

Voranschlag 2014

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>19.06.2013</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>27.06.2013</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>01.07.2013</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>20.07.2013</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>22.08.2013</u>

Voranschlag 2014

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital, 8810 Horgen

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Übersicht	1
2. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Sachgruppen	2
3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen	3
4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert	4
5. Investitionsrechnung - Zusammenzug nach Sachgruppen	6
6. Investitionsrechnung - Investitionen	7
7. Kostenverleger (Betriebskosten, Abschreibungen, Zinsen)	8
8. Interne Verzinsung - Einzelheiten	13
9. Abschiede	14

Anhang: Abschreibungstabelle

Präsident: Hans-Peter Brunner, Einsiedlerstrasse 161, 8810 Horgen
Rechnungsführer / Rechnungsstelle: Thomas Sonderegger, Leiter Finanzen, Gemeinde Horgen

Telefon: 044 728 42 18

Rechnung 2012		Voranschlag 2013			Voranschlag 2014	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'426'766.43		2'146'500			1. Laufende Rechnung	
	516'000.00		16'500	Total Aufwand	2'261'000	
	1'910'766.43		2'130'000	Total Ertrag		16'500
				Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		2'244'500
2'426'766.43	2'426'766.43	2'146'500	2'146'500	Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden		
					2'261'000	2'261'000
12'810'158.01		1'300'000		2. Investitionen im Verwaltungsvermögen		
	555'600.00		0	Total Ausgaben	1'600'000	
	12'254'558.01		1'300'000	Total Einnahmen		0
				Nettoinvestition		1'600'000
12'810'158.01	12'810'158.01	1'300'000	1'300'000	Einnahmenüberschuss		
					1'600'000	1'600'000

3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen

Aufwand	Rechnung 2012		Voranschlag 2013		Ko Text	Voranschlag 2014	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'426'766.43	2'426'766.43	2'146'500	2'146'500	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'261'000	2'261'000
1'014'918.42		1'044'000	16'500	7	Umwelt und Raumordnung	1'042'000	16'500
1'411'848.01	2'426'766.43	1'102'500	2'130'000	9	Finanzen und Steuern	1'219'000	2'244'500

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2012		Voranschlag 2013		Konto	Text	Voranschlag 2014	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
2'426'766.43	2'426'766.43	2'146'500	2'146'500	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'261'000	2'261'000
1'014'918.42	1'014'918.42	1'044'000	16'500 1'027'500	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	1'042'000	16'500 1'025'500
1'014'918.42	1'014'918.42	1'044'000	16'500 1'027'500	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	1'042'000	16'500 1'025'500
1'568.00		3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	3'000	
4'295.75		5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	5'000	
80.30		1'000		3100	Büromaterial	1'000	
1'100.40		5'000		3102	Drucksachen, Publikationen	5'000	
243'123.40		225'000		3121	Strom	225'000	
23'178.95		18'000		3122	Netzwasser	20'000	
38'637.48				3131	Filtermaterial	40'000	
9'987.35		15'000		3132	Flockungsmittel	10'000	
3'670.70		4'000		3133	Entkeimungsmittel	5'000	
1'723.35		2'000		3135	Reinigungsmaterial	2'000	
420.25		2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	2'000	
		3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	3'000	
65'127.34		80'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	40'000	
10'075.75		40'000		3142	Unterhalt Werk Appital	40'000	
2'615.25		20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	20'000	
4'347.00		10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	10'000	
22'457.40		15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	15'000	
		10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	10'000	
		3'000		3150	Unterhalt Mobilien	3'000	
8'729.40		12'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	12'000	
4'629.65		5'000		3160	Mieten, Benützungskosten	5'000	
1'853.40		4'000		3182	Telefon, Porti	4'000	
19'226.85		24'000		3183	Versicherungen	24'000	
26'708.35		35'000		3184	Schwemmkanalisation	35'000	
43'630.75		44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	44'000	
399'038.60		380'000		3188	Fremdleistungen	380'000	
4'692.75		5'000		3190	Verbandsbeiträge	5'000	
74'000.00		74'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	74'000	
			16'500	4231	Liegenschaftenertrag		16'500
1'411'848.01	2'426'766.43	1'102'500	2'130'000	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'219'000	2'244'500
1'014'918.42		1'027'500				1'025'500	
118'790.00	15'000.00	193'000		2940	Kapitaldienst Saldo	200'500	
	103'790.00		193'000				200'500
118'790.00		193'000		3220	Kapitalzinsen	200'500	
	15'000.00			4213	Zins Verrechnungskonto		
1'278'058.01	1'278'058.01	909'500	909'500	2990	Abschreibungen Saldo	1'018'500	1'018'500

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Aufwand	Rechnung 2012		Voranschlag 2013		Konto	Text	Voranschlag 2014	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
828'058.01			909'500		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	1'018'500	
450'000.00					3320	Zusätzliche Abschreibungen VV		
15'000.00	501'000.00				2995	Neutrale Aufwendungen		
486'000.00						Saldo		
15'000.00					3802	Einlage in Vorfinanzierung		
	501'000.00				4802	Entnahme aus Vorfinanzierung		
	1'910'766.43		2'130'000	2'130'000	2997	Abschluss		2'244'500
1'910'766.43			2'130'000	2'130'000	4620	Saldo	2'244'500	
	1'910'766.43					Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde		2'244'500

Voranschlag 2013			Voranschlag 2014	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		Investitionen im Verwaltungsvermögen		
		5 Ausgaben		
1'300'000		50 Sachgüter	1'600'000	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge inkl. Rückzahlung von Gemeindebeiträgen		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
1'300'000		Total Ausgaben	1'600'000	
		6 Einnahmen		
		60 Abgang von Sachgütern		
		61 Nutzungsabgaben und Vorteilsentgelte		
		62 Rückzahlungen von Darlehen und Beteiligungen		
		63 Rückerstattungen für Sachgüter		
		64 Rückzahlung von Investitionsbeiträgen		
		66 Beiträge mit Zweckbindung inkl. Gemeindebeiträge		
		67 Durchlaufende Beiträge		
	0	Total Einnahmen		0
1'300'000		Total Investitionsausgaben	1'600'000	
	0	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0
	1'300'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		1'600'000
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
1'300'000	1'300'000		1'600'000	1'600'000

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

6. Investitionsrechnung - Investitionen

Voranschlag 2014

Investitionen 2014

Ersatz Ozon- und Steuerungsanlage Appital

Fr.

1'600'000.00

1'600'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Betriebskosten variable und fixe	Voranschlag 2014
---	---	-------------------------

Betriebskosten	Total	Fr. 1'025'500.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3121 Strom	Fr. 225'000
3122 Netzwasser	Fr. 20'000
3132 Flockungsmittel	Fr. 10'000
3133 Entkeimungsmittel	Fr. 5'000
3184 Schwemmkanalisation	Fr. 35'000
3185 Wasserrechtskonzessionen	Fr. 44'000

Variable Betriebskosten	Fr. 339'000
--------------------------------	--------------------

Fixe Betriebskosten	Fr. 686'500
----------------------------	--------------------

Fr. 1'025'500 Kontr.

Variable BetriebskostenVerteiler nach angenommenen Bezugsmengen
(In Absprache mit dem Werksleiter Horgen)

Horgen	1'058'500	m3	36.50%	Fr. 123'735.00	Fr. 124'000.00
Oberrieden	246'500	m3	8.50%	Fr. 28'815.00	Fr. 29'000.00
Richterswil	464'000	m3	16.00%	Fr. 54'240.00	Fr. 54'000.00
Wädenswil	1'131'000	m3	39.00%	Fr. 132'210.00	Fr. 132'000.00
Total	2'900'000	m3	100.00%	Fr. 339'000.00	Fr. 339'000.00

(nach m3)

Fixe Betriebskosten

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	Fr. 226'956.90	Fr. 227'000.00
9.21%	Fr. 63'226.65	Fr. 63'000.00
19.49%	Fr. 133'798.85	Fr. 134'000.00
38.24%	Fr. 262'517.60	Fr. 262'500.00
100.00%	Fr. 686'500.00	Fr. 686'500.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2014
---	-----------------------	------------------

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 % (Art. 28a)

Anlagen	Buchwert am 1.1.13	2013	2013	2013	Ende 2013	2014	2014	2014	Ende 2014
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusätz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Rohwasserpumpwerke/	172'500	0	8'500	0	164'000	0	8'500	0	155'500
Trafostationen	64'000	0	3'000	0	61'000	0	3'000	0	58'000
Projekt, + neues SWW	16'228'000	2'200'000	899'000	0	17'529'000	0	899'000	0	16'630'000
Ozonanlage Appital		100'000	4'000	0	96'000	1'600'000	68'000	0	1'628'000
Erneuerung Rohwasserl.	122'000		5'000	0	117'000	0	5'000	0	112'000
Umverlegung Transportleitung		540'000	21'500	0	518'500	0	21'500	0	497'000
Flachdachsanierung Appital		340'000	13'500	0	326'500	0	13'500	0	313'000
					0				
Total	16'586'500	3'180'000	954'500	0	18'812'000	1'600'000	1'018'500	0	19'393'500

Total Abschreibung 2014 1'018'500

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.14	18'812'000.00	2.50%	470'300.00
1/2 Investiton 2014	800'000.00	2.50%	20'000.00
Fremddarlehen 12 Mt.	3'000'000.00	0.70%	21'000.00
	3'000'000.00	2.50%	-75'000.00
Fremddarlehen 12 Mt.	8'000'000.00	2.50%	-200'000.00
	8'000'000.00	0.60%	48'000.00
	3'000'000.00	2.50%	-75'000.00
	3'000'000.00	1.10%	33'000.00
	2'000'000.00	2.50%	-50'000.00
	2'000'000.00	0.40%	8'000.00
	16'000'000.00		

200'300

ZINSEN (Kapital) 200'500

ABSCHREIBUNGEN 2014 1'018'500

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2014
---	-----------------------	------------------

Abschreibungen	Total	Fr. 1'018'500.00
-----------------------	--------------	-------------------------

Kapitalzinsen	Total	Fr. 200'500.00
----------------------	--------------	-----------------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

Horgen	33.06%	336'716.10	Fr.	336'500.00
Oberrieden	9.21%	93'803.85	Fr.	94'000.00
Richterswil	19.49%	198'505.65	Fr.	198'500.00
Wädenswil	<u>38.24%</u>	<u>389'474.40</u>	<u>Fr.</u>	<u>389'500.00</u>
Total	100.00%	1'018'500.00	Fr.	1'018'500.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	66'285.30	Fr.	66'500.00
9.21%	18'466.05	Fr.	18'500.00
19.49%	39'077.45	Fr.	39'000.00
<u>38.24%</u>	<u>76'671.20</u>	<u>Fr.</u>	<u>76'500.00</u>
100.00%	200'500.00	Fr.	200'500.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Vorfinanzierung und Zins	Voranschlag 2014
---	---------------------------------	-------------------------

Vorfinanzierung neues Seewasserwerk
--

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2009	2010	2010	2011	2011	Stand
	Einlage	Einlage	Einlage	Einlage	Einlage	Entnahme	Einlage Zins	Entnahme	Einlage Zins	Entnahme	Einlage Zins	31.12.2011
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	187'000	412'000	412'000	252'000	257'000	-396'000	30'000	-172'500	23'000	-755'500	20'100	269'100
Oberrieden	36'000	79'000	79'000	68'000	69'000	-86'000	7'000	-38'000	5'000	-164'700	4'400	58'700
Richterswil	75'000	165'000	165'000	144'000	147'000	-181'000	14'000	-79'000	10'500	-346'400	9'200	123'300
Wädenswil	<u>202'000</u>	<u>444'000</u>	<u>444'000</u>	<u>290'000</u>	<u>296'000</u>	<u>-437'000</u>	<u>34'000</u>	<u>-190'500</u>	<u>25'500</u>	<u>-833'400</u>	<u>22'200</u>	296'800
Total	500'000	1'100'000	1'100'000	754'000	769'000	-1'100'000	85'000	-480'000	64'000	-2'100'000	55'900	747'900

gem. Bilanz 2011

Verteiler nach Einlagen

	2011	2012	2012	2012	2012	2012	2013	2013
	Stand	Anteile	Zinssatz	Stand vor	Entnahme	Stand	Entnahme	Stand
	31.12.2011	gem Stand	2.00%	31.12.2012	31.12.2012	31.12.2012	31.12.2012	31.12.2013
	Fr.		Einlage Zins	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	269'100	35.98%	5'400	274'500	-180'300	94'200	-94'200	-
Oberrieden	58'700	7.85%	1'200	59'900	-39'300	20'600	-20'600	-
Richterswil	123'300	16.49%	2'500	125'800	-82'600	43'200	-43'200	-
Wädenswil	<u>296'800</u>	<u>39.68%</u>	<u>5'900</u>	<u>302'700</u>	<u>-198'800</u>	<u>103'900</u>	<u>-103'900</u>	-
Total	747'900	100.00%	15'000	762'900	-501'000	261'900	-261'900	-

gem. Bilanz 2012

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Laufende Rechnung	Voranschlag 2014
---	-------------------	------------------

Laufende Rechnung

	<i>variable</i> Betriebs- kosten	<i>fixe</i> Betriebs- kosten	Betriebs- kosten	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2014
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	124'000	227'000	351'000	336'500	66'500	-	-	0	754'000
Oberrieden	29'000	63'000	92'000	94'000	18'500	-	-	0	204'500
Richterswil	54'000	134'000	188'000	198'500	39'000	-	-	0	425'500
Wädenswil	<u>132'000</u>	<u>262'500</u>	<u>394'500</u>	<u>389'500</u>	<u>76'500</u>	-	-	0	860'500
Total	339'000	686'500	<u>1'025'500</u>	1'018'500	200'500	-	-	0	2'244'500

Grundlagen zur internen Verzinsung (§§ 24 f VGH)			
Beschluss Zweckverbandsvorsteherchaft vom 2. Juni 2010			
Gegenstand (§ 65 KSGH)		Modalitäten (Art und Weise der Verzinsung)	Zinssatz %
Konto	Bezeichnung		
Diverse	Vorfinanzierung	Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz	2.00%
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung	2.50%

Genehmigt am: 27. Juni 2013

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission

Präsident:

Verwalter:

Die RPK beantragt
der Delegiertenversammlung
diesen Voranschlag zu genehmigen:

Datum: 20.7.2013

Rechnungsprüfungskommission
Wädenswil

Präsident:

Vizepräsident:

Christina Zurfluh Fraefel

Beat Wiederkehr

Ⓢ vorbehältlich des Antrages Nr. 2
aus Bericht und Antrag der RPK

Genehmigt am: 22. August 2013

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Delegiertenversammlung

Präsident:

Verwalter:

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker – Appital Horgen
8810 Horgen**

ANHANG

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
Neues SWW											
2003	0.00		0.00	0.00					0.00	0.00	
2004	97'611.55	0	97'611.55	97'611.55	3'904.46	4'611.55	0.00	4'611.55	93'000.00	0.00	
2005	322'134.90	0	322'134.90	224'523.35	12'885.40	13'523.35	0.00	13'523.35	304'000.00	1'395.00	
2006	422'877.55	0	422'877.55	100'742.65	16'915.10	17'742.65	0.00	17'742.65	387'000.00	4'560.00	
2007	446'690.55	0	446'690.55	23'813.00	17'867.62	18'813.00	105'000.00	123'813.00	287'000.00	5'805.00	
2008	1'343'635.60	0	1'343'635.60	896'945.05	53'745.42	53'945.05	118'000.00	171'945.05	1'012'000.00	4'305.00	
2009	2'612'959.70	1'100'000	2'612'959.70	1'269'324.10	104'518.39	105'324.10	2'100'000.00	2'205'324.10	76'000.00	15'180.00	1'120'504
2010	5'015'395.10	480'000	3'435'395.10	2'402'435.40	137'415.80	141'435.40	1'416'000.00	1'557'435.40	921'000.00	1'140.00	1'078'575
2011	12'587'453.10	2'100'000	8'907'453.10	7'572'058.00	356'298.12	357'058.00	2'774'000.00	3'131'058.00	5'362'000.00	13'815.00	1'044'873
2012	24'714'869.61	762'900	20'271'969.61	12'127'416.51	810'878.78	811'416.51	450'000.00	1'261'416.51	16'228'000.00	80'430.00	578'947
2013	26'914'869.61	0	22'471'969.61	2'200'000.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	17'529'000.00	243'420.00	1'142'420
2014	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	16'630'000.00	262'935.00	1'161'935
2015	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	15'731'000.00	249'450.00	1'148'450
2016	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	14'832'000.00	235'965.00	1'134'965
2017	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	13'933'000.00	222'480.00	1'121'480
2018	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	13'034'000.00	208'995.00	1'107'995
2019	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	12'135'000.00	195'510.00	1'094'510
2020	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	11'236'000.00	182'025.00	1'081'025
2021	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	10'337'000.00	168'540.00	1'067'540
2022	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	9'438'000.00	155'055.00	1'054'055
2023	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	8'539'000.00	141'570.00	1'040'570
2024	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	7'640'000.00	128'085.00	1'027'085
2025	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	6'741'000.00	114'600.00	1'013'600
2026	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	5'842'000.00	101'115.00	1'000'115
2027	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	4'943'000.00	87'630.00	986'630
2028	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	0.00	899'000.00	4'044'000.00	74'145.00	973'145
2029	26'914'869.61	0	22'471'969.61	0.00	898'878.78	899'000.00	3'145'000.00	4'044'000.00	0.00	60'660.00	4'104'660

Pumpenmotoren

2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	65'713.40	0	65'713.40	65'713.40	2'628.54	2'713.40	0.00	2'713.40	63'000.00	0.00	
2009	126'726.70	0	126'726.70	61'013.30	5'069.07	6'013.30	0.00	6'013.30	118'000.00	945.00	6'958
2010	175'398.70	0	175'398.70	48'672.00	7'015.95	7'672.00	0.00	7'672.00	159'000.00	1'770.00	9'442
2011	206'608.80	0	206'608.80	31'210.10	8'264.35	9'210.10	0.00	9'210.10	181'000.00	2'385.00	11'595
2012	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	172'500.00	2'715.00	11'215
2013	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	164'000.00	2'587.50	11'088
2014	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	155'500.00	2'460.00	10'960
2015	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	147'000.00	2'332.50	10'833

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
2016	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	138'500.00	2'205.00	10'705
2017	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	130'000.00	2'077.50	10'578
2018	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	121'500.00	1'950.00	10'450
2019	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	113'000.00	1'822.50	10'323
2020	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	104'500.00	1'695.00	10'195
2021	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	96'000.00	1'567.50	10'068
2022	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	87'500.00	1'440.00	9'940
2023	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	79'000.00	1'312.50	9'813
2024	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	70'500.00	1'185.00	9'685
2025	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	62'000.00	1'057.50	9'558
2026	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	53'500.00	930.00	9'430
2027	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	45'000.00	802.50	9'303
2028	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	36'500.00	675.00	9'175
2029	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	28'000.00	36'500.00	0.00	547.50	37'048

Trafostation

2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2009	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2011	70'413.50	0	70'413.50	70'413.50	2'816.54	3'413.50	0.00	3'413.50	67'000.00	0.00	3'414
2012	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	64'000.00	1'005.00	4'005
2013	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	61'000.00	960.00	3'960
2014	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	58'000.00	915.00	3'915
2015	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	55'000.00	870.00	3'870
2016	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	52'000.00	825.00	3'825
2017	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	49'000.00	780.00	3'780
2018	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	46'000.00	735.00	3'735
2019	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	43'000.00	690.00	3'690
2020	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	40'000.00	645.00	3'645
2021	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	37'000.00	600.00	3'600
2022	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	34'000.00	555.00	3'555
2023	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	31'000.00	510.00	3'510
2024	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	28'000.00	465.00	3'465
2025	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	25'000.00	420.00	3'420
2026	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	22'000.00	375.00	3'375
2027	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	19'000.00	330.00	3'330
2028	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	16'000.00	285.00	3'285

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
2029	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	13'000.00	16'000.00	0.00	240.00	16'240
Ersatz Ozonanlage Appital											
2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2009	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2013	100'000.00	0	100'000.00	100'000.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	96'000.00	0.00	4'000
2014	1'700'000.00	0	1'700'000.00	1'600'000.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'628'000.00	1'440.00	69'440
2015	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'560'000.00	24'420.00	92'420
2016	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'492'000.00	23'400.00	91'400
2017	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'424'000.00	22'380.00	90'380
2018	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'356'000.00	21'360.00	89'360
2019	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'288'000.00	20'340.00	88'340
2020	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'220'000.00	19'320.00	87'320
2021	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'152'000.00	18'300.00	86'300
2022	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'084'000.00	17'280.00	85'280
2023	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	1'016'000.00	16'260.00	84'260
2024	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	948'000.00	15'240.00	83'240
2025	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	880'000.00	14'220.00	82'220
2026	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	812'000.00	13'200.00	81'200
2027	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	744'000.00	12'180.00	80'180
2028	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	0.00	68'000.00	676'000.00	11'160.00	79'160
2029	1'700'000.00	0	1'700'000.00	0.00	68'000.00	68'000.00	608'000.00	676'000.00	0.00	10'140.00	686'140

Erneuerung Rohwasserleitung

2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2009	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2012	127'141.50	0	127'141.50	127'141.50	5'085.66	5'141.50	0.00	5'141.50	122'000.00	0.00	5'142
2013	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	117'000.00	1'830.00	6'830
2014	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	112'000.00	1'755.00	6'755
2015	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	107'000.00	1'680.00	6'680
2016	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	102'000.00	1'605.00	6'605

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
2017	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	97'000.00	1'530.00	6'530
2018	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	92'000.00	1'455.00	6'455
2019	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	87'000.00	1'380.00	6'380
2020	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	82'000.00	1'305.00	6'305
2021	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	77'000.00	1'230.00	6'230
2022	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	72'000.00	1'155.00	6'155
2023	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	67'000.00	1'080.00	6'080
2024	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	62'000.00	1'005.00	6'005
2025	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	57'000.00	930.00	5'930
2026	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	52'000.00	855.00	5'855
2027	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	47'000.00	780.00	5'780
2028	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	0.00	5'000.00	42'000.00	705.00	5'705
2029	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'000.00	37'000.00	42'000.00	0.00	630.00	42'630

Umverlegung Transportleitung Hirsackerstrasse

2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2009	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2013	540'000.00	0	540'000.00	540'000.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	518'500.00	0.00	21'500
2014	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	497'000.00	7'777.50	29'278
2015	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	475'500.00	7'455.00	28'955
2016	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	454'000.00	7'132.50	28'633
2017	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	432'500.00	6'810.00	28'310
2018	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	411'000.00	6'487.50	27'988
2019	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	389'500.00	6'165.00	27'665
2020	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	368'000.00	5'842.50	27'343
2021	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	346'500.00	5'520.00	27'020
2022	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	325'000.00	5'197.50	26'698
2023	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	303'500.00	4'875.00	26'375
2024	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	282'000.00	4'552.50	26'053
2025	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	260'500.00	4'230.00	25'730
2026	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	239'000.00	3'907.50	25'408
2027	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	217'500.00	3'585.00	25'085
2028	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	0.00	21'500.00	196'000.00	3'262.50	24'763
2029	540'000.00	0	540'000.00	0.00	21'600.00	21'500.00	174'500.00	196'000.00	0.00	2'940.00	198'940

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
Dachsanierung Seewasserwerk Appital											
2007			0.00	0.00					0.00	0.00	
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2009	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2013	340'000.00	0	340'000.00	340'000.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	326'500.00	0.00	13'500
2014	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	313'000.00	4'897.50	18'398
2015	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	299'500.00	4'695.00	18'195
2016	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	286'000.00	4'492.50	17'993
2017	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	272'500.00	4'290.00	17'790
2018	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	259'000.00	4'087.50	17'588
2019	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	245'500.00	3'885.00	17'385
2020	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	232'000.00	3'682.50	17'183
2021	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	218'500.00	3'480.00	16'980
2022	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	205'000.00	3'277.50	16'778
2023	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	191'500.00	3'075.00	16'575
2024	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	178'000.00	2'872.50	16'373
2025	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	164'500.00	2'670.00	16'170
2026	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	151'000.00	2'467.50	15'968
2027	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	137'500.00	2'265.00	15'765
2028	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	0.00	13'500.00	124'000.00	2'062.50	15'563
2029	340'000.00	0	340'000.00	0.00	13'600.00	13'500.00	110'500.00	124'000.00	0.00	1'860.00	125'860

Rekap

2007	446'690.55	0	446'690.55	23'813.00	17'867.62	18'813.00	105'000.00	123'813.00	287'000.00	5'805.00	0
2008	1'409'349.00	0	1'409'349.00	962'658.45	56'373.96	56'658.45	118'000.00	174'658.45	1'075'000.00	4'305.00	0
2009	2'739'686.40	1'100'000	2'739'686.40	1'330'337.40	109'587.46	111'337.40	2'100'000.00	2'211'337.40	194'000.00	16'125.00	1'127'462
2010	5'190'793.80	480'000	3'610'793.80	2'451'107.40	144'431.75	149'107.40	1'416'000.00	1'565'107.40	1'080'000.00	2'910.00	1'088'017
2011	12'864'475.40	2'100'000	9'184'475.40	7'673'681.60	367'379.02	369'681.60	2'774'000.00	3'143'681.60	5'610'000.00	16'200.00	1'059'882
2012	24'991'891.91	762'900	20'548'991.91	12'254'558.01	827'045.34	828'058.01	450'000.00	1'278'058.01	16'586'500.00	84'150.00	594'167
2013	28'299'033.41	0.00	23'856'133.41	3'180'000.00	954'245.34	954'500.00	0.00	954'500.00	18'812'000.00	248'797.50	1'203'297.50
2014	29'899'033.41	0.00	25'456'133.41	1'600'000.00	1'018'245.34	1'018'500.00	0.00	1'018'500.00	19'393'500.00	282'180.00	1'300'680.00
2015	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	17'493'000.00	277'072.50	1'255'573
2016	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	16'514'500.00	262'395.00	1'240'895

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungswert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert	Zins 1.50%	Total KapKo
2017	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	15'536'000.00	247'717.50	1'226'218
2018	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	14'557'500.00	233'040.00	1'211'540
2019	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	13'579'000.00	218'362.50	1'196'863
2020	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	12'600'500.00	203'685.00	1'182'185
2021	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	11'622'000.00	189'007.50	1'167'508
2022	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	10'643'500.00	174'330.00	1'152'830
2023	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	9'665'000.00	159'652.50	1'138'153
2024	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	8'686'500.00	144'975.00	1'123'475
2025	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	7'708'000.00	130'297.50	1'108'798
2026	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	6'729'500.00	115'620.00	1'094'120
2027	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	5'751'000.00	100'942.50	1'079'443
2028	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	0.00	978'500.00	4'772'500.00	86'265.00	1'064'765
2029	28'891'891.91	0	24'448'991.91	0.00	977'959.68	978'500.00	3'794'000.00	4'772'500.00	0.00	71'587.50	4'844'088