

Anlage 4

	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	KW Weiden Schlamm- behandlung
--	--------------------------------------	--	--	--	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Gebührentarif 2010

	€	€	€		€	€	€	€
Personalausgaben	4.021.100	1.118.144	506.329	25.316	5.670.890	120.485	244.986	140.566
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	8.217.849	1.140.894	5.627.043	4.754	14.990.540	1.114.066	127.252	132.087
Abschreibungen	1.663.093	6.564.316	1.297.587	6.236	9.531.231	347.565	752.470	249.449
Verzinsung des Anlagekapitals	2.765.090	2.993.572	457.083	2.644	6.218.389	519.969	280.079	87.000
Auflösung Rücklagen								
Gesamt Ausgaben / Kosten	16.667.132	11.816.926	7.888.043	38.950	36.411.050	2.102.084	1.404.787	609.101
	€/m³	€/m³	€/m³		€/m³	€/m³	€/m³	€/m³
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige	0,20	2,34	1,77		4,32	die privaten Firmen dürfen lt. Hr. Zinck nur im GWK		
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen	0,20	2,34	1,77		4,32	0,52	5,73	2,81
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben	0,20	0,70	0,47		1,37	0,52	1,72	0,74
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle								
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme								

Gebühr 2010 sonstige Anlieferung Fäkalschlamme
Gebühr 2010 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)

Kennzahlen	Menge m³	BSB mg/l	Trockensubstanz		Menge m³	BSB mg/l	Trockensubstanz
Abwasserreinigung KW Mittelwert 2000-2008 (m³)	83.931.766	300,00	0,09		4.056.052	300,00	0,09
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (m³)	939	5.000,00	1,70		991	5.000,00	1,70
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)	2.990	1.500,00	0,45		3.355	1.500,00	0,45
sonstige Fäkalschlamme (m³)	1.600	5.000,00	1,70			5.000,00	1,70

Anlage 4

	KW Weiden Einleitung von Fäkalschlämmen	KW Weiden Gesamt	Einleitung von Fäkalschlämmen KW Stammheim KW Weiden	Entsorgung Schmutzwassergruben	Entsorgung von Fäkalschlämmen aus Kleinkläranlagen	Entsorgung von Fäkalschlämmen aus abflusslosen Gruben
Gebührentarif 2010			1.3		2.1	2.2
	€	€	€	€	€	€
Personalausgaben	8.032	514.069	33.349	65.000		
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	24	1.373.429	4.778	145.000		
Abschreibungen	1.416	1.350.899	7.652	1.932		
Verzinsung des Anlagekapitals	534	887.582	3.179	986		
Auflösung Rücklagen						
Gesamt Ausgaben / Kosten	10.007	4.125.979	48.957	212.919	49.660	163.259
		€/m³	€/m³			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm sonstige			4,32			
Abwasserreinigung Fäkalschlamm Kleinkläranlagen		9,06			13.028	
Abwasserreinigung Fäkalschlamm abflusslose Gruben		2,98				14.098
Kosten der Fäkalschlammkipfstelle			4,96		9.568	31.456
Abwasseruntersuchungen der sonstigen Fäkalschlämme			13,48			
Gebühr 2010 sonstige Anlieferung Fäkalschlamme			22,76			
Gebühr 2010 Fäkalschlamm (Abfuhrmaßstab m³)					37,44	32,91
Kennzahlen						
Abwasserreinigung KW Mittelwert 2000-2008 (m³)						
Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen (m³)						
Abwasser aus abflusslosen Gruben (m³)						
sonstige Fäkalschlamme (m³)						

Anlage 5

Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Stammheim	→	Allgemeine Kosten		16.667.132		0,20	} 4,32
	→	Abwasserreinigung (m³)		83.937.295			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	11.816.926	*5000	2,35	
	→	Abwasserreinigung (m³)	* 300 BSB mg/l	83.937.295	*300		
Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Stammheim	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	7.888.043	*1,7	1,78	} 1,37
	→	Abwasserreinigung (m³)	*0,09 Trockensubstanz	83.937.295	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		16.667.132		0,20	
	→	Abwasserreinigung (m³)		83.937.295			
Kosten der Abwasserreinigung der Fäkalschlämme im KW Weiden	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	11.816.926	*1500	0,70	} 3,00
	→	Abwasserreinigung (m³)	* 300 BSB mg/l	83.937.295	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	7.888.043	*0,45	0,47	
	→	Abwasserreinigung (m³)	*0,09 Trockensubstanz	83.937.295	*0,09		
Kosten der Abwasserreinigung, Abwasser aus abflusslosen Gruben im KW Weiden	→	Allgemeine Kosten		2.102.084		0,52	} 2,83
	→	Abwasserreinigung (m³)		4.060.398			
	→	Kosten Abwasserreinigung	* 5000 BSB mg/l	1.404.787	*5000	5,77	
	→	Abwasserreinigung (m³)	* 300 BSB mg/l	4.060.398	*300		
Gebühr für die Einleitung von Stoffen an der Fäkalschlammkipfstelle	→	Kosten Schlammbehandlung	*1,7 Trockensubstanz	609.101	*1,7	2,83	} 3,00
	→	Abwasserreinigung (m³)	*0,09 Trockensubstanz	4.060.398	*0,09		
	→	Allgemeine Kosten		2.102.084		0,52	
	→	Abwasserreinigung (m³)		4.056.052			
Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung	→	Kosten Abwasserreinigung	* 1500 BSB mg/l	1.404.787	*1500	1,73	} 3,00
	→	Abwasserreinigung (m³)	* 300 BSB mg/l	4.056.052	*300		
	→	Kosten Schlammbehandlung	*0,45 Trockensubstanz	609.101	*0,45	0,75	
Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung	→	Abwasserreinigung (m³)	*0,09 Trockensubstanz	4.056.052	*0,09		} 3,00
	→	Gesamtkosten abflußlose Gruben					
	→	Kosten der Abwasserreinigung	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =	14.098			
Gebühr für die Einleitung von Stoffen an der Fäkalschlammkipfstelle							
Fäkalschlammkostensatz je m³ GWK + $\frac{\text{Gesamtkosten Fäkalschlammkipfstelle}}{\text{Fäkalschlämme (m³)}}$ + TA Abwasseruntersuchungssatz =				4,32 +	$\frac{48.957}{9.875}$	+ 13,48 =	22,76
Gebühr Fäkalschlamm Kleinkläranlagen Schmutzwassergrubensatzung	→	Gesamtkosten Entsorgung von Fäkalschlämmen	=	49.660			} 37,44
	→	Kosten der Abwasserreinigung	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =	13.028			
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	*Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen =	9.568			
	→	/ Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen		1.930			
Gebühr Abwasser abflußlose Gruben Schmutzwassergrubensatzung	→	Gesamtkosten abflußlose Gruben	=	163.259			} 32,91
	→	Kosten der Abwasserreinigung	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =	14.098			
	→	Kosten der Fäkalschlammkipfstelle	* Abwasser aus abflußlosen Gruben =	31.456			
	→	/ Abwasser aus abflußlosen Gruben		6.345			

Gebührenbedarfsberechnung 2010 für Abwasseruntersuchungen

				Ansprache	pH-Wert	elektrische Leitfähigkeit	Trockenrückstand	Glühverlust	absetzbare Stoffe	abfiltrierbare Stoffe/ Trocken-substanz	AOX, EOX	BSB 5	CSB	N ges			
Anzahl der Bestimmungen (aufgrund der aktuellen Zahlen hochgerechnet)				38610	2000	3700	1800	2250	1700	300	3400	1000	600	1100	200		
Position im Gebührentarif				3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.3.4.1	3.3.4.2	3.3.5.1	3.3.5.2	3.4.1.1	3.4.1.2	3.4.1.3	3.4.1.5			
1. Ermittlung der Personalkosten:																	
Personalkosten (Zwischensumme 1 + 3):				1.347.121,54 €	1.375.779,75 €		9,00 €	3,00 €	6,00 €	8,84 €	8,84 €	11,28 €	16,49 €	41,83 €	32,29 €	15,93 €	57,39 €
2. Raumkosten																	
	Verteiler		Jahreskosten														
Summe Raumkosten				300,50	49.027,37 €		1,47 €	0,00 €	0,00 €	1,65 €	0,66 €	0,99 €	1,56 €	1,42 €	0,99 €	0,66 €	1,56 €
3. Betriebsmittel/Kosten																	
4. Kalkulatorische Kosten Analysengeräte																	
Summe Kalkulatorische Abschreibung+Zinsen				55.471,27 €	55.471,27 €		0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	5,21 €	0,56 €	0,26 €	4,88 €	
Zwischensumme				55.471,27 €	54.126,68 €		12,14 €	4,67 €	7,67 €	12,16 €	14,62 €	13,94 €	23,17 €	54,92 €	39,82 €	22,83 €	69,81 €
Kosten pro Bestimmung 2010					1.215.532,65 €		12,14 €	4,67 €	7,67 €	14,70 €	17,68 €	16,86 €	28,02 €	66,42 €	48,16 €	27,61 €	84,43 €
Kosten pro Bestimmung 2010							12,14 €	4,67 €	7,67 €	14,70 €	17,68 €	16,86 €	28,02 €	66,42 €	48,16 €	27,61 €	84,43 €
Kosten pro Bestimmung gemäß Gebührentarif 2009							13,49 €	4,57 €	7,58 €	17,48 €	18,74 €	18,62 €	30,88 €	68,99 €	51,04 €	31,48 €	84,34 €
Überschreitung / Unterschreitung zu 2009							-1,35 €	0,10 €	0,09 €	-2,78 €	-1,06 €	-1,76 €	-2,86 €	-2,57 €	-2,88 €	-3,87 €	0,09 €

Gebührenbedarfsberechnung 2010 für Abwasseruntersuchung

			KW-Index	Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Kjeldahl-N	Phenol-Index	DOC/TOC TNb	Ammonium, photom. Hydrazin	freies Chlor, Chlordioxid	Cyanid, ges/ leicht freisetzbar	Fluorid	Nitrit	P, ges, P gel, OrthoP
Anzahl der Bestimmungen (aufgrund der aktuellen Zahlen hochgerechnet)	38610	600	450	500	50	1300	700	50	40	50	400	700	
Position im Gebührentarif	3.4.1.6	3.4.1.7	3.4.1.8	3.4.1.9	3.4.1.11	3.4.2.1.2	3.4.2.1.3	3.4.2.1.5	3.4.2.1.6	3.4.2.1.8	3.4.2.1.9	3.4.2.1.11	
1. Ermittlung der Personalkosten:													
Personalkosten (Zwischensumme 1 + 3):	1.347.121,54 €	1.375.779,75 €	41,83 €	32,83 €	18,38 €	26,83 €	11,82 €	14,82 €	17,82 €	32,83 €	14,82 €	17,82 €	20,82 €
2. Raumkosten													
	Verteiler	Jahreskosten											
Summe Raumkosten	300,50	49.027,37 €	4,31 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €	1,42 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €
3. Betriebsmittel/Kosten		Jahreskosten 2010	Jahreskosten 2010										
4. Kalkulatorische Kosten Analysengeräte													
Summe Kalkulatorische Abschreibung+Zinsen		55.471,27 €	55.471,27 €	6,76 €	0,26 €	1,33 €	1,33 €	0,26 €	2,02 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	1,33 €
Zwischensumme		55.471,27 €	54.126,68 €	59,35 €	40,63 €	27,25 €	35,70 €	19,95 €	24,38 €	25,63 €	40,63 €	22,62 €	26,70 €
Kosten pro Bestimmung 2010		1.215.532,65 €	71,78 €	49,14 €	32,96 €	43,17 €	24,13 €	29,49 €	30,99 €	49,14 €	27,36 €	32,29 €	41,40 €
Kosten pro Bestimmung 2010			71,78 €	49,14 €	32,96 €	43,17 €	24,13 €	29,49 €	30,99 €	49,14 €	27,36 €	32,29 €	41,40 €
Kosten pro Bestimmung gemäß Gebührentarif 2009			78,85 €	52,89 €	34,68 €	45,25 €	31,86 €	29,97 €	33,79 €	52,89 €	29,97 €	33,79 €	44,51 €
Überschreitung / Unterschreitung zu 2009			-7,07 €	-3,75 €	-1,72 €	-2,08 €	-7,73 €	-0,48 €	-2,80 €	-3,75 €	-2,61 €	-1,50 €	-3,11 €

Thallium ist
hinzugekom
men**Gebührenbedarfsberechnung 2010 für Abwasseruntersuchung**

	Nitrat, Chlorid, Sulfat	Sulfid	Chromat	Cd,Ag,Cr, Pb,Ni,V,TL	Zn,Cu, Mg, K, Co, Fe, Mn, Ca, Na	Hg, As, Sb.	BTX	LHKW	PAK	PCB	Aldehyde			
Anzahl der Bestimmungen (aufgrund der aktuellen Zahlen hochgerechnet)	38610	2100	500	50	3600	2400	900	300	400	100	70	20		
Position im Gebührentarif	3.4.2.1.7 3.4.2.1.4 3.4.2.1.10	3.4.2.1.12	3.4.2.1.13	3.4.2.2.1	3.4.2.2.2	3.4.2.2.3	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			
1. Ermittlung der Personalkosten:														
Personalkosten (Zwischensumme 1 + 3):	1.347.121,54 €	1.375.779,75 €	14,82 €	14,82 €	23,82 €	17,82 €	14,82 €	17,82 €	41,83 €	38,83 €	80,85 €	80,85 €	80,85 €	
2. Raumkosten														
	Verteiler	Jahreskosten												
Summe Raumkosten	300,50	49.027,37 €	1,56 €	1,56 €	1,56 €	1,45 €	1,45 €	1,45 €	4,50 €	4,50 €	4,31 €	4,50 €	4,31 €	
3. Betriebsmittel/Kosten		Jahreskosten 2010	Jahreskosten 2010											
4. Kalkulatorische Kosten Analysengeräte														
Summe Kalkulatorische Abschreibung+Zinsen		55.471,27 €	55.471,27 €	2,48 €	1,33 €	1,33 €	2,24 €	2,24 €	0,26 €	11,23 €	11,23 €	12,11 €	12,11 €	11,23 €
Zwischensumme		55.471,27 €	54.126,68 €	24,85 €	24,17 €	32,70 €	27,97 €	24,97 €	25,99 €	64,01 €	61,01 €	103,71 €	103,90 €	102,83 €
Kosten pro Bestimmung 2010		1.215.532,65 €	30,05 €	29,23 €	39,54 €	33,83 €	30,20 €	31,43 €	77,41 €	73,78 €	125,43 €	125,66 €	124,37 €	
Kosten pro Bestimmung 2010			30,05 €	29,23 €	39,54 €	33,83 €	30,20 €	31,43 €	77,41 €	73,78 €	125,43 €	125,66 €	124,37 €	
Kosten pro Bestimmung gemäß Gebührentarif 2009			32,60 €	30,51 €	41,43 €	36,95 €	33,13 €	34,09 €	88,92 €	85,10 €	135,94 €	139,70 €	134,81 €	
Überschreitung / Unterschreitung zu 2009			-2,55 €	-1,28 €	-1,89 €	-3,12 €	-2,93 €	-2,66 €	-11,51 €	-11,32 €	-10,51 €	-14,04 €	-10,44 €	

Gebührenbedarfsberechnung 2010 für Abwasseruntersuchung

Geänderte Ziffer im **Gebührentarif**
 Geänderte Ziffer im **Gebührentarif**
 Geänderte Ziffer im **Gebührentarif**

Bestimmungen für die Klärwerke

	GC/MS - Analyse quantitativ bis 3 Komponenten	GC/MS - Analyse quantitativ ab 4 bis 10 Komponenten	GC/MS - Analyse qualitativ	Mikros-kopisches Bild	CSB Dr. Lange	TTC-Test	Schlammvolumen	Schlamm-index	Durchsichtigkeit	Säure-/Basekapazität		
Anzahl der Bestimmungen (aufgrund der aktuellen Zahlen hochgerechnet)	38610	5	5	200	250	200	20	2100	2100	200	200	
Position im Gebührentarif	3.4.2.3.12	3.4.2.3.13	3.4.2.3.14	3.5.1		3.5.2				3.4.1.10		
1. Ermittlung der Personalkosten:												
Personalkosten (Zwischensumme 1 + 3):	1.347.121,54 €	1.375.779,75 €	62,84 €	80,85 €	80,85 €	26,84 €	5,84 €	47,85 €	8,84 €	5,84 €	8,84 €	11,84 €
2. Raumkosten												
	Verteiler	Jahreskosten										
Summe Raumkosten	300,50	49.027,37 €	4,50 €	4,50 €	4,50 €	0,99 €	0,99 €	0,99 €	0,99 €	0,99 €	1,56 €	
3. Betriebsmittel/Kosten												
	Jahreskosten 2010	Jahreskosten 2010										
4. Kalkulatorische Kosten Analysengeräte												
Summe Kalkulatorische Abschreibung+Zinsen	55.471,27 €	55.471,27 €	11,23 €	11,23 €	11,23 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	0,26 €	
Zwischensumme	55.471,27 €	54.126,68 €	85,02 €	103,02 €	103,02 €	29,50 €	9,62 €	51,63 €	11,16 €	8,49 €	11,49 €	19,64 €
Kosten pro Bestimmung 2010												
		1.215.532,65 €	102,82 €	124,59 €	124,59 €	35,68 €	11,63 €	62,44 €	13,50 €	10,27 €	13,90 €	23,75 €
Kosten pro Bestimmung 2010			102,82 €	124,59 €	124,59 €	35,68 €	11,63 €	62,44 €	13,50 €	10,27 €	13,90 €	23,75 €
Kosten pro Bestimmung gemäß Gebührentarif 2009			115,65 €	138,57 €	138,57 €	38,61 €	0,00 €	66,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	26,40 €
Überschreitung / Unterschreitung zu 2009			-12,83 €	-13,98 €	-13,98 €	-2,93 €	11,63 €	-4,22 €	13,50 €	10,27 €	13,90 €	-2,65 €

Anlage 6a

Kostenaufstellung für den Einsatz eines Gasmessgerätes für H2S- Messungen für 2010 in EUR				
Gebührentarif Nr. 3.3.7				
Kostenart	Menge je Einsatz/Ja	Einzelpreis	Preis pro Einsatz/Tag	Preis pro Jahr
Abschreibung Odalog			0,54	91,50
Reparaturkosten/Wartung Odalog			1,52	254,93
Abschreibung Generator			0,03	5,54
Reparaturkosten/Wartung Generator			0,04	6,31
Zwischensumme Kosten je Tag			2,13	
Std.-Einsatz eines Chemie-Ing. E 11 für die Auslesung	0,50	50,00	25,00	300,00
Batterien für das Gerät	3,00	0,38	0,38	4,56
1 Membrane für das Gerät	1,00	1,19	0,40	4,76
Eichgas für Wartung des Gerätes	1,00	21,32	1,78	21,32
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Eichung, Reinigung, Wartung	0,50	31,90	15,95	191,40
Zwischensumme Kosten je Einsatz			43,50	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	31,90	127,60	1531,20
Zwischensumme Personalkosten je Std.			127,60	
Gesamt			173,24	2411,52

Gebührentarif Nr. 5.3

Gebührentarif Nr. 5.3

Anlage 6b

Kostenaufstellung für den Einsatz eines automatischen Probenahmeegerätes ORI Mic Ex für 2010 in EUR				
automatische Entnahme von Abwasserproben				
Gebührentarif Nr. 3.1.1				
Kostenart	Menge je Einsatz	Einzelpreis	Preis pro Einsatz	Preis pro Jahr
Abschreibung			8,08	452,74
Reparaturkosten/Wartung			16,07	900,00
Zwischensumme Kosten je Tag			24,16	
Zubehör (Flaschen Schlauch)	1,00	33,00	33,00	132,00
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Blindwert, Reinigung, Einstellung	4,00	31,90	127,60	510,40
Zwischensumme Kosten je Einsatz			160,60	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	31,90	127,60	510,40
Zwischensumme Personalkosten je Std.			127,60	
Gesamt			312,36	2505,54

Gebührentarif Nr. 5.3

Gebührentarif Nr. 5.3

Anlage 6c

Kostenaufstellung für den Einsatz eines PLT Loggers für 2010 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			14,93	836,33
Reparaturkosten/Wartung			8,04	450,00
Zwischensumme Kosten je Tag			22,97	
Std.-Einsatz eines Chemie-Ing. E 11 für die Auslesung je Einsatz	0,50	50,00	25,00	100,00
Kalibrierchemikalien je Einsatz	1,00	19,95	19,95	79,81
Sensoren je Einsatz	1,00	99,45	99,45	397,80
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Kalibrierung, Reinigung	2,00	31,90	63,80	255,20
Zwischensumme Kosten je Einsatz			208,20	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	31,90	127,60	510,40
Zwischensumme Personalkosten je Std.			127,60	
Gesamt			358,77	2629,54

Gebührentarif Nr. 5.3

Gebührentarif Nr. 5.3

Anlage 6d

Berechnung der künftigen Gebühren für Analyseleistungen durch Fremdlabore (Dritte) (für 2010 in EUR)

Gebührentarif Nr.	Parameter	Kosten für die Analytik durch Dritte (im Abwasser) 2009	Kosten für die Analytik durch Dritte (im Feststoff) 2009	Mittelwert 2009	Preissteigerung 2010 7%	Kosten 2010	Verwaltungsgemeinkosten 10%	Gebühr 2010
3.4.2.3.6	PFT	155,69	128,92	142,31	9,96	152,27	15,23	167,49
3.4.2.3.7	Phthalate	71,40	71,40	71,40	5,00	76,40	7,64	84,04
3.4.2.3.8	Organozinnverbindungen	142,80	261,80	202,30	14,16	216,46	21,65	238,11
3.4.2.3.9	LAS	238,00	238,00	238,00	16,66	254,66	25,47	280,13
3.4.2.3.10	Moschusduftstoffe	357,00	357,00	357,00	24,99	381,99	38,20	420,19
3.4.2.3.11	Nonylphenole		142,80	142,80	10,00	152,80	15,28	168,08

Fahrzeug	Einzelpreis/ Stundensatz	Kolonnenfahrzeu ge	HDS-Fahrzeuge	HDS-Fahrzeuge mit Wasserrückg.	HDS-Fahrzeuge ohne Wasserrückg.	Saugfahrzeuge	Betriebs-Lkw	Kanalfernauge	Betriebs-Pkw	Sonstige (Notstromaggregate etc.)
Ziffer Gebührentarif 2010		4.1	4.2	4.2.1	4.2.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
Anschaffungskosten		1.846.146 €	314.729 €	2.380.436 €	348.904 €	916.725 €	775.946 €	1.346.940 €	291.764 €	488.880 €
Wiederbeschaffungswert		2.075.068 €	353.756 €	2.675.611 €	392.169 €	1.030.399 €	872.163 €	1.513.961 €	327.943 €	549.501 €
durchschn. Abschreibungswert		9.397 €	25.269 €	47.185 €	19.608 €	22.898 €	17.756 €	31.841 €	2.135 €	1.918 €
durchschn. Verzinsung		1.736 €	4.587 €	9.913 €	5.085 €	5.345 €	3.770 €	6.544 €	405 €	475 €
durchschn. Betriebskosten Fahrzeuge (einschl.Treibstoffkosten)		6.635 €	7.401 €	46.840 €	31.246 €	27.171 €	4.912 €	20.215 €	2.515 €	1.458 €
jährliche Summe		17.768 €	37.257 €	103.938 €	55.940 €	55.413 €	26.438 €	58.600 €	5.055 €	3.851 €
Einsatzstunden laut KGst		1.561	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561	1.561
Fahrzeugkosten je Stunde		11,38 €	23,87 €	66,58 €	35,84 €	35,50 €	16,94 €	37,54 €	3,24 €	2,47 €
Entgelttabelle TVöD										
4	30,00 €		30,00 €							30,00 €
5	29,80 €	59,60 €	29,80 €	59,60 €	29,80 €	29,80 €		29,80 €		
6	31,55 €	31,55 €		31,55 €	31,55 €	31,55 €	31,55 €	31,55 €	31,55 €	
7	31,55 €									
8	34,35 €									
Personalkosten je Stunde		91,15 €	59,80 €	91,15 €	61,35 €	61,35 €	31,55 €	61,35 €	31,55 €	30,00 €
Fahrzeuggesamtkosten je Stunde		102,53 €	83,67 €	157,73 €	97,19 €	96,85 €	48,49 €	98,89 €	34,79 €	32,47 €

Anlage 8 für KAS	Gebührentarif	Jahreskosten 2010	Verteilungs- schlüssel auf die KAS	KAS mit Zustimmung und Abnahme
Ziffer 8 Gebührensätze für die Kanalanschlussscheine				8.1
Kanalanschlussscheine			450	
Jahresstunden Angestellte			1598	
Techniker Entgelttabelle 9	58.109,09 €		3*70%	122.029,09 €
Techniker Entgelttabelle 9	58.109,09 €		1*20%	11.621,82 €
VA Entgelttabelle 6	45.833,55 €		1*20%	9.166,71 €
Techniker Entgelttabelle 9	58.109,09 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	65.454,54 €
Anteil der Jahrespersonalkosten				208.272,16 €
Büroarbeitsplatzkosten	13.000,00 €		3*70%	27.300,00 €
	13.000,00 €		1*20%	2.600,00 €
	13.000,00 €		1*20%	2.600,00 €
	13.000,00 €		4 Stunden* 450 Abnahmen	14.643,30 €
Anteil der Jahresbüroarbeitsplatzkosten				47.143,30 €
Mittelwert Abschreibung PKW TB3	1.558,00 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	1.754,94 €
Mittelwert Verzinsung PKW TB3	335,00 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	377,35 €
Mittelwert Betriebskosten PKW TB3	2.347,54 €		4 Stunden * 450 Abnahmen	2.644,29 €
Treibstoffkosten PKW auf 100 km	10,00 €		17 km * 450 Abnahmen	765,00 €
Anteil der Jahresfahrzeugkosten				5.541,58 €
Verwaltungsgemeinkosten 10%				26.095,70 €
Gesamtkosten Kanalanschlussscheine				287.052,75 €
Kosten pro Kanalanschlussschein				637,89 €
Abzug 50% der Kosten die durch den allgemeinen Gebührenhaushalt der Steb getragen werden				318,95 €
Gebührenrechnung Kanalanschlussschein				318,95 €
Gebührensatz				318,95 €

Abschreibungssätze

Anlagenteil	Abschreibungssatz	Nutzungsdauer in Jahren
Kanäle	1,39%	72
Klärwerke		
Aufbereitungsanlage	10,00%	10
Abwasserkanal	3,00%	33
Analysestation	12,50%	8
Außenanlagen	3,00%	33
Personenaufzug	3,33%	30
Peripherie	5,00%	20
Belüftungssystem	10,00%	10
Bussystem	10,00%	10
Bauwerk	3,00%	33
Containerwagen	5,00%	20
Dammtafel	5,00%	20
Dosierstation, Eisenfällung	12,50%	8
Dosierstation, Flockungsmittel	12,50%	8
Dosierstation, Kalkmilch	12,50%	8
Dichtwand	3,00%	33
E-Technik, Niederspannung	6,67%	15
Filterausrüstung	10,00%	10
Förderband	10,00%	10
Förderschnecke	10,00%	10
Fahrwege	3,00%	33
Gebäude	3,00%	33
Gebläse, Kompressor	6,67%	15
GFK-Abdeckungen	5,00%	20
Gaswäscher	5,00%	20
Heizkessel	6,67%	15
Kammerfilterpresse	6,67%	15
Klassierer	10,00%	10
Krananlage	3,33%	30
Kalksilo	3,00%	33
Krählwerk	5,00%	20
Lagerbehälter, Tank	5,00%	20
Luftfilter	6,67%	15
Leitstation, Leitrechner	10,00%	10
Leitwarte	10,00%	10
Mittelspannungsverteilung 10 kV	6,67%	15
Mittelspannungsverteilung 25 kV	6,67%	15
Mittelspannungsverteilung 6 kV	6,67%	15
Maschendraht	3,00%	33
Mischer	12,50%	8
Mengenmessung	12,50%	8
Meß u. Regeltechnik	12,50%	8
Modul	10,00%	10
Mazerator, Monomuncher	6,67%	15
Notstromaggregat	3,33%	30
Notfackel	5,00%	20
Niederspannungshauptverteilung	3,33%	30
Notstromschaltanlage	6,67%	15
Abzugspumpe	10,00%	10
Beschickungspumpe	10,00%	10
Dosierpumpe	12,50%	8
Entwässerungspumpe	10,00%	10
Förderpumpe	10,00%	10
Druckerhöhungspumpe	10,00%	10

Anlagenteil	Abschreibungssatz	Nutzungsdauer in Jahren
Spülluftpumpe	10,00%	10
Mammutpumpe	10,00%	10
Rezi-Pumpe	10,00%	10
Schneckenpumpe	5,00%	20
Umwälzpumpe	10,00%	10
Spülwasserpumpe	10,00%	10
Zentratpumpe	10,00%	10
Rohrleitungen, Amaturen	5,00%	20
Räumerbrücke	5,00%	20
Bandräumer	12,50%	8
Rechen	6,67%	15
Rechengutpresse	10,00%	10
Raumlufttechnik	5,00%	20
Rührwerk	10,00%	10
Skimrinne	6,67%	15
Sandaufbereitungsanlage	10,00%	10
SPS	10,00%	10
Schraubenschaufler	5,00%	20
Schieber, komplett,	5,00%	20
Trogkettenförderer	6,67%	15
Telefonanlage	10,00%	10
Trockner	5,00%	20
Trafostation	3,33%	30
Überwachungsanlage	10,00%	10
Umfüllplatz	5,00%	20
Verteilerbauwerk	3,00%	33
Verdichter	5,00%	20
Ventilator	10,00%	10
Versorgungsleitungen	5,00%	20
Abkühlwärmetauscher	6,67%	15
Wehr	5,00%	20
Hauptwärmetauscher	6,67%	15
Windkessel	5,00%	20
Wärmetauscher	6,67%	15
Vorwärmetauscher	6,67%	15
Zentrifuge	10,00%	10
Pumpwerke, Regenbehandlungsanlagen		
Gebäude	2,00%	50
siehe Anlagenklassen Klärwerke	3,33%	30
siehe Anlagenklassen Klärwerke	5,00%	20
siehe Anlagenklassen Klärwerke, HW Pumpen	6,67%	15
siehe Anlagenklassen Klärwerke	10,00%	10
Kellerentwässerungs-, Tauchpumpe	12,50%	8
siehe Anlagenklassen Klärwerke	3,33%	30
siehe Anlagenklassen Klärwerke,Pumpensteuerung	6,67%	15
Außenanlagen	2,00%	50
Betriebslager	1,49%	67
Kanalvermessungsgeräte	8,33%-16,66%	6-12
Laboreinrichtung	6,66%-50,00%	2-15
Fahrzeuge		
Personenkraftwagen	20,00%-25,00%	4-5
Anhänger	11,11%-14,28%	7-9
Spezialfahrzeuge	14,29%	7
Gabelstapler	10,00%	10
Bauwagen	10,00%	10
Mopeds	25,00%	4
Lastkraftwagen	16,66%-20,00%	5-6

Abwassergebührenkalkulation
2010

TOP 1.1 Anlage 10

Gebührenrechnung 31.12.2008	Insgesamt	Insgesamt	Insgesamt	Schmutzwasser	Schmutzwasser	Niederschlagswasser	Niederschlagswasser
	Plan 12. 2008 €	Ist 12. 2008 €	Anteil Ist %	Plan 12.2008 €	Ist 12. 2008 €	Plan 12.2008 €	Ist 12.2008 €
Personalkosten	31.582.072	32.310.845	16,26%	18.499.035	17.384.844	13.083.037	14.926.002
Betriebs-, Unterhaltungs- und Sachkosten	42.971.463	40.372.424	20,32%	26.162.512	23.625.671	16.808.951	16.746.753
Kalkulatorische Abschreibung	56.099.000	56.043.577	28,20%	28.474.292	28.053.682	27.624.708	27.989.894
Kalkulatorische Verzinsung	65.590.000	64.848.699	32,64%	30.887.038	32.437.572	34.702.962	32.411.127
Abwasserabgabe	4.149.000	5.130.000	2,58%	2.427.441	2.814.302	1.721.559	2.315.698
Ausgaben / Kosten	200.391.535	198.705.545	100,00%	106.450.318	104.316.072	93.941.217	94.389.474
Allgemeine Einnahmen	6.852.500	9.859.188	5,25%	3.445.803	4.955.405	3.406.697	4.903.783
Kanalbenutzungsgebühren	179.146.200	177.994.191	94,75%	94.180.000	92.433.362	84.966.200	85.560.828
Gesamteinnahmen vor Entnahme	185.998.700	187.853.379	100,00%				
Kostendeckung vor Entnahme	92,82%	94,54%					
Entnahme Kamerale Rücklage	0	0		0	0	0	0
Gesamteinnahmen nach Entnahme	185.998.700	187.853.379		97.625.803	97.388.768	88.372.897	90.464.611
Kostendeckung nach Entnahme	92,82%	94,54%					
Ergebnis Gebührenrechnung	-14.392.835	-10.852.166		-8.824.515	-6.927.304	-5.568.320	-3.924.862
Frischwassermenge m³				69.360.000	67.577.983		
bebaute und befestigte Fläche m²						70.220.000	70.308.040
Gebühr je m³ eingeleitetes Schmutzwasser							
Schmutzwassergebühr pro m³ Plansatz lt. Abwassergebührensatzung / fiktiver Ist-Satz bei 100% Kostendeckung				1,36	1,47		
Schmutzwassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung				1,49	1,47		
Gebühr je m² angeschlossene bebaute und befestigte Fläche							
Niederschlagswassergebühr pro m³ Plansatz lt. Abwassergebührensatzung / fiktiver Ist-Satz bei 100% Kostendeckung						1,21	1,27
Niederschlagswassergebühr pro m³ bei 100% Kostendeckung						1,29	1,27

Jahrespersonalkosten 2010 nach TVöD und TVV Angleich

	Std./Jahr	
KGst Jahresstunden Beamte	1680	41Std./Woche
	1639	40Std./Woche
	1598	39Std./Woche
	1639	
KGst Jahresstunden Beschäftigte (vorher Angestellte und Arbeiter)	1561	

Stundensatz einschließlich 10% Verwaltungsgemeinkostenzuschlag

	Stundensatz 2009 laut Tabelle 100/1	Stundensatz 2009 laut Tabelle 100/1		Stundensatz 2010 laut Tabelle 100/1 Steigerung 2% und 5% pro Jahr	Stundensatz 2010 laut Tabelle 100/1 Steigerung 2% und 5% pro Jahr
Beamte	Verwaltungsdienst €	Technischer Dienst €	Beamte	Verwaltungsdienst €	Technischer Dienst €
B2	70,00		B2	75,90	
A16	66,80	68,10	A16	74,30	73,50
A15	59,90	59,20	A15	65,90	67,40
A14	51,60	53,90	A14	56,50	59,70
A13 hD	47,40	46,30	A13 hD	53,30	50,10
A13 gD	46,90	49,80	A13 gD	52,40	53,70
A12	42,30	44,60	A12	47,00	49,80
A11	38,10	38,00	A11	42,40	42,80
A10	33,90	32,60	A10	37,90	34,90
A9 gD	27,50		A9 gD	30,80	
A9 mD AZ	35,40		A9 mD AZ	38,70	
A9 mD	32,00		A9 mD	35,60	
A8	29,90		A8	33,10	
A7	26,50		A7	30,00	
A6	23,90		A6	25,60	
Beschäftigte	Verwaltungsdienst	Technischer Dienst	Beschäftigte	Verwaltungsdienst	Technischer Dienst
E15 Ü	66,30	69,60	E15 Ü	73,90	67,70
E15	64,50	65,20	E15	65,00	63,90
E14	57,30	59,40	E14	58,00	60,10
E13	50,70	55,80	E13	50,80	56,50
E12	53,00	52,80	E12	55,20	55,90
E11	47,90	48,20	E11	50,20	49,80
E10	44,80	43,10	E10	45,40	44,80
E9	39,10	38,40	E9	39,20	40,80
E8	34,60	33,40	E8	34,30	34,40
E7	34,20	31,10	E7	31,90	31,20
E6	31,10	30,80	E6	31,90	31,20
E5	28,20	29,50	E5	29,10	30,50
E4	28,20	28,20	E4	30,00	30,00
E3	27,10	21,70	E3	27,90	23,10
E2	24,90		E2	26,10	