

# DWA - Leistungsvergleich 2020

Erhebungsbogen 2  
Frachtgewichtete Mittelwerte

## Eigenkontrolle des Kläranlagenzu- und ablaufs von Januar bis Dezember 2020

**Nachbarschaft:**

**Anlage: Kläranlage Altenstadt**

<b>a</b>	FW-Anteil [%] -	<b>b1</b>	JAM [m³/a] 2 332 809	<b>b2</b>	Tagesdurchfluss [m³/d] Jahresmittel=b1/365 6 590	<b>c</b>	Gesamtstromverbrauch kWh/a 896 632	<b>d</b>	CSB-Tagesfracht, Jahresmittel [kg CSB/d] = (a1*b2/1000) 2148,3	<b>e</b>	Angeschlossene Einwohnerwerte [E] = (d/0,12) 17903	<b>c1</b>	Spezifischer Stromverbrauch [kWh/E * a] = (c/e) 50,1
<b>f</b>	jährlicher Schmutzwasserabfluss [m³/a] 0	<b>g</b>	jährlicher Fremdwasserabfluss [m³/a] = (f*a)/(100-a) 0	<b>h</b>	jährlicher Regenwasserabfluss [m³/a] = (b1 - f - g) 0	<b>i</b>	o-PO4-P im Ablauf [mg/l] 0,07	<b>c2</b>	Eigenstromerzeugung [kWh/a] 0				

	CSB						Nges (Nanorg + Norg)						Pges					
	Zulauf			Ablauf			Zulauf			Ablauf			Zulauf			Ablauf		
	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]	Anzahl n	Summe Frachten in [kg]	Summe Durchfluss Messtage in [m³]
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Januar	1	7938	11487	16	1894	105844	1	522,7	11487	2	57,6	8380	1	82,94	11487	16	20,24	105844
Februar	2	5717	18452	15	2853	160154	2	419,7	18452	2	70,7	18452	2	55,73	18452	15	14,03	160154
März	2	3126	10743	17	1827	103381	2	350,0	10743	2	44,4	10743	2	46,45	10743	17	19,79	103381
April	2	2784	8320	15	1017	66749	2	344,0	8320	2	58,6	7540	2	42,19	8320	15	10,72	66749
Mai	2	7136	15372	15	1300	70251	2	493,4	15372	2	70,5	15372	2	75,94	15372	15	19,37	70251
Juni	1	1454	3951	15	1296	84641	1	147,8	3951	1	19,6	3951	1	23,35	3951	15	20,36	84641
Juli	2	6641	13804	15	1131	66166	2	608,2	13804	2	36,5	13804	2	78,30	13804	15	16,47	66166
August	2	2961	17153	16	1615	106625	2	278,7	17153	1	45,5	13870	2	96,47	17153	16	19,63	106625
September	2	3248	11671	15	949	67990	2	281,3	11671	2	25,8	11671	2	44,84	11671	15	10,62	67990
Oktober	2	1072	3182	16	952	61015	2	123,8	3182	2	9,3	3182	2	15,34	3182	16	12,03	61015
November	1	0	0	12	7	350	1	0,0	0	1	0,0	0	1	0,00	0	12	0,11	350
Dezember	2	3182	24704	16	5188	203992	2	402,0	24704	2	141,0	24704	2	39,10	24704	16	63,05	203992
<b>Summen</b>	21	45258	138839	183	20031	1097158	21	3971,5	138839	21	579,5	131669	21	600,65	138839	183	226,43	1097158

<b>Kennwerte:</b>	Zulauf: <b>326</b>	Ablauf: <b>18</b>
<b>Abbaugrad:</b>	<b>94,5 %</b>	<b>84,6 %</b>
		<b>95,2 %</b>