0	165,6	1.002	1.629	202	2.833											13,8			360	14,2			300	13,2						1,0
	21.11.2021	So	07:00	1	3,0	6,0	9,3	15,2	6,6	8,1	7,4	8,3	19,0	29,0	172,8	1.062	1.722	204	2.988											13,7			360	14,1			300	13,2						1,0
	22.11.2021	Mo	07:00	1	-7,0	4,0	14,1	13,8	6,8	8,7	7,6	9,0	26,0	36,0	223,2	1.207	1.797	195	3.199											13,8	2,9	124	360	14,2	2,5	118	300	13,1						2,0
	23.11.2021	Di	07:00	1		1,0	14,3	13,7	7,0	8,8	7,9	9,0	20,0	33,0	190,8	1.039	1.821	173	3.033											13,3	3,0	127	380	13,8	2,5	118	300	12,8						2,0
	24.11.2021	Mi	07:00	1	-1,0	3,0	12,9	13,7	6,9	8,7	8,0	9,2	16,0	31,0	169,2	988	1.751	186	2.925	253	388	38,90	48,20	4,57	741,0	1134,9	113,8	141,0	13,4	13,3	2,8	120	340	13,7	2,4	115	280	12,6	4,3	19,8	0,8	8,0	1,1	2,0
	25.11.2021	Do	07:00	1	-1,0		14,0	13,8	7,8	8,8	7,4	8,7	21,0	29,0	180	1.053	1.481	183	2.717											13,0	2,7	133	360	13,6	2,7	111	300	12,5						2,0
	26.11.2021	Fr	07:00	1	-1,0	1,0	12,5	13,0	6,6	8,0	7,7	8,9	17,0	28,0	162	964	1.551	171	2.686											12,8	2,5	121	300	13,3	2,3	111	260	12,1						2,0
	27.11.2021	Sa	07:00	1	-3,0	2,0	14,8	13,1	6,7	8,3	7,7	8,9	18,0	28,0	165,6	942	1.532	189	2.663											12,6			340	13,1			280	11,8						2,0
	28.11.2021	So	07:00	1	-3,0		7,2	14,9	7,2	8,3	7,8	9,3	17,0	29,0	165,6	965	1.716	203	2.884											12,5			360	13,0			280	11,6						2,0
	29.11.2021	Mo	07:00	1	-2,0		6,8	13,8	7,0	8,3	7,8	9,3	28,0	34,0	223,2	1.208	1.748	218	3.174											12,5	3,0	113	340	13,2	2,6	107	280	11,6						2,0
	30.11.2021	Di	07:00	3	-2,0	1,0	8,2	12,9	6,6	8,2	7,6	9,3	94,0	52,0	525,6	2.501	2.127	599	5.227	163	281	20,85	28,20	3,41	852,0	1468,8	109,0	147,4	17,8	12,5	3,1	122	380	13,1	2,6	108	280	11,3	3,0	21,0	0,9	8,8	1,0	2,0
Dezember 2021	**01.12.2021**	Mi	07:00	3	1,0	4,0	10,8	13,3	6,2	7,4	7,4	9,2	74,0	35,0	392,4	2.612	2.150	527	5.289											10,6	2,2	116	260	10,9	2,9	110	320	10,6						1,0
	02.12.2021	Do	07:00	6	-4,0	1,0	10,4	12,8	6,6	7,0	7,0	9,1	98,0	75,0	622,8	4.180	2.867	984	8.031											10,3	3,2	119	380	10,8	2,9	116	340	10,2						1,0
	03.12.2021	Fr	07:00	6	-4,0	2,0	7,2	12,8	6,6	7,6	7,4	8,2	15,0	32,0	169,2	785	1.833	233	2.851											10,0	3,2	119	380	10,5	3,2	117	380	9,5						3,0
	04.12.2021	Sa	07:00	3	-3,0		7,1	12,0	6,9	8,1	7,4	8,8	91,0	62,0	550,8	2.445	2.151	621	5.217											10,4			400	11,2			380	9,6						4,0
	05.12.2021	So	07:00	3	-3,0	2,0	4,9	13,8	6,3	7,5	7,6	8,4	77,0	37,0	410,4	1.752	2.154	547	4.453											9,7			320	10,1			340	9,8						3,0
	06.12.2021	Mo	07:00	2	-3,0	1,0	11,1	12,4	6,3	7,9	7,9	9,2	15,0	36,0	183,6	766	1.863	207	2.836	280	442	34,90	46,25	5,54	794,1	1252,1	99,0	131,2	15,7	10,7	3,1	127	400	11,3	3,0	125	380	9,8	3,0	18,0	1,4	9,7	0,8	1,0
	07.12.2021	Di	07:00	6	-3,0		6,3	11,1	6,8	7,6	7,3	9,4	104,0	47,0	543,6	2.829	2.022	429	5.280											10,9	3,2	126	400	10,6	2,7	117	320	10,4						1,0
	08.12.2021	Mi	07.00	2	-3,0	3,0	7,1	12,1	6,8	8,7	7,9	9,3	30,0	37,0	241,2	1.330	1.844	246	3.420											10,8	3,2	126	400	11,3	2,5	120	300	10,3						1,0
	09.12.2021	Do	07:00	6	-1,0	2,0	7,1	12,8	6,8	8,2	7,8	9,1	46,0	31,0	277,2	1.782	1.847	314	3.943											11,1	2,9	129	380	11,6	2,5	121	300	10,3	3,0	19,0	1,0	4,5	0,7	
	10.12.2021	Fr	08:30	6	-4,0		10,5	12,1	6,8	8,4	7,5	8,9	35,0	33,0	244,8	1.573	1.918	305	3.796	280	457	36,70	44,65	5,99	1062,9	1734,8	139,3	169,5	22,7	11,2	3,0	128	380	11,6	2,5	114	280	10,6	3,0	19,9	0,9	3,3	0,7	1,0
	11.12.2021	Sa	08:30	2	-1,0		5,8	11,7	6,6	8,2	7,9	8,7	30,0	29,0	212,4	1.357	1.746	268	3.371											11,3			380	11,7			300	10,7						1,0
	12.12.2021	So	07:00	3		3,0	8,5	13,3	6,7	8,0	7,8	8,8	36,0	30,0	237,6	1.770	1.858	377	4.005											11,4			340	11,8			280	10,9						1,0
	13.12.2021	Mo	07:00	3		3,0	11,1	13,4	6,8	8,6	8,1	9,2	34,0	34,0	244,8	1.856	1.944	343	4.143											11,6	2,9	110	320	11,9	2,3	103	240	11,4						1,0
	14.12.2021	Di	07:00	1	1,0	3,0	10,4	13,3	6,9	8,4	7,5	9,3	35,0	34,0	248,4	1.624	1.870	288	3.782											11,9	2,4	164	400	12,2	2,4	123	300	11,5						1,0
	15.12.2021	Mi	07:00	1	2,0	4,0	10,9	13,4	6,6	8,5	7,2	8,5	21,0	32,0	190,8	1.239	1.792	207	3.238											12,1	3,0	145	440	12,3	2,2	116	260	11,5						1,0
	16.12.2021	Do	07:00	1	-1,0	4,0	10,3	13,4	7,6	8,7	7,1	8,5	22,0	33,0	198	1.329	1.858	237	3.424	273	491	35,25	47,80	5,38	934,8	1681,2	120,7	163,7	18,4	12,2	3,0	132	400	12,5	2,0	119	240	11,8	3,0	18,1	1,0	3,9	0,8	1,0
	17.12.2021	Fr	07:00	1		1,0	9,4	13,3	7,7	9,4	7,6	8,4	19,0	30,0	176,4	1.090	1.767	196	3.053											12,2	2,8	144	400	12,5	2,1	106	220	11,7						1,0
	18.12.2021	Sa	07:00	1		1,0	9,0	12,9	7,6	8,6	7,2	8,3	19,0	27,0	165,6	1.034	1.528	197	2.759											12,1			420	12,3			220	11,7						1,0
	19.12.2021	So	07:00	1	-1,0	6,0	8,5	13,0	7,6	8,6	7,2	8,1	18,0	12,0	108	1.110	1.548	226	2.884											12,0			420	12,0			260	10,5						1,0
	20.12.2021	Mo	07:00	1	-10,0		9,0	12,5	7,1	8,6	6,8	7,9	28,0	28,0	201,6	1.381	1.656	269	3.306											12,0			400	12,0			200	10,5						1,0
	21.12.2021	Di	07:00	1	-3,0	-13,0	7,0	12,0	7,1	8,1	7,2	8,3	20,0	28,0	172,8	1.072	1.534	195	2.801											11,0	3,0	133	400	12,0	1,8	120	220	10,0						1,0
	22.12.2021	Mi	07:00	1	-5,0	-8,0	5,0	10,0	7,2	8,7	7,7	8,5	17,0	28,0	162	1.010	1.599	194	2.803	220	351	32,00	47,80	4,82	616,7	982,5	89,7	134,0	13,5	11,0	3,1	142	440	11,0	1,8	122	220	9,5	3,0	24,3	1,9	10,0	1,0	2,0
	23.12.2021	Do	07:00	1	4,0	-11,0	6,0	11,0	6,6	8,8	7,4	8,3	19,0	26,0	162	1.073	1.588	201	2.862											10,5	2,3	128	300	10,5	2,8	129	360	9,5						2,0
	24.12.2021	Fr	07:00	3		6,0	8,0	11,5	7,4	8,5	7,4	8,2	96,0	35,0	471,6	2.061	1.749	384	4.194											10,5	2,5	128	320	10,5	2,1	133	280	9,5						2,0
	25.12.2021	Sa	07:00	6	-5,0	5,0	5,0	10,0	7,0	8,0	7,4	8,1	105,0	45,0	540	2.888	1.853	488	5.229											10,0			400	10,0			320	9,5						2,0
	26.12.2021	So	07:00	2	-3,0	-1,0	5,1	7,6	7,0	8,3	7,1	8,1	20,0	27,0	169,2	1.032	1.560	215	2.807											9,5			440	9,8			320	9,4						2,0
	27.12.2021	Mo	07:00	2	-3,0		7,3	11,4	7,0	8,9	7,4	8,0	44,0	28,0	259,2	1.751	1.690	327	3.768											9,7	3,3	133	440	10,2	2,3	113	260	9,0						2,0
	28.12.2021	Di	07:00	3	-1,0	4,0	7,5	10,1	7,2	8,9	7,3	8,9								120	211	10,70	16,10	4,24						9,1	3,3	139	460	9,6	2,2	117	260	9,3	2,0	14,8	0,5	3,6	0,6	2,0
	29.12.2021	Mi	07:00	3		6,0	7,8	10,6	7,0	8,9	7,1	8,3	109,0	47,0	561,6	6.039	2.589	1.071	9.699											7,6	1,7	105	180	7,4	1,5	107	160	8,0						2,0
	30.12.2021	Do	07:00	3	1,0	9,0	9,8	11,0	7,4	9,0	6,8	8,1	108,0	38,0	525,6	3.141	2.303	533	5.977											9,0	2,1	107	220	8,9	2,1	106	220	8,9						2,0
	31.12.2021	Fr	07:00	7	5,0	9,0	10,7	11,6	7,0	8,5	6,7	8,0	25,0	29,0	194,4	1.555	1.911	281	3.747											10,1	3,4	106	360	9,9	3,4	105	360	10,2						

4. Zufluss

Tageszufluss und Tageszufluss bei Trockenwetter Gesamt,

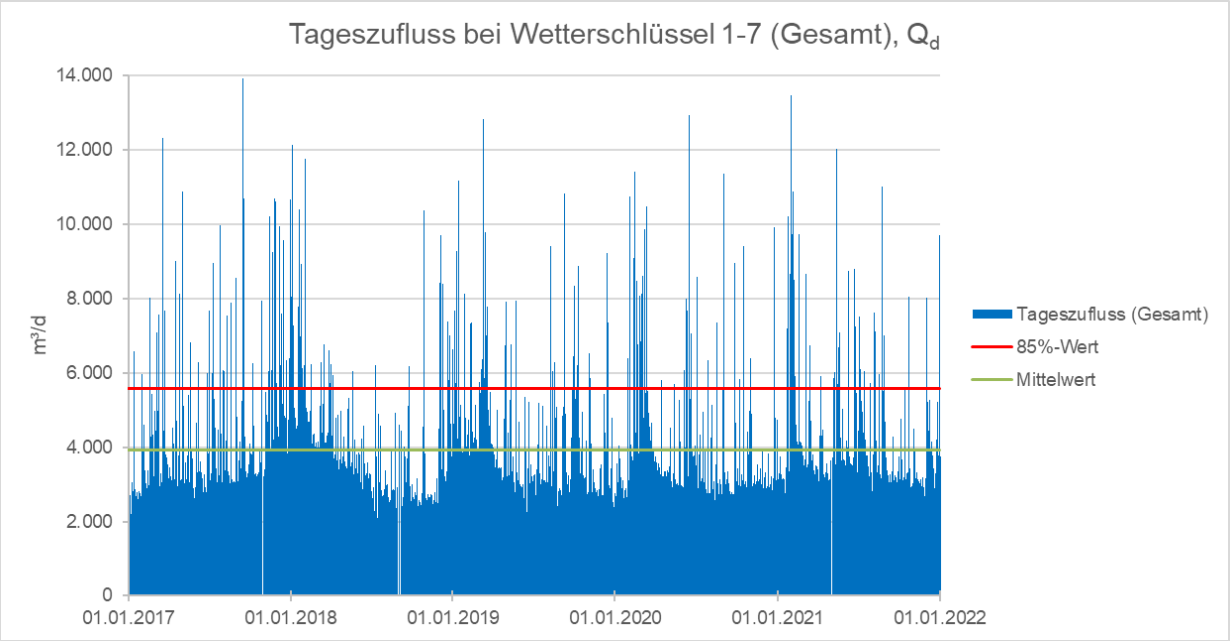
Jahresgang des Tageszuflusses und Tageszufluss bei Trocken-wetter Gesamt,

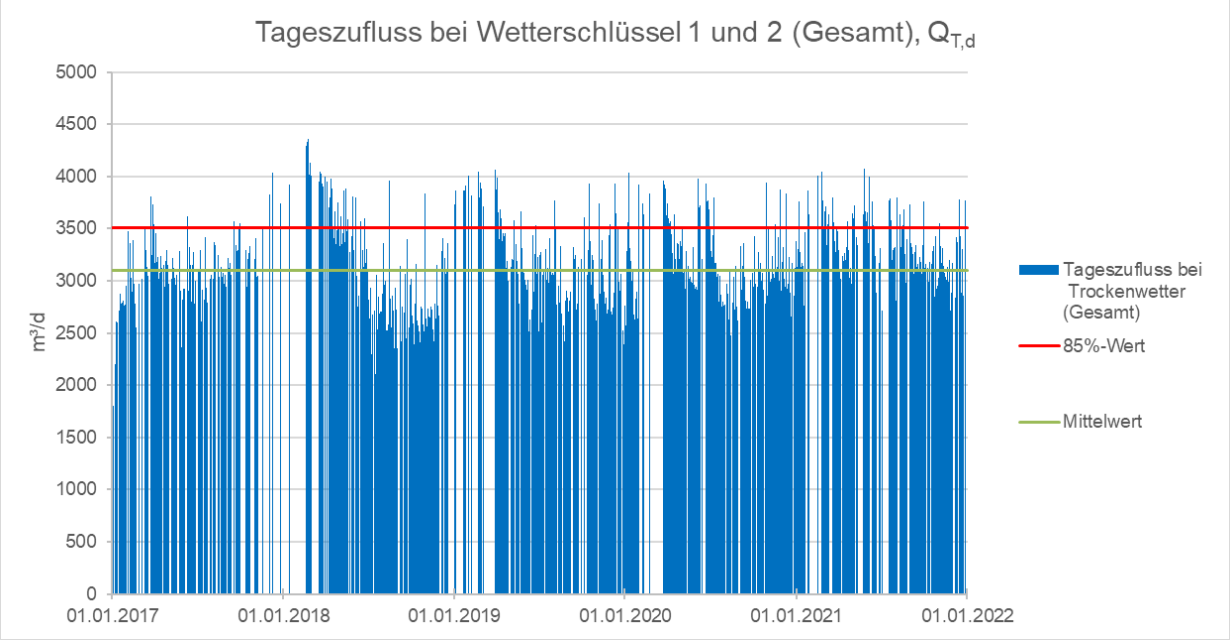
max. Zufluss und max. Zufluss bei Trockenwetter

(Stadt + Lager)

OM 3-02-020 2019/11

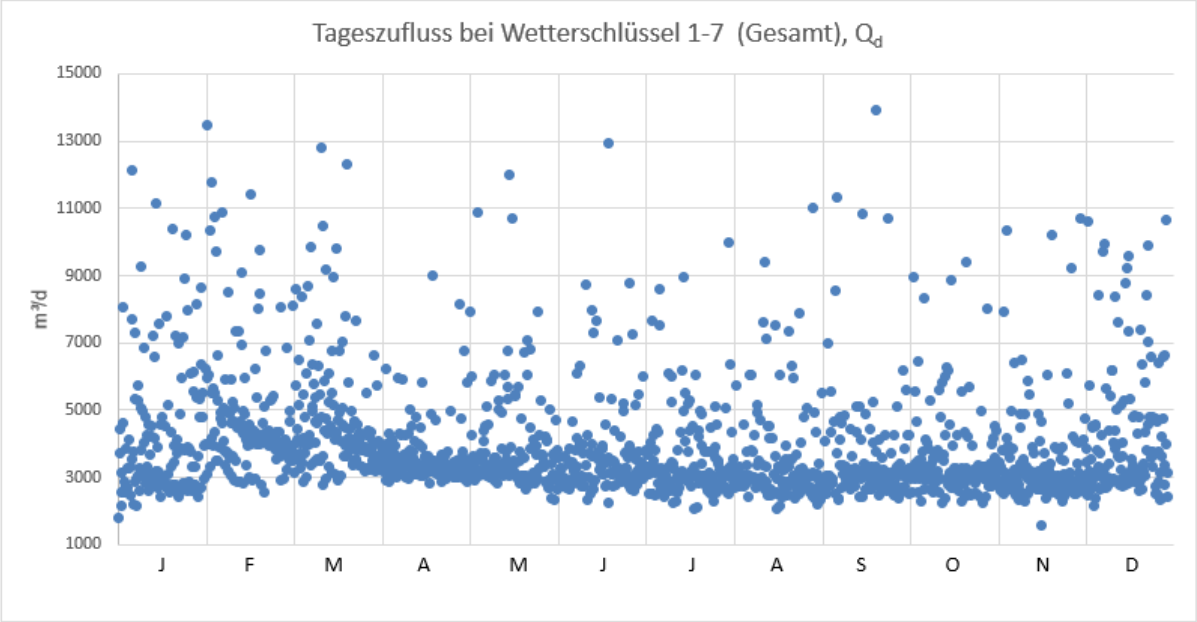
Zufluss Gesamt

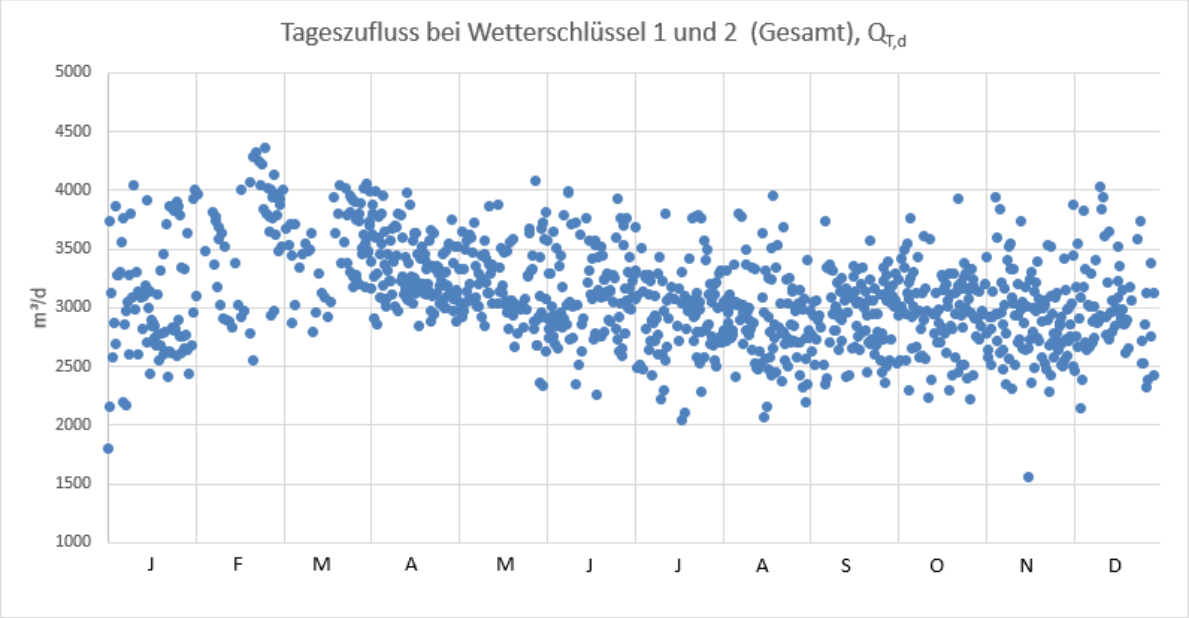




OM 3-02-020 2019/11

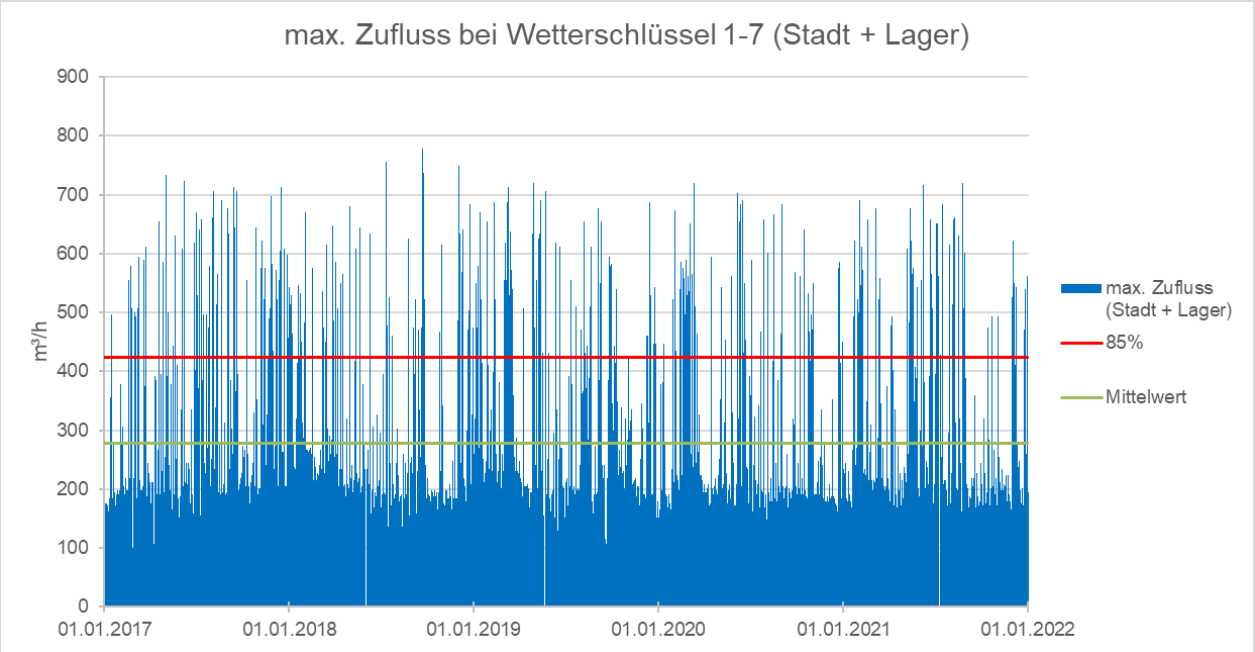
Jahresgang Gesamt

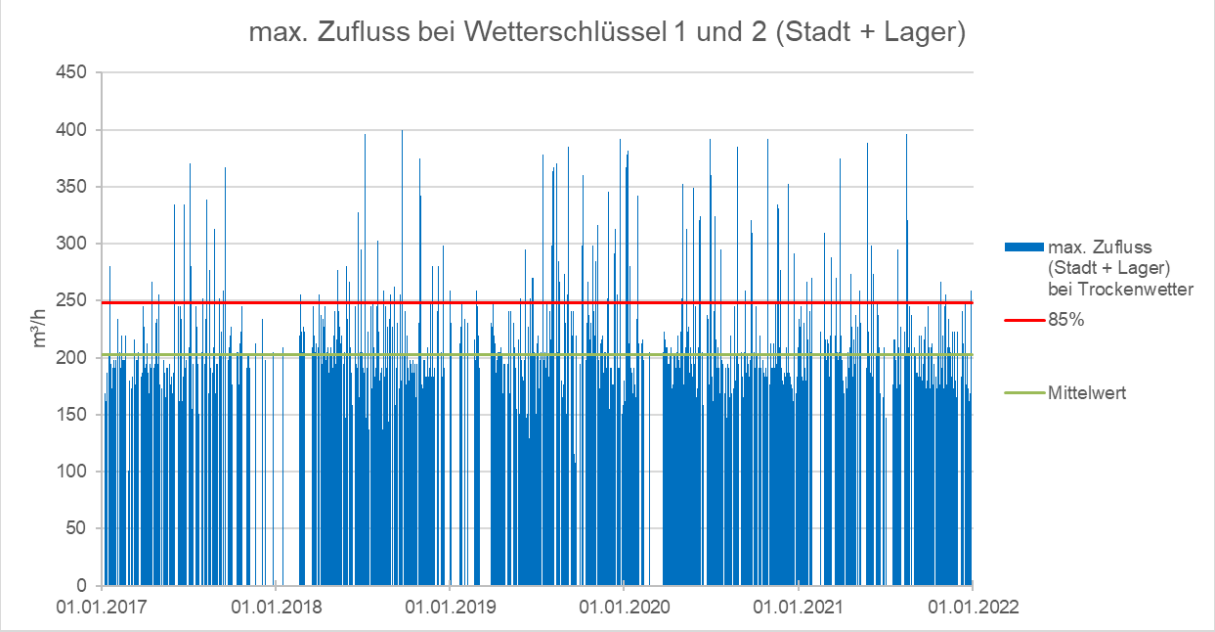




OM 3-02-020 2019/11

Max. Zufluss (Stadt + Lager)



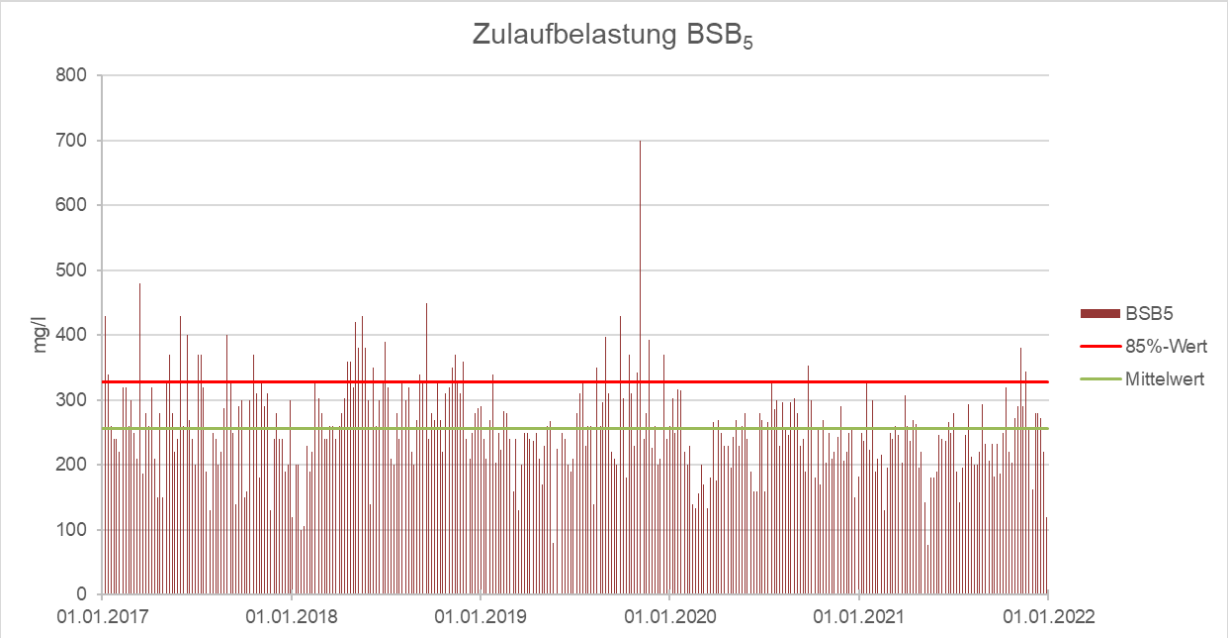


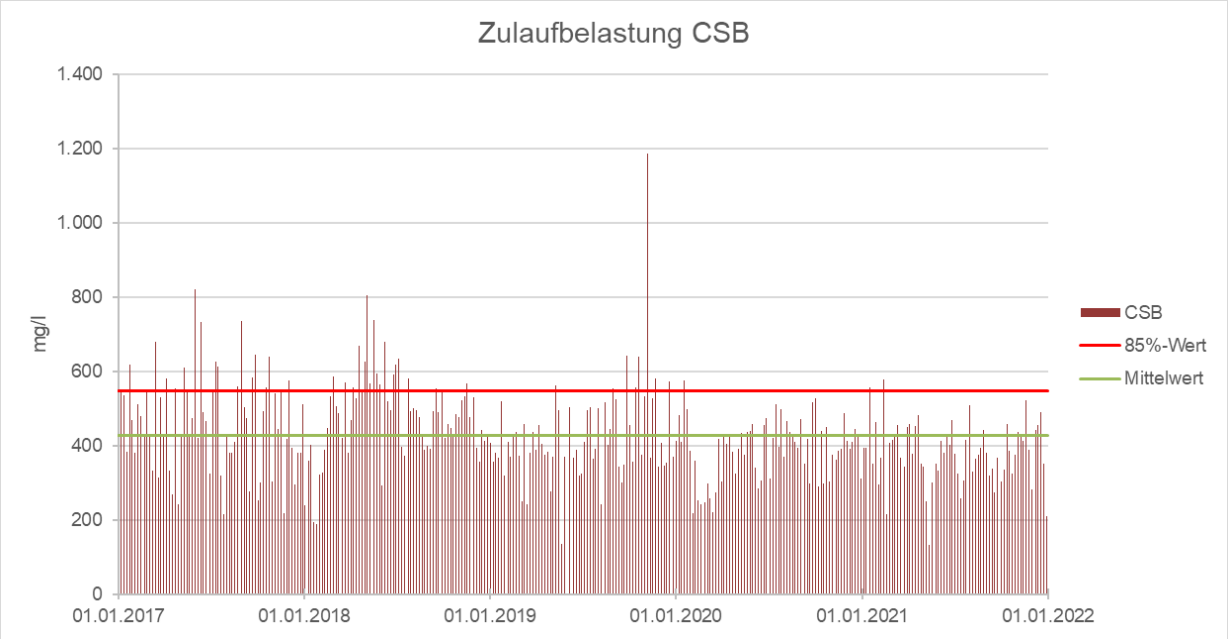
OM 3-02-020 2019/11

5. Zulaufbelastung (Konzentration)

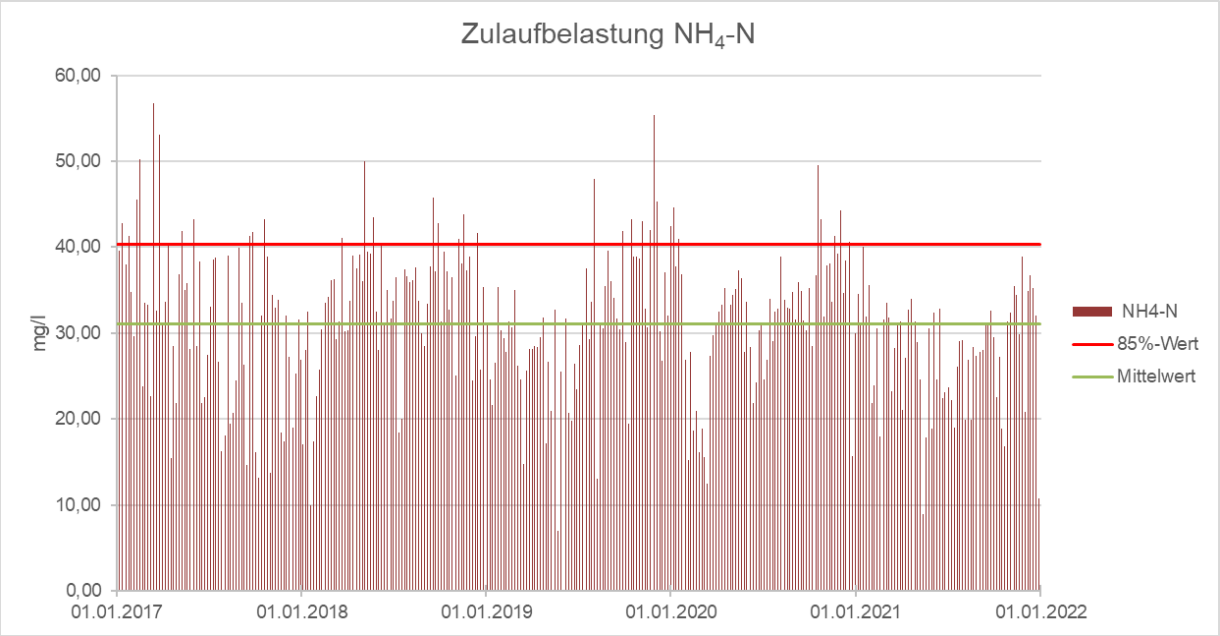
OM 3-02-020 2019/11

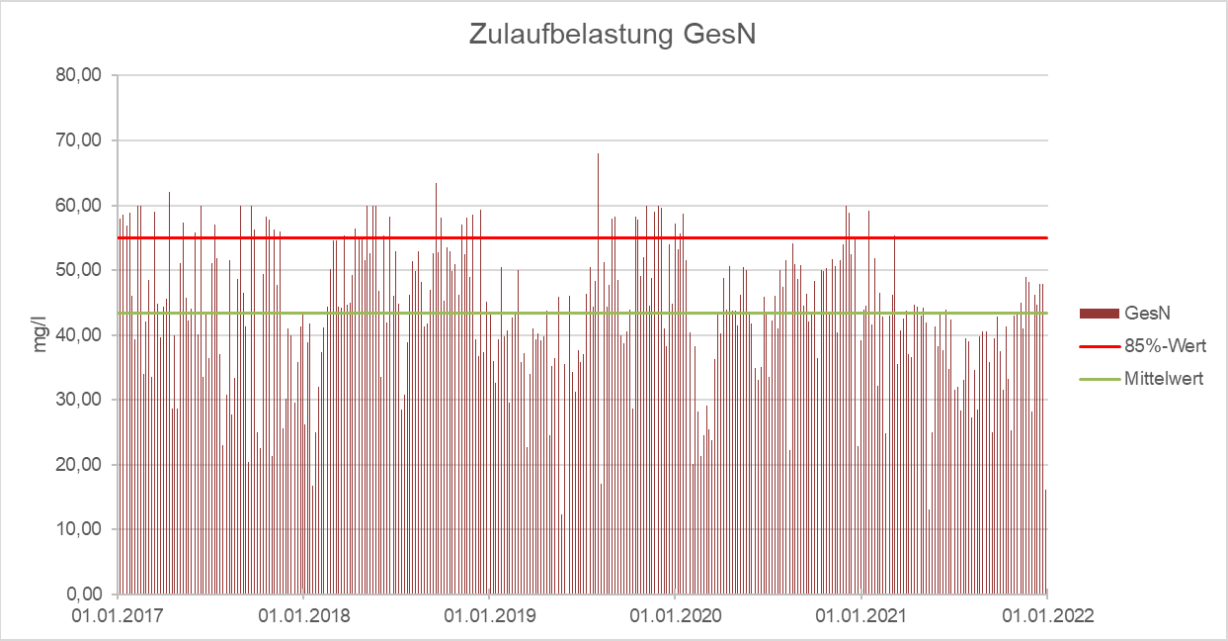
Zulaufbelastung (Konzentration)



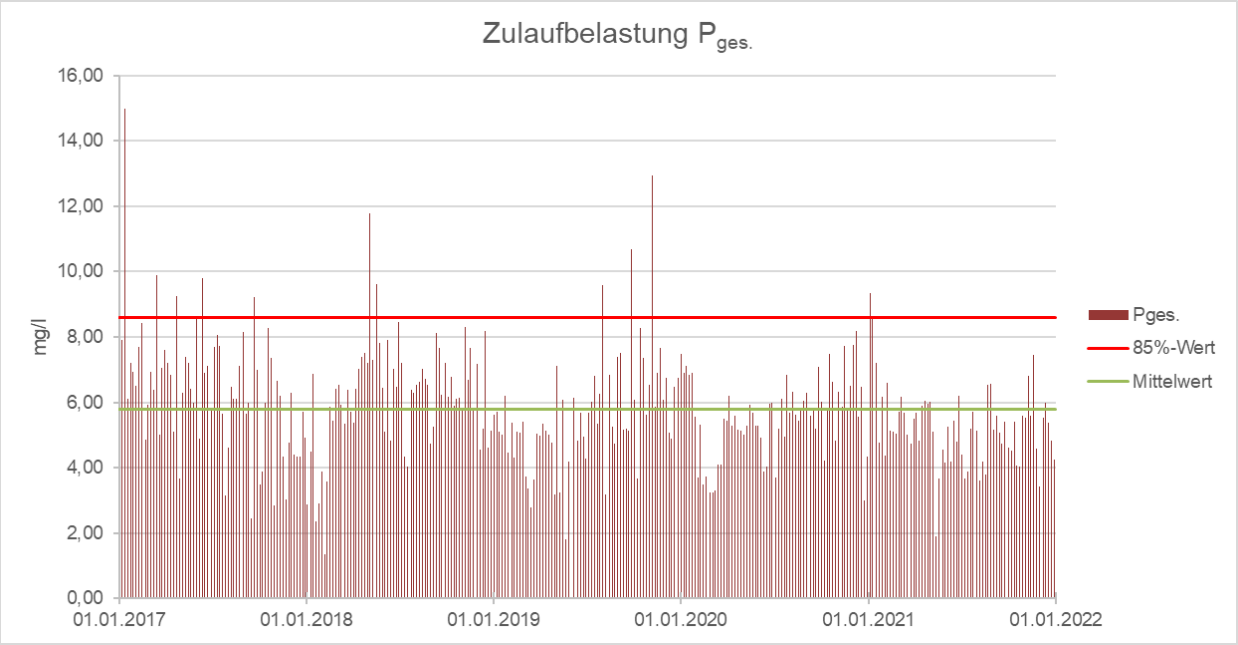


OM 3-02-020 2019/11





OM 3-02-020 2019/11

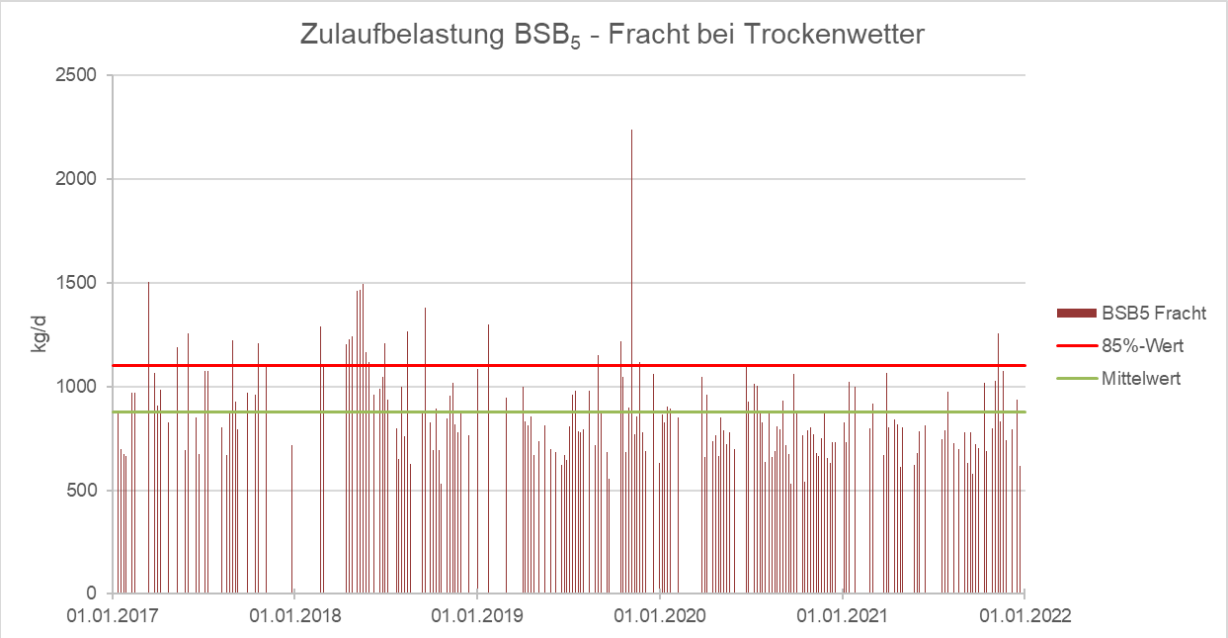


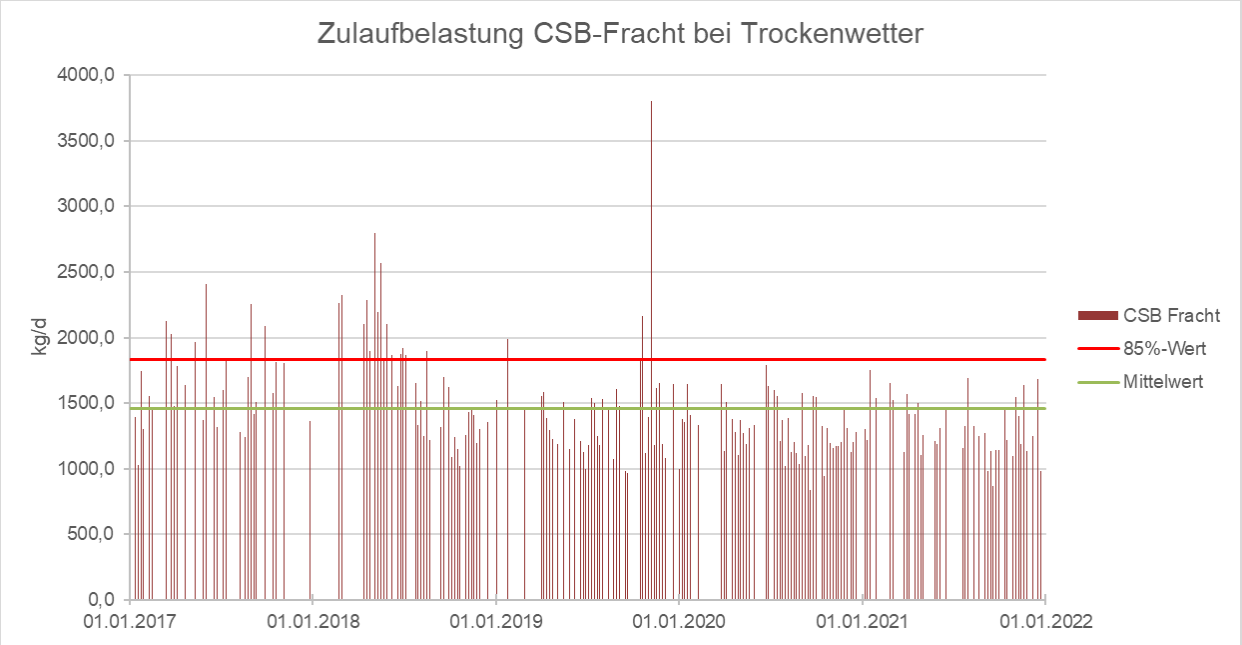
OM 3-02-020 2019/11

6. Zulaufbelastung bei Trockenwetter (Fracht)

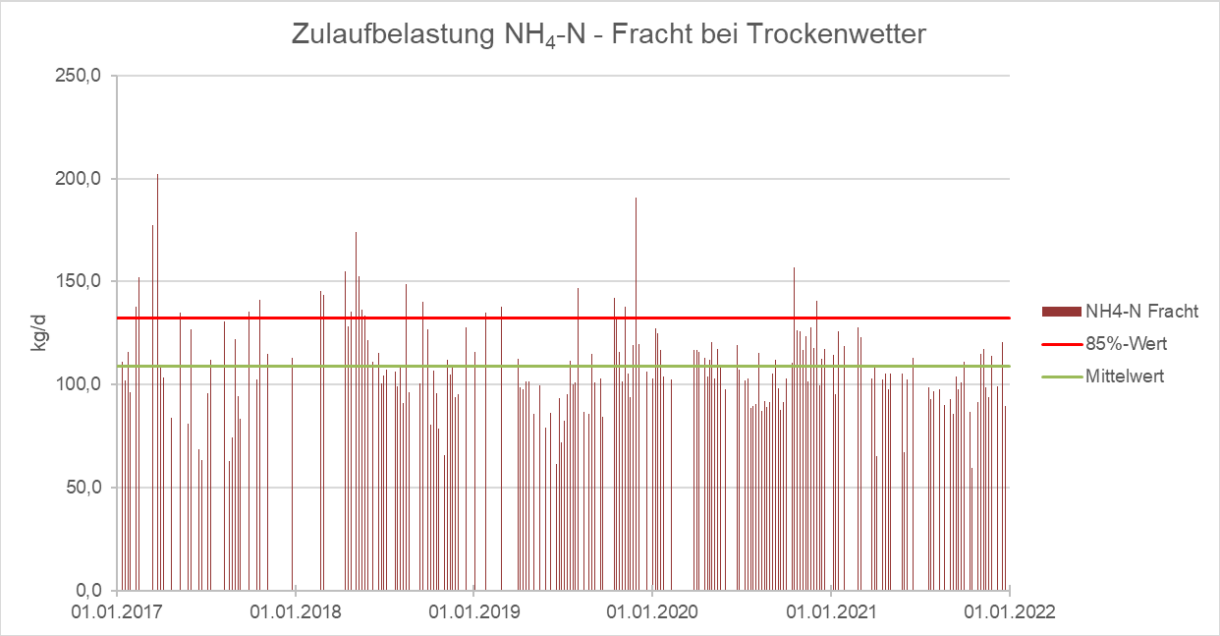
OM 3-02-020 2019/11

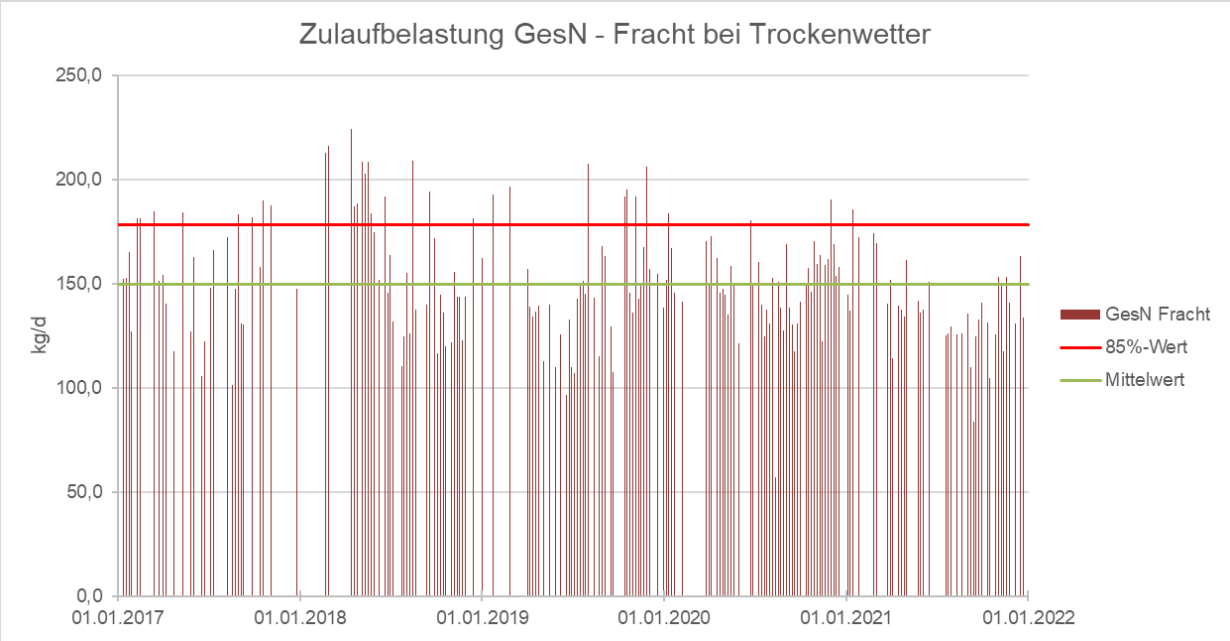
Zulaufbelastung bei Trockenwetter (Fracht)



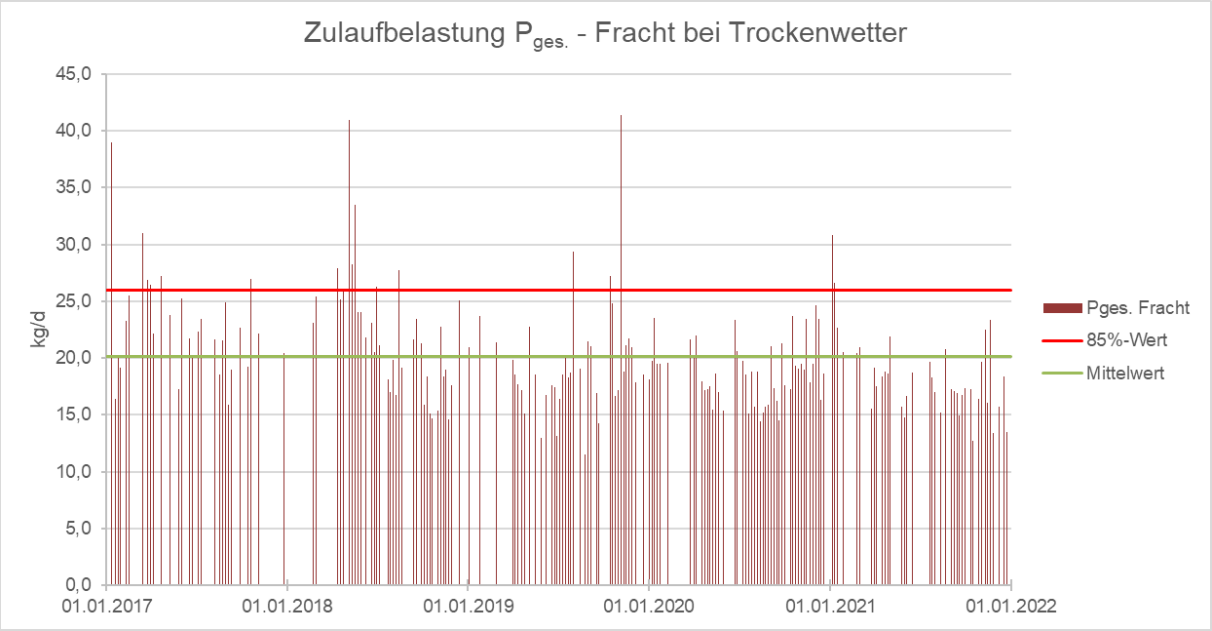


OM 3-02-020 2019/11





OM 3-02-020 2019/11

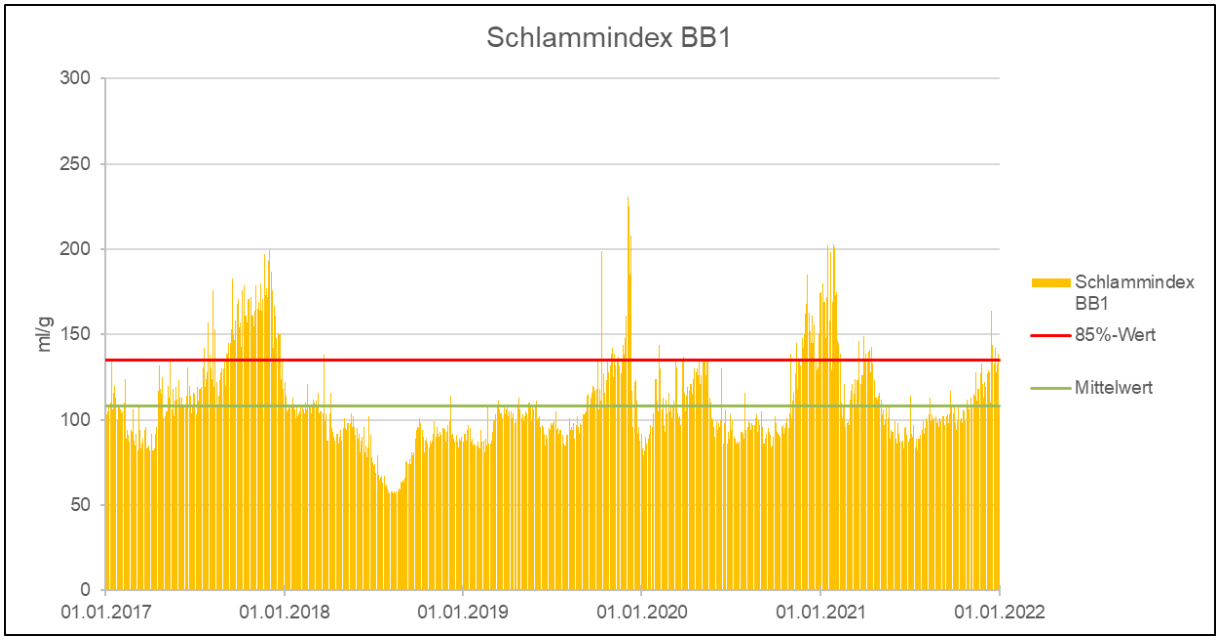


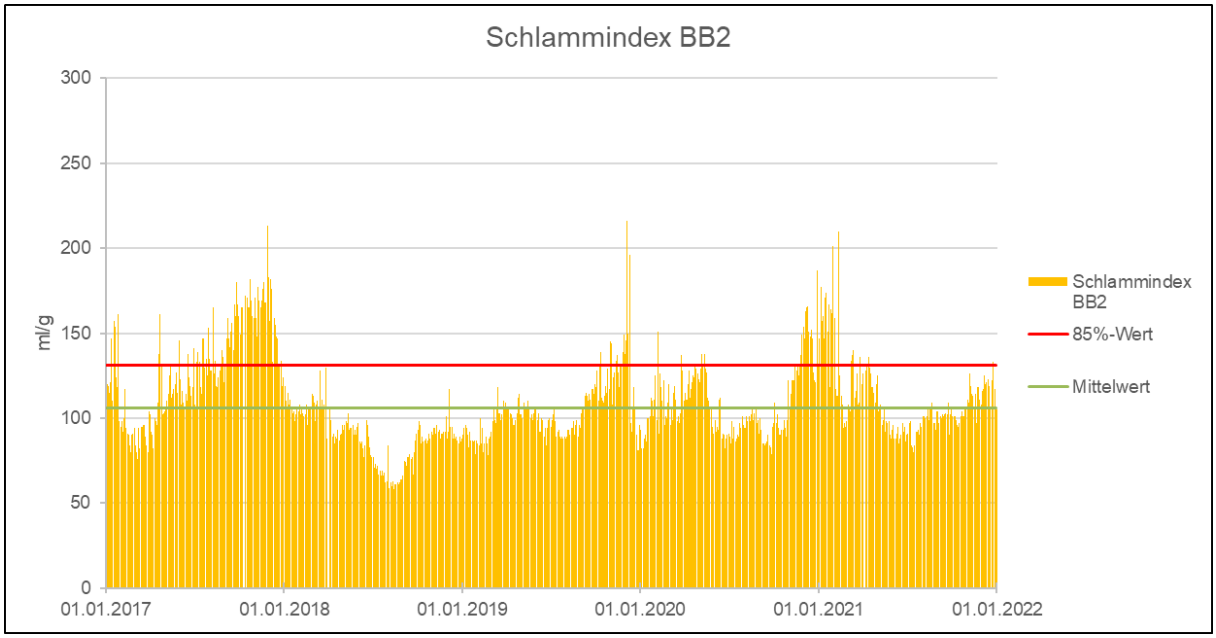
OM 3-02-020 2019/11

7. Schlammindex

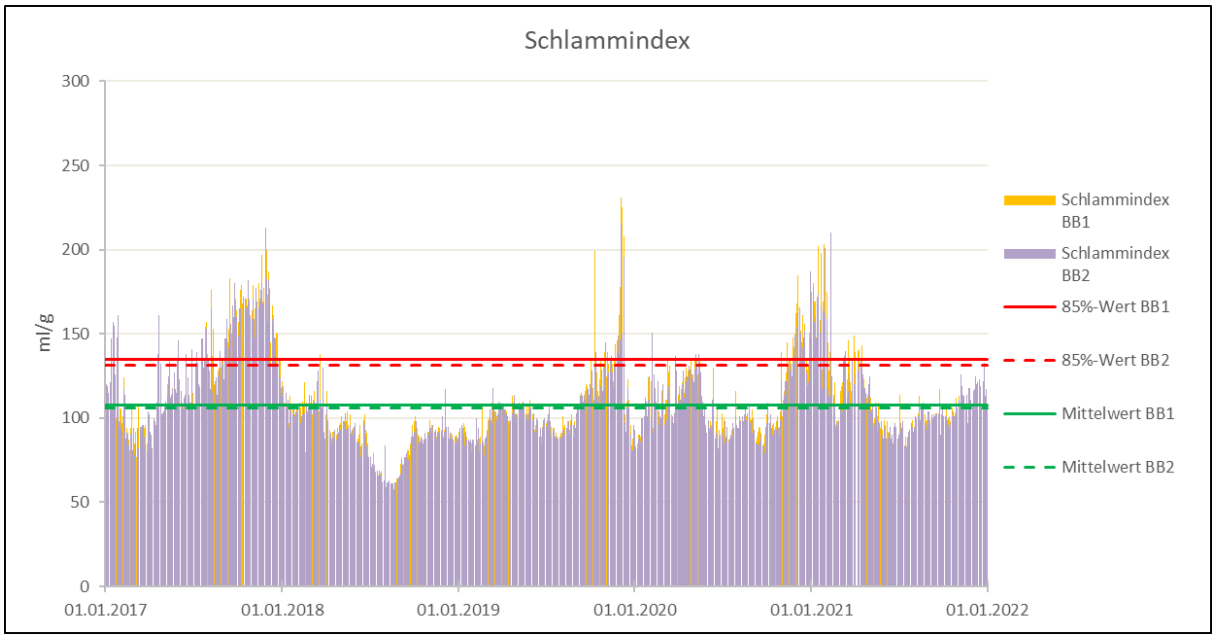
OM 3-02-020 2019/11

Schlammindex





OM 3-02-020 2019/11



OM 3-02-020 2019/11