

# Kalkulation der Abwassergebühren in Wyk auf Föhr

## Inhalt:

<b>1</b>	<b>Allgemeine Vorbemerkungen</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sonderabschlüsse 1956 bis 2012</b>	<b>3</b>
2.1	Verzinsung des Anlagekapitals	3
2.2	Sonderabschlüsse der kostenrechnenden Einrichtung	11
<b>3</b>	<b>Nachkalkulation 2009 bis 2012</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Vorauskalkulation 2014</b>	<b>21</b>
4.1	Überhöhte Gebührenaussgleichsrücklage	21
4.2	Neuer Gebührensatz	21

## 1 Allgemeine Vorbemerkungen

Der Betrieb der kommunalen Abwasserentsorgung muss von denjenigen finanziert werden, die diese Leistungen in Anspruch nehmen. Das sind die Nutzer, also alle Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmer der öffentlichen Abwasseranlage, nicht alle Steuerzahlerinnen und Steuerzahler.

In Wyk auf Föhr hat man sich entschieden, die Herstellung der Abwasseranlagen ausschließlich über Zuwendungen und Zuschüsse sowie Eigenmittel der Stadt und nicht über einmalige Anschlussbeiträge zu finanzieren. Lediglich in den Anfangsjahren bis 1989 sind sogenannte Hausanschlusskosten von einzelnen Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmern erstattet worden. Die Summe dieser öffentlich-rechtlichen Kostenerstattungsbeiträge beträgt insgesamt (nur) 578 T€. .

Von 1956 bis 2012 sind Bau- und Investitionskosten im Bereich der kommunalen Abwasserbeseitigung in Höhe von insgesamt 29.169.681,03 € getätigt worden. In dieser Zeit haben die Anlagegüter einen Wertverlust von 17.545.366,05 € erfahren, der von den Gebührenschuldern über die laufenden Benutzungsgebühren aufgebracht wurde.

Der Restwert des Anlagevermögens müsste danach am Jahresende 2012 folglich 11.624.314,98 € betragen.

Tatsächlich ist nach einer Neubewertung der Anlagegüter zum Jahresende 2012 ein Restwert in Höhe von 12.914.572,29 € festgestellt worden (und dieser wird nach Umstellung des Buchführungsverfahrens von der Kameralistik auf die kommunalen Doppik auch in den Büchern fortgeschrieben). Der neue Betrag liegt etwa 1,3 Mio. € über dem Restwert nach bisheriger Fortschreibungsmethode. Die Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmer erwirtschaften nun mit ihren Benutzungsgebühren entsprechend der veranschlagten Restnutzungsdauer dieser Anlagegüter gemäß Anlagenbuchführung weiterhin Abschreibungen auf diese Güter – bis sie endgültig abgeschrieben sind.

Die angesammelten Abschreibungen werden von der Stadt für die Tilgung der seinerzeit aufgenommenen Darlehen und für die Rückführung der damals eingesetzten Eigenmittel verwendet.

Da auch die über Zuweisungen (und Hausanschlusskosten) finanzierten Teile der Anlagegüter der Abschreibung unterliegen, kann es unter Umständen später auch einmal dazu kommen, dass die Höhe der von den Nutzern erwirtschafteten Abschreibungen den Betrag der tatsächlich von der Stadt (über Darlehen und Eigenmittel) für die kostenrechnende Einrichtung aufgewendeten Bau- und Investitionskostenanteile überschreiten. In diesem Falle kommt es zu einer Guthabenverzinsung für die Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmer zu Lasten des allgemeinen Haushaltes der Stadt, die über eine kalkulatorische Verzinsung abgewickelt wird.

## 2 Sonderabschlüsse 1956 bis 2012

### 2.1 Verzinsung des Anlagekapitals

Erste Maßnahmen zur Errichtung von Anlagen für die kommunale Abwasserentsorgung sind im Jahre 1956 durchgeführt worden. Von diesem Zeitpunkt an sind die jeweiligen Bau- und Investitionskosten, die erhaltenen Zuwendungen, Beiträge, Hausanschlusskosten und Baukostenzuschüsse der Umlandgemeinden in einer Tabelle für die kalkulatorische Verzinsung festgehalten worden.

Die Zinstabelle ist auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

Aus der Summe der aufgewendeten Bau- und Investitionskosten abzüglich der hierfür erhaltenen Zuwendungen, Beiträge, Hausanschlusskosten und Baukostenzuschüsse der Umlandgemeinden sind dann jeweils jährlich die kalkulatorischen Zinsen errechnet worden. Dabei wurde (durchgängig von 1956 bis 2008) ein kalkulatorischer Sollzinssatz von 6,0% zugrunde gelegt. Ab 2009 ist dieser Zinssatz auf 5,5% abgesenkt worden.

Mit der Umstellung des Buchführungsverfahrens von der Kameralistik auf die kommunale Doppik hat es eine Neubewertung des Anlagevermögens gegeben. Die Wertermittlung wurde mit Hilfe eines fachkundigen Ingenieurbüros (IGS Steinburg) durchgeführt. Nach Abschluss der Neubewertung ist ab dem Jahr 2009 auch das Verfahren zur Errechnung der kalkulatorischen Zinsen angepasst worden:

Anstelle einer Fortführung der Tabelle (1956-2008) werden die kalkulatorischen Zinsen ab dem Jahr 2009 aus der nun per EDV geführten Anlagenbuchführung ermittelt. Verzinst werden die Restwerte der maßgeblichen Anlagegüter abzüglich der gezahlten Zuwendungen, Beiträge, Hausanschlusskosten und Baukostenzuschüsse der Umlandgemeinden.

Im Ergebnis zeigt sich durch die Umstellung der Berechnungsmethode mit Einführung der kommunalen Doppik nur eine geringfügige Abweichung zum bisherigen Zinsbetrag (lediglich verursacht durch die Neubewertung des Anlagevermögens).

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaftungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6

- Bis einschließlich HHJ 2001 alle Beträge in DM -

1956	Bau einer Kanalisation (/ Zuw.)	164.653,83		164.653,83	
	erwirtschaftete Abschreibung		0,00	164.653,83	9.879,23
1957	Hausanschlußkosten		8.165,29	156.488,54	
	erwirtschaftete Abschreibung		23.312,77	133.175,77	7.990,55
1958	Erweiterungskosten	40.940,30		174.116,07	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	7.345,44		181.461,51	
	Hausanschlußkosten		65.687,48	115.774,03	
	erwirtschaftete Abschreibung		35.484,45	80.289,58	4.817,37
1959	Erweiterungskosten	11.222,64		91.512,22	
	Hausanschlußkosten		10.563,45	80.948,77	
	erwirtschaftete Abschreibung		79.529,63	1.419,14	85,15
1960	Hausanschlußkosten		7.338,98	-5.919,84	
	erwirtschaftete Abschreibung		50.670,10	-56.589,94	-3.395,40
1961	Erweiterungskosten	48.985,38		-7.604,56	
	Hausanschlußkosten		8.739,68	-16.344,24	
	erwirtschaftete Abschreibung		35.670,69	-52.014,93	-3.120,90
1962	Erweiterungskosten	150.823,47		98.808,54	
	erwirtschaftete Abschreibung		40.076,37	58.732,17	3.523,93
1963	Erweiterungskosten	37.427,13		96.159,30	
	Hausanschlußkosten		30.902,34	65.256,96	
	erwirtschaftete Abschreibung		68.343,37	-3.086,41	-185,18
1964	Hausanschlußkosten		8.359,31	-11.445,72	
	Landeszuweisungen		2.992,52	-14.438,24	
	erwirtschaftete Abschreibung		74.483,37	-88.921,61	-5.335,30
1965	Baukosten Boldixum	276.653,95		187.732,34	
	Hausanschlußkosten		4.081,71	183.650,63	
	erwirtschaftete Abschreibung		63.702,72	119.947,91	7.196,87
1966	Baukosten Boldixum	439.625,12		559.573,03	
	Hausanschlußkosten		103.610,17	455.962,86	
	erwirtschaftete Abschreibung		80.722,33	375.240,53	22.514,43
1967	Baukosten Rugstieg	157.028,35		532.268,88	
	Hausanschlußkosten		24.874,97	507.393,91	
	erwirtschaftete Abschreibung		67.733,41	439.660,50	26.379,63
1968	Baukosten Rugstieg	28.074,28		467.734,78	
	Hausanschlußkosten		6.651,78	461.083,00	
	erwirtschaftete Abschreibung		85.164,84	375.918,16	22.555,09
1969	Hausanschlußkosten		2.257,56	373.660,60	
	erwirtschaftete Abschreibung		111.351,82	262.308,78	15.738,53
1970	Hausanschlußkosten		653,22	261.655,56	
	Vollbiologische Kläranlage	40.160,00		301.815,56	
	Baukosten B-Plan 5	100.632,12		402.447,68	
	erwirtschaftete Abschreibung		129.874,39	272.573,29	16.354,40
1971	Hausanschlußkosten		32.250,61	240.322,68	
	Vollbiologische Kläranlage	1.041.595,30		1.281.917,98	
	Bundeszulassung		500.000,00	781.917,98	
	erwirtschaftete Abschreibung		110.532,23	671.385,75	40.283,15
1972	Hausanschlußkosten		175,24	671.210,51	
	Zuschuß von Föhr-Land		166.799,00	504.411,51	

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6
	Vollbiologische Kläranlage	1.620.611,56		2.125.023,07	
	Baukosten B-Plan 4	34.367,78		2.159.390,85	
	erwirtschaftete Abschreibung		142.851,99	2.016.538,86	120.992,33
1973	Hausanschlußkosten		50.024,91	1.966.513,95	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	21.502,90		1.988.016,85	
	Zuschuß von Föhr-Land		134.000,00	1.854.016,85	
	Vollbiologische Kläranlage	1.520.897,40		3.374.914,25	
	Baukosten B-Plan 4	5.632,22		3.380.546,47	
	erwirtschaftete Abschreibung		199.282,18	3.181.264,29	190.875,86
1974	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		1.609,50	3.179.654,79	
	Zuschüsse von Föhr-Land		260.000,00	2.919.654,79	
	Grunderwerb	5.803,36		2.925.458,15	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	2.662,82		2.928.120,97	
	Baukosten PW Boldixum	117.129,45		3.045.250,42	
	Vollbiologische Kläranlage	817.841,31		3.863.091,73	
	erwirtschaftete Abschreibung		230.927,79	3.632.163,94	217.929,84
1975	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		6.059,72	3.626.104,22	
	Zuschuß von Föhr-Land		100.000,00	3.526.104,22	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	7.666,06		3.533.770,28	
	Kanalnetzerweiterung	4.656,76		3.538.427,04	
	Baukosten PW Boldixum	142.696,07		3.681.123,11	
	Vollbiologische Kläranlage	96.716,49		3.777.839,60	
	erwirtschaftete Abschreibung		33.278,47	3.744.561,13	224.673,67
1976	Bundeszubeisung		35.750,00	3.708.811,13	
	Landezubeisung		35.750,00	3.673.061,13	
	Zuschuß von Föhr-Land		300.000,00	3.373.061,13	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	8.368,69		3.381.429,82	
	Kanalnetzerweiterungen	38.000,00		3.419.429,82	
	Baukosten PW Boldixum	1.157,82		3.420.587,64	
	Vollbiologische Kläranlage	46.784,06		3.467.371,70	
	Druckrohrleitung Boldixum	138.775,99		3.606.147,69	
	erwirtschaftete Abschreibung		216.837,90	3.389.309,79	203.358,59
1977	Zuschuß von Föhr-Land		200.000,00	3.189.309,79	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	4.800,31		3.194.110,10	
	Kanalnetzerweiterungen	58.789,97		3.252.900,07	
	Baukosten PW Boldixum	18.911,55		3.271.811,62	
	Vollbiologische Kläranlage	5.751,88		3.277.563,50	
	Druckrohrleitung	4.640,67		3.282.204,17	
	erwirtschaftete Abschreibung		342.933,72	2.939.270,45	176.356,23
1978	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		100.625,00	2.838.645,45	
	Baukosten PW Lüttmarsch	80,64		2.838.726,09	
	Druckrohrleitung Sandwall	75.085,28		2.913.811,37	
	erwirtschaftete Abschreibung		383.476,10	2.530.335,27	151.820,12
1979	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		26.250,00	2.504.085,27	
	Landeszuweisung		90.000,00	2.414.085,27	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	3.532,61		2.417.617,88	
	Baukosten Gewerbegebiet Hafen	14.000,00		2.431.617,88	
	Baukosten B-Plan 21 (Fehrstieg)	188.322,20		2.619.940,08	
	Baukosten PW Lüttmarsch	199.072,90		2.819.012,98	
	Filtereinrichtung Kläranlage	9.727,67		2.828.740,65	
	erwirtschaftete Abschreibung		391.353,38	2.437.387,27	146.243,24
1980	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		12.250,00	2.425.137,27	

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6
	Neuanschaffung bew. Vermögen	5.565,00		2.430.702,27	
	Baukosten Gewerbegebiet Hafen	383.963,30		2.814.665,57	
	Baukosten B-Plan 21 (Fehrstieg)	7.454,37		2.822.119,94	
	Baukosten PW Lüttmarsch	37.910,07		2.860.030,01	
	Zuschuß von Föhr-Land		75.000,00	2.785.030,01	
	Vollbiologische Kläranlage	53.155,20		2.838.185,21	
	erwirtschaftete Abschreibung		451.217,11	2.386.968,10	143.218,09
1981	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		98.000,00	2.288.968,10	
	Landeszuweisung (Gewerbegeb.)		35.000,00	2.253.968,10	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	16.477,36		2.270.445,46	
	Baukosten Gewerbegebiet Hafen	788.690,52		3.059.135,98	
	Zuschuß von Föhr-Land		150.089,37	2.909.046,61	
	Vollbiologische Kläranlage	323.667,47		3.232.714,08	
	erwirtschaftete Abschreibung		413.481,91	2.819.232,17	169.153,93
1982	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		32.851,65	2.786.380,52	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	16.083,69		2.802.464,21	
	Baukosten	26.523,02		2.828.987,23	
	Landeszuweisung (Gewerbegeb.)		240.000,00	2.588.987,23	
	Baukosten Gewerbegebiet Hafen	45.460,17		2.634.447,40	
	Vollbiologische Kläranlage	643.782,54		3.278.229,94	
	erwirtschaftete Abschreibung		508.729,90	2.769.500,04	166.170,00
1983	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		49.875,00	2.719.625,04	
	Landeszuweisung (Gewerbegeb.)		19.700,00	2.699.925,04	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	10.254,16		2.710.179,20	
	Druckrohrleitung Sandwall	83.594,12		2.793.773,32	
	Vollbiologische Kläranlage	139.390,22		2.933.163,54	
	erwirtschaftete Abschreibung		586.323,94	2.346.839,60	140.810,38
1984	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		84.887,00	2.261.952,60	
	Bundeszulassung Windgenerator		68.400,00	2.193.552,60	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	3.128,16		2.196.680,76	
	Baukosten (Windgenerator usw.)	96.812,89		2.293.493,65	
	Baukosten Gewerbegebiet	502,97		2.293.996,62	
	Baukosten B-Plan 21 (Fehrstieg)	6.101,05		2.300.097,67	
	Baukosten PW Lüttmarsch	3.986,01		2.304.083,68	
	Kreiszuweisung		4.000,00	2.300.083,68	
	Vollbiologische Kläranlage	106.801,54		2.406.885,22	
	erwirtschaftete Abschreibung		585.124,18	1.821.761,04	109.305,66
1985	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		42.875,00	1.778.886,04	
	Baukosten	98.620,78		1.877.506,82	
	Baukosten Haidweg/Kortdeelsw.	116.275,73		1.993.782,55	
	Baukosten Gewerbegebiet	41.647,43		2.035.429,98	
	Zuschußrückzahlungen		-79.800,00	2.115.229,98	
	Vollbiologische Kläranlage	38.819,68		2.154.049,66	
	erwirtschaftete Abschreibung		639.280,04	1.514.769,62	90.886,18
1986	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		68.250,00	1.446.519,62	
	Baukosten	32.139,52		1.478.659,14	
	Baukosten Haidweg/Kortdeelsw.	4.674,00		1.483.333,14	
	Vollbiologische Kläranlage	140.699,38		1.624.032,52	
	erwirtschaftete Abschreibung		621.160,90	1.002.871,62	60.172,30
1987	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		50.810,00	952.061,62	
	Baukosten	7.539,00		959.600,62	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	19.837,55		979.438,17	

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6
	Landeszuweisungen		24.921,00	954.517,17	
	Vollbiologische Kläranlage	525.535,63		1.480.052,80	
	erwirtschaftete Abschreibung		310.123,00	1.169.929,80	70.195,79
1988	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		70.905,00	1.099.024,80	
	Landeszuweisungen		15.000,00	1.084.024,80	
	Baukosten	3.653,25		1.087.678,05	
	Baukosten Haidweg/Kortdeelsw.	7.851,12		1.095.529,17	
	Neuanschaffung bew. Vermögen	10.075,95		1.105.605,12	
	Vollbiologische Kläranlage	83.945,31		1.189.550,43	
	erwirtschaftete Abschreibung		334.341,00	855.209,43	51.312,57
1989	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		117.590,00	737.619,43	
	Landeszuweisungen		85.000,00	652.619,43	
	Baukosten	65.708,23		718.327,66	
	Vollbiologische Kläranlage	527.488,76		1.245.816,42	
	erwirtschaftete Abschreibung		369.374,00	876.442,42	52.586,55
1990	Beitragsrückzahlungen		-35.000,00	911.442,42	
	Landeszuweisungen		80.000,00	831.442,42	
	Baukosten	2.376,90		833.819,32	
	Vollbiologische Kläranlage	425.053,13		1.258.872,45	
	erwirtschaftete Abschreibung		350.663,00	908.209,45	54.492,57
1991	Landeszuweisungen (BHKW)		61.012,00	847.197,45	
	Baukosten Boyens Fluß	25.000,00		872.197,45	
	Vollbiologische Kläranlage	909.106,98		1.781.304,43	
	erwirtschaftete Abschreibung		317.475,00	1.463.829,43	87.829,77
1992	Landeszuweisungen		345.000,00	1.118.829,43	
	Grunderwerbskosten Kläranlage	156.000,00		1.274.829,43	
	Baukosten Heymannsparkplatz	79.128,43		1.353.957,86	
	Baukosten B-Plan 6	65.993,41		1.419.951,27	
	Vollbiologische Kläranlage	1.517.593,71		2.937.544,98	
	erwirtschaftete Abschreibung		311.967,00	2.625.577,98	157.534,68
1993	Landeszuweisungen		975.000,00	1.650.577,98	
	Grunderwerbskosten Kläranlage	150.000,00		1.800.577,98	
	Baukosten Gewerbegebiet	50.000,00		1.850.577,98	
	Vollbiologische Kläranlage	4.839.887,69		6.690.465,67	
	erwirtschaftete Abschreibung		370.113,00	6.320.352,67	379.221,16
1994	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		3.703,41	6.316.649,26	
	Ersatzleistungen		1.500,00	6.315.149,26	
	Landeszuweisungen		960.000,00	5.355.149,26	
	Zuschußrückzahlungen		-10.954,32	5.366.103,58	
	Vollbiologische Kläranlage	10.485.359,00		15.851.462,58	
	erwirtschaftete Abschreibung		382.162,00	15.469.300,58	928.158,03
1995	Anschlußbeiträge/HA-Kosten		2.572,40	15.466.728,18	
	Beitragsrückzahlungen		-2.969,75	15.469.697,93	
	Zuweisungen für KW-Erweiterung		2.882.500,00	12.587.197,93	
	Baukosten PW Olhörn	430.394,18		13.017.592,11	
	Baukosten KW-Erweiterung	5.945.507,53		18.963.099,64	
	erwirtschaftete Abschreibung		732.850,00	18.230.249,64	1.093.814,98
1996	Baukosten PW Olhörn	1.933,94		18.232.183,58	
	Baukosten KW-Erweiterung	3.338.995,64		21.571.179,22	
	Ersatzbeschaffung Kfz Pumpenwar	16.747,98		21.587.927,20	
	Kanalnetzerweiterung Flugplatz	17.014,21		21.604.941,41	
	Aufbau Kanalkataster	315.294,83		21.920.236,24	

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6
	Zuweisung f. KW-Erweiterg. (Rest)		797.445,00	21.122.791,24	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.054.237,00	20.068.554,24	1.204.113,25
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			20.068.554,24	-122.924,00
1997	Baukosten KW-Erweiterung	3.786.497,78		23.855.052,02	
	Baukosten PW Boldixum	70.530,08		23.925.582,10	
	Windkraftanlage (Geb. Vorbescheik	721,00		23.926.303,10	
	Aufbau Kanalkataster	103.856,46		24.030.159,56	
	Zuschußrückzahlungen		-3.265,92	24.033.425,48	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.161.178,00	22.872.247,48	1.372.334,85
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			22.872.247,48	-126.988,13
1998	Baukosten KW-Erweiterung	2.742.219,85		25.614.467,33	
	Fortsetzung Kanalkataster	115.361,43		25.729.828,76	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.277.925,00	24.451.903,76	1.467.114,23
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			24.451.903,76	-129.251,62
1999	Baukosten KW-Erweiterung	1.306.316,20		25.758.219,96	
	Kanalkataster	12.575,51		25.770.795,47	
	Energiekonzept	0,00		25.770.795,47	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.362.864,00	24.407.931,47	1.464.475,89
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			24.407.931,47	-113.916,43
2000	Baukosten KW-Erweiterung	311.344,73		24.719.276,20	
	Fortsetzung Kanalkataster	40.000,00		24.759.276,20	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.401.966,98	23.357.309,22	1.401.438,55
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			23.357.309,22	-112.701,24
2001	Baukosten KW-Erweiterung	289.886,48		23.647.195,70	
	Restkosten Kanalkataster	15.000,00		23.662.195,70	
	Erneuerung der Faultürme (erste Pl	4.662,50		23.666.858,20	
	Allg. Kanalsanierung	120.100,14		23.786.958,34	
	Netzerweiterung B-Plan 39	85.437,60		23.872.395,94	
	erwirtschaftete Abschreibung		1.399.385,00	22.473.010,94	1.348.380,66
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			22.473.010,94	-103.051,36
	- Euro-Umstellung -			11.490.268,04 €	
2002	Baukosten KW-Erweiterung (Rest)	72.928,80 €		11.563.196,84 €	
	Restkosten Kanalkataster	12.575,92 €		11.575.772,76 €	
	Netzerweiterung B-Plan 39	11.607,63 €		11.587.380,39 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		710.982,55 €	10.876.397,84 €	652.583,87 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			10.876.397,84 €	-47.564,60 €
2003	Erneuerung der Faultürme (1. BA)	65.263,59 €		10.941.661,43 €	
	Kanalkataster	4.653,92 €		10.946.315,35 €	
	Wertermittlung Kläranlage	8.258,97 €		10.954.574,32 €	
	Regenentwässerung Sandwall (1.B.	117.075,06 €		11.071.649,38 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	14.000,00 €		11.085.649,38 €	
	Landeszuwendung für solare Klärschlamm-trocknung		15.312,00 €	11.070.337,38 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		699.327,10 €	10.371.010,28 €	622.260,62 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			10.371.010,28 €	-42.519,34 €
2004	Allg. Kanalsanierung	30.700,00 €		10.401.710,28 €	
	Regenentwässerung Sandwall (Res	57.152,97 €		10.458.863,25 €	
	Kläranlagenerweiterung, Werteermi	9.363,64 €		10.468.226,89 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	1.312,00 €		10.469.538,89 €	
	Rückzahlung Zuwendungsmittel	8.030,28 €		10.477.569,17 €	
	Erneuerung der Faultürme (2.BA)	185.500,02 €		10.663.069,19 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		691.765,56 €	9.971.303,63 €	598.278,22 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			9.971.303,63 €	-39.344,27 €

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6
2005	Allg. Kanalsanierung	8.093,00 €		9.979.396,63 €	
	Pumpenwärterfahrzeug	11.224,64 €		9.990.621,27 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	2.343,48 €		9.992.964,75 €	
	Rückzahlung Zuwendungsmittel	-365,73 €		9.992.599,02 €	
	Erneuerung der Faultürme (2.BA)	512.336,05 €		10.504.935,07 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		723.299,89 €	9.781.635,18 €	586.898,11 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			9.781.635,18 €	-41.172,59 €
2006	Allg. Kanalsanierung	6.539,59 €		9.788.174,77 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	38.097,00 €		9.826.271,77 €	
	Anteil BaSYS-Software	0,00 €		9.826.271,77 €	
	Erneuerung der Faultürme (2.BA)	218.852,47 €		10.045.124,24 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		827.388,26 €	9.217.735,98 €	553.064,16 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			9.217.735,98 €	-39.210,00 €
2007	Allg. Kanalsanierung	38.287,92 €		9.256.023,90 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	5.201,74 €		9.261.225,64 €	
	Blockheizkraftwerk	0,00 €		9.261.225,64 €	
	Erneuerung der Faultürme (2.BA)	100.557,31 €		9.361.782,95 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		815.334,59 €	8.546.448,36 €	512.786,90 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			8.546.448,36 €	-38.881,60 €
2008	Allg. Kanalsanierung	17.900,00 €		8.564.348,36 €	
	Solare Klärschlamm-trocknung	45.693,12 €		8.610.041,48 €	
	Erneuerung der Faultürme (2.BA)	14.388,39 €		8.624.429,87 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		833.752,54 €	7.790.677,33 €	467.440,64 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			7.790.677,33 €	-41.650,22 €

Ab Haushaltsjahr 2009 wird diese Tabelle nach Umstellung des Buchführungssystems von der Kameralistik auf die kommunale Doppik nicht mehr fortgeführt. Die kalkulatorischen Zinsen werden nunmehr der Anlagenbuchführung (CIP-Kommunal) entnommen. Dabei gilt der aktuelle Restwert der Anlagegüter abzüglich erhaltener Zuwendungen/Zuschüsse/Hausanschlusskosten/Beiträge usw. als zu verzinsender Betrag.

Nachrichtlich zum Vergleich:

2009	Bau- und Investitionskosten	1.614.470,58 €		9.405.147,91 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		747.517,22 €	8.657.630,69 €	476.169,69 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			8.657.630,69 €	-33.263,46 €
2010	Bau- und Investitionskosten	184.691,83 €		8.842.322,52 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		778.154,15 €	8.064.168,37 €	443.529,26 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			8.064.168,37 €	-36.818,92 €
2011	Bau- und Investitionskosten	61.166,01 €		8.125.334,38 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		778.444,64 €	7.346.889,74 €	404.078,94 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			7.346.889,74 €	-38.321,02 €
2012	Bau- und Investitionskosten	97.088,96 €		7.443.978,70 €	
	erwirtschaftete Abschreibung		767.060,45 €	6.676.918,25 €	367.230,50 €
	Haben-Zinsen aus Überschuß SA			6.676.918,25 €	-39.710,01 €

Jahr	Vorgang	Herstellungs- / An-	davon	zu verzinsendes	kalkulatorische
		schaffungskosten	abzusetzen	Kapital	Zinsen
		€	€	€	€
1	2	3	4	5	6

**Gesamtsummen 1956-2012:** (in €)

Bau- und Investitionskosten	29.169.681,03
Beiträge / HA-Kosten	-578.772,51
Landeszuweisungen	-3.660.030,75
Baukostenzuschuss Föhr-Land	-708.593,47
Abschreibungen	-17.545.366,05
	<u>6.676.918,25</u>

## 2.2 Sonderabschlüsse der kostenrechnenden Einrichtung

Ab dem Jahr 1975 wird die Abwasseranlage auch von den Umlandgemeinden Alkersum, Midlum, Nieblum, Oevenum und Wrixum mit genutzt. Hierfür wurden als einmalige Investitionskostenanteile Baukostenzuschüsse gezahlt, die zur Nachrüstung und Erweiterung der Kläranlage verwendet wurden. Zudem haben sich die Umlandgemeinden an den laufenden Kosten der Abwasseranlagen in angemessener Höhe beteiligt.

Die Höhe der von den Umlandgemeinden zu zahlenden Einleitungsentgelte richtet sich nach einem, zuletzt am 10.09.2009 zwischen den Beteiligten abgeschlossenen Schmutzwassereinleitungsvertrag.

Bei der Kalkulation der Abwassergebühren muss deshalb sorgfältig unterschieden werden, ob einzelne Anlagegüter der Abwasserbeseitigung von den Wyker Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmern allein oder von ihnen gemeinsam mit den Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmern der Umlandgemeinden genutzt werden. Aus diesem Grunde wurden entsprechende Gruppen unterschiedlicher Kostenträger gebildet und die Kostenmasse der Umlandgemeinden entsprechend der Abwasser-Einleitungsmengen (gemäß Schmutzwassereinleitungsvertrag) von den Gesamtkosten in Abzug gebracht.

Bis einschließlich Abrechnungsjahr 2008 (Umstellung des Buchführungssystems auf die Doppik) wurden die von den Umlandgemeinden gezahlten Einleitungsentgelte in den Sonderabschlüssen noch als Einnahmen dargestellt – ab 2009 wurden sie vorab als Kostenmasse der Umlandgemeinden von den Gesamtkosten in Abzug gebracht.

Auf den nachfolgenden Seiten sind die jährlichen Sonderabschlüsse der kostenrechnenden Einrichtung Abwasserbeseitigung für die Jahre 1956 bis 2008 in einer Zusammenfassung dargestellt:

## Zusammenfassung der Sonderabschlüsse - Abwasserbeseitigung

Jahr	Reinig.kost. erstattung v. Föhr-Land	Gesamt- einnahmen	erwirtsch. Abschreibung	Verzinsung Anlagekap.	Sonstige Ausgaben	Gesamt- ausgaben	Übersch./FB ohne Afa	Übersch./FB gesamt	Saldo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1956	0,00	57.709,00	0,00	9.879,23	24.517,00	34.396,23	23.312,77	23.312,77	23.312,77
1957	0,00	71.229,00	23.312,77	7.990,55	27.754,00	59.057,32	35.484,45	12.171,68	35.484,45
1958	0,00	109.122,00	35.484,45	4.817,37	24.775,00	65.076,82	79.529,63	44.045,18	79.529,63
1959	0,00	76.978,29	79.529,63	85,15	26.223,04	105.837,82	50.670,10	-28.859,53	50.670,10
1960	0,00	60.709,81	50.670,10	-3.395,40	28.434,52	75.709,22	35.670,69	-14.999,41	35.670,69
1961	0,00	79.216,94	35.670,69	-3.120,90	42.261,47	74.811,26	40.076,37	4.405,68	40.076,37
1962	0,00	95.721,43	40.076,37	3.523,93	23.854,13	67.454,43	68.343,37	28.267,00	68.343,37
1963	0,00	112.367,08	68.343,37	-185,18	38.068,89	106.227,08	74.483,37	6.140,00	74.483,37
1964	0,00	101.615,32	74.483,37	-5.335,30	43.247,90	112.395,97	63.702,72	-10.780,65	63.702,72
1965	0,00	135.915,96	63.702,72	7.196,87	47.996,76	118.896,35	80.722,33	17.019,61	80.722,33
1966	0,00	149.316,87	80.722,33	22.514,43	59.069,03	162.305,79	67.733,41	-12.988,92	67.733,41
1967	0,00	173.702,05	67.733,41	26.379,63	62.157,58	156.270,62	85.164,84	17.431,43	85.164,84
1968	0,00	221.902,73	85.164,84	22.555,09	87.995,82	195.715,75	111.351,82	26.186,98	111.351,82
1969	0,00	220.328,57	111.351,82	15.738,53	74.715,65	201.806,00	129.874,39	18.522,57	129.874,39
1970	0,00	224.642,13	129.874,39	16.354,40	97.755,50	243.984,29	110.532,23	-19.342,16	110.532,23
1971	0,00	268.268,85	110.532,23	40.283,15	85.133,71	235.949,09	142.851,99	32.319,76	142.851,99
1972	0,00	431.282,93	142.851,99	120.992,33	111.008,42	374.852,74	199.282,18	56.430,19	199.282,18
1973	0,00	602.670,75	199.282,18	190.875,86	180.867,10	571.025,14	230.927,79	31.645,61	230.927,79
1974	0,00	500.527,83	230.927,79	217.929,84	249.319,52	698.177,15	33.278,47	-197.649,32	33.278,47
1975	30.448,75	758.545,88	33.278,47	224.673,67	317.034,31	574.986,45	216.837,90	183.559,43	216.837,90
1976	69.238,27	884.363,40	216.837,90	203.358,59	338.071,09	758.267,58	342.933,72	126.095,82	342.933,72
1977	48.920,87	954.975,11	342.933,72	176.356,23	395.142,78	914.432,73	383.476,10	40.542,38	383.476,10
1978	33.643,92	927.931,62	383.476,10	151.820,12	384.758,12	920.054,34	391.353,38	7.877,28	391.353,38
1979	64.592,82	976.056,86	391.353,38	146.243,24	378.596,51	916.193,13	451.217,11	59.863,73	451.217,11
1980	62.439,44	965.616,10	451.217,11	143.218,09	408.916,10	1.003.351,30	413.481,91	-37.735,20	413.481,91
1981	103.725,65	1.220.844,33	413.481,91	169.153,93	542.960,50	1.125.596,34	508.729,90	95.247,99	508.729,90
1982	105.753,08	1.304.876,33	508.729,90	166.170,00	552.382,39	1.227.282,29	586.323,94	77.594,04	586.323,94
1983	124.857,10	1.280.954,50	586.323,94	140.810,38	555.019,94	1.282.154,26	585.124,18	-1.199,76	585.124,18
1984	148.819,34	1.357.424,33	585.124,18	109.305,66	608.838,63	1.303.268,47	639.280,04	54.155,86	639.280,04
1985	156.000,00	1.455.426,72	639.280,04	90.886,18	597.848,23	1.328.014,45	766.692,31	127.412,27	766.692,31
1986	158.918,43	1.276.504,58	621.160,90	60.172,30	755.155,68	1.436.488,88	461.176,60	-159.984,30	606.708,01
1987	178.489,62	1.552.167,48	310.123,00	70.195,79	667.780,31	1.048.099,10	814.191,38	504.068,38	1.110.776,39
1988	155.580,73	1.434.793,63	334.341,00	51.312,57	742.383,14	1.128.036,71	641.097,92	306.756,92	1.417.533,31

Jahr	Reinig.kost. erstattung v. Föhr-Land	Gesamt- einnahmen	erwirtsch. Abschreibung	Verzinsung Anlagekap.	Sonstige Ausgaben	Gesamt- ausgaben	Übersch./FB ohne Afa	Übersch./FB gesamt	Saldo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1989	185.059,30	1.604.393,78	369.374,00	52.586,55	913.746,86	1.335.707,41	638.060,37	268.686,37	1.686.219,68
1990	390.288,00	2.271.994,67	350.663,00	54.492,57	809.176,11	1.214.331,68	1.408.325,99	1.057.662,99	2.743.882,67
1991	371.968,00	2.680.092,15	317.475,00	87.829,77	945.798,05	1.351.102,82	1.646.464,33	1.328.989,33	4.072.872,00
1992	624.530,00	3.029.141,55	311.967,00	157.534,68	1.539.551,55	2.009.053,23	1.332.055,32	1.020.088,32	5.092.960,32
1993	588.862,66	2.770.852,74	370.113,00	379.221,16	1.715.686,32	2.465.020,48	675.945,26	305.832,26	5.398.792,58
1994	475.975,00	2.618.016,41	382.162,00	928.158,03	1.392.822,76	2.703.142,79	297.035,62	-85.126,38	5.313.666,20
1995	530.219,96	2.598.577,21	732.850,00	1.093.814,98	1.615.614,74	3.442.279,72	-110.852,51	-843.702,51	4.469.963,69
1996	1.894.486,57	3.954.725,09	1.054.237,00	1.081.189,25	1.671.512,18	3.806.938,43	1.202.023,66	147.786,66	4.617.750,35
1997	957.439,40	4.066.946,42	1.161.178,00	1.245.346,72	1.578.113,13	3.984.637,85	1.243.486,57	82.308,57	4.700.058,92
1998	1.162.461,93	3.849.948,64	1.277.925,00	1.337.862,61	1.791.804,25	4.407.591,86	720.281,78	-557.643,22	4.142.415,70
1999	1.399.078,87	4.288.121,21	1.362.864,00	1.350.559,46	1.618.886,65	4.332.310,11	1.318.675,10	-44.188,90	4.098.226,80
2000	1.201.654,31	3.863.677,64	1.401.966,98	1.288.737,31	1.523.877,92	4.214.582,21	1.051.062,41	-350.904,57	3.747.322,23
2001	1.111.212,46	3.850.896,83	1.399.385,00	1.245.329,30	1.570.658,55	4.215.372,85	1.034.908,98	-364.476,02	3.382.846,21
ab Haushaltsjahr 2002 = Beträge in €									
2002	551.688,02	1.965.296,32	710.982,55	605.019,27	832.758,48	2.148.760,30	527.518,57	-183.463,98	1.546.157,82
2003	553.982,86	2.121.607,89	699.327,10	579.741,28	915.033,26	2.194.101,64	626.833,35	-72.493,75	1.473.664,07
2004	588.515,38	2.350.671,07	691.765,56	558.933,95	926.732,18	2.177.431,69	865.004,94	173.239,38	1.646.903,45
2005	514.606,94	2.248.218,28	723.299,89	545.725,52	1.057.696,47	2.326.721,88	644.796,29	-78.503,60	1.568.399,85
2006	607.021,93	2.266.296,44	827.388,26	513.854,16	938.190,09	2.279.432,51	814.252,19	-13.136,07	1.555.263,78
2007	641.667,06	2.333.709,02	815.334,59	473.905,30	933.724,10	2.222.963,99	926.079,62	110.745,03	1.666.008,81
2008	528.341,65	2.174.129,46	833.752,54	425.790,42	917.422,24	2.176.965,20	830.916,80	-2.835,74	1.663.173,07
2009	553.042,75	2.200.220,38	747.517,22	541.746,00	845.356,13	2.134.619,35	813.118,25	65.601,03	1.728.774,10
2010	587.590,50	2.178.690,91	778.154,15	494.107,98	804.672,38	2.076.934,51	879.910,55	101.756,40	1.830.530,50
2011	542.735,48	1.976.772,78	778.444,64	451.544,66	740.320,80	1.970.310,10	784.907,32	6.462,68	1.836.993,18
2012	532.288,39	2.146.317,82	767.060,45	404.699,69	747.690,11	1.919.450,25	993.928,02	226.867,57	2.063.860,75

bis einschließlich 2012:

17.545.366,05 €

### 3 Nachkalkulation 2009 bis 2012

Nach Umstellung des Buchführungsverfahrens auf die Doppik werden die Einleitungsentgelte der Umlandgemeinden nicht mehr als Einnahmen in der Abgabekalkulation dargestellt. Die Kostenmasse der Umlandgemeinden wird nunmehr vorab von den Gesamtkosten der Abwasserbeseitigung in Abzug gebracht. Lediglich die danach verbleibenden Restkosten sind von den Wyker Anschlussnehmerinnen und Anschlussnehmern über die laufenden Benutzungsgebühren zu tragen.

Auch die Höhe der kalkulatorischen Zinsen wird mit der Umstellung auf die Doppik nach einer neuen Vorgehensweise ermittelt. Es sind jetzt technische Möglichkeiten vorhanden, alle Anlagegüter einzeln zu betrachten und individuell für jedes Gut eine Nutzungsdauer festzulegen und eine konkrete Abschreibung zu ermitteln. Früher mussten diese teilweise aus Gründen der Praktikabilität zu Anlagengruppen zusammengefasst werden. Zudem ist eine aktuelle Neubewertung aller Anlagegüter der Abwasseranlage durchgeführt worden.

Nachfolgend sind zunächst die Nachkalkulationen für die Jahre 2009 bis 2012 sowie die Vorkalkulation für das Jahr 2014 dargestellt. Im Anschluss daran wird in Form einer Übersichtstabelle die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen (nach neuer Vorgehensweise) beschrieben.

## Nachkalkulation der Abwassergebühren: Kosten und Erlöse nach Kostenträgern

2009

(ohne Nebekostenträger und ohne Kosten der Straßen- und Regenentwässerung)

alle Beträge in €

Lfd. Nr.	Konto	Kostenarten	Kosten/Erlöse gesamt	Kostenträger			
				Schmutz- wasser- reinigung	Schmutzwassersammlung		
					Pumpwerke DRL	Pumpwerk Bohdixum	Kanal- netz
1	2	3	4	6	7	8	9
<b>Kosten der Hauptkostenstellen</b>							
1	50120000	Vergütung tariflich Beschäftigte	224.936,28	220.437,55	0,00	0,00	4.498,73
2	50220000	Versorgung tariflich Beschäftigte	18.952,85	18.573,79	0,00	0,00	379,06
3	50310000	Sozialversicherung tariflich Beschäftigte	42.916,15	42.057,83	0,00	0,00	858,32
4	52110700	Unterhaltung der Kläranlage	77.993,41	77.993,41	0,00	0,00	0,00
5	52110710	Unterhaltung der Pumpwerke	13.992,03	0,00	12.230,58	1.761,45	0,00
6	52210700	Unterhaltung Kanalnetz	44.373,80	0,00	0,00	0,00	44.373,80
7	52210710	Regenwasserentsorgung, -nutzung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	52210720	Unterhaltung der Vorflutgräben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	52410100	Heizkosten	9.016,00	9.016,00	0,00	0,00	0,00
10	52410270	Elektrische Energie Kläranlage	148.402,10	148.402,10	0,00	0,00	0,00
11	52410280	Elektrische Energie Pumpwerke	22.799,96	0,00	15.704,64	7.095,32	0,00
12	52410300	Trink- und Gebrauchswasser	2.506,94	2.506,94	0,00	0,00	0,00
13	52410500	Kanalreinigung	12.458,93	0,00	0,00	0,00	12.458,93
14	52410900	Grundabgaben	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00
15	52510000	Fahrzeugunterhaltung *)	3.417,31	0,00	0,00	0,00	0,00
16	52610000	Dienst- und Schutzkleidung *)	1.645,09	0,00	0,00	0,00	0,00
17	52620000	Aus- und Fortbildungskosten *)	2.206,80	0,00	0,00	0,00	0,00
18	52710000	Abwasseruntersuchungen	23.091,38	23.091,38	0,00	0,00	0,00
19	54290000	Mitgliedsbeiträge an Verbände usw. *)	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	54310000	Klärschlammtransport, -Lagerung	139.863,40	139.863,40	0,00	0,00	0,00
21	54313000	Post- und Fernmeldegebühren *)	2.270,69	0,00	0,00	0,00	0,00
22	54315000	Dienstreisen *)	282,55	0,00	0,00	0,00	0,00
23	54316000	Sachverständigen- und Gerichtskosten *)	1.274,31	0,00	0,00	0,00	0,00
24	54317000	Sonstige Geschäftsausgaben	2.087,53	2.087,53	0,00	0,00	0,00
25	54410000	Abwasserabgabe	22.428,40	22.428,40	0,00	0,00	0,00
26	54410100	Versicherungsschäden, Eigenanteile	4.436,27	4.303,18	133,09	0,00	0,00
27	54410200	Maschinenversicherung	23.740,95	23.028,72	712,23	0,00	0,00
28	54520000	Verw.kosten an Amt Föhr-Amrum *)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	57110000	Abschreibungen	747.517,22	688.019,56	4.724,73	2.467,53	52.305,40
30	6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	541.746,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>GESAMTKOSTEN</b>			<b>2.134.619,35</b>	<b>1.421.872,80</b>	<b>33.505,27</b>	<b>11.324,30</b>	<b>114.874,24</b>
*) davon über Umlagen zu verteilende Sekundärkosten:			553.042,75				
31		Verteilung auf Kostenstellen	-553.042,75	497.197,82	11.716,06	3.959,86	40.169,01
<b>GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN</b>			<b>2.134.619,35</b>	<b>1.919.070,62</b>	<b>45.221,33</b>	<b>15.284,16</b>	<b>155.043,24</b>
<b>davon:</b> Kostenmasse der Umlandgemeinden			-574.711,88	564.658,12	0,00	10.053,76	0,00
<b>KOSTEN DER GEMEINDLICHEN SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG</b>			<b>1.559.907,47</b>				
<b>Erlöse</b>							
32	23610000	Entgelte für Schlamm-Annahme	7.975,50				
33	24610000	Kostenerstattungen	3.606,90				
34	24820240	Erstattung Verwaltungskosten Föhr-Land	47.739,04				
35	24850000	Erstattung Pumpenwärter von Föhr-Land	2.484,00				
<b>GESAMTNEBENERLÖSE</b>			<b>61.805,44</b>				
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf			1.498.102,03				
36	23210000	Abwasserbeseitigungsgebühren	1.563.703,06				
<b>Gebührenüber-/ -unterdeckung:</b>			<b>65.601,03</b>				

## Nachkalkulation der Abwassergebühren: Kosten und Erlöse nach Kostenträgern

2010

(ohne Nebenkostenträger und ohne Kosten der Straßen- und Regenentwässerung)

alle Beträge in €

Lfd. Nr.	Konto	Kostenarten	Kosten/Erlöse gesamt	Kostenträger			
				Schmutz- wasser- reinigung	Schmutzwassersammlung		
					Pumpwerke DRL	Pumpwerk Boldixum	Kanal- netz
1	2	3	4	6	7	8	9
Kosten der Hauptkostenstellen							
1	50120000	Vergütung tariflich Beschäftigte	217.127,66	212.785,11	0,00	0,00	4.342,55
2	50220000	Versorgung tariflich Beschäftigte	18.890,96	18.513,14	0,00	0,00	377,82
3	50310000	Sozialversicherung tariflich Beschäftigte	45.115,26	44.212,95	0,00	0,00	902,31
4	52110700	Unterhaltung der Kläranlage	70.318,27	70.318,27	0,00	0,00	0,00
5	52110710	Unterhaltung der Pumpwerke	7.806,97	0,00	6.738,56	1.068,41	0,00
6	52210700	Unterhaltung Kanalnetz	7.294,72	0,00	0,00	0,00	7.294,72
7	52210710	Regenwasserentsorgung, -nutzung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	52210720	Unterhaltung der Vorflutgräben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	52410100	Heizkosten	11.822,42	11.822,42	0,00	0,00	0,00
10	52410270	Elektrische Energie Kläranlage	156.829,79	156.829,79	0,00	0,00	0,00
11	52410280	Elektrische Energie Pumpwerke	25.956,11	0,00	17.949,83	8.006,28	0,00
12	52710300	Trink- und Gebrauchswasser	1.880,71	1.880,71	0,00	0,00	0,00
13	52410500	Kanalreinigung	18.500,44	0,00	0,00	0,00	18.500,44
14	52410900	Grundabgaben	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00
15	52510000	Fahrzeugunterhaltung *)	5.792,86	0,00	0,00	0,00	0,00
16	52610000	Dienst- und Schutzkleidung *)	1.410,34	0,00	0,00	0,00	0,00
17	52620000	Aus- und Fortbildungskosten *)	4.575,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	52710000	Abwasseruntersuchungen	31.555,95	31.555,95	0,00	0,00	0,00
19	54290000	Mitgliedsbeiträge an Verbände usw. *)	333,58	0,00	0,00	0,00	0,00
20	54310000	Klärschlammtransport, -Lagerung	17.616,02	17.616,02	0,00	0,00	0,00
21	54313000	Post- und Fernmeldegebühren *)	3.302,29	0,00	0,00	0,00	0,00
22	54315000	Dienstreisen *)	161,95	0,00	0,00	0,00	0,00
23	54316000	Sachverständigen- und Gerichtskosten *)	6.861,74	0,00	0,00	0,00	0,00
24	54317000	Sonstige Geschäftsausgaben	38.293,83	38.293,83	0,00	0,00	0,00
25	54410000	Abwasserabgabe	5.075,36	5.075,36	0,00	0,00	0,00
26	54410100	Versicherungsschäden, Eigenanteile	355,12	344,47	10,65	0,00	0,00
27	54410200	Maschinenversicherung	23.740,95	23.028,72	712,23	0,00	0,00
28	54520000	Verw.kosten an Amt Föhr-Amrum *)	83.991,08	0,00	0,00	0,00	0,00
29	57110000	Abschreibungen	778.154,15	718.656,49	4.724,73	2.467,53	52.305,40
30	6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	494.107,98	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>GESAMTKOSTEN</b>			<b>2.076.934,51</b>	<b>1.350.996,23</b>	<b>30.136,00</b>	<b>11.542,22</b>	<b>83.723,24</b>
*) davon über Umlagen zu verteilende Sekundärkosten:			600.536,82				
31		Verteilung auf Kostenstellen	-600.536,82	549.528,75	12.258,07	4.694,89	34.055,11
<b>GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN</b>			<b>2.076.934,51</b>	<b>1.900.524,98</b>	<b>42.394,07</b>	<b>16.237,11</b>	<b>117.778,35</b>
davon: Kostenmasse der Umlandgemeinden			-587.590,50	576.909,89	0,00	10.680,61	0,00
<b>KOSTEN DER GEMEINDLICHEN SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG</b>			<b>1.489.344,01</b>				
Erlöse							
32	23610000	Entgelte für Schlamm-Annahme	0,00				
33	24610000	Kostenerstattungen	1.485,66				
34	24820240	Erstattung Verwaltungskosten Föhr-Land	70.201,03				
35	24850000	Erstattung Pumpenwärter von Föhr-Land	2.058,39				
<b>GESAMTNEBENERLÖSE</b>			<b>73.745,08</b>				
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf			1.415.598,93				
36	23210000	Abwasserbeseitigungsgebühren	1.517.355,33				
<b>Gebührenüber-/ -unterdeckung:</b>			<b>101.756,40</b>				

**Nachkalkulation der Abwassergebühren: Kosten und Erlöse nach Kostenträgern****2011**

(ohne Nebekostenträger und ohne Kosten der Straßen- und Regenentwässerung)

alle Beträge in €

Lfd. Nr.	Konto	Kostenarten	Kosten/Erlöse gesamt	Kostenträger			
				Schmutz- wasser- reinigung	Schmutzwassersammlung		
					Pumpwerke DRL	Pumpwerk Boldixum	Kanal- netz
1	2	3	4	6	7	8	9
<b>Kosten der Hauptkostenstellen</b>							
1	50120000	Vergütung tariflich Beschäftigte	224.544,84	220.053,94	0,00	0,00	4.490,90
2	50220000	Versorgung tariflich Beschäftigte	18.636,54	18.263,81	0,00	0,00	372,73
3	50310000	Sozialversicherung tariflich Beschäftigte	47.790,21	46.834,41	0,00	0,00	955,80
4	52110700	Unterhaltung der Kläranlage	69.102,05	69.102,05	0,00	0,00	0,00
5	52110710	Unterhaltung der Pumpwerke	15.396,22	0,00	7.552,10	7.844,12	0,00
6	52210700	Unterhaltung Kanalnetz	9.470,27	0,00	0,00	0,00	9.470,27
7	52210710	Regenwasserentsorgung, -nutzung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	52210720	Unterhaltung der Vorflutgräben	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	52410100	Heizkosten	13.062,15	13.062,15	0,00	0,00	0,00
10	52410270	Elektrische Energie Kläranlage	109.593,19	109.593,19	0,00	0,00	0,00
11	52410280	Elektrische Energie Pumpwerke	21.932,36	0,00	16.108,15	5.824,21	0,00
12	52410300	Trink- und Gebrauchswasser	2.416,00	2.416,00	0,00	0,00	0,00
13	52410500	Kanalreinigung	17.319,42	0,00	0,00	0,00	17.319,42
14	52410900	Sonstige Bewirtschaftungskosten	25.530,69	25.530,69	0,00	0,00	0,00
15	52510000	Fahrzeugunterhaltung *)	6.298,51	0,00	0,00	0,00	0,00
16	52610000	Dienst- und Schutzkleidung *)	969,81	0,00	0,00	0,00	0,00
17	52620000	Aus- und Fortbildungskosten *)	1.947,25	0,00	0,00	0,00	0,00
18	52710000	Abwasseruntersuchungen	31.857,44	31.857,44	0,00	0,00	0,00
19	54290000	Mitgliedsbeiträge an Verbände usw. *)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	54310000	Klärschlammtransport, -Lagerung	192,01	192,01	0,00	0,00	0,00
21	54313000	Post- und Fernmeldegebühren *)	3.297,61	0,00	0,00	0,00	0,00
22	54315000	Dienstreisen *)	540,60	0,00	0,00	0,00	0,00
23	54316000	Sachverständigen- und Gerichtskosten *)	1.922,44	0,00	0,00	0,00	0,00
24	54317000	Sonstige Geschäftsausgaben	25.735,46	25.735,46	0,00	0,00	0,00
25	54410000	Abwasserabgabe	51.618,62	51.618,62	0,00	0,00	0,00
26	54410100	Versicherungsschäden, Eigenanteile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	54410200	Maschinenversicherung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	54520000	Verw.kosten an Amt Föhr-Amrum *)	41.147,11	0,00	0,00	0,00	0,00
29	57110000	Abschreibungen	778.444,64	718.962,23	4.724,73	2.467,53	52.290,15
30	6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	451.544,66	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>GESAMTKOSTEN</b>			<b>1.970.310,10</b>	<b>1.333.222,00</b>	<b>28.384,98</b>	<b>16.135,86</b>	<b>84.899,27</b>
*) davon über Umlagen zu verteilende Sekundärkosten:			507.667,99				
31		Verteilung auf Kostenstellen	507.667,99	462.747,60	9.852,13	5.600,59	29.467,66
<b>GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN</b>			<b>1.970.310,10</b>	<b>1.795.969,60</b>	<b>38.237,11</b>	<b>21.736,45</b>	<b>114.366,93</b>
davon: Kostenmasse der Umlandgemeinden			-542.735,48	528.437,47	0,00	14.298,02	0,00
<b>KOSTEN DER GEMEINDLICHEN SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG</b>			<b>1.427.574,62</b>				
<b>Erlöse</b>							
32	23610000	Entgelte für Schlamm-Annahme	0,00				
33	24610000	Kostenerstattungen	4.086,12				
34	24820240	Erstattung Verwaltungskosten Föhr-Land	71.230,37				
35	24850000	Erstattung Pumpenwärter von Föhr-Land	511,80				
36	24870000	Erstattungen privater Unternehmen	23.831,72				
<b>GESAMTNEBENERLÖSE</b>			<b>99.660,01</b>				
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf			1.327.914,61				
37	23210000	Abwasserbeseitigungsgebühren	1.334.377,29				
<b>Gebührenüber-/ -unterdeckung:</b>			<b>6.462,68</b>				

**Nachkalkulation der Abwassergebühren: Kosten und Erlöse nach Kostenträgern****2012**

(ohne Nebekostenträger und ohne Kosten der Straßen- und Regenentwässerung)

alle Beträge in €

Lfd. Nr.	Konto	Kostenarten	Kosten/Erlöse gesamt	Kostenträger			
				Schmutz- wasser- reinigung	Schmutzwassersammlung		
					Pumpwerke DRL	Pumpwerk Boldixum	Kanal- netz
1	2	3	4	6	7	8	9
<b>Kosten der Hauptkostenstellen</b>							
1	50120000	Vergütung tariflich Beschäftigte	209.686,25	205.492,53	0,00	0,00	4.193,73
2	50220000	Versorgung tariflich Beschäftigte	18.666,76	18.293,42	0,00	0,00	373,34
3	50310000	Sozialversicherung tariflich Beschäftigte	44.602,43	43.710,38	0,00	0,00	892,05
4	52110700	Unterhaltung der Kläranlage	76.802,64	76.802,64	0,00	0,00	0,00
5	52110710	Unterhaltung der Pumpwerke	12.642,74	0,00	11.373,76	1.268,98	0,00
6	52210700	Unterhaltung Kanalnetz	14.303,65	0,00	0,00	0,00	14.303,65
7	52210710	Regenwasserentsorgung, -nutzung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	52210720	Unterhaltung der Vorflutgräben	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00
9	52410100	Heizkosten	11.458,48	11.458,48	0,00	0,00	0,00
10	52410270	Elektrische Energie Kläranlage	146.702,32	146.702,32	0,00	0,00	0,00
11	52410280	Elektrische Energie Pumpwerke	15.686,86	0,00	12.018,53	3.668,33	0,00
12	52410300	Trink- und Gebrauchswasser	2.275,96	2.275,96	0,00	0,00	0,00
13	52410500	Kanalreinigung	17.980,73	0,00	0,00	0,00	17.980,73
14	52410900	Sonstige Bewirtschaftungskosten	26.050,92	26.050,92	0,00	0,00	0,00
15	52510000	Fahrzeugunterhaltung *)	4.931,04	0,00	0,00	0,00	0,00
16	52610000	Dienst- und Schutzkleidung *)	2.207,55	0,00	0,00	0,00	0,00
17	52620000	Aus- und Fortbildungskosten *)	382,70	0,00	0,00	0,00	0,00
18	52710110	Flockungsmittel	20.042,59	20.042,59	0,00	0,00	0,00
19	52710120	Eisen III Chlorid	15.687,84	15.687,84	0,00	0,00	0,00
20	52710140	Sonstige Betriebsaufwendungen	2.469,52	2.469,52	0,00	0,00	0,00
21	52710150	Sonstige Laborverbrauchsmittel	7.324,65	7.324,65	0,00	0,00	0,00
22	52710160	Abwasseruntersuchungen	1.482,96	1.482,96	0,00	0,00	0,00
23	52710170	Klärschlammuntersuchungen	3.063,30	3.063,30	0,00	0,00	0,00
24	54290000	Mitgliedsbeiträge an Verbände usw. *)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	54310000	Geschäftsaufwendungen	113,99	113,99	0,00	0,00	0,00
26	54313000	Post- und Fernmeldegebühren *)	2.965,94	0,00	0,00	0,00	0,00
27	54315000	Dienstreisen *)	351,07	0,00	0,00	0,00	0,00
28	54316000	Sachverständigen- und Gerichtskosten *)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	54317000	Sonstige Geschäftsausgaben	30.288,78	30.288,78	0,00	0,00	0,00
30	54410000	Abwasserabgabe	22.428,40	22.428,40	0,00	0,00	0,00
31	54410100	Versicherungsschäden, Eigenanteile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	54410200	Maschinenversicherung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	54520000	Verw.kosten an Amt Föhr-Amrum *)	37.087,55	0,00	0,00	0,00	0,00
34	57110000	Abschreibungen	767.060,45	707.831,57	4.724,73	2.467,53	52.036,62
35	6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	404.699,69	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>GESAMTKOSTEN</b>			<b>1.919.450,25</b>	<b>1.341.520,25</b>	<b>28.117,02</b>	<b>7.404,84</b>	<b>89.780,11</b>
*) davon über Umlagen zu verteilende Sekundärkosten:			452.625,54				
36		Verteilung auf Kostenstellen	-452.625,54	413.960,41	8.676,23	2.284,95	27.703,95
<b>GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN</b>			<b>1.919.450,25</b>	<b>1.755.480,66</b>	<b>36.793,25</b>	<b>9.689,79</b>	<b>117.484,06</b>
davon: Kostenmasse der Umlandgemeinden			-532.288,39	525.914,55	0,00	6.373,85	0,00
<b>KOSTEN DER GEMEINDLICHEN SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG</b>			<b>1.387.161,86</b>				
<b>Erlöse</b>							
37	23610000	Entgelte für Schlamm-Annahme	0,00				
38	24610000	Kostenerstattungen	2.700,89				
39	24820240	Erstattung Verwaltungskosten Föhr-Land	72.655,17				
40	24850000	Erstattung Pumpenwärter von Föhr-Land	1.993,80				
<b>GESAMTNEBENERLÖSE</b>			<b>77.349,86</b>				
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf			1.309.812,00				
41	23210000	Abwasserbeseitigungsgebühren	1.536.679,57				
<b>Gebührenüber-/ -unterdeckung:</b>			<b>226.867,57</b>				

## Vorkalkulation der Abwassergebühren: Kosten und Erlöse nach Kostenträgern

2014

(ohne Nebekostenträger und ohne Kosten der Straßen- und Regenentwässerung)

alle Beträge in €

Lfd. Nr.	Konto	Kostenarten	Kosten/Erlöse gesamt	Kostenträger				
				Schmutz- wasser- reinigung	Schmutzwassersammlung			Kanal- netz
					Pumpwerke DRL	Pumpwerk Boldixum		
1	2	3	4	6	7	8	9	
<b>Kosten der Hauptkostenstellen</b>								
1	50120000	Vergütung tariflich Beschäftigte	260.900,00	255.682,00	0,00	0,00	5.218,00	
2	50220000	Versorgung tariflich Beschäftigte	23.500,00	23.030,00	0,00	0,00	470,00	
3	50310000	Sozialversicherung tariflich Beschäftigte	56.800,00	55.664,00	0,00	0,00	1.136,00	
4	52110700	Unterhaltung der Kläranlage	135.000,00	135.000,00	0,00	0,00	0,00	
5	52110710	Unterhaltung der Pumpwerke	14.000,00	0,00	12.000,00	2.000,00	0,00	
6	52210700	Unterhaltung Kanalnetz	90.000,00	0,00	0,00	0,00	90.000,00	
9	52410100	Heizkosten	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	
10	52410500	Kanalreinigung	21.000,00	0,00	0,00	0,00	21.000,00	
11	52410900	Sonstige Bewirtschaftungskosten	28.000,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	
12	52510000	Fahrzeugunterhaltung	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	
14	52610000	Dienst- und Schutzkleidung *)	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	52620000	Aus- und Fortbildungskosten *)	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	52710110	Flockungsmittel	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	
18	52710120	Eisen III Chlorid	17.000,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	
19	52710130	Poly-Aluminiumchlorid	11.000,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	
20	52710140	Besondere Betriebsaufwendungen	7.000,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00	
21	52710150	Sonstige Laborverbrauchsmittel	11.000,00	11.000,00	0,00	0,00	0,00	
22	52710160	Abwasseruntersuchungen	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	
23	52710170	Klärschlammuntersuchungen	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	
24	52710270	Elektrische Energie Kläranlage	175.000,00	175.000,00	0,00	0,00	0,00	
25	52710280	Betriebskosten Pumpwerke	23.000,00	0,00	18.000,00	5.000,00	0,00	
26	52710300	Wasserkosten	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	
30	54313000	Post- und Fernmeldegebühren *)	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	54315000	Dienstreisen *)	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	54316000	Sachverständigen- und Gerichtskosten *)	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	54317000	Sonstige Geschäftsausgaben	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	
34	54410000	Abwasserabgabe	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	
37	54520000	Verw.kosten an Amt Föhr-Amrum *)	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	57110000	Abschreibungen	771.900,00	712.600,00	4.800,00	2.500,00	52.000,00	
39	6850	Verzinsung des Anlagekapitals *)	440.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>GESAMTKOSTEN</b>			<b>2.227.200,00</b>	<b>1.519.276,00</b>	<b>38.800,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>169.824,00</b>	
*) davon über Umlagen zu verteilende Sekundärkosten:			489.800,00					
40		Verteilung auf Kostenstellen	-489.800,00	428.307,46	10.938,32	2.678,20	47.876,02	
<b>GESAMTKOSTEN NACH UMLAGEN</b>			<b>2.227.200,00</b>	<b>1.947.583,46</b>	<b>49.738,32</b>	<b>12.178,20</b>	<b>217.700,02</b>	
davon: Kostenmasse der Umlandgemeinden			-591.476,23	583.465,54	0,00	8.010,69	0,00	
<b>KOSTEN DER GEMEINDLICHEN SCHMUTZWASSERBESEITIGUNG</b>			<b>1.635.723,77</b>					
<b>Erlöse</b>								
41	23610000	Entgelte für Schlamm-Annahme	0,00					
42	24610000	Kostenerstattungen	1.000,00					
43	24820240	Erstattung Verwaltungskosten Föhr-Land	66.300,00					
44	24850000	Erstattung Pumpenwärter von Föhr-Land	500,00					
<b>GESAMTNEBENERLÖSE</b>			<b>67.800,00</b>					
Gebühren- bzw. Kostenerstattungsbedarf			1.567.923,77					
45	23210000	Abwasserbeseitigungsgebühren	1.315.000,00					
<b>Gebührenüber- / -unterdeckung:</b>			<b>-252.923,77</b>					

	Gebührenüber-/-unterdeckungen:	kumuliert	Abwasser (m³)	AGA-Satz	Aufkommen
bis 2005		1.568.399,85			
2006	-13.136,07	1.555.263,78	436.327	3,70	1.576.854,52
2007	110.745,03	1.666.008,81	429.409	3,70	1.616.109,04
2008	-2.835,74	1.663.173,07	426.661	3,70	1.585.925,13
2009	65.601,03	1.728.774,10	437.589	3,70	1.563.703,06
2010	101.756,40	1.830.530,50	427.170	3,40	1.517.355,33
2011	6.462,68	1.836.993,18	427.047	3,40	1.334.377,29
2012	226.867,57	2.063.860,76	413.365	3,40	1.536.679,57
vorläufige Daten 2013	-51.695,38	2.012.165,38	403.235	3,40	1.404.326,52
Plandaten 2014	-252.923,77	1.759.241,61	387.000	3,40	1.315.000,00

Restwerte aus AfA(-Vorschau)	2012	2011	2010	2009
2900000 Unbebaute Grundstücke	313.456,95	313.456,95	313.456,95	313.456,95
3410000 Bebauter Grund und Boden	512.535,32	512.535,32	512.535,32	512.535,32
4100000 Grund und Boden Infrastrukturvermögen	322,09	322,09	322,09	322,09
4400000 Kläranlage	10.365.279,53	11.111.749,06	11.873.210,44	12.635.000,67
4401000 Bauliche Anlagen	1.463.624,21	1.503.450,72	1.543.277,23	1.583.103,74
4402000 Maschinelle Anlagen	233.947,92	268.606,87	303.265,82	337.924,77
4407000 Haltungen	19.958,45	20.367,15		
7000000 Maschinen und Fahrzeuge	3.052,63	5.304,47	3.829,30	5.665,06
7910000 Sammelposten (Gegenstände von 150 bis 1.000 €)	1.726,18	1.903,21	453,25	
8910000 Sammelposten (Gegenstände von 150 bis 1.000 €)	669,01	149,40	199,20	
9000000 Anlagen im Bau		34.371,25		
	<u>12.914.572,29</u>	<u>13.772.216,49</u>	<u>14.550.549,60</u>	<u>15.388.008,60</u>
9915 Zuwendungen vom öffentlichen Bereich	3.677.925,97	3.677.925,97	3.677.925,97	3.677.925,97
9917 Baukostenzuschüsse Umlandgemeinden	708.593,47	708.593,47	708.593,47	708.593,47
9916 Anschlussbeiträge und Hausanschlusskosten	546.771,60	546.771,60	546.771,60	546.771,60
	<u>4.933.291,04</u>	<u>4.933.291,04</u>	<u>4.933.291,04</u>	<u>4.933.291,04</u>
Restwerte ./, Beiträge und Zuwendungen	7.981.281,25	8.838.925,45	9.617.258,56	10.454.717,56
kalkulatorischer Sollzins	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
kalkulatorischer Guthabenzins	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Verzinsung des Anlagekapitals:	<u>438.970,47</u>	<u>486.140,90</u>	<u>528.949,22</u>	<u>575.009,47</u>
Stand Gebührenaussgleichsrücklage	1.836.993,18	1.830.530,50	1.728.774,10	1.663.173,07
kalkulatorischer Sollzins	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%
kalkulatorischer Guthabenzins	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Zinsen auf Gebührenaussgleichsrücklage:	<u>-36.739,86</u>	<u>-36.610,61</u>	<u>-34.575,48</u>	<u>-33.263,46</u>
kalkulatorische Zinsen:	<b>402.230,61</b>	<b>449.530,29</b>	<b>494.373,74</b>	<b>541.746,00</b>
tatsächlich gebuchte Zinsen	404.699,69	451.544,66	494.107,98	541.746,00
noch in 2013 auszugleichen:	<u>-2.469,08</u>	<u>-2.014,37</u>	<u>265,76</u>	<u>0,00</u>

## 4 Vorkalkulation 2014

Die Vorkalkulation für das Jahr 2014 weist im Ergebnis eine planmäßige Unterdeckung von knapp 253 T€ aus.

### 4.1 Überhöhte Gebührenaussgleichsrücklage

Wie den einzelnen Sonderabschlüssen zu entnehmen ist, sind insbesondere in den Jahren 1990 bis 1995 bedeutende Gebührenüberschüsse erzielt worden. Die Gebührenüberschüsse werden in einer Gebührenaussgleichsrücklage angesammelt und das Guthaben zu Gunsten der kostenrechnenden Einrichtung verzinst.

Bis heute ist ein Abbau der angesammelten Gebührenüberdeckung nicht vollständig gelungen. Einzelheiten zur Entwicklung der Bestände können auch dem Übersichtsdigramm auf der nachfolgenden Seite entnommen werden.

Es wäre sachgerecht, zum weiterhin anzustrebenden Abbau der Gebührenaussgleichsrücklage eine gewollte Unterdeckung vorzusehen und den Gebührensatz der Abwassergebühr entsprechend niedriger festzulegen.

### 4.2 Neuer Gebührensatz

Der Tabelle zur Vorkalkulation 2014 kann im unteren Teil auch die Entwicklung und Prognose der Maßstabseinheiten (Abwassermengen) entnommen werden. Bei einem ausgewiesenen Kostenerstattungsbedarf von 1.567.923,77 € und einer prognostizierten Abwassermenge von 387.000 m<sup>3</sup> wäre rechnerisch zwar ein Gebührensatz von maximal 4,05 €/m<sup>3</sup> zulässig, in Anbetracht des notwendigen Abbaus der angesammelten Gebührenüberschüsse sollte jedoch ein deutlich darunter liegender Gebührensatz gefunden werden.

Wyk auf Föhr, den 26.06.2014

Amt Föhr-Amrum  
- Die Amtsdirektorin -

Im Auftrage



Heinrich Feddersen

Abwasserbeseitigung – Wyk auf Föhr  
 Sonderabschlüsse und Entwicklung der Gebührenausgleichsrücklage

