

Abwassergebührenkalkulation 2020

Anlage 3

	KW Stammheim Allgemeine Kosten	KW Stammheim Abwasser- reinigung	KW Stammheim Schlamm- behandlung	KW Stammheim Einleitung von Fäkalschlämmen	KW Stammheim Gesamt	KW Weiden Allgemeine Kosten	KW Weiden Abwasser- reinigung
<b>Gebührentarif 2020</b>							
	€	€	€		€	€	€
Personalausgaben	1.594.780	3.255.282	2.348.473	6.992	7.205.527	171.600	215.636
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	8.674.826	2.938.881	1.468.121	113	13.081.941	568.184	562.107
Abschreibungen	4.933.570	8.417.120	2.512.781	3.808	15.867.279	717.162	780.912
Verzinsung des Anlagekapitals	759.685	1.126.930	393.500	418	2.280.532	310.141	98.238
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>15.962.861</b>	<b>15.738.213</b>	<b>6.722.875</b>	<b>11.330</b>	<b>38.435.279</b>	<b>1.767.087</b>	<b>1.656.893</b>
	€/m³	€/m³	€/m³		€/m³	€/m³	€/m³
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige	0,19	3,13	1,52		4,84	die privaten Firmen dürfen lt. Hr. anliefern.	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	0,19	3,13	1,52		4,84	0,43	6,58
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,19	0,94	0,40		1,53	0,43	1,97
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle					5,81		
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme							
<b>Gebühr 2020 sonstige Anlieferung Fäkalschlämme</b>							
<b>Gebühr 2020 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)	5	5.000,00	1,70			1.188	5.000,00
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)	145	1.500,00	0,45			7.218	1.500,00
sonstige Fäkalschlämme (m³)	1.800	5.000,00	1,70				5.000,00
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
<b>Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge</b>	<b>83.712.615</b>	<b>25.122.441.942</b>	<b>7.537.093,58</b>			<b>4.151.278</b>	<b>1.259.628.703</b>

Abwassergebührenkalkulation 2020

Anlage 3

	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 2020</b>				<b>1,3</b>		<b>2,1</b>	<b>2,2</b>
	€	€	€	€	€	€	€
Personalausgaben	174.157	6.819	568.211		40.000		
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	278.968	1.476	1.248.581		165.000		
Abschreibungen	238.818	28.252	1.765.144		0		
Verzinsung des Anlagekapitals	35.935	7.920	452.234		0		
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>727.878</b>	<b>44.467</b>	<b>4.034.170</b>		<b>205.000</b>	<b>28.584</b>	<b>176.416</b>
	€/m³		€/m³	€/m³			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige	Zinck nur im GWK			4,84			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	3,27		10,28			9,016	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,87		3,26				17,659
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle			5,29	5,81		6,311	38,949
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme				9,53			
<b>Gebühr 2020 sonstige Anlieferung Fäkalschlämme</b>				<b>20,18</b>			
<b>Gebühr 2020 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)</b>						<b>36,81</b>	<b>31,65</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 Fäkalschlämme (m³)	1,70						
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge	378.126,21						

Abwassergebührekalkulation 2020

EURO

EURO

Anlage 4

Gebührentarif 2019

**Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Stammheim**

Allgemeine Kosten		15.962.861	
Abwasserreinigung ( m³ )		83.712.615	
Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	15.738.213	*5000
Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.712.615	*300
Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	6.722.875	*1,7
Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.712.615	*0,09

0,19  
3,13  
1,52  
4,84

**Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Stammheim**

Allgemeine Kosten		15.962.861	
Abwasserreinigung ( m³ )		83.712.615	
Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	15.738.213	*1500
Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.712.615	*300
Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	6.722.875	*0,45
Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.712.615	*0,09

0,19  
0,94  
0,40  
1,53

**Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Weiden**

Allgemeine Kosten		1.767.087	
Abwasserreinigung ( m³ )		4.151.278	
Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	1.656.893	*5000
Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.151.278	*300
Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	727.878	*1,7
Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.151.278	*0,09

0,43  
6,65  
3,31  
10,39

**Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Weiden**

Allgemeine Kosten		1.767.087	
Abwasserreinigung ( m³ )		4.142.872	
Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	1.656.893	*1500
Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.142.872	*300
Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	727.878	*0,45
Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.142.872	*0,09

0,43  
2,00  
0,88  
3,30

**Gebühr für die Einleitung von Stoffen an der Fäkalschlammkipfstelle**

Fäkalschlammkostensatz je m³ GWK + Fäkalschlammkipstellensatz je m³ + TA Abwasseruntersuchungssatz = 4,84 + 5,81 + 9,53 = 20,18

**Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung**

Gesamtkosten Entsorgung von Fäkalschlämmen	=	28.584
Kosten der Abwasserreinigung * Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =		9.016
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle * Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =		6.311
/ Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen		1.193

36,81

**Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung**

Gesamtkosten abflußlose Gruben	=	176.416
Kosten der Abwasserreinigung * Abwasser aus abflußlosen Gruben =		17.659
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle * Abwasser aus abflußlosen Gruben =		38.949
/ Abwasser aus abflusslosen Gruben		7.363

31,65

## Gebührenbedarfberechnung 2020 für Abwasseruntersuchungen

Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmung	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2020	Gebührentarif 2019	Differenz zu 2019
3.3.1	Farbe, Trübung, Geruch, Temperatur	1.700	9,94 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	- €	14,70 €	14,62 €	0,08 €
3.3.2	pH-Wert	3.300	3,31 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	- €	8,07 €	8,15 €	-0,08 €
3.3.3	elektrische Leitfähigkeit	1.600	6,63 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	- €	11,38 €	11,39 €	-0,01 €
3.3.4.1	Trockenrückstand	1.950	10,90 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	4,49 €	20,14 €	20,40 €	-0,26 €
3.3.4.2	Glühverlust	1.700	10,90 €	3,04 €	4,96 €	0,72 €	5,63 €	25,25 €	25,55 €	-0,30 €
3.3.5.1	absetzbare Stoffe	170	12,85 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	5,05 €	22,66 €	23,53 €	-0,87 €
3.3.5.2	abfiltrierbare Stoffe/ Trocken- substanz/Absetzbare Stoffe (Masse)	3.500	19,06 €	3,04 €	4,96 €	0,72 €	7,97 €	35,76 €	36,03 €	-0,27 €
3.4.1.1	AOX, EOX	1.200	46,22 €	3,04 €	6,70 €	9,15 €	18,67 €	83,77 €	83,02 €	0,75 €
3.4.1.2	BSB 5	700	36,05 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	13,19 €	59,19 €	60,08 €	-0,89 €
3.4.1.3	CSB	1.400	17,70 €	3,04 €	6,19 €	0,96 €	8,00 €	35,90 €	36,83 €	-0,93 €
3.4.1.5	N ges	100	64,14 €	3,04 €	6,19 €	1,16 €	21,37 €	95,91 €	96,12 €	-0,21 €
3.4.1.6	KW-Index	800	46,22 €	3,04 €	6,70 €	3,61 €	17,08 €	76,64 €	77,68 €	-1,04 €
3.4.1.7	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	650	36,28 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	13,26 €	59,49 €	60,35 €	-0,86 €
3.4.1.8	Kjeldahl-N	100	21,07 €	3,04 €	6,19 €	7,11 €	10,73 €	48,14 €	48,80 €	-0,66 €
3.4.1.9	Phenol-Index	70	29,65 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	11,36 €	50,96 €	51,84 €	-0,88 €
3.4.1.11	DOC/TOC TNb	2.400	13,08 €	3,04 €	6,70 €	5,01 €	7,98 €	35,81 €	35,62 €	0,19 €
3.4.2.1.2 3.4.2.1.12	Ammonium photometrisch Hydrazin	1.000	16,40 €	3,04 €	6,19 €	3,52 €	8,36 €	37,51 €	34,81 €	2,70 €
3.4.2.1.3 3.4.2.1.5	freies Chlor Chlordioxid	100	19,71 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	8,51 €	38,17 €	39,07 €	-0,90 €
3.4.2.1.8 3.4.2.1.9	Cyanid gesamt Cyanid leicht freisetzbar	70	36,28 €	3,04 €	6,19 €	16,28 €	17,72 €	79,51 €	81,41 €	-1,90 €
3.4.2.1.10 3.4.2.1.11	Fluor gesamt Fluorid	80	16,40 €	3,04 €	6,19 €	5,16 €	8,83 €	39,61 €	34,81 €	4,80 €
3.4.2.1.14	Nitrit	700	19,71 €	3,04 €	6,19 €	5,01 €	9,74 €	43,69 €	39,07 €	4,62 €
3.4.2.1.15 3.4.2.1.16 3.4.2.1.17	Ortho-Phosphat Phosphat gelöst Phosphat gesamt	1.300	23,02 €	3,04 €	6,19 €	5,01 €	10,69 €	47,95 €	43,32 €	4,63 €
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	16,40 €	3,04 €	6,19 €	3,08 €	8,23 €	36,94 €	38,03 €	-1,09 €
3.4.2.1.20 3.4.2.1.21	Sulfid Sulfid gelöst	800	16,40 €	3,04 €	6,70 €	5,01 €	8,93 €	40,08 €	35,47 €	4,61 €
3.4.2.1.7	Chromat	100	26,34 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	10,41 €	46,70 €	47,58 €	-0,88 €
3.4.2.2.1	Cd,Ag,Cr, Pb,Ni,V,TL, Sn, Ti, Mo, Ba, Borat	4.700	19,71 €	3,04 €	6,70 €	1,84 €	8,97 €	40,26 €	42,46 €	-2,20 €
3.4.2.2.2	Zn,Cu, Mg, K, Co, Fe, Fe wasserlöslich, Mn, Mn wasserlöslich, Ca, Na, Al,Schwefel gesamt, Schwefel wasserlöslich	3.300	16,40 €	3,04 €	6,70 €	0,94 €	7,76 €	34,84 €	41,40 €	-6,56 €
3.4.2.2.3	Hg, As, Sb.	1.100	19,71 €	3,04 €	6,70 €	5,88 €	10,13 €	45,46 €	46,69 €	-1,23 €
3.4.2.3.2	BTX	400	46,22 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	21,43 €	96,14 €	92,34 €	3,80 €
3.4.2.3.3	LHKW	500	42,90 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	20,48 €	91,88 €	88,08 €	3,80 €
3.4.2.3.1	PAK	70	89,29 €	3,04 €	6,70 €	26,89 €	36,11 €	162,03 €	158,60 €	3,43 €
3.4.2.3.4	PCB	50	89,29 €	3,04 €	6,70 €	26,89 €	36,11 €	162,03 €	158,60 €	3,43 €
3.4.2.3.5	Aldehyde	20	89,29 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	33,78 €	151,57 €	147,69 €	3,88 €

## Gebührenbedarfberechnung 2020 für Abwasseruntersuchungen

Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmung	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2020	Gebührentarif 2019	Differenz zu 2019
3.4.2.3.12	GC/MS - Analyse quantitativ bis 3 Komponenten	20	69,41 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	28,08 €	<b>125,99 €</b>	122,14 €	3,85 €
3.4.2.3.13	GC/MS - Analyse quantitativ ab 4 bis 10 Komponenten	20	89,29 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	33,78 €	<b>151,57 €</b>	147,69 €	3,88 €
3.4.2.3.14	GC/MS - Analyse qualitativ	100	89,29 €	3,04 €	6,70 €	18,76 €	33,78 €	<b>151,57 €</b>	147,69 €	3,88 €
3.5.1	Mikroskopisches Bild	200	30,78 €	3,04 €	0,99 €	0,72 €	10,19 €	<b>45,72 €</b>	45,94 €	-0,22 €
3.5.2	TTC-Test	30	53,97 €	3,04 €	2,22 €	0,72 €	17,19 €	<b>77,15 €</b>	77,34 €	-0,19 €
3.4.1.10	Säure-/Basekapazität	15	14,21 €	3,04 €	6,19 €	0,72 €	6,93 €	<b>31,09 €</b>	31,41 €	-0,32 €

## 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			2,24	375,88	
Reparaturkosten/Wartung Odalog			0,03	4,72	
Abschreibung Generator			0,05	8,08	
Reparaturkosten/Wartung Generator			0,02	3,90	
Zwischensumme Kosten je Tag			2,34		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung	0,50	37,92	18,96	227,53	
Batterien für das Gerät	1,00	1,08	0,36	4,32	
Eichgas für Wartung des Gerätes	1,00	6,48	0,54	6,48	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Eichung, Reinigung, Wartung	0,50	37,92	18,96	227,53	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			38,82		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	37,92	151,68	1820,21	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			151,68		
<b>Gesamt</b>			192,84	2678,65	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
Kosten für die Gasmessung je Einsatz eines Meßgerätes	1	38,82	38,82	3.3.7
Kosten für die Gasmessung je Einsatztage eines Meßgerätes	14	2,34	32,71	3.3.7
Personalkosten für Ein- und Ausbau	4	37,92	151,68	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,15	31,52	4.8
<b>Betrag</b>			254,74	2.678,65
		ohne KM	223,22	

## Anlage 5b

Kostenaufstellung für den Einsatz eines automatischen Probenahmeegerätes 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			37,24 EUR	2.234,52 EUR	
Reparaturkosten/Wartung			12,50 EUR	750,00 EUR	
Zwischensumme Kosten je Tag			49,74 EUR		
Zubehör (Flaschen Schlauch)	1,00	33,33 EUR	33,33 EUR	400,00 EUR	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Blindwert, Reinigung, Einstellung	4,00	37,92 EUR	151,68 EUR	1.820,21 EUR	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			185,02 EUR		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	2,00	37,92 EUR	75,84 EUR	910,11 EUR	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			75,84 EUR		
<b>Gesamt</b>			310,60 EUR	6.114,84 EUR	

  

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
Kosten je Einsatz eines Meßgerätes	1	185,02 EUR	185,02 EUR	3.1.1
Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes	5	49,74 EUR	248,71 EUR	3.1.1
Personalkosten Ein- und Ausbau	4	37,92 EUR	151,68 EUR	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,15 EUR	31,52 EUR	4.8
<b>Betrag</b>			616,94 EUR	6.114,84 EUR
		ohne KM	585,41 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			4,24	771,64
Reparaturkosten/Wartung			3,30	600,00
Zwischensumme Kosten je Tag			7,54	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung je Einsatz	0,50	37,92	18,96	75,84
Kalibrierchemikalien je Einsatz	1,00	42,31	42,31	550,00
Sensoren je Einsatz	1,00	53,85	53,85	700,00
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Kalibrierung, Reinigung	2,00	37,92	75,84	303,37
Zwischensumme Kosten je Einsatz			190,96	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	3,00	37,92	113,76	455,05
Zwischensumme Personalkosten je Std.			113,76	
<b>Gesamt</b>			312,26	3455,90

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
Kosten je Einsatz eines Meßgerätes	1	190,96	190,96 EUR	3.3.6
Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes	14	7,54	105,51 EUR	3.3.6
Personalkosten für Ein und Ausbau	4	37,92	151,68 EUR	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,15	31,52 EUR	4.8
<b>Betrag</b>			479,68 EUR	3.455,90 EUR
		ohne KM	448,15 EUR	

## Anlage 5d

Berechnung der Gebühren für Analyseleistungen durch Fremdlabore (Dritte)				
Gebührentarif Nr.	Parameter	Gebühr 2019 inkl. Verwaltungsgemeinkosten	Erwartete Preissteigerung für 2020 = 3%	Gebühr 2020
3.4.2.3.6	PFT	165,04 EUR	4,95 EUR	169,99 EUR
3.4.2.3.7	Phthalate	102,25 EUR	3,07 EUR	105,32 EUR
3.4.2.3.8	Organozinnverbindungen	398,01 EUR	11,94 EUR	409,95 EUR
3.4.2.3.9	LAS	467,72 EUR	14,03 EUR	481,75 EUR
3.4.2.3.10	Moschusduftstoffe	702,36 EUR	21,07 EUR	723,43 EUR
3.4.2.3.11	Nonylphenole	107,16 EUR	3,21 EUR	110,37 EUR

## Anlage 5e

Berechnung der Gebühren für der Gebühren für Schnelltest Geruch (H2S)				
Gebührentarif Nr.	Parameter	Gebühr 2019 inkl. Verwaltungsgemeinkosten	Erwartete Preissteigerung für 2020 = 3%	Gebühr 2020
3.3.8	Nachweis von H2S mittels Prüfröhrchen vor Ort	2,70 EUR	0,08 EUR	2,78 EUR
3.3.8	zuzüglich Gebühren nach Ziffer 5.3, je angefangene Std.			
3.3.8	zuzüglich Fahrtkosten nach Ziffer 4.8			

<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 2020</b>											
<b>Anschaffungskosten</b>											
<b>Wiederbeschaffungswert</b>											
durchschn. Abschreibungswert			12.573 €		44.808 €	50.507 €	28.778 €	22.506 €	22.626 €	3.273 €	3.933 €
durchschn. Verzinsung			1.376 €		5.335 €	3.821 €	2.827 €	2.176 €	2.883 €	290 €	382 €
durchschn. Betriebskosten Fahrzeuge (einschl. Treibstoffkosten)			6.746 €		46.280 €	16.201 €	25.011 €	6.879 €	14.290 €	3.125 €	1.168 €
<b>jährliche Summe</b>			<b>20.696 €</b>		<b>96.423 €</b>	<b>70.529 €</b>	<b>56.616 €</b>	<b>31.561 €</b>	<b>39.800 €</b>	<b>6.689 €</b>	<b>5.483 €</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</b>			<b>13,26 €</b>		<b>61,77 €</b>	<b>45,18 €</b>	<b>36,27 €</b>	<b>20,22 €</b>	<b>25,50 €</b>	<b>4,29 €</b>	<b>3,51 €</b>



<b>Anlage 7 für KAS</b>	<b>Gebührentarif</b>	<b>Jahreskosten 2020</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	64.571,37 €		3 * 40%	77.485,64 €
Techniker Entgelttabelle 9	76.666,78 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	86.358,08 €
<b>Anteil der Jahrespersonalkosten</b>				<b>163.843,72 €</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	3.273,36 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	2.765,36 €
Mittelwert Verzinsung PKW TB3	290,35 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	245,29 €
Mittelwert Betriebskosten PKW TB3	881,89 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	745,03 €
Treibstoffkosten PKW auf 100 km	9,80 €		17 km * 450 Abnahmen	749,70 €
<b>Anteil der Jahresfahrzeugkosten</b>				<b>4.505,37 €</b>
<b>Verwaltungsgemeinkosten 10 %</b>				<b>19.859,24 €</b>
<b>Gesamtkosten Kanalanschlussscheine</b>				<b>218.451,63 €</b>
<b>Kosten pro Kanalanschlussschein</b>				485,45 €
Abzug 20 % der Kosten die durch den allgemeinen Gebührenhaushalt der StEB getragen werden				97,09 €
<b>Gebührensatz</b>				<b>388,36 €</b>

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

<b>Verwaltungskosten</b>	
Mitarbeiter E9 (1/2 h)	26,39 €
<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>34,09 €</b>
<b>1.1.5 vorübergehende Genehmigung und Einleitung über 5m<sup>3</sup> bis zu 30 m<sup>3</sup></b>	<b>72,59 €</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>52,77 €</b>

Gebührenrechnung 31.12.2018	Insgesamt	Insgesamt	Insgesamt	Schmutzwasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Niederschlagswasser
	Plan 12. 2018	Ist 12. 2018	Anteil Ist	Plan 12. 2018	Ist 12. 2018	Plan 12. 2018	Ist 12.2018
	T€	T€	%	T€	T€	T€	T€
Materialaufwand	41.265	42.879	19,04%	22.291	23.694	18.974	19.186
Personalaufwand	45.334	47.458	21,07%	23.467	24.729	21.867	22.729
Kalkulatorische Abschreibung	82.345	86.756	38,52%	41.603	43.377	40.743	43.379
sonstiger betrieblicher Aufwand	9.612	10.935	4,86%	5.009	5.949	4.603	4.986
kalkulatorische Zinsen	41.696	40.757	18,10%	21.066	19.273	20.630	21.484
Sekundärkosten	-3.356	-4.389	-1,95%	-1.731	-2.237	-1.625	-2.152
Steuern	817	829	0,37%	528	539	289	290
<b>Ausgaben / Kosten</b>	<b>217.713</b>	<b>225.227</b>	<b>100,00%</b>	<b>112.233</b>	<b>115.324</b>	<b>105.481</b>	<b>109.903</b>
Betriebliche Leistungen	192.689	198.520	97,48%	98.702	103.072	93.987	95.448
- davon Kanalbenutzungsgebühren	185.542	191.459	94,02%	94.864	99.235	90.678	92.224
sonstige betriebliche Erträge	4.576	5.126	2,52%	1.984	2.231	2.592	2.895
<b>Gesamtleistungen</b>	<b>197.265</b>	<b>203.645</b>	<b>100,00%</b>	<b>100.686</b>	<b>105.303</b>	<b>96.579</b>	<b>98.343</b>
Kostendeckung	90,61%	90,42%		89,71%	91,31%	91,56%	89,48%
Entnahme Kamerale Rücklage	0	0		0	0	0	0
<b>Gesamtleistungen nach Entnahme</b>	<b>197.265</b>	<b>203.645</b>		<b>100.686</b>	<b>105.303</b>	<b>96.579</b>	<b>98.343</b>
Kostendeckung nach Entnahme	90,61%	90,42%		89,71%	91,31%	91,56%	89,48%
<b>Ergebnis Gebührenrechnung</b>	<b>-20.448</b>	<b>-21.581</b>		<b>-11.547</b>	<b>-10.021</b>	<b>-8.902</b>	<b>-11.560</b>
Frischwassermenge m <sup>3</sup>				61.600.000	63.658.492		
bebaute und befestigte Fläche m <sup>2</sup>						71.400.000	71.739.081
<b>Gebühr je m<sup>3</sup> eingeleitetes Schmutzwasser</b>							
Schmutzwassergebühr pro m <sup>3</sup> lt. Abwassergebührensatzung (50:50 Regel)				<b>1,54</b>			
Schmutzwassergebühr pro m <sup>3</sup> bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Plankosten)				<b>1,73</b>			
Schmutzwassergebühr pro m <sup>3</sup> bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Istkosten)					<b>1,72</b>		
<b>Gebühr je m<sup>2</sup> angeschlossene bebaute und befestigte Fläche</b>							

**Jahrespersonalkosten 2020 gemäß TV-V**

Std./Jahr

**KGst Jahresstunden für Mitarbeiter/innen**

1598

**Stundensatz einschließlich 10 % Verwaltungsgemeinkostenzuschlag**

5.1 Gewerbliche Beschäftigte Technik (PAAN)	40,86 €
5.2 Gewerbliche Beschäftigte Vermessung (PAMA)	40,31 €
5.3 Gewerbliche Beschäftigte Probenehmer	37,92 €
5.4 Beschäftigte EG6 bis EG7 (PAZA)	42,36 €
5.5 Beschäftigte EG8 bis EG9 (PATA)	51,57 €
5.6 Beschäftigte EG10 bis EG11 (PAIN)	62,37 €
5.7 Beschäftigte EG12 bis EG13 (PAIA)	74,47 €
5.8 Beschäftigte EG14 bis EG15 (PAPA)	156,50 €

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.