

Voranschlag 2013

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>20.06.2012</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>05.07.2012</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>12.07.2012</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>06.09.2012</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>23.08.2012</u>

Voranschlag 2013

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: Finanzierung Investitionen / Abschreibungstabelle

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

Telefon: 044 728 42 18

Rechnung 2011		Voranschlag 2012			Voranschlag 2013	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
4'216'269.50		2'639'300		1. Laufende Rechnung Total Aufwand Total Ertrag Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden	2'146'500	
	2'155'900.00		510'800			16'500
	2'060'369.50		2'128'500			2'130'000
4'216'269.50	4'216'269.50	2'639'300	2'639'300		2'146'500	2'146'500
8'196'299.60		11'300'000		2. Investitionen im Verwaltungsvermögen Total Ausgaben Total Einnahmen Nettoinvestition Einnahmenüberschuss	1'300'000	
	522'618.00		1'300'000			0
	7'673'681.60		10'000'000			1'300'000
8'196'299.60	8'196'299.60	11'300'000	11'300'000		1'300'000	1'300'000

2. Laufende Rechnung Zusammenzug nach Sachgruppen

Aufwand	Rechnung 2011		Voranschlag 2012		Kon Text	Voranschlag 2013	
		Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
4'216'269.50		4'216'269.50	2'639'300	2'639'300		2'146'500	2'146'500
4'216'269.50			2'639'300		3 A U F W A N D	2'146'500	
4'050.30			8'000		30 Personalaufwand	8'000	
855'637.60			943'000		31 Sachaufwand	962'000	
83'000.00			240'000		32 Passivzinsen	193'000	
3'143'681.60			1'364'500		33 Abschreibungen	909'500	
74'000.00			74'000		35 Entschädigungen für Dienstleistungen anderer...	74'000	
55'900.00			9'800		38 Einlagen in Spezialfinanzierung und Stiftungen		
		4'216'269.50		2'639'300	4 E R T R A G		2'146'500
		55'900.00		9'800	42 Vermögenserträge		16'500
		2'060'369.50		2'128'500	46 Beiträge mit Zweckbindung		2'130'000
		2'100'000.00		501'000	48 Entnahmen aus Spezialfinanzierungen...		

3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen

Aufwand	Rechnung 2011		Voranschlag 2012		Ko Text	Voranschlag 2013	
		Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
4'216'269.50		4'216'269.50	2'639'300	2'639'300	T Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'146'500	2'146'500
933'687.90			1'025'000		7 Umwelt und Raumordnung	1'044'000	16'500
3'282'581.60		4'216'269.50	1'614'300	2'639'300	9 Finanzen und Steuern	1'102'500	2'130'000

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2011		Voranschlag 2012		Konto	Text	Voranschlag 2013	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
4'216'269.50	4'216'269.50	2'639'300	2'639'300	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'146'500	2'146'500
933'687.90	933'687.90	1'025'000	1'025'000	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	1'044'000	16'500 1'027'500
933'687.90	933'687.90	1'025'000	1'025'000	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	1'044'000	16'500 1'027'500
1'116.65		3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	3'000	
				3010	Besoldungen		
2'933.65		5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	5'000	
500.00		1'000		3100	Büromaterial	1'000	
1'399.75		1'000		3102	Drucksachen, Publikationen	5'000	
209'111.60		210'000		3121	Strom	225'000	
17'255.20		18'000		3122	Netzwasser	18'000	
33'000.00		40'000		3131	Filtermaterial		
14'416.20		15'000		3132	Flockungsmittel	15'000	
2'493.00		4'000		3133	Entkeimungsmittel	4'000	
1'686.50		2'000		3135	Reinigungsmaterial	2'000	
1'138.50		2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	2'000	
1'212.20		3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	3'000	
31'968.15		60'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	80'000	
22'728.65		40'000		3142	Unterhalt Werk Appital	40'000	
18'289.60		20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	20'000	
8'042.00		10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	10'000	
10'359.00		15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	15'000	
		10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	10'000	
		3'000		3150	Unterhalt Mobilien	3'000	
9'013.15		12'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	12'000	
5'000.00		5'000		3160	Mieten, Benützungskosten	5'000	
2'028.90		4'000		3182	Telefon, Porti	4'000	
19'426.05		24'000		3183	Versicherungen	24'000	
33'618.45		35'000		3184	Schwemmkanalisation	35'000	
42'526.35		44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	44'000	
366'856.85		360'000		3188	Fremdleistungen	380'000	
3'567.50		5'000		3190	Verbandsbeiträge	5'000	
74'000.00		74'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	74'000	
				4231	Liegenschaftenertrag		16'500
3'282'581.60	4'216'269.50	1'614'300	2'639'300	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'102'500	2'130'000
933'687.90		1'025'000				1'027'500	
83'000.00	55'900.00	240'000	9'800	2940	Kapitaldienst Saldo	193'000	193'000
	27'100.00		230'200				
83'000.00		240'000		3220	Kapitalzinsen	193'000	
	55'900.00		9'800	4213	Zins Verrechnungskonto		

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Aufwand	Rechnung 2011		Voranschlag 2012		Konto	Text	Voranschlag 2013	
		Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
3'143'681.60			1'364'500		2990	Abschreibungen	909'500	
	3'143'681.60			1'364'500		Saldo		909'500
369'681.60			914'500		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	909'500	
2'774'000.00			450'000		3320	Zusätzliche Abschreibungen VV		
55'900.00	2'100'000.00		9'800	501'000	2995	Neutrale Aufwendungen		
2'044'100.00			491'200			Saldo		
55'900.00			9'800		3802	Einlage in Vorfinanzierung		
	2'100'000.00			501'000	4802	Entnahme aus Vorfinanzierung		
	2'060'369.50			2'128'500	2997	Abschluss		2'130'000
2'060'369.50			2'128'500			Saldo	2'130'000	
	2'060'369.50			2'128'500	4620	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde		2'130'000

Voranschlag 2012			Voranschlag 2013	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		Investitionen im Verwaltungsvermögen		
		5 Ausgaben		
11'300'000		50 Sachgüter	1'300'000	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge inkl. Rückzahlung von Gemeindebeiträgen		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
11'300'000		Total Ausgaben	1'300'000	
		6 Einnahmen		
		60 Abgang von Sachgütern		
		61 Nutzungsabgaben und Vorteilsentgelte		
		62 Rückzahlungen von Darlehen und Beteiligungen		
		63 Rückerstattungen für Sachgüter		
	1'300'000	64 Rückzahlung von Investitionsbeiträgen		
		66 Beiträge mit Zweckbindung inkl. Gemeindebeiträge		
	1'300'000	67 Durchlaufende Beiträge		
		Total Einnahmen		0
11'300'000		Total Investitionsausgaben	1'300'000	
	1'300'000	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0
	10'000'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		1'300'000
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
11'300'000	11'300'000		1'300'000	1'300'000

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	6. Investitionsrechnung - Investitionen	Voranschlag 2013
---------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------

Investitionen 2013

	Fr.
Projektierung und Bau neues SWW	2'000'000.00
Erlös aus Liegenschaftenverkauf altes SWW Hirsackerstr	-800'000.00
Zwischentotal	1'200'000.00
Vorprojekt Ersatz Ozonanlage Appital	100'000.00

1'300'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Betriebskosten variable und fixe	Voranschlag 2013
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------

Betriebskosten	Total	Fr. 1'027'500.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3121, Strom	Fr. 225'000
3122 Netzwasser	Fr. 18'000
3132 Flockungsmittel	Fr. 15'000
3133 Entkeimungsmittel	Fr. 4'000
3184 Schwemmkanalisation	Fr. 35'000
3185 Wasserrechtskonzessionen	Fr. 44'000

Variable Betriebskosten	Fr. 341'000
--------------------------------	--------------------

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

Fr. 1'027'500 Kontr.

Variable Betriebskosten

Verteiler nach angenommenen Bezugsmengen
(In Absprache mit dem Werksleiter Horgen)

Horgen	1'100'000	m3	36.42%	Fr.	124'205.30	Fr. 124'000.00
Oberrieden	270'000	m3	8.94%	Fr.	30'486.75	Fr. 31'000.00
Richterswil	500'000	m3	16.56%	Fr.	56'456.95	Fr. 56'000.00
Wädenswil	1'150'000	m3	38.08%	Fr.	129'850.99	Fr. 130'000.00
Total	3'020'000	m3	100.00%	Fr.	341'000.00	Fr. 341'000.00

(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 2013
---------------------------------------------------	-----------------------	------------------

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 % (Art. 28a) bis Ende 2004
vom Anschaffungswert abzügl. Baukosten bis 1980 (25 Jahre)

Anlagen	Buchwert am 1.1.12	2012	2012	2012	Ende 2012	2013	2013	2013	Ende 2013
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Rohwasserpumpwerke/	181'000	0	8'500	0	172'500	0	8'500	0	164'000
Trafostationen	67'000	0	3'000	0	64'000	0	3'000	0	61'000
Projekt, + neues SWW	5'362'000	13'000'000	846'000	450'000	17'066'000	1'200'000	894'000	0	17'372'000
Ozonanlage Appital						100'000	4'000		96'000
Total	5'610'000	13'000'000	857'500	450'000	17'302'500	1'300'000	909'500	0	17'693'000

Total Abschreibung 2013 909'500

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.12	17'302'500.00	2.50%	432'562.50
1/2 Investiton 2013	650'000.00	2.50%	16'250.00
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
	5'000'000.00	2.50%	-125'000.00
	5'000'000.00	1.50%	75'000.00
	16'000'000.00		

192'813

ZINSEN (Kapital)	193'000
------------------	---------

ABSCHREIBUNGEN 2013	909'500
---------------------	---------

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2013
---------------------------------------------------	-----------------------	------------------

Abschreibungen	Total	Fr.	909'500.00
----------------	-------	-----	------------

Kapitalzinsen	Total	Fr.	193'000.00
---------------	-------	-----	------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

Horgen	33.06%	300'680.70	Fr.	300'500.00
Oberrieden	9.21%	83'764.95	Fr.	84'000.00
Richterswil	19.49%	177'261.55	Fr.	177'000.00
Wädenswil	38.24%	347'792.80	Fr.	348'000.00
Total	100.00%	909'500.00	Fr.	909'500.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	63'805.80	Fr.	64'000.00
9.21%	17'775.30	Fr.	17'500.00
19.49%	37'615.70	Fr.	37'500.00
38.24%	73'803.20	Fr.	74'000.00
100.00%	193'000.00	Fr.	193'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Vorfinanzierung und Zins	Voranschlag 2013
-----------------------------------------------------------	---------------------------------	-------------------------

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

ok gem Bilanz 11

Verteiler nach Einlagen

	2011	2012	2012	2012	2012	2012
	Stand		Zinssatz	Stand vor	2012	2012
	31.12.2011	Anteile	2.00%	Entnahme	Entnahme	Stand
	Fr.	gem Stand	inlage Zins	31.12.2012	Fr.	31.12.2012
			Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	269'100	35.98%	5'400	274'500	-274'500	-
Oberrieden	58'700	7.85%	1'200	59'900	-59'900	-
Richterswil	123'300	16.49%	2'500	125'800	-125'800	-
Wädenswil	<u>296'800</u>	<u>39.68%</u>	<u>5'900</u>	<u>302'700</u>	<u>-302'700</u>	-
Total	747'900	100.00%	15'000	762'900	-762'900	-

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Laufende Rechnung	Voranschlag 2013
---------------------------------------------------	-------------------	------------------

Laufende Rechnung

	<i>variable</i> Betriebs- kosten	<i>fixe</i> Betriebs- kosten	<i>Betriebs-</i> <i>kosten</i>	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2013
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	124'000	227'000	351'000	300'500	64'000	-	-	0	715'500
Oberrieden	31'000	63'000	94'000	84'000	17'500	-	-	0	195'500
Richterswil	56'000	134'000	190'000	177'000	37'500	-	-	0	404'500
Wädenswil	<u>130'000</u>	<u>262'500</u>	<u>392'500</u>	<u>348'000</u>	<u>74'000</u>	-	-	0	814'500
Total	341'000	686'500	1'027'500	909'500	193'000	-	-	0	2'130'000

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

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	9. Abschiede	Voranschlag 2013
---------------------------------------------------	--------------	------------------

Genehmigt am: 5. Juli 2012

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission

Präsident:



Verwalter:

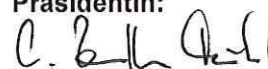


Die RPK beantragt
diesen Voranschlag zu genehmigen:

Rechnungsprüfungskommission
Wädenswil

Datum: - 6. Sep. 2012

Präsidentin:



Christina Zurfluh Fraefel

Vizepräsident:



Beat Wiederkehr

RPK-Mitglied

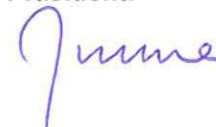


Christoph Lehmann

Genehmigt am: 23. August 2012

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Delegiertenversammlung

Präsident:



Verwalter:



**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
8810 Horgen**

ANHANG

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital**

Finanzierung Investitionen

Voranschlag 2013

Ausgaben 2013	1'300'000	Abschreibung 2013	909'500
Finanzierung Extern	0	Amortisation Extern	0
	1'300'000	Amortisation Gemeinden	909'500

	Stand Ende 2012 Fr.	Verteiler 2013	Investition 2013 Fr.	Stand vor Abschreibung Fr.	Anteile gem Stand	Amortisation 2013 Fr.	Stand nach Abschreibung Fr.
Extern	11'000'000.00		0	11'000'000.00		0.00	11'000'000.00
Horgen	6'302'500.00	33.06%	1'300'000	7'602'500.00	100.00%	-909'500	6'693'000.00
Oberrieden	0.00	9.21%	0	0.00	0.00%	0	0.00
Richterswil	0.00	19.49%	0	0.00	0.00%	0	0.00
Wädenswil	0.00	38.24%	0	0.00	0.00%	0	0.00
Total Gemeinden	6'302'500.00	100.00%	1'300'000	7'602'500.00	100.00%	-909'500	6'693'000.00
Total Gemeinden und Extern	17'302'500.00 0.00	100.00%	1'300'000 0.00	18'602'500.00 0.00	100.00%	-909'500 0.00	17'693'000.00 0.00

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	25'587'453.10	762'900	21'144'553.10	13'000'000.00	845'782.12	846'000.00	450'000.00	1'296'000.00	17'066'000.00	80'430.00	613'530
2013	26'787'453.10	0	22'344'553.10	1'200'000.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	17'372'000.00	255'990.00	1'149'990
2014	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	16'478'000.00	260'580.00	1'154'580
2015	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	15'584'000.00	247'170.00	1'141'170
2016	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	14'690'000.00	233'760.00	1'127'760
2017	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	13'796'000.00	220'350.00	1'114'350
2018	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	12'902'000.00	206'940.00	1'100'940
2019	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	12'008'000.00	193'530.00	1'087'530
2020	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	11'114'000.00	180'120.00	1'074'120
2021	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	10'220'000.00	166'710.00	1'060'710
2022	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	9'326'000.00	153'300.00	1'047'300
2023	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	8'432'000.00	139'890.00	1'033'890
2024	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	7'538'000.00	126'480.00	1'020'480
2025	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	6'644'000.00	113'070.00	1'007'070
2026	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	5'750'000.00	99'660.00	993'660
2027	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	4'856'000.00	86'250.00	980'250
2028	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	3'962'000.00	72'840.00	966'840
2029	26'787'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	50'000.00	944'000.00	3'018'000.00	59'430.00	1'003'430
2030	25'587'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	50'000.00	944'000.00	2'074'000.00	36'675.00	943'175
2031	25'587'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	46'000.00	940'000.00	1'134'000.00	23'077.50	929'578
2032	25'587'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	240'000.00	9'480.00	892'980
2033	25'587'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	0.00	3'600.00	897'600
2034	25'587'453.10	0	22'344'553.10	0.00	893'782.12	894'000.00	0.00	894'000.00	0.00	0.00	894'000

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
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
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	0.00	8'500.00	28'000.00	547.50	9'048
2030	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	19'500.00	420.00	8'920
2031	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	11'000.00	292.50	8'793
2032	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	2'500.00	11'000.00	0.00	165.00	11'165

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
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
2029	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	13'000.00	240.00	3'240
2030	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	10'000.00	195.00	3'195
2031	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	7'000.00	150.00	3'150
2032	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	4'000.00	105.00	3'105
2033	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	4'000.00	0.00	4'000.00	0.00	60.00	4'060
2034	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2035	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0

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
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	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	92'000.00	1'440.00	5'440
2015	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	88'000.00	1'380.00	5'380
2016	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	84'000.00	1'320.00	5'320
2017	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	80'000.00	1'260.00	5'260
2018	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	76'000.00	1'200.00	5'200
2019	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	72'000.00	1'140.00	5'140
2020	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	68'000.00	1'080.00	5'080
2021	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	64'000.00	1'020.00	5'020
2022	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	60'000.00	960.00	4'960
2023	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	56'000.00	900.00	4'900
2024	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	52'000.00	840.00	4'840
2025	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	48'000.00	780.00	4'780
2026	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	44'000.00	720.00	4'720
2027	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	40'000.00	660.00	4'660
2028	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	36'000.00	600.00	4'600
2029	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	32'000.00	540.00	4'540
2030	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	28'000.00	480.00	4'480
2031	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	24'000.00	420.00	4'420
2032	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	20'000.00	360.00	4'360
2033	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	16'000.00	300.00	4'300
2034	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	12'000.00	240.00	4'240
2035	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	8'000.00	180.00	4'180
2036	100'000.00	0	100'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	0.00	4'000.00	4'000.00	120.00	4'120

