

Voranschlag 2015

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

Ablieferung an Betriebskommission 11.06.2014

Abnahmebeschluss Betriebskommission 26.06.2014

Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission 01.07.2014

Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission 21.07.2014

Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung 03.09.2014

Voranschlag 2015

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	12
9. Abschiede	13

Anhang: Abschreibungstabelle

Präsident: Ernst Brupbacher, Tiefenhofstrasse 72, 8820 Wädenswil
Rechnungsführer / Rechnungsstelle: Thomas Sonderegger, Leiter Finanzen, Gemeinde Horgen

Telefon: 044 728 42 18

Rechnung 2013		Voranschlag 2014			Voranschlag 2015	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'151'700.52		2'261'000		1. Laufende Rechnung	2'283'500	
	293'852.80		16'500	Total Aufwand		17'000
	1'857'847.72		2'244'500	Total Ertrag		2'266'500
				Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		
2'151'700.52	2'151'700.52	2'261'000	2'261'000	Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden		
					2'283'500	2'283'500
3'359'151.86		1'600'000		2. Investitionen im Verwaltungsvermögen		
	138'900.00		0	Total Ausgaben	-600'000	
	3'220'251.86		1'600'000	Total Einnahmen		0
				Nettoinvestition		-600'000
3'359'151.86	3'359'151.86	1'600'000	1'600'000	Einnahmenüberschuss		
					-600'000	-600'000

2. Laufende Rechnung Zusammenzug nach Sachgruppen

Rechnung 2013		Voranschlag 2014		Kon Text	Voranschlag 2015		
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag	
2'151'700.52	2'151'700.52	2'261'000	2'261'000			2'283'500	2'283'500
2'151'700.52		2'261'000		3	A U F W A N D	2'283'500	
3'563.55		8'000		30	Personalaufwand	8'000	
943'884.26		960'000		31	Sachaufwand	1'014'000	
167'700.85		200'500		32	Passivzinsen	223'500	
957'251.86		1'018'500		33	Abschreibungen	959'000	
74'000.00		74'000		35	Entschädigungen für Dienstleistungen anderer...	79'000	
5'300.00				38	Einlagen in Spezialfinanzierung und Stiftungen		
	2'151'700.52		2'261'000	4	E R T R A G		2'283'500
	25'943.75		16'500	42	Vermögenserträge		16'500
	709.05			43	Entgelte		500
	1'857'847.72		2'244'500	46	Beiträge mit Zweckbindung		2'266'500
	267'200.00			48	Entnahmen aus Spezialfinanzierungen...		

3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen

Aufwand	Rechnung 2013		Voranschlag 2014		Ko Text	Voranschlag 2015	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'151'700.52	2'151'700.52	2'261'000	2'261'000	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'283'500	2'283'500
1'021'447.81	21'352.80	1'042'000	16'500	7	Umwelt und Raumordnung	1'101'000	17'000
1'130'252.71	2'130'347.72	1'219'000	2'244'500	9	Finanzen und Steuern	1'182'500	2'266'500

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2013		Voranschlag 2014		Konto	Text	Voranschlag 2015	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
2'151'700.52	2'151'700.52	2'261'000	2'261'000	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'283'500	2'283'500
1'021'447.81	21'352.80 1'000'095.01	1'042'000	16'500 1'025'500	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	1'101'000	17'000 1'084'000
1'021'447.81	21'352.80 1'000'095.01	1'042'000	16'500 1'025'500	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	1'101'000	17'000 1'084'000
1'813.00		3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	3'000	
1'750.55		5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	5'000	
1'566.40		1'000		3100	Büromaterial	1'000	
963.90		5'000		3102	Drucksachen, Publikationen	2'000	
219'795.35		225'000		3121	Strom	225'000	
8'780.20		20'000		3122	Netzwasser	17'000	
		40'000		3131	Filtermaterial	45'000	
		10'000		3132	Flockungsmittel	12'000	
6'226.45		5'000		3133	Entkeimungsmittel	5'000	
		2'000		3135	Reinigungsmaterial	2'000	
1'402.70		2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	2'000	
302.60		3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	3'000	
31'033.60		40'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	50'000	
36'908.26		40'000		3142	Unterhalt Werk Appital	50'000	
1'455.55		20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	20'000	
1'830.00		10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	10'000	
31'612.90		15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	15'000	
		10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	10'000	
		3'000		3150	Unterhalt Mobilien	3'000	
195.80		12'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	12'000	
9'459.35		5'000		3160	Mieten, Benützungskosten	5'000	
4'629.65		4'000		3182	Telefon, Porti	4'000	
4'722.90		24'000		3183	Versicherungen	24'000	
23'398.70		35'000		3184	Schwemmkanalisation	28'000	
21'134.60		44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	44'000	
42'236.00		380'000		3188	Fremdleistungen	420'000	
491'554.30		5'000		3190	Verbandsbeiträge	5'000	
4'675.05		74'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	79'000	
74'000.00			16'500	4231	Liegenschaftenertrag		16'500
	20'643.75 709.05			4341	Reinwasserbezug		500
1'130'252.71	2'130'347.72	1'219'000	2'244'500	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'182'500 1'084'000	2'266'500
1'000'095.01		1'025'500					
167'700.85	5'300.00	200'500		2940	Kapitaldienst Saldo	223'500	
	162'400.85		200'500				223'500
167'700.85		200'500		3220	Kapitalzinsen	223'500	
	5'300.00			4213	Zins Verrechnungskonto		

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Aufwand	Rechnung 2013		Voranschlag 2014		Konto	Text	Voranschlag 2015	
		Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
957'251.86			1'018'500		2990	Abschreibungen	959'000	
	957'251.86			1'018'500		Saldo		959'000
957'251.86			1'018'500		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	959'000	
5'300.00	267'200.00				2995	Neutrale Aufwendungen		
261'900.00						Saldo		
5'300.00					3802	Einlage in Vorfinanzierung		
	267'200.00				4802	Entnahme aus Vorfinanzierung		
	1'857'847.72			2'244'500	2997	Abschluss		2'266'500
1'857'847.72			2'244'500			Saldo	2'266'500	
	1'857'847.72			2'244'500	4620	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde		2'266'500

Voranschlag 2014			Voranschlag 2015	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		Investitionen im Verwaltungsvermögen		
		5 Ausgaben		
1'600'000		50 Sachgüter	-600'000	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge inkl. Rückzahlung von Gemeindebeiträgen		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
1'600'000		Total Ausgaben	-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
1'600'000		Total Investitionsausgaben	-600'000	
	0	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0
	1'600'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		-600'000
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
1'600'000	1'600'000		-600'000	-600'000

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	6. Investitionsrechnung - Investitionen	Voranschlag 2015
---	---	------------------

Investitionen 2015

Fr.

Ersatz Ozon- und Steuerungsanlage Appital

1'400'000.00

Erlös aus Liegenschaftenverkauf altes SWW Hirsackerstr.

-2'000'000.00

-600'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Betriebskosten variable und fixe	Voranschlag 2015
---	---	-------------------------

Betriebskosten	Total	Fr. 1'084'000.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3121 Strom	Fr. 225'000
3122 Netzwasser	Fr. 17'000
3132 Flockungsmittel	Fr. 12'000
3133 Entkeimungsmittel	Fr. 5'000
3184 Schwemmkanalisation	Fr. 28'000
3185 Wasserrechtskonzessionen	Fr. 44'000

Variable Betriebskosten	Fr. 331'000
--------------------------------	--------------------

Fixe Betriebskosten	Fr. 753'000
----------------------------	--------------------

Fr. 1'084'000 Kontr.

Variable Betriebskosten

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

Horgen	1'020'000	m3	35.54%	Fr. 117'637.63	Fr. 117'000.00
Oberrieden	240'000	m3	8.36%	Fr. 27'679.44	Fr. 28'000.00
Richterswil	450'000	m3	15.68%	Fr. 51'898.95	Fr. 52'000.00
Wädenswil	1'160'000	m3	40.42%	Fr. 133'783.97	Fr. 134'000.00
Total	2'870'000	m3	100.00%	Fr. 331'000.00	Fr. 331'000.00

(nach m3)

Fixe Betriebskosten

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

	33.06%	Fr. 248'941.80	Fr. 249'000.00
	9.21%	Fr. 69'351.30	Fr. 69'000.00
	19.49%	Fr. 146'759.70	Fr. 147'000.00
	38.24%	Fr. 287'947.20	Fr. 288'000.00
Total	100.00%	Fr. 753'000.00	Fr. 753'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2015
---	-----------------------	------------------

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 % (Art. 28a)

Anlagen	Buchwert am 1.1.14	2014	2014	2014	Ende 2014	2015	2015	2015	Ende 2015
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusätz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Rohwasserpumpwerke/	164'000	0	8'500	0	155'500	0	8'500	0	147'000
Trafostationen	61'000	0	3'000	0	58'000	0	3'000	0	55'000
Projekt, + neues SWW	17'858'500	250'000	923'000	0	17'185'500	-2'000'000	842'500	0	14'343'000
Ozonanlage Appital	0	200'000	8'000	0	192'000	1'400'000	64'000	0	1'528'000
Erneuerung Rohwasserl.	116'500		5'500	0	111'000	0	5'500	0	105'500
Umverlegung Transportle	314'500	210'000	21'500	0	503'000	0	21'500	0	481'500
Flachdachsanierung Appi	335'000	0	14'000	0	321'000	0	14'000	0	307'000
					0				
Total	18'849'500	660'000	983'500	0	18'526'000	-600'000	959'000	0	16'967'000

Total Abschreibung 2015 959'000

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.14	18'526'000.00	2.50%	463'150.00
1/2 Investiton 2014	-300'000.00	2.50%	-7'500.00
Fremddarlehen 12 Mt.	3'000'000.00	1.10%	33'000.00
	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	1.10%	88'000.00
	3'000'000.00	2.50%	-75'000.00
	3'000'000.00	1.30%	39'000.00
	2'000'000.00	2.50%	-50'000.00
	2'000'000.00	0.40%	8'000.00
	16'000'000.00		

223'650

ZINSEN (Kapital) 223'500

ABSCHREIBUNGEN 2014 959'000

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2015
---	-----------------------	------------------

Abschreibungen	Total	Fr. 959'000.00
-----------------------	--------------	-----------------------

Kapitalzinsen	Total	Fr. 223'500.00
----------------------	--------------	-----------------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

Horgen	33.06%	317'045.40	Fr.	317'000.00
Oberrieden	9.21%	88'323.90	Fr.	88'500.00
Richterswil	19.49%	186'909.10	Fr.	187'000.00
Wädenswil	<u>38.24%</u>	<u>366'721.60</u>	Fr.	<u>366'500.00</u>
Total	100.00%	959'000.00	Fr.	959'000.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	73'889.10	Fr.	74'000.00
9.21%	20'584.35	Fr.	20'500.00
19.49%	43'560.15	Fr.	43'500.00
<u>38.24%</u>	<u>85'466.40</u>	Fr.	<u>85'500.00</u>
100.00%	223'500.00	Fr.	223'500.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Laufende Rechnung	Voranschlag 2015
---	-------------------	------------------

Laufende Rechnung

	<i>variable Betriebs- kosten</i>	<i>fixe Betriebs- kosten</i>	<i>Betriebs- kosten</i>	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2015
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	117'000	249'000	366'000	317'000	74'000	-	-	0	757'000
Oberrieden	28'000	69'000	97'000	88'500	20'500	-	-	0	206'000
Richterswil	52'000	147'000	199'000	187'000	43'500	-	-	0	429'500
Wädenswil	<u>134'000</u>	<u>288'000</u>	<u>422'000</u>	<u>366'500</u>	<u>85'500</u>	-	-	<u>0</u>	<u>874'000</u>
Total	331'000	753'000	1'084'000	959'000	223'500	-	-	0	2'266'500

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)	%
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung	2.50%

Genehmigt am: 26. Juni 2014

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission

Präsident:



Verwalter:

Rechnungsprüfungskommission
Oberrieden

Präsident:


Jan Grunow


Aktuar:


Orlando VanoliDie RPK beantragt
der Delegiertenversammlung
diesen Voranschlag zu genehmigen:
Datum: 21. Juli 2014

Genehmigt am: 03. September 2014

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Delegiertenversammlung

Präsident:



Verwalter:



Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker – Appital Horgen
8810 Horgen

ANHANG

Jahr	Anschaffungswert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
Neues SWW									
2003	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
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
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
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
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
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
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
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
2012	24'714'869.61	501'000	20'533'869.61	12'127'416.51	821'354.78	811'416.51	450'000.00	1'261'416.51	16'228'000.00
2013	27'258'209.97	261'900	22'815'309.97	2'543'340.36	912'612.40	912'840.36	0.00	912'840.36	17'858'500.00
2014	27'508'209.97	0	23'065'309.97	250'000.00	922'612.40	923'000.00	0.00	923'000.00	17'185'500.00
2015	25'508'209.97	0	21'065'309.97	-2'000'000.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	14'343'000.00
2016	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	13'500'500.00
2017	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	12'658'000.00
2018	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	11'815'500.00
2019	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	10'973'000.00
2020	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	10'130'500.00
2021	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	9'288'000.00
2022	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	8'445'500.00
2023	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	7'603'000.00
2024	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	6'760'500.00
2025	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	5'918'000.00
2026	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	5'075'500.00
2027	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	4'233'000.00
2028	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	0.00	842'500.00	3'390'500.00
2029	25'508'209.97	0	21'065'309.97	0.00	842'612.40	842'500.00	2'548'000.00	3'390'500.00	0.00

Pumpenmotoren

2007			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
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
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
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
2012	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	172'500.00
2013	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	164'000.00
2014	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	155'500.00
2015	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	147'000.00

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
2016	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	138'500.00
2017	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	130'000.00
2018	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	121'500.00
2019	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	113'000.00
2020	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	104'500.00
2021	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	96'000.00
2022	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	87'500.00
2023	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	79'000.00
2024	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	70'500.00
2025	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	62'000.00
2026	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	53'500.00
2027	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	45'000.00
2028	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	36'500.00
2029	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	28'000.00	36'500.00	0.00

Trafostation

2007			0.00	0.00					0.00
2008	0.00	0	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
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
2012	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	64'000.00
2013	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	61'000.00
2014	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	58'000.00
2015	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	55'000.00
2016	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	52'000.00
2017	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	49'000.00
2018	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	46'000.00
2019	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	43'000.00
2020	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	40'000.00
2021	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	37'000.00
2022	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	34'000.00
2023	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	31'000.00
2024	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	28'000.00
2025	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	25'000.00
2026	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	22'000.00
2027	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	19'000.00
2028	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	0.00	3'000.00	16'000.00

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
2029	70'413.50	0	70'413.50	0.00	2'816.54	3'000.00	13'000.00	16'000.00	0.00

Ersatz Ozonanlage Appital

2007			0.00	0.00					0.00
2008	0.00	0	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
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2014	200'000.00	0	200'000.00	200'000.00	8'000.00	8'000.00	0.00	8'000.00	192'000.00
2015	1'600'000.00	0	1'600'000.00	1'400'000.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'528'000.00
2016	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'464'000.00
2017	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'400'000.00
2018	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'336'000.00
2019	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'272'000.00
2020	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'208'000.00
2021	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'144'000.00
2022	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'080'000.00
2023	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	1'016'000.00
2024	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	952'000.00
2025	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	888'000.00
2026	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	824'000.00
2027	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	760'000.00
2028	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	0.00	64'000.00	696'000.00
2029	1'600'000.00	0	1'600'000.00	0.00	64'000.00	64'000.00	632'000.00	696'000.00	0.00

Erneuerung Rohwasserleitung

2007			0.00	0.00					0.00
2008	0.00	0	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
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
2013	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	116'500.00
2014	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	111'000.00
2015	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	105'500.00
2016	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	100'000.00

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
2017	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	94'500.00
2018	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	89'000.00
2019	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	83'500.00
2020	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	78'000.00
2021	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	72'500.00
2022	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	67'000.00
2023	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	61'500.00
2024	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	56'000.00
2025	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	50'500.00
2026	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	45'000.00
2027	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	39'500.00
2028	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	34'000.00
2029	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	28'500.00	34'000.00	0.00

Umverlegung Transportleitung Hirsackerstrasse

2007			0.00	0.00					0.00
2008	0.00	0	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
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	327'737.60	0	327'737.60	327'737.60	13'109.50	13'237.60	0.00	13'237.60	314'500.00
2014	537'737.60	0	537'737.60	210'000.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	503'000.00
2015	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	481'500.00
2016	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	460'000.00
2017	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	438'500.00
2018	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	417'000.00
2019	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	395'500.00
2020	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	374'000.00
2021	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	352'500.00
2022	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	331'000.00
2023	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	309'500.00
2024	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	288'000.00
2025	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	266'500.00
2026	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	245'000.00
2027	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	223'500.00
2028	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	0.00	21'500.00	202'000.00
2029	537'737.60	0	537'737.60	0.00	21'509.50	21'500.00	180'500.00	202'000.00	0.00

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
Dachsanierung Seewasserwerk Appital									
2007			0.00	0.00					0.00
2008	0.00	0	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
2010	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2013	349'173.90	0	349'173.90	349'173.90	13'966.96	14'173.90	0.00	14'173.90	335'000.00
2014	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	321'000.00
2015	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	307'000.00
2016	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	293'000.00
2017	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	279'000.00
2018	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	265'000.00
2019	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	251'000.00
2020	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	237'000.00
2021	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	223'000.00
2022	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	209'000.00
2023	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	195'000.00
2024	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	181'000.00
2025	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	167'000.00
2026	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	153'000.00
2027	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	139'000.00
2028	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	0.00	14'000.00	125'000.00
2029	349'173.90	0	349'173.90	0.00	13'966.96	14'000.00	111'000.00	125'000.00	0.00

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
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
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
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
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
2012	24'991'891.91	501'000	20'810'891.91	12'254'558.01	837'521.34	828'058.01	450'000.00	1'278'058.01	16'586'500.00
2013	28'339'285.27	261'900	23'896'385.27	3'220'251.86	955'855.41	957'251.86	0.00	957'251.86	18'849'500.00
2014	28'999'285.27	0.00	24'556'385.27	660'000.00	982'255.41	983'500.00	0.00	983'500.00	18'526'000.00
2015	28'399'285.27	0.00	23'956'385.27	-600'000.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	16'967'000.00
2016	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	16'008'000.00

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4,00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
2017	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	15'049'000.00
2018	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	14'090'000.00
2019	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	13'131'000.00
2020	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	12'172'000.00
2021	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	11'213'000.00
2022	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	10'254'000.00
2023	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	9'295'000.00
2024	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	8'336'000.00
2025	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	7'377'000.00
2026	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	6'418'000.00
2027	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	5'459'000.00
2028	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	0.00	959'000.00	4'500'000.00
2029	28'399'285.27	0	23'956'385.27	0.00	958'255.41	959'000.00	3'221'000.00	4'139'000.00	0.00