

Abwassergebührenkalkulation 2019

<b>TOP 1.1 Anlage 3</b>	KW Stammheim	KW Stammheim	KW Stammheim	KW Stammheim	KW Stammheim	KW Weiden	KW Weiden
	Allgemeine	Abwasser-	Schlamm-	Einleitung von	Gesamt	Allgemeine	Abwasser-
	Kosten	reinigung	behandlung	Fäkalschlämmen		Kosten	reinigung
<b>Gebührentarif 2019</b>							
	€	€	€		€	€	€
Personalausgaben	1.588.236	3.241.922	2.338.835	6.963	7.175.956	170.040	213.676
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	7.911.504	2.900.189	1.983.917	1.429	12.797.038	739.150	562.107
Abschreibungen	5.445.260	8.063.464	2.453.309	3.636	15.965.669	698.470	552.026
Verzinsung des Anlagekapitals	1.819.636	1.338.889	401.473	519	3.560.518	340.116	79.788
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>16.764.636</b>	<b>15.544.464</b>	<b>7.177.534</b>	<b>12.547</b>	<b>39.499.181</b>	<b>1.947.776</b>	<b>1.407.597</b>
	€/m³	€/m³	€/m³		€/m³	€/m³	€/m³
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige	0,20	3,09	1,62		4,91	die privaten Firmen dürfen lt. Hr. Z anliefern.	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	0,20	3,09	1,62		4,91	0,47	5,58
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,20	0,93	0,43		1,56	0,47	1,68
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle					6,58		
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme							
<b>Gebühr 2019 sonstige Anlieferung Fäkalschlamm</b>							
<b>Gebühr 2019 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)</b>							
Kennzahlen	Menge m³	BSB mg/l	Trockensubstanz			Menge m³	BSB mg/l
Abwasserreinigung KW Mittelwert 2000-2017 (m³)	83.710.665	300,00	0,09			4.142.872	300,00
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (m³)	53	5.000,00	1,70			1.425	5.000,00
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)	105	1.500,00	0,45			6.950	1.500,00
sonstige Fäkalschlamm (m³)	1.750	5.000,00	1,70				5.000,00
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge	83.712.573	25.122.371.942	7.537.072,18			4.151.247	1.260.411.703

Abwassergebührenkalkulation 2019

<b>TOP 1.1 Anlage 3</b>	KW Weiden Schlamm- behandlung	KW Weiden Einleitung von Fäkalschlämmen	KW Weiden Gesamt	Einleitung von Fäkalschlämmen Stammheim	Entsorgung Schmutzwassergruben	Entsorgung von Fäkalschlämmen aus Kleinkläranlagen	Entsorgung von Fäkalschlämmen aus abflusslosen Gruben
<b>Gebührentarif 2019</b>				<b>1.3</b>		<b>2.1</b>	<b>2.2</b>
	€	€	€	€	€	€	€
Personalausgaben	172.574	6.757	563.047		40.000		
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	292.224	385	1.170.368		165.000		
Abschreibungen	248.324	28.591	1.527.412		0		
Verzinsung des Anlagekapitals	43.648	9.213	472.764		0		
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>756.769</b>	<b>44.946</b>	<b>3.733.591</b>		<b>205.000</b>	<b>35.508</b>	<b>169.492</b>
	€/m³		€/m³	€/m³			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige		Zinck nur im GWK		4,91			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	3,40		9,45			10.616	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,90		3,04				16.231
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle			5,37	6,58		7.932	37.862
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme				8,66			
<b>Gebühr 2019 sonstige Anlieferung Fäkalschlamm</b>				<b>20,15</b>			
<b>Gebühr 2019 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)</b>						<b>36,57</b>	<b>31,69</b>
Kennzahlen	Trockensubstanz						
Abwasserreinigung KW Mittelwert 2000-2017 (m³)	0,09						
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (m³)	1,70						
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)	0,45						
sonstige Fäkalschlamm (m³)	1,70						
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge	378.408,51						

TOP 1.1  
Anlage 4

Abwassergebührekalkulation 2019

EURO

EURO

Gebührentarif 2019 <b>Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Stammheim</b>	→	Allgemeine Kosten		16.764.636		0,20	} 4,91
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		83.712.573			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	15.544.464	*5000	3,09	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.712.573	*300		
<b>Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Stammheim</b>	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	7.177.534	*1,7	1,62	} 1,56
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.712.573	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		16.764.636		0,20	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		83.712.573			
<b>Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Weiden</b>	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	15.544.464	*1500	0,93	} 9,56
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.712.573	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	7.177.534	*0,45	0,43	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.712.573	*0,09		
<b>Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Weiden</b>	→	Allgemeine Kosten		1.947.776		0,47	} 3,08
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		4.151.247			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	1.407.597	*5000	5,65	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.151.247	*300		
<b>Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Weiden</b>	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	756.769	*1,7	3,44	} 9,56
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.151.247	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		1.947.776		0,47	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		4.142.872			
<b>Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Weiden</b>	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	1.407.597	*1500	1,70	} 3,08
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.142.872	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	756.769	*0,45	0,91	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.142.872	*0,09		
<b>Gebühr für die Einleitung von Stoffen an der Fäkalschlammkipfstelle</b>							
	Fäkalschlammkostensatz je m³ GKW +	Fäkalschlammkipstellensatz je m³	+ TA Abwasseruntersuchungssatz =	4,91 +	6,58	+ 8,66 =	20,15
<b>Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Gesamtkosten Entsorgung von Fäkalschlämmen	=	35.508			} 36,57
	→	Kosten der Abwasserreinigung	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =	10.616			
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =	7.932			
	→	/ Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen		1.478			
<b>Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Gesamtkosten abflußlose Gruben	=	169.492			} 31,69
	→	Kosten der Abwasserreinigung	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =	16.231			
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =	37.862			
	→	/ Abwasser aus abflusslosen Gruben		7.055			

## Gebührenbedarfberechnung 2019 für Abwasseruntersuchungen

Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmung	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2019	Gebührentarif 2018	Differenz zu 2018
3.3.1	Farbe, Trübung, Geruch, Temperatur	1.700	9,71 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	- €	14,62 €	14,38 €	0,24 €
3.3.2	pH-Wert	3.300	3,24 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	- €	8,15 €	7,96 €	0,19 €
3.3.3	elektrische Leitfähigkeit	1.600	6,47 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	- €	11,39 €	11,17 €	0,22 €
3.3.4.1	Trocken-rückstand	1.950	10,59 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	4,89 €	20,40 €	20,11 €	0,29 €
3.3.4.2	Glühverlust	1.700	10,59 €	3,13 €	5,07 €	0,63 €	6,13 €	25,55 €	25,29 €	0,26 €
3.3.5.1	absetzbare Stoffe	170	12,97 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	5,65 €	23,53 €	23,16 €	0,37 €
3.3.5.2	abfiltrierbare Stoffe/ Trocken- substanz/Absetzbare Stoffe (Masse)	3.500	18,55 €	3,13 €	5,07 €	0,63 €	8,65 €	36,03 €	35,73 €	0,30 €
3.4.1.1	AOX, EOX	1.200	45,53 €	3,13 €	6,79 €	7,64 €	19,92 €	83,02 €	75,82 €	7,20 €
3.4.1.2	BSB 5	700	35,62 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	14,42 €	60,08 €	59,79 €	0,29 €
3.4.1.3	CSB	1.400	17,69 €	3,13 €	6,29 €	0,87 €	8,84 €	36,83 €	39,30 €	-2,47 €
3.4.1.5	N ges	100	62,57 €	3,13 €	6,29 €	1,07 €	23,07 €	96,12 €	95,86 €	0,26 €
3.4.1.6	KW-Index	800	45,53 €	3,13 €	6,79 €	3,59 €	18,64 €	77,68 €	76,92 €	0,76 €
3.4.1.7	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	650	35,83 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	14,48 €	60,35 €	59,94 €	0,41 €
3.4.1.8	Kjeldahl-N	100	20,50 €	3,13 €	6,29 €	7,17 €	11,71 €	48,80 €	48,91 €	-0,11 €
3.4.1.9	Phenol-Index	70	29,35 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	12,44 €	51,84 €	51,77 €	0,07 €
3.4.1.11	DOC/TOC TNb	2.400	13,17 €	3,13 €	6,79 €	3,98 €	8,55 €	35,62 €	32,84 €	2,78 €
3.4.2.1.2 3.4.2.1.12	Ammonium photometrisch Hydrazin	1.000	16,41 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	8,35 €	34,81 €	34,71 €	0,10 €
3.4.2.1.3 3.4.2.1.5	freies Chlor Chlordioxid	100	19,65 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	9,37 €	39,07 €	38,61 €	0,46 €
3.4.2.1.8 3.4.2.1.9	Cyanid gesamt Cyanid leicht freisetzbar	70	35,83 €	3,13 €	6,29 €	16,63 €	19,53 €	81,41 €	60,30 €	21,11 €
3.4.2.1.10 3.4.2.1.11	Fluor gesamt Fluorid	80	16,41 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	8,35 €	34,81 €	34,35 €	0,46 €
3.4.2.1.14 3.4.2.1.15 3.4.2.1.16 3.4.2.1.17	Nitrit Ortho-Phosphat Phosphat gelöst Phosphat gesamt	700	19,65 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	9,37 €	39,07 €	38,97 €	0,10 €
3.4.2.1.15 3.4.2.1.16 3.4.2.1.17	Ortho-Phosphat Phosphat gelöst Phosphat gesamt	1.300	22,88 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	10,40 €	43,32 €	48,73 €	-5,41 €
3.4.2.1.4 3.4.2.1.6 3.4.2.1.13 3.4.2.1.18 3.4.2.1.19	Chlor gesamt Chlorid Nitrat Sulfat Thiocyanat	2.800	16,41 €	3,13 €	6,29 €	3,07 €	9,13 €	38,03 €	36,84 €	1,19 €
3.4.2.1.20 3.4.2.1.21	Sulfid Sulfid gelöst	800	16,41 €	3,13 €	6,79 €	0,63 €	8,51 €	35,47 €	35,36 €	0,11 €
3.4.2.1.7 3.4.2.2.1 3.4.2.2.2 3.4.2.2.3	Chromat Cd,Ag,Cr, Pb,Ni,V,TL, Sn, Ti, Mo, Ba, Borat Zn,Cu, Mg, K, Co, Fe, Fe wasserlöslich, Mn, Mn wasserlöslich, Ca, Na, Al,Schwefel gesamt, Schwefel wasserlöslich Hg, As, Sb.	100 4.700 3.300 1.100	26,12 € 19,65 € 16,41 € 19,65 €	3,13 € 3,13 € 3,13 € 3,13 €	6,29 € 6,79 € 6,79 € 6,79 €	0,63 € 2,70 € 5,13 € 5,92 €	11,42 € 10,19 € 9,93 € 11,20 €	47,58 € 42,46 € 41,40 € 46,69 €	47,14 € 43,78 € 38,27 € 45,90 €	0,44 € -1,32 € 3,13 € 0,79 €
3.4.2.3.2 3.4.2.3.3 3.4.2.3.1 3.4.2.3.4 3.4.2.3.5	BTX LHKW PAK PCB Aldehyde	400 500 70 50 20	45,53 € 42,30 € 87,60 € 87,60 € 87,60 €	3,13 € 3,13 € 3,13 € 3,13 € 3,13 €	6,79 € 6,79 € 6,79 € 6,79 € 6,79 €	14,73 € 14,73 € 23,02 € 23,02 € 14,73 €	22,16 € 21,14 € 38,06 € 38,06 € 35,44 €	92,34 € 88,08 € 158,60 € 158,60 € 147,69 €	73,39 € 69,12 € 137,65 € 137,65 € 128,84 €	18,95 € 18,96 € 20,95 € 20,95 € 18,85 €

## Gebührenbedarfberechnung 2019 für Abwasseruntersuchungen

Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmungen	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2019	Gebührentarif 2018	Differenz zu 2018
3.4.2.3.12	GC/MS - Analyse quantitativ bis 3 Komponenten	20	68,18 €	3,13 €	6,79 €	14,73 €	29,31 €	<b>122,14 €</b>	103,24 €	18,90 €
3.4.2.3.13	GC/MS - Analyse quantitativ ab 4 bis 10 Komponenten	20	87,60 €	3,13 €	6,79 €	14,73 €	35,44 €	<b>147,69 €</b>	128,84 €	18,85 €
3.4.2.3.14	GC/MS - Analyse qualitativ	100	87,60 €	3,13 €	6,79 €	14,73 €	35,44 €	<b>147,69 €</b>	128,84 €	18,85 €
3.5.1	Mikros-kopisches Bild	200	30,00 €	3,13 €	1,15 €	0,63 €	11,02 €	<b>45,94 €</b>	45,70 €	0,24 €
3.5.2	TTC-Test	30	52,65 €	3,13 €	2,37 €	0,63 €	18,56 €	<b>77,34 €</b>	77,14 €	0,20 €
3.4.1.10	Säure-/Base-kapazität	15	13,82 €	3,13 €	6,29 €	0,63 €	7,54 €	<b>31,41 €</b>	31,15 €	0,26 €

## Anlage 5a

Kostenaufstellung für den Einsatz eines Gasmessgerätes für H2S- Messungen in EUR					
				Gebührentarif Nr.	3.3.7
Kostenart	Menge je Einsatz/Jahr	Einzelpreis	Preis pro Einsatz/Tag	Preis pro Jahr	
Abschreibung Odalog			1,94	325,52	
Reparaturkosten/Wartung Odalog			0,30	50,00	
Abschreibung Generator			0,00	0,00	
Reparaturkosten/Wartung Generator			0,15	25,00	
Zwischensumme Kosten je Tag			2,38		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung	0,50	36,74	18,37	220,43	
Batterien für das Gerät	3,00	0,20	0,20	2,40	
Eichgas für Wartung des Gerätes	1,00	8,00	0,67	8,00	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Eichung, Reinigung, Wartung	0,50	36,74	18,37	220,43	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			37,60		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	36,74	146,95	1763,40	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			146,95		
<b>Gesamt</b>			186,94	2615,17	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten für die Gasmessung je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	<b>37,60</b>	37,60	<b>3.3.7</b>
<b>Kosten für die Gasmessung je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	14	<b>2,38</b>	33,38	<b>3.3.7</b>
Personalkosten für Ein- und Ausbau	4	36,74	146,95	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,63	36,28	4.8
<b>Betrag</b>			254,21	2.615,17
		ohne KM	217,93	

## Anlage 5b

Kostenaufstellung für den Einsatz eines automatischen Probenahmegerätes ORI Mic Ex in EUR					
automatische Entnahme von Abwasserproben				Gebührentarif Nr.	3.1.1
Kostenart	Menge je Einsatz	Einzelpreis	Preis pro Einsatz	Preis pro Jahr	
Abschreibung			5,63 EUR	450,10 EUR	
Reparaturkosten/Wartung			9,38 EUR	750,00 EUR	
Zwischensumme Kosten je Tag			15,00 EUR		
Zubehör (Flaschen Schlauch)	1,00	25,00 EUR	25,00 EUR	400,00 EUR	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Blindwert, Reinigung, Einstellung	4,00	36,74 EUR	146,95 EUR	2.351,21 EUR	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			171,95 EUR		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	2,00	36,74 EUR	73,48 EUR	1.175,60 EUR	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			73,48 EUR		
<b>Gesamt</b>			260,43 EUR	5.126,91 EUR	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	<b>171,95 EUR</b>	171,95 EUR	<b>3.1.1</b>
<b>Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	5	<b>15,00 EUR</b>	75,01 EUR	<b>3.1.1</b>
Personalkosten Ein- und Ausbau	4	36,74 EUR	146,95 EUR	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,63 EUR	36,28 EUR	4.8
<b>Betrag</b>			430,19 EUR	5.126,91 EUR
		ohne KM	393,91 EUR	

## Anlage 5c

Kostenaufstellung für den Einsatz eines PLT Loggers in EUR automatische Aufzeichnung von pH, Temperatur, Leitfähigkeit				Gebührentarif Nr.	3.3.6
Kostenart	Menge je Einsatz	Einzelpreis	Preis pro Einsatz/Tag	Preis pro Jahr	
Abschreibung			2,37	695,34	
Reparaturkosten/Wartung			2,04	600,00	
Zwischensumme Kosten je Tag			4,41		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung je Einsatz	0,50	36,74	18,37	73,48	
Kalibrierchemikalien je Einsatz	1,00	26,19	26,19	550,00	
Sensoren je Einsatz	1,00	33,33	33,33	700,00	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Kalibrierung, Reinigung	2,00	36,74	73,48	293,90	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			151,37		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	3,00	36,74	110,21	440,85	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			110,21		
<b>Gesamt</b>			265,99	3353,57	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	151,37	151,37	3.3.6
<b>Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	14	4,41	61,68	3.3.6
Personalkosten für Ein und Ausbau	4	36,74	146,9503751	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,63	36,28	4.8
<b>Betrag</b>			396,28	3353,57
		ohne KM	360,00	

## Anlage 5d

Berechnung der Gebühren für Analyseleistungen durch Fremdlabore (Dritte)				
Gebührentarif Nr.	Parameter	Gebühr 2018 inkl. Verwaltungsgemeinkosten	Erwartete Preissteigerung für 2019 = 3%	Gebühr 2019
3.4.2.3.6	PFT	160,23 EUR	4,81 EUR	165,04 EUR
3.4.2.3.7	Phthalate	99,27 EUR	2,98 EUR	102,25 EUR
3.4.2.3.8	Organozinnverbindungen	386,42 EUR	11,59 EUR	398,01 EUR
3.4.2.3.9	LAS	454,10 EUR	13,62 EUR	467,72 EUR
3.4.2.3.10	Moschusduftstoffe	681,90 EUR	20,46 EUR	702,36 EUR
3.4.2.3.11	Nonylphenole	104,04 EUR	3,12 EUR	107,16 EUR

<b>Fahrzeug</b>	<b>Kosten</b>	<b>Einzelpreis/ Stundensatz</b>	<b>Kolonnenfahrzeu- ge</b>	<b>HDS-Fahrzeuge</b>	<b>HDS-Fahrzeuge mit Wasserrückg.</b>	<b>HDS-Fahrzeuge ohne Wasserrückg.</b>	<b>Saugfahrzeuge</b>	<b>Betriebs-Lkw</b>	<b>Kanalfernauge</b>	<b>Betriebs-Pkw</b>	<b>Sonstige (Notstromaggregate etc.)</b>
			<b>4.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2.1</b>	<b>4.2.2</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>4.5</b>	<b>4.6</b>	<b>4.7</b>
<b>Ziffer Gebührentarif 2019</b>											
<b>Anschaffungskosten</b>											
<b>Wiederbeschaffungswert</b>											
durchschn. Abschreibungswert			10.998 €		44.163 €	49.802 €	28.377 €	22.192 €	28.935 €	3.278 €	3.737 €
durchschn. Verzinsung			1.256 €		5.719 €	4.097 €	3.031 €	2.333 €	3.155 €	302 €	408 €
durchschn. Betriebskosten Fahrzeuge (einschl. Treibstoffkosten)			6.175 €		52.373 €	15.367 €	44.034 €	8.301 €	18.971 €	2.598 €	1.199 €
<b>jährliche Summe</b>			<b>18.430 €</b>		<b>102.254 €</b>	<b>69.266 €</b>	<b>75.442 €</b>	<b>32.826 €</b>	<b>51.061 €</b>	<b>6.178 €</b>	<b>5.344 €</b>
<b>Einsatzstunden laut KGst</b>			<b>1.561</b>		<b>1.561</b>	<b>1.561</b>	<b>1.561</b>	<b>1.561</b>	<b>1.561</b>	<b>1.561</b>	<b>1.561</b>
<b>Fahrzeugkosten je Stunde (exklusive Fahrzeugbesatzung, sie wird separat nach Ziffer 5 der Abwassergebührensatzung abgerechnet)</b>			<b>11,81 €</b>		<b>65,51 €</b>	<b>44,37 €</b>	<b>48,33 €</b>	<b>21,03 €</b>	<b>32,71 €</b>	<b>3,96 €</b>	<b>3,42 €</b>

<b>Anlage 7 Gebührentarif für KAS</b>	<b>Jahreskosten 2019</b>	<b>Verteilungs- schlüssel auf die KAS</b>	<b>KAS mit Zustimmung und Abnahme</b>
<b>Ziffer 7 Gebührensätze für die Kanalanschlussscheine</b>			<b>7.</b>
Kanalanschlussscheine		450	
Jahresstunden Angestellte		1598	
Techniker Entgelttabelle 7	62.630,30 €	3 * 40%	75.156,36 €
Techniker Entgelttabelle 9	75.113,17 €	4 Stunden * 450 Abnahmen	84.608,08 €
<b>Anteil der Jahrespersonalkosten</b>			<b>159.764,44 €</b>
Büroarbeitsplatzkosten K	13.000,00 €	3 * 40%	15.600,00 €
Büroarbeitsplatzkosten TB	13.000,00 €	4 Stunden * 450 Abnahmen	14.643,30 €
<b>Anteil der Jahresbüroarbeitsplatzkosten</b>			<b>30.243,30 €</b>
Mittelwert Abschreibung PKW TB3	3.277,74 €	3 Stunden * 450 Abnahmen	2.769,05 €
Mittelwert Verzinsung PKW TB3	302,29 €	3 Stunden * 450 Abnahmen	255,38 €
Mittelwert Betriebskosten PKW TB3	955,33 €	3 Stunden * 450 Abnahmen	807,07 €
Treibstoffkosten PKW auf 100 km	9,80 €	17 km * 450 Abnahmen	749,70 €
<b>Anteil der Jahresfahrzeugkosten</b>			<b>4.581,20 €</b>
<b>Verwaltungsgemeinkosten 10 %</b>			<b>19.458,89 €</b>
<b>Gesamtkosten Kanalanschlussscheine</b>			<b>214.047,83 €</b>
<b>Kosten pro Kanalanschlussschein</b>			475,66 €
Abzug 20 % der Kosten die durch den allgemeinen Gebührenhaushalt der StEB getragen werden			95,13 €
<b>Gebührensatz</b>			<b>380,53 €</b>

## TOP 1.1 Anlage 8

**Gebühren für die Erteilung einer Genehmigung für eine vorübergehende geringfügige Einleitung**

<b>Verwaltungskosten</b>	
Mitarbeiter E9 (1/2 h)	25,85 €
<b>Ableitung &amp; Reinigung</b>	
bis 5 m <sup>3</sup>	7,70 €
5 bis 30 m <sup>3</sup>	46,20 €
<b>1.1.4 vorübergehende Genehmigung und Einleitung bis 5m<sup>3</sup></b>	<b>33,55 €</b>
<b>1.1.5 vorübergehende Genehmigung und Einleitung über 5m<sup>3</sup> bis zu 30 m<sup>3</sup></b>	<b>72,05 €</b>
<b>1.1.6 für Genehmigung für vorübergehende Einleitungen zuzüglich Gebühren nach Ziffer 1.1.1 (aufgrund der Spitzabrechnung wird mit 1h gerechnet)</b>	<b>51,70 €</b>

Gebührenrechnung 31.12.2017	Insgesamt	Insgesamt	Insgesamt	Schmutzwasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Niederschlagswasser
	Plan 12. 2017 T€	Ist 12. 2017 T€	Anteil Ist %	Plan 12. 2017 T€	Ist 12. 2017 T€	Plan 12. 2017 T€	Ist 12.2017 T€
Materialaufwand	42.099	41.425	18,79%	22.861	22.456	19.238	18.968
Personalaufwand	41.776	44.083	19,99%	21.709	23.101	20.068	20.981
Kalkulatorische Abschreibung	81.918	82.268	37,31%	41.122	41.177	40.796	41.091
sonstiger betrieblicher Aufwand	9.242	11.655	5,29%	4.791	5.727	4.451	5.928
kalkulatorische Zinsen	46.628	44.429	20,15%	23.407	21.055	23.221	23.374
Sekundärkosten	-3.349	-4.056	-1,84%	-1.703	-2.045	-1.646	-2.010
Steuern	902	683	0,31%	587	441	316	242
<b>Ausgaben / Kosten</b>	<b>219.216</b>	<b>220.486</b>	<b>100,00%</b>	<b>112.774</b>	<b>111.912</b>	<b>106.444</b>	<b>108.574</b>
Betriebliche Leistungen	194.109	197.018	96,59%	100.875	102.067	93.234	94.951
- davon Kanalbenutzungsgebühren	186.936	189.267	92,79%	97.020	97.929	89.916	91.338
sonstige betriebliche Erträge	4.516	6.954	3,41%	1.958	3.137	2.559	3.817
<b>Gesamtleistungen</b>	<b>198.625</b>	<b>203.972</b>	<b>100,00%</b>	<b>102.833</b>	<b>105.204</b>	<b>95.793</b>	<b>98.768</b>
Kostendeckung	90,61%	92,51%		91,19%	94,01%	89,99%	90,97%
Entnahme Kamerale Rücklage	0	0		0	0	0	0
<b>Gesamtleistungen nach Entnahme</b>	<b>198.625</b>	<b>203.972</b>		<b>102.833</b>	<b>105.204</b>	<b>95.793</b>	<b>98.768</b>
Kostendeckung nach Entnahme	90,61%	92,51%		91,19%	94,01%	89,99%	90,97%
<b>Ergebnis Gebührenrechnung</b>	<b>-20.590</b>	<b>-16.514</b>		<b>-9.941</b>	<b>-6.708</b>	<b>-10.651</b>	<b>-9.806</b>
Frischwassermenge m³				63.000.000	63.400.094		
bebaute und befestigte Fläche m²						70.800.000	71.703.880
<b>Gebühr je m³ eingeleitetes Schmutzwasser</b>							
Schmutzwassergebühr pro m³ lt. Abwassergebührensatzung (50:50 Regel)				1,54			
Schmutzwassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Plankosten)				1,70			
Schmutzwassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Istkosten)					1,65		
<b>Gebühr je m² angeschlossene bebaute und befestigte Fläche</b>							
Niederschlagswassergebühr pro m³ Plansatz lt. Abwassergebührensatzung (50:50 Regel)						1,27	
Niederschlagswassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Plankosten)						1,42	
Niederschlagswassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Istkosten)							1,41

**Jahrespersonalkosten 2019 gemäß TV-V****TOP 1.1 Anlage 10**

Std./Jahr

**KGst Jahresstunden für Mitarbeiter/innen**

1598

**Stundensatz einschließlich 10 % Verwaltungsgemeinkostenzuschlag**

5.1 Gewerbliche Beschäftigte Technik (PAAN)	39,83 €
5.2 Gewerbliche Beschäftigte Vermessung (PAMA)	39,37 €
5.3 Gewerbliche Beschäftigte Probenehmer	36,74 €
5.4 Beschäftigte EG6 bis EG7 (PAZA)	41,02 €
5.5 Beschäftigte EG8 bis EG9 (PATA)	50,31 €
5.6 Beschäftigte EG10 bis EG11 (PAIN)	60,47 €
5.7 Beschäftigte EG12 bis EG13 (PAIA)	72,19 €
5.8 Beschäftigte EG14 bis EG15 (PAPA)	147,59 €

Für Arbeit zu ungünstigen / außergewöhnlichen Zeiten werden zum Gebührensatz die folgenden **Zeitzuschläge addiert**. Sie betragen je Stunde:

Buchst.	Zuschlag	v. H.
a)	Überstunden	30
b)	Nacharbeit ab 21 Uhr	25
c)	Sonntagsarbeit	25
d)	Arbeit an Ostersonntag und Pfingstsonntag	35
e)	Feiertagsarbeit	135
f)	Arbeit am 24.12. und am 31.12.	40
g)	Arbeit an Samstagen ab 13 Uhr	20

Bemessungsgrundlage für die v. g. Zuschläge ist die Stundenvergütung des jeweiligen Arbeitnehmers.

**Beim Zusammentreffen von Zeitzuschlägen nach den Buchstaben c bis g wird nur der höchste Zeitzuschlag gezahlt!**

Für die **Rufbereitschaft** wird eine tägliche Pauschale je Entgeltgruppe gezahlt.

Sie beträgt für die Tage Montag bis Freitag das **Zweifache**, für Samstag, Sonntag sowie für Feiertage das **Vierfache** des Stundensatzes. Maßgebend für die Bemessung der Pauschale ist der Tag, an dem die Rufbereitschaft beginnt.