

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr

2021

In 2019 gemessene Abwassermenge **10.632 m³**
 Grundlage der Kalkulation für 2021 **10.500 m³**

Verbrauchsgebühr gemäß Satzung **2,20 €/m³**
 Stand Sonderposten Gebührenaussgleich zum 31.12. 2019 **49.099,23 €**

	2020	2021
A. Kalkulation		
A1. Betriebskosten		
+ Unterhaltung Rohrnetz	6.000,00	7.000,00
+ Unterhaltung der Maschinen und Geräte	3.000,00	3.000,00
+ Bewirtschaftungskosten	3.000,00	4.000,00
+ Ablesen der Wasseruhren	200,00	200,00
+ Vermischte Ausgaben	0,00	0,00
+ Betriebskostenanteil Klärwerk Kappeln (Anlage 1)	16.000,00	15.000,00
+ Verwaltungskostenbeitrag	1.800,00	1.800,00
Summe Betriebskosten	30.000,00	31.000,00
A2. Kalkulatorische Kosten		
+ Abschreibung (s. Anlage 2)	19.600,00	19.400,00
- Auflösung von Zuwendungen (s. Anlage 3)	-7.900,00	-7.900,00
- Auflösung von Beiträgen	-7.400,00	-7.400,00
Summe Kalkulatorische Kosten	4.300,00	4.100,00
A3. Zuführung (+) / Entnahme (-) Sonderposten Gebührenaussgleich	-3.800,00	-5.700,00
Ergebnis	30.500,00	29.400,00
B. Berechnung der Verbrauchsgebühr		
Anzahl der Wohneinheiten		105,00
Grundgebühr pro Jahr und Wohneinheit		60,00
Verbrauchsgebühr		2,20

2021
2019

Abwassergebührenaufteilung der Gemeinde Grödersby
Kostenbeteiligung an den Betriebs- und Unterhaltungskosten des Klärwerkes in Kappeln

Gemäß § 4 des öffentlich-rechtlichen Vertrages zwischen der Stadt Kappeln u. der Gemeinde Grödersby über die gemeinsame Kläranlagenbenutzung sind maßgebende Betriebs- und Unterhaltungskosten:

- 86,5 % der Personalkosten des Klärwerks
- 100 % der Stromkosten
- 100 % der Kosten der Chemikalien (Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe)
- 80 % der Bewirtschaftungskosten
- 80 % der Kosten für die Fahrzeughaltung
- 100 % der Versicherungskosten für das Klärwerk
- 100 % der Unterhaltungskosten für Maschinen und Geräte des Klärwerkes
- 86,5 % der Geschäftsausgaben
- 100 % der Abwasserabgabe
- 100 % der Klärschlammabgabe

Kostenart	Abrech. SAMG	Abrechnung AKG	Zwischensumme	MwSt.	Gesamt	Kosten Gemeinden
Personalkosten	523.808,64	18.873,95	542.682,59	103.109,69	645.792,28	558.610,32
Stromkosten	104.176,50		104.176,50	19.793,54	123.970,04	123.970,04
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	53.474,36		53.474,36	10.160,13	63.634,49	63.634,49
Bewirtschaftungskosten	88.249,85		88.249,85	16.767,47	105.017,32	84.013,86
Fahrzeughaltung	30.862,75		30.862,75	5.863,92	36.726,67	29.381,34
Versicherungen		12.751,41	12.751,41	2.422,77	15.174,18	15.174,18
Unterhaltung Maschinen und Geräte	26.060,39		26.060,39	4.951,47	31.011,86	31.011,86
Geschäftsausgaben	3.470,01		3.470,01	659,30	4.129,31	3.571,85
Abwasserabgabe	26.872,33		26.872,33		26.872,33	26.872,33
Klärschlammabgabe	88.924,52		88.924,52	16.895,66	105.820,18	105.820,18
						1.042.060,45

Verrechnungsschlüssel
 $(310 \text{ EW} / 21.500 \text{ EW} + 10.632 \text{ m}^3 / 817.316 \text{ m}^3) \cdot 100 = 1,371351857 \%$

2

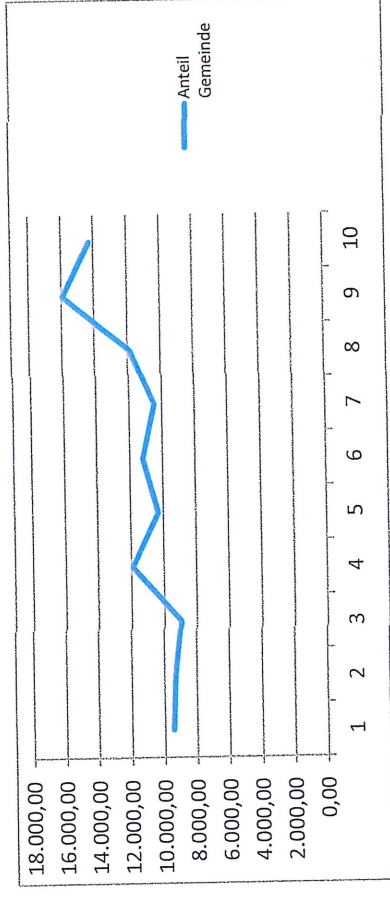
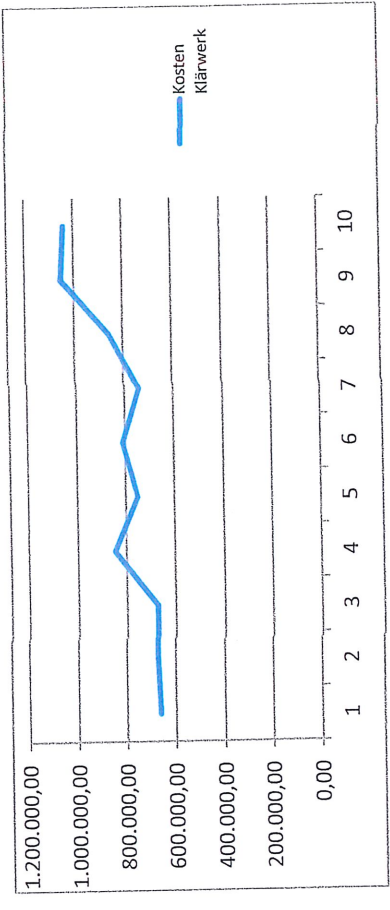
Kostenbeteiligung		
Kostenanteil der Gemeinden * Verrechnungsschlüssel	=	14.290,32
abzgl. Vorauszahlung für	=	12.500,00
Guthaben (+) / Nachzahlung (-)	=	-1.790,32

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr

2021

Anlage 1 - Kostenbeteiligung Klärwerk Kappeln - Übersicht

Jahr	Kosten Klärwerk	Anteil Gemeinde	Vorauszahlung	Überschuss / Nachzahlung (-)
2010	665.057,71	9.479,54	7.000,00	-2.479,54
2011	674.747,31	9.335,09	8.500,00	-835,09
2012	674.878,91	8.971,15	9.500,00	528,85
2013	847.222,17	11.917,92	10.000,00	-1.917,92
2014	751.653,22	10.317,10	9.500,00	-817,10
2015	810.725,12	11.222,62	12.000,00	777,38
2016	740.811,55	10.469,71	12.000,00	1.530,29
2017	860.025,52	11.914,65	12.000,00	85,35
2018	1.054.913,86	15.962,16	12.000,00	-3.962,16
2019	1.042.060,45	14.290,32	12.500,00	-1.790,32
2020			16.000,00	16.000,00
2021			15.000,00	15.000,00
2022				0,00
2023				0,00
2024				0,00
2025				0,00



2021

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr
Anlage 2A - Abschreibung Kläranlage

Lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum		Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Nutzungsdauer	Abschreibungssatz	Registrierungsschreibung (in %)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagennummer
		01.01.2021	01.01.2022											
	01.02.1985	01.01.2021	01.01.2022	431	Planungskosten Dannenberg	1.855,52	25	4,00%	6,19	1.855,52	1.855,52	1,00	0,00	12010
	01.02.1988	01.01.2021	01.01.2022	275	Investitionskosten Kappel	45.793,96	25	4,00%	152,65	41.977,80	43.809,56	1.984,40	1.831,76	12010
	01.02.2000	01.01.2021	01.01.2022	251	Investitionskosten Kappel	40.903,35	25	4,00%	136,34	34.222,47	35.858,60	5.044,75	1.636,13	12010
	01.02.2004	01.01.2021	01.01.2022	203	Investitionskosten Kappel	7.109,75	25	4,00%	23,70	4.810,93	5.095,32	2.014,43	284,39	12010
	01.02.2005	01.01.2021	01.01.2022	191	Erweiterung Schlammbehandlung	10.500,00	25	4,00%	35,00	6.685,00	7.105,00	3.395,00	420,00	12024
	01.02.2006	01.01.2021	01.01.2022	179	Erweiterung Schlammbehandlung	9.595,98	25	4,00%	31,99	5.725,60	6.109,44	3.486,54	383,84	12024
	01.01.2016	01.01.2021	01.01.2022	60	Investitionskosten Kappel	10.127,92	25	4,00%	33,76	2.025,58	2.430,70	7.697,22	405,12	
	01.01.2019	01.01.2021	01.01.2022	24	Investitionskosten Kappel	19.500,00	25	4,00%	65,00	1.560,00	2.340,00	17.160,00	780,00	
						145.386,48					104.604,14	40.783,34	5.741,24	

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr
Anlage 2B - Abschreibung Rohrnetz

2021

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum	Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Anteil	Anschaffungswert anteilig	Nutzungsdauer	Abschreibungssatz	Regelabschreibung (Monat)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr
	01.02.1990	01.01.2021	371	Bauentwurf - Ingenieurbüro Ramm	4.971,29 €	100,00%	4.971,29 €	25	4,00%	16,57	4.971,29	4.971,29	1,00	0,00
	01.02.1992	01.01.2021	347	Druckrohrleitung Grödersby-Kappeln - I. BA - Melschen - Tiefbau Druckrohrleitung	54.038,59 €	29,49%	15.935,98 €	40	2,50%	33,20	11.520,39	11.918,78	4.017,19	398,40
	01.02.1994	01.01.2021	323	Allgemeine Kosten - II. BA - Peiersen - Verlegen der Wasserleitung	1.399,29 €	100,00%	1.399,29 €	40	2,50%	2,92	941,61	976,59	422,70	34,98
	01.02.1994	01.01.2021	323	Ingenieurbüro Ramm	881,98 €	100,00%	881,98 €	25	4,00%	2,94	881,98	881,98	1,00	0,00
	01.02.1994	01.01.2021	323	HPS "An de Bydiek" - elektrische Teile - II. BA - Schliesweg - Stromanschluss	1.649,30 €	29,49%	486,38 €	30	3,33%	1,35	436,39	452,60	33,78	16,21
	01.02.1994	01.01.2021	323	HPS "An de Bydiek" - masch. Teile - II. BA - Flygt	16.865,78 €	29,49%	4.973,72 €	20	5,00%	20,72	4.973,72	4.973,72	1,00	0,00
	01.02.1994	01.01.2021	323	Druckrohrleitung DN 150 - Fa. SAW	28.118,80 €	29,49%	8.292,23 €	40	2,50%	17,28	5.579,98	5.787,29	2.504,95	207,31
	01.01.1994	01.01.2021	324	HPS "An de Bydiek" - baul. Teile - II. BA - SAW	29.221,50 €	29,49%	8.617,42 €	60	1,67%	56,28	6.535,11	7.210,45	1.406,97	675,36
	01.02.1994	01.01.2021	323	Schmutzwasserleitung - Fa. SAW	148.184,72 €	100,00%	148.184,72 €	60	1,67%	205,81	66.477,31	68.947,06	79.237,67	2.469,75
	01.02.1995	01.01.2021	311	PS Mühlenstraße - elektrische Teile - III. BA - Schliesweg - Stromanschluss PS Mühlenstraße	1.649,30 €	100,00%	1.649,30 €	30	3,33%	4,58	1.424,81	1.479,79	169,51	54,98
	01.02.1995	01.01.2021	311	PS Habertwedt - elektrische Teile - III. BA - Schliesweg - Stromanschluss PS Habertwedt	1.649,30 €	100,00%	1.649,30 €	30	3,33%	4,58	1.424,81	1.479,79	169,51	54,98
	01.02.1995	01.01.2021	311	PS Habertwedt - elektrische Teile Kompressor - III. BA - -Jessen - Montage Kompressor	143,18 €	100,00%	143,18 €	20	5,00%	0,60	143,18	143,18	1,00	0,00
	01.02.1995	01.01.2021	311	HPS "An de Bydiek" - masch. Teile - II. BA - Flygt	16.528,47 €	29,49%	4.874,24 €	20	5,00%	20,31	4.874,24	4.874,24	1,00	0,00
	01.02.1995	01.01.2021	311	Allgemeine Kosten - II. BA - SAW - Straßenbaubarbeiten	2.571,85 €	29,49%	758,44 €	30	3,33%	2,11	655,21	680,49	77,95	25,28
	01.02.1995	01.01.2021	311	Pumpstation	2.901,78 €	100,00%	2.901,78 €	25	4,00%	9,67	2.901,78	2.901,78	1,00	0,00
	01.02.1996	01.01.2021	299	HPS "An de Bydiek" - elektrische Teile - II. BA	3.755,75 €	29,49%	1.107,57 €	20	5,00%	4,61	1.107,57	1.107,57	1,00	0,00
	01.02.1996	01.01.2021	299	Druckrohrleitung DN 125	145.673,37 €	29,49%	42.959,08 €	40	2,50%	89,50	26.759,83	27.833,90	15.125,18	1.073,98
	01.02.1999	01.01.2021	263	Ing.Kosten Ramm	18.786,57 €	29,49%	5.540,16 €	25	4,00%	18,47	4.856,87	5.078,48	461,88	221,61

01.02.1985	01.01.2021	01.01.2022	431	443	443	1.855,52 €	100,00%	1.855,52 €	25	4,00%	6,19	1.855,52	1,00	0,00	
						1.855,52 €	100,00%	1.855,52 €				1.855,52		0,00	
01.02.1992	01.01.2021	01.01.2022	347	359	359	74,59 €	100,00%	74,59 €	25	4,00%	0,25	74,59	1,00	0,00	
						74,59 €	100,00%	74,59 €				74,59		0,00	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	9.206,30 €	100,00%	9.206,30 €	30	3,33%	25,57	7.646,34	1.253,08	306,88	
						9.206,30 €	100,00%	9.206,30 €				7.646,34		306,88	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	139.500,62 €	100,00%	139.500,62 €	40	2,50%	290,63	86.897,26	49.115,84	3.487,52	
						139.500,62 €	100,00%	139.500,62 €				86.897,26		3.487,52	
01.02.1995	01.01.2021	01.01.2022	311	323	323	1.091,86 €	100,00%	1.091,86 €	25	4,00%	3,64	1.091,86	1,00	0,00	
						1.091,86 €	100,00%	1.091,86 €				1.091,86		0,00	
01.02.1995	01.01.2021	01.01.2022	311	323	323	4.311,11 €	100,00%	4.311,11 €	20	5,00%	17,96	4.311,11	1,00	0,00	
						4.311,11 €	100,00%	4.311,11 €				4.311,11		0,00	
01.01.1995	01.01.2021	01.01.2022	312	324	324	44,10 €	100,00%	44,10 €	20	5,00%	0,18	57,33	44,10	1,00	0,00
						44,10 €	100,00%	44,10 €				57,33		0,00	
01.02.1995	01.01.2021	01.01.2022	311	323	323	5.546,86 €	100,00%	5.546,86 €	20	5,00%	23,11	5.546,86	1,00	0,00	
						5.546,86 €	100,00%	5.546,86 €				5.546,86		0,00	
01.02.1995	01.01.2021	01.01.2022	311	323	323	3.318,48 €	100,00%	3.318,48 €	20	5,00%	13,83	3.318,48	1,00	0,00	
						3.318,48 €	100,00%	3.318,48 €				3.318,48		0,00	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	13.824,16 €	100,00%	13.824,16 €	20	5,00%	57,60	13.824,16	1,00	0,00	
						13.824,16 €	100,00%	13.824,16 €				13.824,16		0,00	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	388,57 €	100,00%	388,57 €	40	2,50%	0,81	242,04	136,81	9,71	
						388,57 €	100,00%	388,57 €				242,04		9,71	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	68.172,23 €	100,00%	68.172,23 €	40	2,50%	142,03	42.465,62	24.002,31	1.704,31	
						68.172,23 €	100,00%	68.172,23 €				42.465,62		1.704,31	
01.01.1996	01.01.2021	01.01.2022	300	312	312	45,38 €	100,00%	45,38 €	20	5,00%	0,19	45,38	1,00	0,00	
						45,38 €	100,00%	45,38 €				45,38		0,00	
01.02.1996	01.01.2021	01.01.2022	299	311	311	5.380,74 €	100,00%	5.380,74 €	25	4,00%	17,94	5.380,74	1,00	16,94	
						5.380,74 €	100,00%	5.380,74 €				5.380,74		16,94	
01.02.1997	01.01.2021	01.01.2022	287	299	299	134.470,99 €	100,00%	134.470,99 €	60	1,67%	186,77	59.601,63	78.628,17	2.241,18	
						134.470,99 €	100,00%	134.470,99 €				59.601,63		2.241,18	
01.02.1997	01.01.2021	01.01.2022	287	299	299	36.110,80 €	100,00%	36.110,80 €	40	2,50%	75,23	21.991,25	13.616,78	902,77	
						36.110,80 €	100,00%	36.110,80 €				21.991,25		902,77	
01.02.1997	01.01.2021	01.01.2022	287	299	299	4.662,17 €	100,00%	4.662,17 €	30	3,33%	12,95	3.716,78	789,98	155,41	
						4.662,17 €	100,00%	4.662,17 €				3.716,78		155,41	
01.02.1993	01.01.2021	01.01.2022	335	347	347	511,29 €	100,00%	511,29 €	0	0,00%	0,00	0,00	511,29	0,00	
						511,29 €	100,00%	511,29 €				0,00		0,00	
01.04.2016	01.01.2021	01.01.2022	57	69	69	1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €	10	10,00%	13,31	798,57	678,72	159,70	
						1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €				798,57		159,70	
01.04.2016	01.01.2021	01.01.2022	57	69	69	1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €	10	10,00%	13,31	798,57	678,72	159,70	
						1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €				798,57		159,70	
						910.700,55		687.035,80				413.997,01	273.055,79	14.376,93	

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr
Anlage 3 - Auflösung von Zuwendungen

2021

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum	Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Nutzungsdauer	Abschreibungsatz	Regelabschreibung (Monat)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagennummer
	01.05.1997	01.01.2021	284	Zuweisung vom Land	18.462,93 €	20	5,00%	76,93	18.462,93	18.462,93	0,00	0,00	
	01.05.1997	01.01.2021	284	Zuweisung vom Land	58.810,38 €	25	4,00%	196,03	55.673,83	58.026,24	784,14	2.352,42	
	01.05.1997	01.01.2021	284	Zuweisung vom Land	8.570,87 €	30	3,33%	23,81	6.761,46	7.047,16	1.523,71	285,70	
	01.05.1997	01.01.2021	284	Zuweisung vom Land	132.865,39 €	40	2,50%	276,80	78.612,02	81.933,66	50.931,73	3.321,63	
	01.05.1997	01.01.2021	284	Zuweisung vom Land	120.059,90 €	60	1,87%	166,75	47.356,96	49.357,96	70.701,94	2.001,00	
					338.769,47					214.827,95	123.941,52	7.960,74	