



Gebührenkalkulation für die Abwasserbeseitigung

- Haushaltsjahr 2012 -

1. Kosten der Grundstücksentwässerung (Schmutzwasser / Regenwasser)

Kostenarten	Kosten Vorvorjahr 2010	Voraussichtliche Gesamtkosten: 2012	Hauptkostenstellen:		Nebenkostenstelle: SW und RW
			Schmutzwasser (SW)	Regenwasser (RW)	
Personalaufwendungen	714.810,91 €	796.000,00 €	561.000,00 € 70,48%	235.000,00 € 29,52%	
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen					
Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen (SK: 5211.0000)	34.479,03 €	60.000,00 €	19.800,00 € 33,00%	40.200,00 € 67,00%	
Unterhaltung des sonstigen unbeweglichen Vermögens (SK: 5221.0000)	566.942,42 €	450.000,00 €	369.000,00 € 82,00%	81.000,00 € 18,00%	
Bewirtschaftung der Grundstücke und baulichen Anlagen (SK: 5241.0000)	304.833,53 €	300.000,00 €	291.000,00 € 97,00%	9.000,00 € 3,00%	
Haltung von Fahrzeugen (SK: 5251.0000)	15.339,57 €	15.000,00 €			15.000,00 €
Unterhaltung des sonstigen beweglichen Vermögens (SK: 5255.0000)	6.767,33 €	2.000,00 €	1.800,00 € 90,00%	200,00 € 10,00%	
Aufwendungen für den Erwerb von Vorräten (SK: 5281.0000)	125.255,53 €	115.000,00 €	115.000,00 € 100,00%	0,00 € 0,00%	
Aufwendungen für sonstige Dienstleistungen (Überprüfungen) (SK: 5291.0000)	17.096,40 €	20.000,00 €	17.400,00 € 87,00%	2.600,00 € 13,00%	
Bilanzielle Abschreibungen (SK: 5711.0000) (ab 2012 vom Wiederbeschaffungszeitwert)	1.703.475,16 €	2.750.000,00 €	1.560.000,00 € lt. Hochrechnung	1.190.000,00 € lt. Hochrechnung	
Kalkulatorische Zinsen (6%) (SK: 5811.0101) (Nominalverzinsung auf Ansch.-Restwert-Basis)	1.816.354,60 €	1.900.000,00 €	1.200.000,00 € lt. Hochrechnung	700.000,00 € lt. Hochrechnung	
Sonstige ordentliche Aufwendungen					
Besondere Aufwendungen für Beschäftigte (SK: 5412.0000)	4.126,51 €	12.000,00 €			12.000,00 €
Mieten und Pachten (SK: 5422.0000)	3.891,06 €	4.000,00 €	800,00 € 20,00%	3.200,00 € 80,00%	
Sonstige Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten (SK: 5429.0000)	276.902,27 €	405.000,00 €	356.400,00 € 88,00%	48.600,00 € 12,00%	
Geschäftsaufwendungen (SK: 5431.0000)	26.070,94 €	25.000,00 €			25.000,00 €
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle (SK: 5441.0000)	2.649,93 €	5.000,00 €			5.000,00 €
Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen (SK: 5811.xxxx)					
01.04 Zentrale Dienste/Organisation	60.299,35 €	60.000,00 €			60.000,00 €
01.06 Personalmanagement	21.403,29 €	21.000,00 €			21.000,00 €
01.08 Finanzmanagement, Rechnungswesen	36.547,94 €	37.000,00 €			37.000,00 €
01.09 Datenverarbeitung	28.489,52 €	28.000,00 €			28.000,00 €
01.11 Baubetriebshof	2.527,64 €	2.500,00 €			2.500,00 €
01.10 Immobilienwirtschaft/Gebäudeaufwand	24.987,03 €	25.000,00 €			25.000,00 €
Summe:	5.793.249,96 €	7.032.500,00 €	4.492.200,00 € 66,04%	2.309.800,00 € 33,96%	230.500,00 €
Auflösung der Nebenkostenstelle:					230.500,00 €
Verteilung Nebenkostenstelle entsprechend dem Personalaufwand			162.000,00 € 70,48%	68.500,00 € 29,52%	└
Gesamtkosten SW und RW:		7.032.500,00 €	4.654.200,00 € 66,18%	2.378.300,00 € 33,82%	
Ausgleich von Überdeckungen (-) / Unterdeckungen (+) aus Vorjahren:		-288.000,00 €	-231.000,00 €	-57.000,00 €	
Umlagefähige Kosten:		6.744.500,00 €	4.423.200,00 € 65,58%	2.321.300,00 € 34,42%	
Anteil: (Relation SW/RW)		100,00%	65,58%	34,42%	

Die Aufteilung der Kosten auf die Hauptkostenstellen SW und RW erfolgt nach den Durchschnittswerten der vergangenen Jahre, soweit sie nicht direkt zuteilbar sind.

2. Abwassermengen (Frischwassermaßstab für die **Schmutzwassergebühr**)

Art der Anschlüsse	Voraussichtliche Abwassermenge in m³	Beiwert/ Gewichtungsfaktor	modifizierte Menge in m³/ Maßstabseinheiten
Frischwassermaßstab (Wasserverbrauch Vorvorjahr):	1.940.000 m³	1,00	1.940.000 m³
Voraussichtliche Neuanschlüsse (Schätzwert):	10.000 m³	1,00	10.000 m³
		Summe:	1.950.000 m³

3. Bebaute, überbaute und versiegelte anschlusswirksame Flächen (einschl. öffentl. Straßen, Wege, Plätze) (Flächenmaßstab für die **Niederschlagswassergebühr**)

Zusammenstellung der versiegelten abflusswirksamen Flächen:	Fläche in m²	Beiwert/ Gewichtungsfaktor	modifizierte Menge in m²/ Maßstabseinheiten
Bebaute bzw. überbaute und versiegelte Flächen	5.200.000 m²	1,00	5.200.000 m²
Sonstige versiegelte Flächen (öffentliche Straßen, Wege, Plätze)	1.770.000 m²	1,00	1.770.000 m²
Sonstige versiegelte Flächen (Kreis-, Landes-, Bundesstraßen)	110.000 m²	1,00	110.000 m²
Teilversiegelte Flächen (Rasengittersteine, Rasenfugensteine, ...)	30.000 m²	0,75	22.500 m²
		Summe:	7.102.500 m²

4. Gebührenberechnung für das Jahr 2012 (Divisionskalkulation)

Die Abwassergebühr ermittelt sich bei der **Schmutzwassergebühr** aus der Division der zu verteilenden Entwässerungskosten durch die Abwassermenge und bei der **Niederschlagswassergebühr** aus der Division der zu verteilenden Entwässerungskosten durch die bebauten, überbauten und versiegelten abflusswirksamen Flächen.

	Umlagefähige Kosten:	Maßstabseinheiten:	Abwassergebühr 2012
Schmutzwassergebühr:	4.423.200,00 €	1.950.000 m³ =	2,27 €/m³
Niederschlagswassergebühr:	2.321.300,00 €	7.102.500 m² =	0,33 €/m²

(ermäßigte Gebühr = 0,33 € * 75 % = 0,25 €)

5. Gebührenvergleich 2011 mit 2012

	2011 Teilanschluss	2012 Teilanschluss	Veränderung: (absolut)	Veränderung: (relativ)
Schmutzwassergebühr	2,10 €/m³	2,27 €/m³	+0,17 €/m³	+8,10 %
Niederschlagswassergebühr:	0,28 €/m²	0,33 €/m²	+0,05 €/m²	+17,86 %

6. Gebührenvergleich für einen Regelhaushalt mit 4 Personen, einem Frischwasserverbrauch von 160 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 200 m². (**Regelhaushalt der Stadt Ahaus**)

	Berechnung	Schmutzwassergebühr	Niederschlagswassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(160 m³ x 2,1 € =) (200 m² x 0,28 € =)	336,00 €	56,00 €	392,00 €
Abwassergebühren 2012	(160 m³ x 2,27 € =) (200 m² x 0,33 € =)	363,20 €	66,00 €	429,20 €
Mehrbelastung für Regelhaushalt:			+9,49 %	+37,20 €

7. Gebührenvergleich für einen Regelhaushalt mit 4 Personen, einem Frischwasserverbrauch von 200 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 130 m². (**Regelhaushalt nach Vorgaben des Bundes der Steuerzahler!**)

	Berechnung	Schmutzwassergebühr	Niederschlagswassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(200 m³ x 2,1 € =) (130 m² x 0,28 € =)	420,00 €	36,40 €	456,40 €
Abwassergebühren 2012	(200 m³ x 2,27 € =) (130 m² x 0,33 € =)	454,00 €	42,90 €	496,90 €
Mehrbelastung für Regelhaushalt:			+8,87 %	+40,50 €

8. Gebührenvergleich für einen Regelhaushalt mit 4 Personen, einem Frischwasserverbrauch von 200 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 300 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(200 m ³ x 2,1 € =) (300 m ² x 0,28 € =)	420,00 €	84,00 €	504,00 €
Abwassergebühren 2012	(200 m ³ x 2,27 € =) (300 m ² x 0,33 € =)	454,00 €	99,00 €	553,00 €
Mehrbelastung für Regelhaushalt:				+9,72 % +49,00 €

9. Gebührenvergleich für ein Unternehmen mit einem Frischwasserverbrauch von 500 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 10.000 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(500 m ³ x 2,1 € =) (10.000 m ² x 0,28 € =)	1.050,00 €	2.800,00 €	3.850,00 €
Abwassergebühren 2012	(500 m ³ x 2,27 € =) (10.000 m ² x 0,33 € =)	1.135,00 €	3.300,00 €	4.435,00 €
Mehrbelastung:				+15,19 % +585,00 €

10. Gebührenvergleich für ein Unternehmen mit einem Frischwasserverbrauch von 1.000 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 20.000 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(1.000 m ³ x 2,1 € =) (20.000 m ² x 0,28 € =)	2.100,00 €	5.600,00 €	7.700,00 €
Abwassergebühren 2012	(1.000 m ³ x 2,27 € =) (20.000 m ² x 0,33 € =)	2.270,00 €	6.600,00 €	8.870,00 €
Mehrbelastung:				+15,19 % +1.170,00 €

11. Gebührenvergleich für ein Unternehmen mit einem Frischwasserverbrauch von 10.000 m³ und einer vollversiegelten Fläche von 40.000 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(10.000 m ³ x 2,1 € =) (40.000 m ² x 0,28 € =)	21.000,00 €	11.200,00 €	32.200,00 €
Abwassergebühren 2012	(10.000 m ³ x 2,27 € =) (40.000 m ² x 0,33 € =)	22.700,00 €	13.200,00 €	35.900,00 €
Mehrbelastung:				+11,49 % +3.700,00 €

12. Gebührenvergleich für ein Unternehmen mit einem Frischwasserverbrauch von 500 m³ und einer vollversiegelten abflusswirksamen Fläche von 3.000 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(500 m ³ x 2,1 € =) (3.000 m ² x 0,28 € =)	1.050,00 €	840,00 €	1.890,00 €
Abwassergebühren 2012	(500 m ³ x 2,27 € =) (3.000 m ² x 0,33 € =)	1.135,00 €	990,00 €	2.125,00 €
Mehrbelastung:				+12,43 % +235,00 €

13. Gebührenvergleich für ein Unternehmen mit einem Frischwasserverbrauch von 300 m³ und einer vollversiegelten abflusswirksamen Fläche von 3.000 m².

	Berechnung	Schmutzwasser- gebühr	Niederschlags- wassergebühr	Veränderung:
Abwassergebühren 2011	(300 m ³ x 2,1 € =) (3.000 m ² x 0,28 € =)	630,00 €	840,00 €	1.470,00 €
Abwassergebühren 2012	(300 m ³ x 2,27 € =) (3.000 m ² x 0,33 € =)	681,00 €	990,00 €	1.671,00 €
Mehrbelastung:				+13,67 % +201,00 €