

Abwassergebührekalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr

2022

In	2020	gemessene Abwassermenge	11.168 m <sup>3</sup>
Grundlage der Kalkulation für	2022		11.100 m <sup>2</sup>
Verbrauchsgebühr gemäß Satzung			2,20 €/m <sup>3</sup>
Stand Sonderposten Gebührenaussgleich zum 31.12.	2020		37.121,25 €

		2021	2022
<b>A.</b>	<b>Kalkulation</b>		
<b>A1.</b>	<b>Betriebskosten</b>		
	+ Unterhaltung Rohrnetz	7.000,00	7.000,00
	+ Unterhaltung der Maschinen und Geräte	3.000,00	3.000,00
	+ Bewirtschaftungskosten	4.000,00	4.000,00
	+ Ablesen der Wasseruhren	200,00	200,00
	+ Vermischte Ausgaben	0,00	0,00
	+ Betriebskostenanteil Klärwerk Kappeln (Anlage 1)	15.000,00	17.000,00
	+ Verwaltungskostenbeitrag	1.800,00	1.800,00
	<b>Summe Betriebskosten</b>	31.000,00	33.000,00
<b>A2.</b>	<b>Kalkulatorische Kosten</b>		
	+ Abschreibung (s. Anlage 2)	19.400,00	20.700,00
	- Auflösung von Zuwendungen (s. Anlage 3)	-7.900,00	-6.300,00
	- Auflösung von Beiträgen	-7.400,00	-7.400,00
	<b>Summe Kalkulatorische Kosten</b>	4.100,00	7.000,00
<b>A3.</b>	<b>Zuführung (+) / Entnahme (-) Sonderposten Gebührenaussgleich</b>	-5.700,00	-7.100,00
	<b>Ergebnis</b>	29.400,00	32.900,00
<b>B.</b>	<b>Berechnung der Verbrauchsgebühr</b>		
	Anzahl der Wohneinheiten		105,00
	Grundgebühr pro Jahr und Wohneinheit		60,00
	<b>Verbrauchsgebühr</b>		<b>2,40</b>

**2022**  
**2020**

**Abwassergebührenkalkulation 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 Klärwerkes
- 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 Klärschlammentsorgung

Kostenart	Abrech. SAWG	Abrechnung AKG	Zwischensumme	MwSt.	Gesamt	Kosten Gemeinden
Personalkosten	561.053,31	19.957,14	581.010,45	110.391,99	691.402,44	598.063,11
Stromkosten	108.909,43		108.909,43	20.692,79	129.602,22	129.602,22
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	60.427,17		60.427,17	11.481,16	71.908,33	71.908,33
Bewirtschaftungskosten	103.257,04		103.257,04	19.618,84	122.875,88	98.300,70
Fahrzeughaltung	42.085,18		42.085,18	7.996,18	50.081,36	40.065,09
Versicherungen		13.009,02	13.009,02	2.471,71	15.480,73	15.480,73
Unterhaltung Maschinen und Geräte	10.766,91		10.766,91	2.045,71	12.812,62	12.812,62
Geschäftsausgaben	2.197,58		2.197,58	417,54	2.615,12	2.262,08
Abwasserabgabe	32.644,55		32.644,55		32.644,55	32.644,55
Klärschlammentsorgung	118.637,10		118.637,10	22.541,05	141.178,15	141.178,15
						<b>1.142.317,59</b>

**Verrechnungsschlüssel**  
 (310 EW / 21.500 EW + 11.168 m³ / 697.063 m³) \* 100 = **1,522005602 %**

2

**Kostenbeteiligung**

Kostenanteil der Gemeinden \* Verrechnungsschlüssel = 17.386,14

abzgl. Vorauszahlung für 2020 = 16.000,00

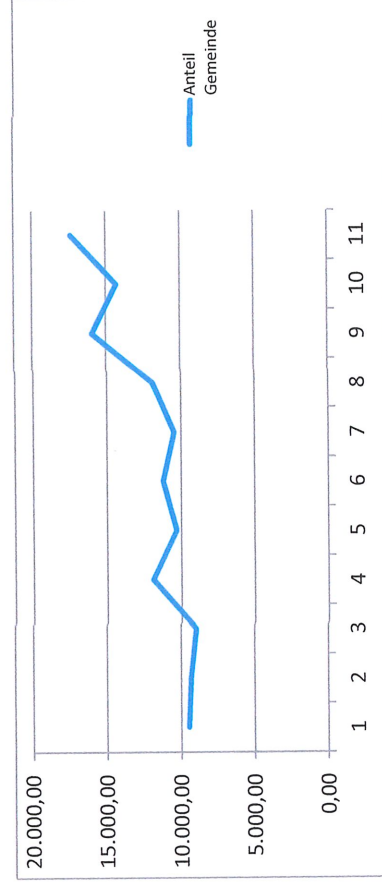
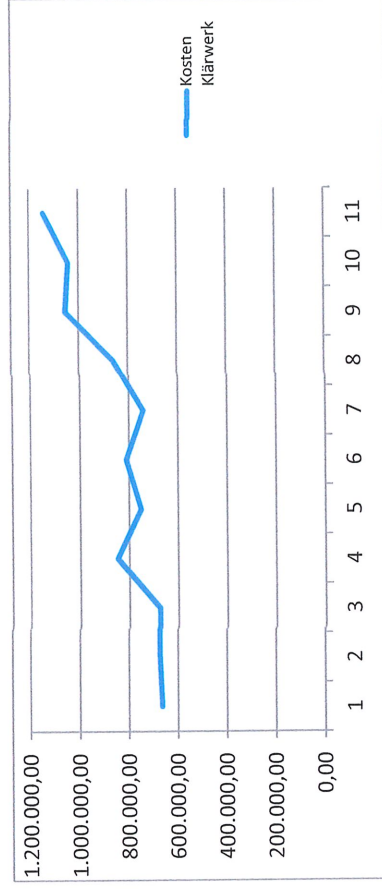
**Guthaben (+) / Nachzahlung (-) 2020 = -1.386,14**

Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr

2022

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	1.142.317,59	17.386,14	16.000,00	-1.386,14
2021			15.000,00	15.000,00
2022			17.000,00	17.000,00
2023				0,00
2024				0,00
2025				0,00



Anlage 2A - Abschreibung Kläranlage

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum	Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Nutzungsdauer	Abschreibungsbeitrag	Regelabschreibung	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagennummer
	01.02.1985	01.01.2022	443	455	Planungskosten Dannenberg	1.855,52	25	6,19	1.855,52	1.855,52	1,00	0,00	12010
	01.02.1998	01.01.2022	287	299	Investitionskosten Kappeln	45.793,96	25	152,65	43.809,56	45.641,31	152,65	1.831,76	12010
	01.02.2000	01.01.2022	263	275	Investitionskosten Kappeln	40.903,35	25	136,34	35.858,60	37.494,74	3.408,61	1.636,13	12010
	01.02.2004	01.01.2022	215	227	Investitionskosten Kappeln	7.109,75	25	23,70	5.095,32	5.379,71	1.730,04	284,39	12010
	01.02.2005	01.01.2022	203	215	Erweiterung Schlammbehandlung	10.500,00	25	35,00	7.105,00	7.525,00	2.975,00	420,00	12024
	01.02.2006	01.01.2022	191	203	Erweiterung Schlammbehandlung	9.595,98	25	31,99	6.109,44	6.493,28	3.102,70	383,84	12024
	01.01.2016	01.01.2022	72	84	Investitionskosten Kappeln	10.127,92	25	33,76	2.430,70	2.835,82	7.292,10	405,12	
	01.01.2019	01.01.2022	36	48	Investitionskosten Kappeln	19.500,00	25	65,00	2.340,00	3.120,00	16.380,00	780,00	
	01.01.2020	01.01.2022	24	36	Investitionskosten Kappeln	14.438,20	25	48,13	1.155,06	1.732,58	12.705,62	577,53	
						<b>159.824,68</b>			<b>112.077,96</b>	<b>47.747,72</b>	<b>6.318,77</b>		



Abwassergebührenkalkulation der Gemeinde Grödersby für das Kalenderjahr

2022

Anlage 2B - Abschreibung Rohrnetz

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum	Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Anteil	Anschaffungswert anteilig	Nutzungsdauer	Abschreibungssatz	Regelabschreibung (Monat)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr
	01.02.1990	01.01.2022	383	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	01.01.2022	359	Druckrohrleitung Grödersby-Kappeln - I. BA - Meischen - Tiefbau Druckrohrleitung	54.038,59 €	29,49%	15.935,98 €	40	2,50%	33,20	11.918,78	12.317,18	3.618,80	398,40
	01.02.1994	01.01.2022	347	Allgemeine Kosten - II. BA - Petersen - Verlegen der Wasserleitung	1.399,29 €	100,00%	1.399,29 €	40	2,50%	2,92	976,59	1.011,57	387,72	34,98
	01.02.1994	01.01.2022	347	Ingenieurbüro Ramm	881,98 €	100,00%	881,98 €	25	4,00%	2,94	881,98	881,98	1,00	0,00
	01.02.1994	01.01.2022	347	HPS "An de Bydiek" - elektrische Teile - II. BA - Schlesweg - Stromanschluss	1.649,30 €	29,49%	486,38 €	30	3,33%	1,35	452,60	468,81	17,56	16,21
	01.02.1994	01.01.2022	335	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	01.01.2022	335	Druckrohrleitung DN 150 - Fa. SAW	28.118,80 €	29,49%	8.292,23 €	40	2,50%	17,28	5.787,29	5.994,59	2.297,64	207,31
	01.01.1994	01.01.2022	336	HPS "An de Bydiek" - baul. Teile - II. BA - SAW	29.221,50 €	29,49%	8.617,42 €			56,28	7.210,45	7.885,80	731,62	675,36
	01.02.1994	01.01.2022	335	Schmutzwasserleitung - Fa. SAW	148.184,72 €	100,00%	148.184,72 €	60	1,67%	205,81	68.947,06	71.416,80	76.767,92	2.469,75
	01.02.1995	01.01.2022	323	PS Mühlenstraße - elektrische Teile - III. BA - Schlesweg - Stromanschluss PS Mühlenstraße	1.649,30 €	100,00%	1.649,30 €	30	3,33%	4,58	1.479,79	1.534,77	114,53	54,98
	01.02.1995	01.01.2022	323	PS Habertweit - elektrische Teile - III. BA - Schlesweg - Stromanschluss PS Habertweit	1.649,30 €	100,00%	1.649,30 €	30	3,33%	4,58	1.479,79	1.534,77	114,53	54,98
	01.02.1995	01.01.2022	323	PS Habertweit - 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	01.01.2022	323	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	01.01.2022	323	Allgemeine Kosten - II. BA - SAW - Straßenbauarbeiten	2.571,85 €	29,49%	758,44 €	30	3,33%	2,11	680,49	705,77	52,67	25,28
	01.02.1995	01.01.2022	323	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	01.01.2022	311	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	01.01.2022	311	Druckrohrleitung DN 125	145.673,37 €	29,49%	42.959,08 €	40	2,50%	89,50	27.833,90	28.907,88	14.051,20	1.073,98
	01.02.1999	01.01.2022	275	Ing. Kosten Ramm	18.786,57 €	29,49%	5.540,16 €	25	4,00%	18,47	5.078,48	5.300,09	240,07	221,61

01.02.1985	01.01.2022	01.01.2023	443	455	Allgemeine Kosten - I. bis IV. BA - Dannenberg - Vorplanung	1.855,52 €	100,00%	1.855,52 €	25	4,00%	6,19	1.855,52	1,00	0,00	
01.02.1992	01.01.2022	01.01.2023	359	371	Druckrohrleitung Grödersby-Kappeln - I. BA - Nissen - Leitungsrechte	74,59 €	100,00%	74,59 €	25	4,00%	0,25	74,59	1,00	0,00	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Nebenpumpstation (baul. Teil) Fa. Greve	9.206,30 €	100,00%	9.206,30 €	30	3,33%	25,57	7.953,22	946,20	306,88	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Druckrohrleitung - Fa. Greve	139.500,62 €	100,00%	139.500,62 €	40	2,50%	290,63	90.384,78	45.628,33	3.487,52	
01.02.1995	01.01.2022	01.01.2023	323	335	Investitionskosten Arnis für Anschluss Königstein	1.091,86 €	100,00%	1.091,86 €	25	4,00%	3,64	1.091,86	1,00	0,00	
01.02.1995	01.01.2022	01.01.2023	323	335	Pumpstationen (masch.-techn. Teil) - Fa. Flygt	4.311,11 €	100,00%	4.311,11 €	20	5,00%	17,96	4.311,11	1,00	0,00	
01.01.1995	01.01.2022	01.01.2023	324	336	Hausanschlussicherung	44,10 €	100,00%	44,10 €	20	5,00%	0,18	59,53	44,10	1,00	0,00
01.02.1995	01.01.2022	01.01.2023	323	335	Nebenpumpstation (masch.-techn. Teil) - Fa. Flygt	5.546,86 €	100,00%	5.546,86 €	20	5,00%	23,11	5.546,86	1,00	0,00	
01.02.1995	01.01.2022	01.01.2023	323	335	Pumpstationen (masch.-techn. Teil) - Fa. Flygt	3.318,48 €	100,00%	3.318,48 €	20	5,00%	13,83	3.318,48	1,00	0,00	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Haupt- und Nebenpumpstationen (elektrotechn. Teile) Fa. Book	13.824,16 €	100,00%	13.824,16 €	20	5,00%	57,60	13.824,16	1,00	0,00	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Vakuumeleitung verlegt	388,57 €	100,00%	388,57 €	40	2,50%	0,81	251,76	127,09	9,71	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Druckrohrleitung - Fa. Greve	68.172,23 €	100,00%	68.172,23 €	40	2,50%	142,03	44.169,93	22.298,00	1.704,31	
01.01.1996	01.01.2022	01.01.2023	312	324	Vakuumbehälter	45,38 €	100,00%	45,38 €	20	5,00%	0,19	45,38	1,00	0,00	
01.02.1996	01.01.2022	01.01.2023	311	323	Druckrohrleitung Ing.-Kosten Ramm	5.380,74 €	100,00%	5.380,74 €	25	4,00%	17,94	5.380,74	1,00	0,00	
01.02.1997	01.01.2022	01.01.2023	299	311	Schmutzwasserleitung - Fa. Wölfinger	134.470,99 €	100,00%	134.470,99 €	60	1,67%	186,77	55.842,81	76.386,99	2.241,18	
01.02.1997	01.01.2022	01.01.2023	299	311	Druckrohrleitung - Fa. Wölfinger	36.110,80 €	100,00%	36.110,80 €	40	2,50%	75,23	22.494,02	12.714,01	902,77	
01.02.1997	01.01.2022	01.01.2023	299	311	Vakuumsation (baul. Teil) - Fa. Wölfinger	4.662,17 €	100,00%	4.662,17 €	30	3,33%	12,95	3.872,19	634,57	155,41	
01.02.1993	01.01.2022	01.01.2023	347	359	Nutzungsrecht Entwässerungsleitung	511,29 €	100,00%	511,29 €	0	0,00%	0,00	0,00	511,29	0,00	
01.04.2016	01.01.2022	01.01.2023	69	81	Tauchmotorpumpe	1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €	10	10,00%	13,31	918,26	1.077,96	519,02	159,70
01.04.2016	01.01.2022	01.01.2023	69	81	Tauchmotorpumpe	1.596,98 €	100,00%	1.596,98 €	10	10,00%	13,31	918,26	1.077,96	519,02	159,70
						<b>910.700,55</b>		<b>687.035,80</b>				<b>428.356,99</b>	<b>258.695,81</b>	<b>14.359,99</b>	



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

2022

lfd. Nr.	Anschaffungsdatum	Abschreibungsdatum	Anzahl Monate	Anlagegut	Anschaffungswert	Nutzungsdauer	Abschreibungssatz	Regelabschreibung (Monat)	Anfangsstand	Endstand	Restwert	Abschreibung pro Jahr	Anlagennummer
	01.05.1997	01.01.2022	296	Zuweisung vom Land	18.462,93 €	20	5,00%	76,93	18.462,93	18.462,93	0,00	0,00	
	01.05.1997	01.01.2022	296	Zuweisung vom Land	58.810,38 €	25	4,00%	196,03	58.026,24	58.810,38	0,00	784,14	
	01.05.1997	01.01.2022	296	Zuweisung vom Land	8.570,87 €	30	3,33%	23,81	7.047,16	7.332,96	1.238,01	285,70	
	01.05.1997	01.01.2022	296	Zuweisung vom Land	132.865,39 €	40	2,50%	276,80	81.933,66	85.255,29	47.610,10	3.321,63	
	01.05.1997	01.01.2022	296	Zuweisung vom Land	120.059,90 €	60	1,67%	166,75	49.357,96	51.358,96	66.700,94	2.001,00	
					<b>338.769,47</b>					<b>221.220,41</b>	<b>117.549,06</b>	<b>6.392,47</b>	

**VIII. Nachtragssatzung zur Satzung über die Erhebung von Beiträgen und Gebühren für die  
Abwasserbeseitigung der Gemeinde Grödersby  
(Beitrags- und Gebührensatzung)**

Aufgrund des § 4 der Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein (GO) in der Fassung vom 28. Februar 2003 (GVOBl. 2003, S. 57), der §§ 1, 2, 6, 8 und 9 des Kommunalabgabengesetzes des Landes Schleswig-Holstein (KAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Januar 2005 (GVOBl. 2005, S. 27), der §§ 1 und 2 des Gesetzes zur Ausführung des Abwasserabgabengesetzes vom 13. November 2013 (GVOBl. 2019, S. 425) und des § 14 der Satzung der Gemeinde Grödersby über die Abwasserbeseitigung (Abwassersatzung), jeweils in der zurzeit gültigen Fassung, wird nach Beschlussfassung durch die Gemeindevertretung vom **xx.xx.xxxx** folgende VIII. Nachtragssatzung erlassen:

**Artikel I**

§ 14a Absatz 2 erhält folgende Fassung:

(2) Die Verbrauchsgebühr beträgt **2,40 €** je Kubikmeter Schmutzwasser.

**Artikel II**

Diese VIII. Nachtragssatzung tritt am 01.01.2022 in Kraft.

Grödersby, den **xx.xx.xxxx**

Gemeinde Grödersby

(Helmut Andresen)

Bürgermeister