2. Auswertung Jahresberichte 2021 + 2022

2.1 Auswertung 2021 - Zulauf Kläranlage

N_{ges} = NH_4-N + NO_2-N + NO_3-N	$TKN_{(rechn.)}$ = NH_4-N *	$N_{org(rechn.)}$ = $TKN_{(rechn.)}$ - NH_4-N
	1,4	

	Jahr	Q	d	Q_d	BSB_5	CSB	NH_4-N	NO_2-N	NO_3-N	N_{ges}	TKN	N_{org}	P_{ges}	AFS
					Messwert	Messwert	Messwert	Annahme = 0	Annahme = 0	Rechen-wert	Rechen-wert	Rechen-wert	Messwert	Messwert
	2021	m^3/Monat	d/Monat	Ø m^3/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	Jan 21	34.754	31	1.121,1	k.A.	349	27,00			27,00	37,80	10,80	5,00	
2	Feb 21	21.768	28	777,4	200	200	39,00			39,00	54,60	15,60	5,50	
3	Mrz 21	19.726	31	636,3	k.A.	432	52,00			52,00	72,80	20,80	8,20	
4	Apr 21	14.565	30	485,5	k.A.	370	45,00			45,00	63,00	18,00	6,00	
5	Mai 21	16.641	31	536,8	k.A.	428	48,00			48,00	67,20	19,20	6,70	
6	Jun 21	14.834	30	494,5	k.A.	421	29,00			29,00	40,60	11,60	5,50	
7	Jul 21	14.193	31	457,8	k.A.	343	38,00			38,00	53,20	15,20	6,30	
8	Aug 21	17.124	31	552,4	k.A.	723	48,00			48,00	67,20	19,20	7,90	
9	Sep 21	11.510	30	383,7	k.A.	378	55,00			55,00	77,00	22,00	7,60	
10	Okt 21	9.641	31	311,0	k.A.	462	53,00			53,00	74,20	21,20	7,60	
11	Nov 21	11.599	30	386,6	k.A.	640	30,00			30,00	42,00	12,00	7,60	
12	Dez 21	20.886	31	673,7	k.A.	379	38,00			38,00	53,20	15,20	5,80	
	Summe	207.241 m^3/a	365 d/a											
	Anzahl Werte			12	1	12	12	0	0	12	12	12	12	0
	Min.			311	200,0	200,0	27,0	-	-	27,0	37,8	10,8	5,0	-
	Mittelwert			**568**	200,0	427,1	41,8	-	-	41,8	58,6	16,7	6,6	-
	0,85 Perzentil			710	**200,0**	**524,3**	**52,4**	**-**	**-**	52,4	**73,3**	20,9	**7,7**	**-**
	Max.			1.121	200,0	723,0	55,0	-	-	55,0	77,0	22,0	8,2	-
				Ø Q_d										
				m^3/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d
				568	**113,6**	**297,8**	**29,7**	**-**	**-**	29,7	**41,6**	11,9	**4,4**	**-**

Ankommenden Mischwasser pro Einwohner, je Tag: **411,6 l/(EW*d)**

1.380 EW Insgesamt angeschlossene Einwohnerwerte 2021

Zulauf KA (nur Info)	g/(EW*d)	60	120	-	-	-	-	11	-	1,6	70
spezif. Frachten n. A 131-2016	EW Parameter	1894	2482	-	-	-	-	-	-	2736	-

2.2 Auswertung 2022 - Zulauf Kläranlage

N_{ges} = NH_4-N + NO_2-N + NO_3-N	$TKN_{(rechn.)}$ = NH_4-N *	$N_{org(rechn.)}$ = $TKN_{(rechn.)}$ - NH_4-N
	1,4	

	Jahr	Q	d	Q_d	BSB_5	CSB	NH_4-N	NO_2-N	NO_3-N	N_{ges}	TKN	N_{org}	P_{ges}	AFS
					Messwert	Messwert	Messwert	Annahme = 0	Annahme = 0	Rechen-wert	Rechen-wert	Rechen-wert	Messwert	Messwert
	2022	m^3/Monat	d/Monat	Ø m^3/d	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1	Jan 22	23.848	31	769,3	k.A.	290	31,00			31,00	43,40	12,40	5,40	
2	Feb 22	27.476	28	981,3	k.A.	226	19,00			19,00	26,60	7,60	4,30	
3	Mrz 22	8.801	31	283,9	k.A.	460	46,00			46,00	64,40	18,40	7,20	
4	Apr 22	15.270	30	509,0	k.A.	418	42,00			42,00	58,80	16,80	6,60	
5	Mai 22	7.175	31	231,5	k.A.	768	39,00			39,00	54,60	15,60	8,20	
6	Jun 22	9.537	30	317,9	k.A.	446	39,00			39,00	54,60	15,60	7,60	
7	Jul 22	6.640	31	214,2	k.A.	742	59,50			59,50	83,30	23,80	8,30	
8	Aug 22	5.416	31	174,7	k.A.	626	40,00			40,00	56,00	16,00	8,20	
9	Sep 22	13.877	30	462,6	k.A.	441	63,00			63,00	88,20	25,20	9,10	
10	Okt 22	10.087	31	325,4	k.A.	856	64,00			64,00	89,60	25,60	9,00	
11	Nov 22	11.826	30	394,2	k.A.	465	53,00			53,00	74,20	21,20	7,80	
12	Dez 22	19.551	31	630,7	k.A.	301	34,00			34,00	47,60	13,60	5,70	
	Summe	159.504 m^3/a	365 d/a											
	Anzahl Werte	12			k.A.	12	12	0	0	12	12	12	12	0
	Min.	175			k.A.	226,0	19,0	-	-	19,0	26,6	7,6	4,3	-
	Mittelwert	**441**			K.A.	503,3	44,1	-	-	44,1	61,8	17,7	7,3	-
	0,85 Perzentil	679			**k.A.**	**751,1**	**60,7**	**-**	**-**	60,7	**85,0**	24,3	**8,5**	**-**
	Max.	981			k.A.	856,0	64,0	-	-	64,0	89,6	25,6	9,1	-
		Ø Q_d												
		m^3/d			kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d	kg/d
		441			**k.A.**	**331,4**	**26,8**	**-**	**-**	26,8	**37,5**	10,7	**3,8**	**-**

Ankommenden Mischwasser pro Einwohner, je Tag: **310,1 l/(EW*d)**

1.423 EW Insgesamt angeschlossene Einwohnerwerte 2021

Zulauf KA (nur Info)	g/(EW*d)	60	120	-	-	-	-	11	-	1,6	70
spezif. Frachten n. A 131-2000	EW Parameter	-	2762	-	-	-	-	-	-	2356	-

2.3 Diagramme zur Auswertung 2021 + 2022 - Zulauf Kläranlage





