

Abwassergebührenkalkulation der Stadt Arnis für das Kalenderjahr
2019

In 2017 gemessene Abwassermenge
 Grundlage der Kalkulation für 2019

18.589 m³
 18.400 m²

Aktuelle Gebühr gemäß Satzung

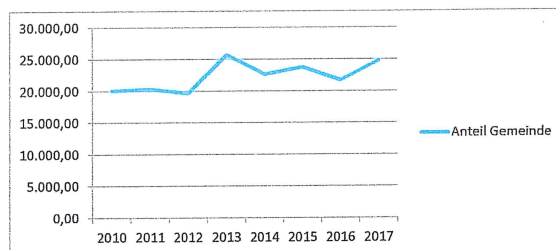
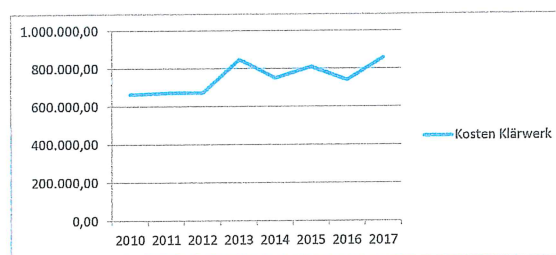
3,10 €/m³

	2018	2019
A. Kalkulation		
A1. Betriebskosten		
+ Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen	500,00	500,00
+ Stromkosten	6.000,00	8.000,00
+ Unterhaltung Rohrnetz	8.000,00	10.000,00
+ Abgaben und Versicherungen	100,00	100,00
+ Unterhaltung Maschinen und Geräte	5.000,00	2.000,00
+ Geschäftsaufwendungen	500,00	500,00
+ Betriebskostenanteil Klärwerk Kappeln (Anlage 1)	24.000,00	25.000,00
+ Erstattung für Messung Wasseruhren	200,00	200,00
+ Personalkosten	10.900,00	10.900,00
+ Verwaltungskostenbeitrag	1.800,00	1.800,00
Summe Betriebskosten	57.000,00	59.000,00
A2. Kalkulatorische Kosten		
+ Abschreibung (s. Anlage 2)	22.400,00	23.900,00
- Auflösung von Zuwendungen (s. Anlage 3)	-4.600,00	-4.500,00
- Auflösung von Beiträgen (s. Anlage 4)	-1.100,00	-100,00
Summe Kalkulatorische Kosten	16.700,00	19.300,00
A3. Entnahme aus dem Sonderposten Gebührenaussgleich	0,00	-8.000,00
Ergebnis	73.700,00	70.300,00
B. Berechnung der Verbrauchsgebühr		
Anzahl der Wohneinheiten		220,00
Grundgebühr pro Jahr und Wohneinheit		60,00
Verbrauchsgebühr		3,10

Abwassergebührenkalkulation der Stadt Arnis für das Kalenderjahr
Anlage 1 - Kostenbeteiligung Klärwerk Kappeln - Übersicht

2019

Jahr	Kosten Klärwerk	Anteil Gemeinde	Vorauszahlung	Überschuss / Nachzahlung (-)
2010	665.057,71	20.101,15	15.500,00	-4.601,15
2011	674.747,31	20.325,13	19.500,00	-825,13
2012	674.878,91	19.658,91	20.000,00	341,09
2013	847.222,17	25.692,25	20.000,00	-5.692,25
2014	751.653,22	22.652,22	20.000,00	-2.652,22
2015	810.725,12	23.785,33	26.000,00	2.214,67
2016	740.811,55	21.689,96	25.000,00	3.310,04
2017	860.025,52	24.827,71	25.000,00	172,29
2018			24.000,00	24.000,00
2019			25.000,00	25.000,00
2020				0,00



Abwassergebührenkalkulation der Stadt Arnis für das Kalenderjahr
Anlage 2A - Abschreibung Kläranlage

2019

lfd. Nr.	Anschaffungs- datum	Abschreibungs- datum		Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaf- fungswert	Nutzungs- dauer	Abschrei- bungssatz	Regelab- schreibung	Anfangs- stand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagen- nummer
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Investitionskostenzuschuss	60.140,20	25	4,00%	200,47	60.140,20	60.140,20	0,00	0,00	
	01.02.1988	01.01.2019	01.01.2020	371	Investitionskostenzuschuss	9.198,96	25	4,00%	30,66	9.198,96	9.198,96	0,00	0,00	
	01.02.1994	01.01.2019	01.01.2020	299	Investitionskostenzuschuss	8.282,93	25	4,00%	27,61	8.255,32	8.282,93	0,00	27,61	
	01.02.1995	01.01.2019	01.01.2020	287	Investitionskostenzuschuss	5.112,92	25	4,00%	17,04	4.891,36	5.095,88	17,04	204,52	
	01.02.1996	01.01.2019	01.01.2020	275	Investitionskostenzuschuss	7.094,52	25	4,00%	23,65	6.503,31	6.787,09	307,43	283,78	
	01.02.1999	01.01.2019	01.01.2020	239	Investitionskostenzuschuss	10.583,25	25	4,00%	35,28	8.431,32	8.854,65	1.728,60	423,33	
	01.02.2000	01.01.2019	01.01.2020	227	Investitionskostenzuschuss	92.032,54	25	4,00%	306,78	69.637,95	73.319,26	18.713,28	3.681,30	
	01.02.2004	01.01.2019	01.01.2020	179	Investitionskostenzuschuss	25.305,76	25	4,00%	84,35	15.099,10	16.111,33	9.194,43	1.012,23	
	01.02.2005	01.01.2019	01.01.2020	167	Investitionskostenzuschuss	25.100,00	25	4,00%	83,67	13.972,33	14.976,33	10.123,67	1.004,00	
	01.02.2006	01.01.2019	01.01.2020	155	Investitionskostenzuschuss	20.018,71	25	4,00%	66,73	10.343,00	11.143,75	8.874,96	800,75	
	01.01.2016	01.01.2019	01.01.2020	36	Investitionskostenzuschuss	22.738,82	25	4,00%	75,80	2.728,66	3.638,21	19.100,61	909,55	
						285.608,60					217.548,60	68.060,01	8.347,07	

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum		Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Nutzungsdauer	Abschreibungsatz	Regelabschreibung (Monat)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagennummer
	01.02.1982	01.01.2019	01.01.2020	443						17.756,34	17.756,34	0,00	0,00	
	01.02.1982	01.01.2019	01.01.2020	443	Planung		21	4,76%	70,46	17.756,34				
					elektr. Arbeiten	1.120,31	20	5,00%	4,67	1.120,31	1.120,31	0,00	0,00	
	01.02.1982	01.01.2019	01.01.2020	443						443,94	455,97	145,31	12,03	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Hauptleitung	601,28	50	2,00%	1,00					
					Planung	2.777,72	21	4,76%	11,02	2.777,72	2.777,72	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Hausanschlüsse	95.365,28	40	2,50%	198,68	85.630,07	88.014,20	7.351,07	2.384,13	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Ventileinheiten	74.523,71	5	20,00%	1.242,06	74.523,71	74.523,71	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	elektr. Teile Pumpstation	5.164,44	20	5,00%	21,52	5.164,44	5.164,44	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Wartungsgeräte	704,72	5	20,00%	11,75	704,72	704,72	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Außenanlagen	1.477,22	32	3,13%	3,85	1.477,22	1.477,22	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	baul. Teil Pumpstation	167.512,19	30	3,33%	465,31	167.512,19	167.512,19	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Druckrohrleitung	102.296,76	35	2,86%	243,56	102.296,76	102.296,76	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Vakuumeleitung	123.322,10	50	2,00%	205,54	88.586,38	91.052,82	32.269,28	2.466,44	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	Hausanschlüsse	207.747,17	50	2,00%	346,25	149.231,72	153.386,66	54.360,51	4.154,94	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	masch. Teile Pumpstation	85.914,74	10	10,00%	715,96	85.914,74	85.914,74	0,00	0,00	
	01.02.1985	01.01.2019	01.01.2020	287	Beschichtung Abwassertanks	9.995,76	5	20,00%	166,60	9.995,76	9.995,76	0,00	0,00	
	01.02.1984	01.01.2019	01.01.2020	419	elektr. Arbeiten	26.485,99	20	5,00%	110,36	26.485,99	26.485,99	0,00	0,00	
	01.02.1984	01.01.2019	01.01.2020	419	Ventileinheiten	1.311,46	5	20,00%	21,86	1.311,46	1.311,46	0,00	0,00	
	01.02.1984	01.01.2019	01.01.2020	419	Pumpe	235,72	10	10,00%	1,96	235,72	235,72	0,00	0,00	
	01.02.1984	01.01.2019	01.01.2020	419	Planung	50.140,30	21	4,76%	198,97	50.140,30	50.140,30	0,00	0,00	

	01.02.1984	01.01.2019	01.01.2020	419	431	Hauptleitung	2.443,23	50	2,00%	4,07	1.706,19	1.755,05	688,18	48,86
	01.02.1985	01.01.2019	01.01.2020	407	419	Vakuumleitung	6.469,23	50	2,00%	10,78	4.388,30	4.517,68	1.951,55	129,38
	01.02.1985	01.01.2019	01.01.2020	407	419	Hausanschluss	3.282,65	50	2,00%	5,47	2.226,73	2.292,38	990,27	65,65
	01.02.1986	01.01.2019	01.01.2020	395	407	Hausanschluss	331,16	50	2,00%	0,55	218,01	224,64	106,52	6,62
	01.02.1986	01.01.2019	01.01.2020	395	407	Planung	1.963,59	21	4,76%	7,79	1.963,59	1.963,59	0,00	0,00
	01.02.1995	01.01.2019	01.01.2020	287	299	Störmeldeanlage	2.672,98	10	10,00%	22,27	2.672,98	2.672,98	0,00	0,00
	01.02.1999	01.01.2019	01.01.2020	239	251	Pumpe	3.067,50	10	10,00%	25,56	3.067,50	3.067,50	0,00	0,00
	01.02.2000	01.01.2019	01.01.2020	227	239	Notstromschaltung	8.845,26	20	5,00%	36,86	8.366,14	8.808,40	36,86	442,26
	01.02.2001	01.01.2019	01.01.2020	215	227	Vakuumanlage	903,88	20	5,00%	3,77	809,73	854,92	48,96	45,19
	01.02.2001	01.01.2019	01.01.2020	215	227	masch. Teile Pumpstation	3.611,63	10	10,00%	30,10	3.611,63	3.611,63	0,00	0,00
	01.02.2001	01.01.2019	01.01.2020	215	227	masch. Teile Pumpstation	3.548,81	10	10,00%	29,57	3.548,81	3.548,81	0,00	0,00
	01.02.2001	01.01.2019	01.01.2020	215	227	masch. Teile Vakuumpumpe	4.843,24	10	10,00%	40,36	4.843,24	4.843,24	0,00	0,00
	01.02.2007	01.01.2019	01.01.2020	143	155	Abwasserhebeanlage Pumpenschacht 2	10.972,87	8	12,50%	114,30	10.972,87	10.972,87	0,00	0,00
	01.04.2009	01.01.2019	01.01.2020	117	129	Vakuumpumpe	14.000,35	8	12,50%	145,84	14.000,35	14.000,35	0,00	0,00
	01.10.2012	01.01.2019	01.01.2020	75	87	Schaltschrank für Abwasserpumpwerk	12.600,91	15	6,67%	70,01	5.250,38	6.090,44	6.510,47	840,06
	01.01.2015	01.01.2019	01.01.2020	48	60	Pumpe Vakuumpumpe	12.146,33	8	12,50%	126,52	6.073,17	7.591,46	4.554,87	1.518,29
	01.09.2011	01.01.2019	01.01.2020	88	100	Hausanschluss Schulstraße 104	8.745,57 €	30	3,33%	24,29	2.137,81	2.429,33	6.316,25	291,52
	01.10.2016	01.01.2019	01.01.2020	27	39	ABS Sulzer Abwasserfauchmotorpumpe	9.046,14 €	10	10,00%	75,38	2.035,38	2.940,00	6.106,14	904,61
	01.07.2017	01.01.2019	01.01.2020	18	30	Vakuumpumpe Busch	13.292,30 €	10	10,00%	110,77	1.993,85	3.323,08	9.969,23	1.329,23
	01.05.2018	01.01.2019	01.01.2020	8	20	ABS Sulzer Abwasserpumpe	9.011,99 €	10	10,00%	75,10	600,80	1.502,00	7.509,99	901,20
							1.106.252,82					967.337,37	138.915,45	15.540,44

lfd. Nr.	Anschaffungs- datum	Abschreibungs- datum		Anzahl Monate		Anlagegut	Anschaffungs- wert	Nutzungs- dauer	Abschrei- bungssatz	Regelab- schreibung (Monat)	Anfangs- stand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagen- nummer
	01.02.1995	01.01.2019	01.01.2020	287	299	Investitionskostenzuschuss Grödersby für Anschluss Königstein	1.091,86	25	4,00%	3,64	1.044,55	1.088,22	3,64	43,67	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443		81.827,11	30	3,33%	227,30	81.827,11	81.827,11	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443	Zuweisung vom Land	717,36	32	3,13%	1,87	717,36	717,36	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443	Zuweisung vom Land	49.976,23	35	2,88%	118,99	49.976,23	49.976,23	0,00	0,00	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443	Zuweisung vom Land	46.580,72	40	2,50%	97,04	41.825,60	42.990,12	3.590,60	1.164,52	
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443	Zuweisung vom Land	168.149,70	50	2,00%	280,25	120.787,53	124.150,53	43.999,17	3.362,99	
							348.342,98					300.749,57	47.593,41	4.571,19	

Ird. Nr.	Anschaffungs- datum	Abschreibungs- datum		Anzahl Monate		Anlagegut	Anschaffungs- wert	Nutzungs- dauer	Abschrei- bungssatz	Regelab- schreibung (Monat)	Anfangs- stand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagen- nummer
		01.01.2019	01.01.2020	431	443										
	01.02.1983	01.01.2019	01.01.2020	431	443	Abwasserbeiträge	420.374,76	35	2,86%	1.000,89	420.374,76	420.374,76	0,00	0,00	
	01.09.2011	01.01.2019	01.01.2020	88	100	Abwasserbeitrag Schulstraße 104	4.372,78	30	3,33%	12,15	1.068,90	1.214,66	3.158,12	145,76	
							424.747,54					421.589,42	3.158,12	145,76	