

	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	Fäkalschlämme		Kosten	reinigung
<b>Gebührentarif 2021</b>							
	€	€	€		€	€	€
Personalausgaben	1.652.896	3.373.909	2.434.055	7.246	7.468.106	166.142	208.778
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	9.017.191	4.226.517	1.798.966	608	15.043.282	712.391	562.107
Abschreibungen	4.995.780	8.932.417	2.548.456	3.903	16.480.556	904.493	832.797
Verzinsung des Anlagekapitals	1.540.176	916.542	244.862	263	2.701.844	289.410	85.487
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>17.206.043</b>	<b>17.449.385</b>	<b>7.026.339</b>	<b>12.021</b>	<b>41.693.788</b>	<b>2.072.436</b>	<b>1.689.169</b>
	€/m³	€/m³	€/m³		€/m³	€/m³	€/m³
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige	0,21	3,47	1,58		5,26	die privaten Firmen dürfen lt. Hr. 2 anliefern.	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	0,21	3,47	1,58		5,26	0,50	6,71
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,21	1,04	0,42		1,67	0,50	2,01
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle					4,37		
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme							
<b>Gebühr 2021 sonstige Anlieferung Fäkalschlamm</b>							
<b>Gebühr 2021 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)	10	5.000,00	1,70			1.220	5.000,00
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)	243	1.500,00	0,45			6.550	1.500,00
sonstige Fäkalschlamm (m³)	2.500	5.000,00	1,70				5.000,00
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
<b>Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge</b>	<b>83.713.418</b>	<b>25.126.113.942</b>	<b>7.538.336,18</b>			<b>4.150.642</b>	<b>1.258.786.703</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 2021</b>				<b>1.3</b>		<b>2.1</b>	<b>2.2</b>
	€	€	€	€	€	€	€
Personalausgaben	168.618	6.602	550.139		40.000		
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	363.187	483	1.539.930		150.000		
Abschreibungen	239.584	28.294	2.005.169		0		
Verzinsung des Anlagekapitals	27.337	6.628	408.861		0		
<b>Gesamt Ausgaben / Kosten</b>	<b>798.725</b>	<b>42.006</b>	<b>4.504.099</b>		<b>190.000</b>	<b>29.129</b>	<b>160.871</b>
	€/m³		€/m³	€/m³			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige		Zinck nur im GWK		5,26			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	3,59		10,80			9,880	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,95		3,46				17,424
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle			5,41	4,37		6,650	36,724
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme				10,47			
<b>Gebühr 2021 sonstige Anlieferung Fäkalschlamm</b>				<b>20,10</b>			
<b>Gebühr 2021 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)</b>						<b>37,12</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 Fäkalschlamm (m³)	1,70						
Frischwassermaßstab für abflusslose Gruben (m³)							
Gesamt BSB bzw. Trockensubstanz-Menge	377.880,01						

Abwassergebührekalkulation 2021

EURO

EURO

Anlage 4

Gebührentarif 2021 <b>Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Stammheim</b>	→	Allgemeine Kosten		17.206.043		0,21	} 5,26
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		83.713.418			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	17.449.385	*5000	3,47	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.713.418	*300		
<b>Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Stammheim</b>	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	7.026.339	*1,7	1,59	} 1,67
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.713.418	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		17.206.043		0,21	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		83.713.418			
<b>Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Weiden</b>	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	17.449.385	*1500	1,04	} 10,92
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	83.713.418	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	7.026.339	*0,45	0,42	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	83.713.418	*0,09		
<b>Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Weiden</b>	→	Allgemeine Kosten		2.072.436		0,50	} 3,50
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		4.150.642			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	1.689.169	*5000	6,78	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.150.642	*300		
<b>Gebühr für die Einleitung von Stoffen an der Fäkalschlammkipfstelle</b>	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	798.725	*1,7	3,63	} 20,10
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.150.642	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		2.072.436		0,50	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )		4.142.872			
<b>Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	1.689.169	*1500	2,04	} 31,65
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	* 300 BSB mg/l	4.142.872	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	798.725	*0,45	0,96	
	→	Abwasserreinigung ( m³ )	*0,09 Trockensubstanz	4.142.872	*0,09		
<b>Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Gesamtkosten abflußlose Gruben					} 31,65
	→	Gesamtkosten Entsorgung von Fäkalschlämmen					
Fäkalschlammkostensatz je m³ GWK + Fäkalschlammkipstellensatz je m³ + TA Abwasseruntersuchungssatz =				5,26 +	4,37	+ 10,47 =	20,10
<b>Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Gesamtkosten Entsorgung von Fäkalschlämmen		=	29.129		} 37,12
	→	Kosten der Abwasserreinigung	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =		9.880		
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =		6.650		
	→	/ Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen			1.230		
<b>Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung</b>	→	Gesamtkosten abflußlose Gruben		=	160.871		} 31,65
	→	Kosten der Abwasserreinigung	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =		17.424		
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =		36.724		
	→	/ Abwasser aus abflusslosen Gruben			6.793		

Gebührenbedarfberechnung 2021 für Abwasseruntersuchungen										
Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmung	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2021	Gebührentarif 2020	Differenz zu 2020
3.3.1	Farbe, Trübung, Geruch, Temperatur	1.850	9,92 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	- €	14,73 €	14,62 €	0,11 €
3.3.2	pH-Wert	3.600	3,31 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	- €	8,12 €	8,15 €	-0,03 €
3.3.3	elektrische Leitfähigkeit	1.600	6,61 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	- €	11,42 €	11,39 €	0,03 €
3.3.4.1	Trockenrückstand	2.250	10,35 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	4,31 €	19,47 €	20,40 €	-0,93 €
3.3.4.2	Glühverlust	1.900	10,35 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	5,36 €	24,20 €	25,55 €	-1,35 €
3.3.5.1	absetzbare Stoffe	170	12,52 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	4,93 €	22,27 €	23,53 €	-1,26 €
3.3.5.2	abfiltrierbare Stoffe/ Trocken- substanz/Absetzbare Stoffe (Masse)	3.600	20,74 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	8,31 €	37,54 €	36,03 €	1,51 €
3.4.1.1	AOX, EOX	1.250	47,18 €	2,95 €	0,97 €	7,04 €	18,05 €	81,51 €	83,02 €	-1,51 €
3.4.1.2	BSB <sub>5</sub>	700	35,66 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	12,88 €	58,19 €	60,08 €	-1,89 €
3.4.1.3	CSB	1.500	15,83 €	2,95 €	0,97 €	1,11 €	7,31 €	33,00 €	36,83 €	-3,83 €
3.4.1.5	N ges	100	67,01 €	2,95 €	0,97 €	1,11 €	21,86 €	98,73 €	96,12 €	2,61 €
3.4.1.6	KW-Index	850	47,18 €	2,95 €	0,97 €	3,56 €	17,06 €	77,04 €	77,68 €	-0,64 €
3.4.1.7	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	600	37,26 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	13,34 €	60,25 €	60,35 €	-0,10 €
3.4.1.8	Kjeldahl-N	100	24,04 €	2,95 €	0,97 €	7,19 €	11,37 €	51,36 €	48,80 €	2,56 €
3.4.1.9	Phenol-Index	70	30,65 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	11,46 €	51,76 €	51,84 €	-0,08 €
3.4.1.11	DOC/TOC TNb	2.250	14,13 €	2,95 €	0,97 €	4,10 €	7,81 €	35,28 €	35,62 €	-0,34 €
3.4.2.1.2	Ammonium photometrisch	1.150	17,43 €	2,95 €	0,97 €	1,90 €	7,99 €	36,08 €	34,81 €	1,27 €
3.4.2.1.12	Hydrazin									
3.4.2.1.3	freies Chlor	100	20,74 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	8,64 €	39,02 €	39,07 €	-0,05 €
3.4.2.1.5	Chlordioxid									
3.4.2.1.8	Cyanid gesamt	70	37,26 €	2,95 €	0,97 €	16,13 €	17,67 €	79,81 €	81,41 €	-1,60 €
3.4.2.1.9	Cyanid leicht freisetzbar									
3.4.2.1.10	Fluor gesamt	80	17,43 €	2,95 €	0,97 €	5,33 €	8,96 €	40,47 €	34,81 €	5,66 €
3.4.2.1.11	Fluorid									
3.4.2.1.14	Nitrit	850	20,74 €	2,95 €	0,97 €	4,10 €	9,55 €	43,14 €	39,07 €	4,07 €
3.4.2.1.15	Ortho-Phosphat									
3.4.2.1.16	Phosphat gelöst	1.500	24,04 €	2,95 €	0,97 €	4,10 €	10,49 €	47,38 €	43,32 €	4,06 €
3.4.2.1.17	Phosphat gesamt									
3.4.2.1.4	Chlor gesamt,									
3.4.2.1.6	Chlorid									
3.4.2.1.13	Nitrat	2.800	17,43 €	2,95 €	0,97 €	3,20 €	8,36 €	37,74 €	38,03 €	-0,29 €
3.4.2.1.18	Sulfat									
3.4.2.1.19	Thiocyanat									
3.4.2.1.20	Sulfid	800	17,43 €	2,95 €	0,97 €	4,10 €	8,75 €	39,52 €	35,47 €	4,05 €
3.4.2.1.21	Sulfid gelöst									
3.4.2.1.7	Chromat	100	27,35 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	10,52 €	47,51 €	47,58 €	-0,07 €
3.4.2.2.1	Cd,Ag,Cr, Pb,Ni,V,TL, Sn, Ti, Mo, Ba, Borat	4.450	20,74 €	2,95 €	0,97 €	1,95 €	9,08 €	41,01 €	42,46 €	-1,45 €
3.4.2.2.2	Zn,Cu, Mg, K, Co, Fe, Fe wasserlöslich, Mn, Mn wasserlöslich, Ca, Na, Al,Schwefel gesamt, Schwefel wasserlöslich	3.050	17,43 €	2,95 €	0,97 €	1,03 €	7,88 €	35,59 €	41,40 €	-5,81 €
3.4.2.2.3	Hg, As, Sb.	1.100	20,74 €	2,95 €	0,97 €	5,99 €	10,23 €	46,20 €	46,69 €	-0,49 €
3.4.2.3.2	BTX	400	47,18 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	19,92 €	89,98 €	92,34 €	-2,36 €
3.4.2.3.3	LHKW	500	43,87 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	18,98 €	85,73 €	88,08 €	-2,35 €
3.4.2.3.1	PAK	60	90,14 €	2,95 €	0,97 €	22,41 €	34,63 €	156,43 €	158,60 €	-2,17 €
3.4.2.3.4	PCB	50	90,14 €	2,95 €	0,97 €	22,41 €	34,63 €	156,43 €	158,60 €	-2,17 €
3.4.2.3.5	Aldehyde	20	90,14 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	32,14 €	145,16 €	147,69 €	-2,53 €

## Gebührenbedarfberechnung 2021 für Abwasseruntersuchungen

Nr. Gebührentarif	Bezeichnung	Anzahl Bestimmungen	Personalkosten	Raumkosten	Betriebsmittel	Kapitalkosten	Umlagen	Kosten pro Bestimmung 2021	Gebührentarif 2020	Differenz zu 2020
3.4.2.3.12	GC/MS - Analyse quantitativ bis 3 Komponenten	20	70,31 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	26,50 €	119,69 €	122,14 €	-2,45 €
3.4.2.3.13	GC/MS - Analyse quantitativ ab 4 bis 10 Komponenten	20	90,14 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	32,14 €	145,16 €	147,69 €	-2,53 €
3.4.2.3.14	GC/MS - Analyse qualitativ	100	90,14 €	2,95 €	0,97 €	13,63 €	32,14 €	145,16 €	147,69 €	-2,53 €
3.5.1	Mikroskopisches Bild	200	30,18 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	9,95 €	44,94 €	45,94 €	-1,00 €
3.5.2	TTC-Test	30	53,97 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	17,04 €	76,97 €	77,34 €	-0,37 €
3.4.1.10	Säure-/Basekapazität	15	13,65 €	2,95 €	0,97 €	0,89 €	6,62 €	29,92 €	31,41 €	-1,49 €

## 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			1,81	304,92	
Reparaturkosten/Wartung Odalog			1,17	196,90	
Abschreibung Generator			0,04	6,17	
Reparaturkosten/Wartung Generator			0,02	4,04	
Zwischensumme Kosten je Tag			3,05		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung	0,50	37,56	18,78	225,35	
Batterien für das Gerät	1,00	1,08	0,36	4,32	
Eichgas für Wartung des Gerätes	1,00	5,36	0,45	5,36	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Eichung, Reinigung, Wartung	0,50	37,56	18,78	225,35	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			38,36		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	37,56	150,23	1.802,77	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			150,23		
<b>Gesamt</b>			191,64	2.775,17	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten für die Gasmessung je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	<b>38,36</b>	38,36	<b>3.3.7</b>
<b>Kosten für die Gasmessung je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	14	<b>3,05</b>	42,70	<b>3.3.7</b>
Personalkosten für Ein- und Ausbau	4	37,56	150,23	5,3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,23	32,26	6.
<b>Betrag</b>			265,86	2.803,12
		ohne KM	233,59	

## 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			37,86 EUR	2.271,71 EUR	
Reparaturkosten/Wartung			10,00 EUR	600,00 EUR	
Zwischensumme Kosten je Tag			47,86 EUR		
Zubehör (Flaschen Schlauch)	1,00	41,67 EUR	41,67 EUR	500,00 EUR	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Blindwert, Reinigung, Einstellung	4,00	37,56 EUR	150,23 EUR	1.802,77 EUR	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			191,90 EUR		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	2,00	37,56 EUR	75,12 EUR	901,38 EUR	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			75,12 EUR		
<b>Gesamt</b>			314,87 EUR	6.075,86 EUR	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	<b>191,90 EUR</b>	191,90 EUR	<b>3.1.1</b>
<b>Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	5	<b>47,86 EUR</b>	239,31 EUR	<b>3.1.1</b>
Personalkosten Ein- und Ausbau	4	37,56 EUR	150,23 EUR	5,3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,23 EUR	32,26 EUR	6.
<b>Betrag</b>			613,70 EUR	6.075,86 EUR
		ohne KM	581,44 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			2,49	453,85	
Reparaturkosten/Wartung			2,75	500,00	
Zwischensumme Kosten je Tag			5,24		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für die Auslesung je Einsatz	0,50	37,56	18,78	75,12	
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	37,56	75,12	300,46	
Zwischensumme Kosten je Einsatz			190,05		
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	3,00	37,56	112,67	450,69	
Zwischensumme Personalkosten je Std.			112,67		
<b>Gesamt</b>			307,96	3.030,12	

Leistungsart	Menge	Gebühr	GP	Gebührentarif-Nr.
<b>Kosten je Einsatz eines Meßgerätes</b>	1	<b>190,05</b>	190,05 EUR	<b>3.3.6</b>
<b>Kosten je Einsatztage eines Meßgerätes</b>	14	<b>5,24</b>	73,37 EUR	<b>3.3.6</b>
Personalkosten für Ein und Ausbau	4	37,56	150,23 EUR	5.3
Fahrtkosten je angef. Kilometer	10	3,23	32,26 EUR	6.
<b>Betrag</b>			445,91 EUR	3.030,12 EUR
		ohne KM	413,65 EUR	

## Anlage 5d

Berechnung der Gebühren für Analyseleistungen durch Fremdlabore (Dritte)				
Gebührentarif Nr.	Parameter	Gebühr 2020 inkl. Verwaltungsgemeinkosten	Erwartete Preissteigerung für 2021 = 3%	Gebühr 2021
3.4.2.3.6	PFT	169,99 EUR	5,10 EUR	<b>175,09 EUR</b>
3.4.2.3.7	Phthalate	105,32 EUR	3,16 EUR	<b>108,48 EUR</b>
3.4.2.3.8	Organozinnverbindungen	409,95 EUR	12,30 EUR	<b>422,25 EUR</b>
3.4.2.3.9	LAS	481,75 EUR	14,45 EUR	<b>496,20 EUR</b>
3.4.2.3.10	Moschusduftstoffe	723,43 EUR	21,70 EUR	<b>745,13 EUR</b>
3.4.2.3.11	Nonylphenole	110,37 EUR	3,31 EUR	<b>113,68 EUR</b>

## Anlage 5e

Berechnung der Gebühren für Schnelltest Geruch (H2S)				
Gebührentarif Nr.	Parameter	Materialkosten 2020	Erwartete Preissteigerung für 2021 = 3%	Gebühr 2021
3.3.8	Nachweis von H <sub>2</sub> S mittels Prüfröhrchen vor Ort	2,78 EUR	0,08 EUR	<b>2,86 EUR</b>
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 2021</b>											
<b>Anschaffungskosten</b>											
<b>Wiederbeschaffungswert</b>											
durchschn. Abschreibungswert			12.910 €		45.766 €	51.367 €	30.077 €	22.889 €	22.997 €	3.167 €	4.314 €
durchschn. Verzinsung			1.294 €		4.930 €	3.518 €	3.314 €	2.003 €	2.654 €	245 €	380 €
durchschn. Betriebskosten Fahrzeuge (einschl. Treibstoffkosten)			6.270 €		48.912 €	17.346 €	21.067 €	6.201 €	9.212 €	2.539 €	1.175 €
<b>jährliche Summe</b>			<b>20.474 €</b>		<b>99.608 €</b>	<b>72.232 €</b>	<b>54.459 €</b>	<b>31.093 €</b>	<b>34.863 €</b>	<b>5.951 €</b>	<b>5.869 €</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>13,12 €</b>		<b>63,81 €</b>	<b>46,27 €</b>	<b>34,89 €</b>	<b>19,92 €</b>	<b>22,33 €</b>	<b>3,81 €</b>	<b>3,76 €</b>



<b>Anlage 7 für KAS</b>	<b>Gebührentarif</b>	<b>Jahreskosten 2021</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	64.371,89 €		3 * 40%	77.246,27 €
Techniker Entgelttabelle 9	77.881,33 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	87.726,16 €
<b>Anteil der Jahrespersonalkosten</b>				<b>164.972,42 €</b>
Büroarbeitsplatzkosten MK	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	3.167,47 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	2.675,90 €
Mittelwert Verzinsung PKW TB3	244,79 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	206,80 €
Mittelwert Betriebskosten PKW TB3	720,27 €		3 Stunden * 450 Abnahmen	608,49 €
Treibstoffkosten PKW auf 100 km	9,80 €		17 km * 450 Abnahmen	749,70 €
<b>Anteil der Jahresfahrzeugkosten</b>				<b>4.240,89 €</b>
<b>Verwaltungsgemeinkosten 10 %</b>				<b>19.945,66 €</b>
<b>Gesamtkosten Kanalanschlussscheine</b>				<b>219.402,28 €</b>
<b>Kosten pro Kanalanschlussschein</b>				487,56 €
Abzug 20 % der Kosten die durch den allgemeinen Gebührenhaushalt der StEB getragen werden				97,51 €
<b>Gebührensatz</b>				<b>390,05 €</b>

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

<b>Verwaltungskosten</b>	
Mitarbeiter E9 (1/2 h)	26,81 €
<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>34,51 €</b>
<b>1.1.5 vorübergehende Genehmigung und Einleitung über 5m<sup>3</sup> &amp; unter 30 m<sup>3</sup></b>	<b>73,01 €</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>53,61 €</b>

Gebührenrechnung 31.12.2019	Insgesamt	Insgesamt	Insgesamt	Schmutzwasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Niederschlagswasser
	Plan 12. 2019	Ist 12. 2019	Anteil Ist	Plan 12. 2019	Ist 12. 2019	Plan 12. 2019	Ist 12.2019
	T€	T€	%	T€	T€	T€	T€
Materialaufwand	41.941	41.278	18,17%	22.670	22.580	19.271	18.698
Personalaufwand	48.770	49.766	21,90%	25.234	26.188	23.536	23.578
Kalkulatorische Abschreibung	85.060	91.558	40,30%	43.018	45.925	42.042	45.633
sonstiger betrieblicher Aufwand	9.746	10.800	4,75%	5.008	5.798	4.738	5.002
kalkulatorische Zinsen	38.807	37.457	16,49%	19.626	17.661	19.181	19.796
Sekundärkosten	-3.772	-4.133	-1,82%	-1.920	-2.100	-1.852	-2.033
Steuern	822	476	0,21%	529	304	293	172
<b>Ausgaben / Kosten</b>	<b>221.374</b>	<b>227.201</b>	<b>100,00%</b>	<b>114.165</b>	<b>116.356</b>	<b>107.209</b>	<b>110.845</b>
Betriebliche Leistungen	195.251	200.467	95,84%	100.959	104.112	94.292	96.355
- davon Kanalbenutzungsgebühren	188.106	189.641	90,66%	97.174	98.522	90.932	91.120
sonstige betriebliche Erträge	4.472	8.706	4,16%	1.931	3.874	2.541	4.832
<b>Gesamtleistungen</b>	<b>199.723</b>	<b>209.173</b>	<b>100,00%</b>	<b>102.890</b>	<b>107.987</b>	<b>96.833</b>	<b>101.186</b>
Kostendeckung	90,22%	92,07%		90,12%	92,81%	90,32%	91,29%
Entnahme Kamerale Rücklage	0	0		0	0	0	0
<b>Gesamtleistungen nach Entnahme</b>	<b>199.723</b>	<b>209.173</b>		<b>102.890</b>	<b>107.987</b>	<b>96.833</b>	<b>101.186</b>
Kostendeckung nach Entnahme	90,22%	92,07%		90,12%	92,81%	90,32%	91,29%
<b>Ergebnis Gebührenrechnung</b>	<b>-21.651</b>	<b>-18.028</b>		<b>-11.275</b>	<b>-8.369</b>	<b>-10.376</b>	<b>-9.659</b>
Frischwassermenge m <sup>3</sup>				63.100.000	63.981.068		
bebaute und befestigte Fläche m <sup>2</sup>						71.600.000	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>1,72</b>			
Schmutzwassergebühr pro m <sup>3</sup> bei 100% Kostendeckung (auf Basis der Istkosten)					<b>1,67</b>		
<b>Gebühr je m<sup>2</sup> angeschlossene bebaute und befestigte Fläche</b>							

## Jahrespersonalkosten 2021 gemäß TV-V

Std./Jahr

KGst Jahresstunden für Mitarbeiter/innen

1.598

## Stundensatz einschließlich 10 % Verwaltungsgemeinkostenzuschlag

5.1 Gewerbliche Beschäftigte Technik (PAAN)	41,41 €
5.2 Gewerbliche Beschäftigte Vermessung (PAMA)	40,80 €
5.3 Gewerbliche Beschäftigte Probenehmer	37,56 €
5.4 Beschäftigte EG6 bis EG7 (PAZA)	42,01 €
5.5 Beschäftigte EG8 bis EG9 (PATA)	46,78 €
5.6 Beschäftigte EG10 bis EG11 (PAIN)	61,00 €
5.7 Beschäftigte EG12 bis EG13 (PAIA)	72,95 €
5.8 Beschäftigte EG14 bis EG15 (PAPA)	119,66 €

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.