

# Betriebsdaten

Bezeichnung		Einheit	2019	2020
<b>Gereinigte Abwassermenge</b>	Total	m3 / Jahr	5'254'167	<b>5'377'950</b>
	im Mittel	m3 / Tag	14'395	<b>14'694</b>
	Spitzenwert	m3 / Tag	31'510	<b>32'435</b>
	Minimumwert	m3 / Tag	8'283	<b>9'300</b>
<b>Schmutzfracht im Zufluss (BSB<sub>5</sub>)</b>	im Jahresmittel	E+EG	46'107	<b>55'743</b>
	Maximalwert	E+EG	79'152	<b>103'722</b>
	Minimalwert	E+EG	11'184	<b>35'842</b>
<b>Eliminationsgrad</b>	Organische Stoffe (BSB <sub>5</sub> )	%	97.5	<b>97.7</b>
	Organische Stoffe (CSB)	%	92.4	<b>93.4</b>
	Ammonium – Stickstoff	%	99.5	<b>98.8</b>
	Gesamt – Stickstoff	%	73.1	<b>73.9</b>
	Gesamt – Phosphor	%	90.5	<b>90.7</b>
<b>Aus dem Abwasser entnommen:</b>	Frischschlamm – Menge	m3	24'545	<b>28'118</b>
	Frischschlamm – Trockensubstanz	Tonnen	1'350	<b>1'490</b>
	Rechengut	Tonnen	63.3	<b>90.56</b>
	Sandfanggut	m3	12.0	<b>12.0</b>
<b>Schlammverarbeitung auf der ARA</b>				
<b>Schlamm – Faulung</b>				
Frischschlamm – Menge		m3	24'545	<b>28'118</b>
	Frischschlamm – Trockensubstanzmenge	Tonnen	1'350	<b>1'490</b>
	Trockensubstanz – Reduktion von 1'490 To auf 908 To	Tonnen	523	<b>582</b>
	Klärgasproduktion Total	Nm3	506'983	<b>515'345</b>
<b>Schlamm – Entwässerung mit Dekanter</b>				
Total entwässerte Flüssigmenge		m3	25'846	<b>28'380</b>
	Trockensubstanz – Menge	Tonnen	827	<b>908</b>
	Erhöhung des Trockensubstanzgehaltes von 3.2 % auf 28.6 %	%	28.6	<b>28.6</b>
	Reduktion der Schlammmenge von 28'380 To auf 3'188 To um	Tonnen	23'018	<b>25'192</b>
	Totale Schlammmenge entwässert, stichfest	Tonnen	2'828	<b>3'188</b>
	Total Anzahl Mulden	Mulden	271	<b>306</b>
<b>Klärschlamm – Entsorgung</b>				
Abtransport an die Schlammverbrennungsanlage Oftringen	Anzahl Mulden	Mulden	271	<b>306</b>
	Press – Schlammmenge	Tonnen	2'828	<b>3'188</b>
	Trockensubstanzmenge	Tonnen	807	<b>911</b>
Verwertung von kalkstabilisiertem Pressschlamm in die Landwirtschaft	Anzahl Mulden	Mulden	0	<b>0</b>
	Press – Schlammmenge	Tonnen	0	<b>0</b>
	Trockensubstanzmenge	Tonnen	0	<b>0</b>
<b>Heizölverbrauch</b>		kg / Jahr	0	<b>0</b>
<b>Stromverbrauch ARA</b>		kWh/Jahr	1'342'679	<b>1'473'254</b>
<b>Eigene Stromproduktion mit BHKW</b>		kWh/Jahr	1'137'881	<b>1'130'176</b>
<b>Eigendeckungsgrad infolge eigener Stromproduktion</b>		%	85.2	<b>77.4</b>
<b>Vorfluterschutz</b>	im Jahre 2020 wurden der Wigger <b>ferngehalten:</b>			
	Rechengut	Tonnen	63.3	<b>90.56</b>
	Sandfanggut	m3	12	<b>12</b>
	Schlamm – Trockensubstanz	Tonnen	827	<b>908</b>
	Organische Stoffe (BSB <sub>5</sub> ) 160-3.45 mg/l	Tonnen	657	<b>797</b>
	Organische Stoffe (CSB) 409-25.98 mg/l	Tonnen	1'664	<b>1'955</b>
	Ammonium – Stickstoff 34.73-0.43 mg/l	Tonnen	156	<b>171</b>
	Gesamt – Stickstoff 56.11 – 14.03 mg/l	Tonnen	190	<b>210</b>
	Gesamt – Phosphor 7.09 – 0.63 mg/l	Tonnen	29	<b>33</b>