

Voranschlag 2016

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>18.06.2015</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>25.06.2015</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>02.07.2015</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>21.07.2015</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>27.08.2015</u>

Voranschlag 2016

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 2014		Voranschlag 2015			Voranschlag 2016	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'206'135.28		2'283'500		1. Laufende Rechnung	2'210'000	
	19'395.45		17'000	Total Aufwand		17'000
	2'186'739.83		2'266'500	Total Ertrag		2'193'000
				Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		
2'206'135.28	2'206'135.28	2'283'500	2'283'500	Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden	2'210'000	2'210'000
391'229.40		-600'000		2. Investitionen im Verwaltungsvermögen		
	0.00		0	Total Ausgaben	-600'000	
	391'229.40		-600'000	Total Einnahmen		0
				Nettoinvestition		-600'000
391'229.40	391'229.40	-600'000	-600'000	Einnahmenüberschuss	-600'000	-600'000

2. Laufende Rechnung Zusammenzug nach Sachgruppen

Aufwand	Rechnung 2014		Voranschlag 2015		Kon Text	Voranschlag 2016	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'206'135.28	2'206'135.28	2'283'500	2'283'500		Gesamttotal	2'210'000	2'210'000
2'206'135.28		2'283'500		3	A U F W A N D	2'210'000	
3'811.90		8'000		30	Personalaufwand	8'000	
951'353.68		1'014'000		31	Sachaufwand	998'000	
198'740.30		223'500		32	Passivzinsen	165'000	
973'229.40		959'000		33	Abschreibungen	960'000	
79'000.00		79'000		35	Entschädigungen für Dienstleistungen anderer...	79'000	
	2'206'135.28		2'283'500	4	E R T R A G		2'210'000
	16'515.00		16'500	42	Vermögenserträge		16'500
	2'880.45		500	43	Entgelte		500
	2'186'739.83		2'266'500	46	Beiträge mit Zweckbindung		2'193'000

3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen

Aufwand	Rechnung 2014		Voranschlag 2015		Ko Text	Voranschlag 2016	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'206'135.28	2'206'135.28	2'283'500	2'283'500	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'210'000	2'210'000
1'034'165.58	19'395.45	1'101'000	17'000	7	Umwelt und Raumordnung	1'085'000	17'000
1'171'969.70	2'186'739.83	1'182'500	2'266'500	9	Finanzen und Steuern	1'125'000	2'193'000

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2014		Voranschlag 2015		Konto	Text	Voranschlag 2016	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
2'206'135.28	2'206'135.28	2'283'500	2'283'500	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'210'000	2'210'000
1'034'165.58	19'395.45 1'014'770.13	1'101'000	17'000 1'084'000	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	1'085'000	17'000 1'068'000
1'034'165.58	19'395.45 1'014'770.13	1'101'000	17'000 1'084'000	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	1'085'000	17'000 1'068'000
982.00		3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	3'000	
2'829.90		5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	5'000	
		1'000		3100	Büromaterial	1'000	
1'524.10		2'000		3102	Drucksachen, Publikationen	2'000	
195'160.50		225'000		3121	Strom	220'000	
3'165.85		17'000		3122	Netzwasser	4'000	
38'258.60		45'000		3131	Filtermaterial	45'000	
8'150.00		12'000		3132	Flockungsmittel	12'000	
11'820.05		5'000		3133	Entkeimungsmittel	12'000	
1'273.80		2'000		3135	Reinigungsmaterial	2'000	
1'609.40		2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	2'000	
		3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	3'000	
51'741.70		50'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	50'000	
26'235.55		50'000		3142	Unterhalt Werk Appital	50'000	
9'160.15		20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	20'000	
6'384.48		10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	10'000	
3'000.00		15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	15'000	
		10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	10'000	
2'201.55		3'000		3150	Unterhalt Mobilien	3'000	
9'917.45		12'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	10'000	
1'543.25		5'000		3160	Mieten, Benützungskosten	2'000	
3'629.05		4'000		3182	Telefon, Porti	4'000	
22'083.05		24'000		3183	Versicherungen	24'000	
23'957.50		28'000		3184	Schwemmkanalisation	28'000	
42'018.80		44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	44'000	
483'943.25		420'000		3188	Fremdleistungen	420'000	
4'575.60		5'000		3190	Verbandsbeiträge	5'000	
79'000.00		79'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	79'000	
	16'515.00		16'500	4231	Liegenschaftenertrag		16'500
	2'880.45		500	4341	Reinwasserbezug		500
1'171'969.70	2'186'739.83	1'182'500	2'266'500	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'125'000	2'193'000
1'014'770.13		1'084'000				1'068'000	
198'740.30		223'500		2940	Kapitaldienst Saldo	165'000	
	198'740.30		223'500	3220	Kapitalzinsen	165'000	165'000
198'740.30		223'500					

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Aufwand	Rechnung 2014		Voranschlag 2015		Konto	Text	Voranschlag 2016	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
973'229.40			959'000		2990	Abschreibungen	960'000	
	973'229.40			959'000		Saldo		960'000
973'229.40			959'000		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	960'000	
	2'186'739.83			2'266'500	2997	Abschluss		2'193'000
2'186'739.83			2'266'500			Saldo	2'193'000	
	2'186'739.83			2'266'500	4620	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde		2'193'000

Voranschlag 2015			Voranschlag 2016	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		Investitionen im Verwaltungsvermögen		
		5 Ausgaben		
-600'000		50 Sachgüter	-600'000	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge inkl. Rückzahlung von Gemeindebeiträgen		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
-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
-600'000		Total Investitionsausgaben	-600'000	
	0	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0
	-600'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		-600'000
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
-600'000	-600'000		-600'000	-600'000

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	6. Investitionsrechnung - Investitionen	Voranschlag 2016
---	---	------------------

Investitionen 2016

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 2016
---	---	-------------------------

Betriebskosten	Total	Fr. 1'068'000.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3121	Strom	Fr. 220'000
3122	Netzwasser	Fr. 4'000
3132	Flockungsmittel	Fr. 12'000
3133	Entkeimungsmittel	Fr. 12'000
3184	Schwemmkanalisation	Fr. 28'000
3185	Wasserrechtskonzessionen	Fr. 44'000

Variable Betriebskosten	Fr. 320'000
--------------------------------	--------------------

Fixe Betriebskosten	Fr. 748'000
----------------------------	--------------------

Fr. 1'068'000 Kontr.

Variable Betriebskosten

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

Horgen	1'000'000	m3	35.59%	Fr. 113'879.00	Fr. 114'000.00
Oberrieden	250'000	m3	8.90%	Fr. 28'469.75	Fr. 29'000.00
Richterswil	460'000	m3	16.37%	Fr. 52'384.34	Fr. 52'000.00
Wädenswil	1'100'000	m3	39.15%	Fr. 125'266.90	Fr. 125'000.00
Total	2'810'000	m3	100.00%	Fr. 320'000.00	Fr. 320'000.00

(nach m3)

Fixe Betriebskosten

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

	33.06%	Fr. 247'288.80	Fr. 247'000.00
	9.21%	Fr. 68'890.80	Fr. 69'000.00
	19.49%	Fr. 145'785.20	Fr. 146'000.00
	38.24%	Fr. 286'035.20	Fr. 286'000.00
Total	100.00%	Fr. 748'000.00	Fr. 748'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2016
---	-----------------------	------------------

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.15	2015	2015	2015	Ende 2015	2016	2016	2016	Ende 2016
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Rohwasserpumpwerke/	155'500	0	8'500	0	147'000	0	8'500	0	138'500
Trafostationen	58'000	0	3'000	0	55'000	0	3'000	0	52'000
Projekt, + neues SWW	17'209'500	0	923'500	0	16'286'000	-2'000'000	843'500	0	13'442'500
Ozonanlage Appital	34'500	200'000	9'500	0	225'000	1'400'000	65'500	0	1'559'500
Erneuerung Rohwasserl.	111'000	0	5'500	0	105'500	0	5'500	0	100'000
Umverlegung Transportle	378'000	89'000	20'000	0	447'000	0	20'000	0	427'000
Flachdachsanieerung Appi	321'000	0	14'000	0	307'000	0	14'000	0	293'000
					0				
Total	18'267'500	289'000	984'000	0	17'572'500	-600'000	960'000	0	16'012'500
							Total Abschreibung	960'000	

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.15	17'572'500.00	1.50%	263'587.50
1/2 Investiton	-300'000.00	1.50%	-4'500.00
Fremddarlehen 12 Mt.	3'000'000.00	1.10%	33'000.00
	3'000'000.00	1.50%	-45'000.00
Fremddarlehen 12 Mt.	8'000'000.00	1.50%	-120'000.00
	8'000'000.00	1.00%	80'000.00
	2'000'000.00	1.50%	-30'000.00
	2'000'000.00	0.40%	8'000.00
	5'000'000.00	1.50%	-75'000.00
	5'000'000.00	1.10%	55'000.00
	18'000'000.00		

165'088

ZINSEN (Kapital)	165'000
-------------------------	----------------

ABSCHREIBUNGEN 2016	960'000
----------------------------	----------------

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2016
---	------------------------------	-------------------------

Abschreibungen	Total	Fr. 960'000.00
-----------------------	--------------	-----------------------

Kapitalzinsen	Total	Fr. 165'000.00
----------------------	--------------	-----------------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

Horgen	33.06%	<u>317'376.00</u>	Fr.	317'500.00
Oberrieden	9.21%	<u>88'416.00</u>	Fr.	88'500.00
Richterswil	19.49%	<u>187'104.00</u>	Fr.	187'000.00
Wädenswil	<u>38.24%</u>	<u>367'104.00</u>	Fr.	367'000.00
Total	100.00%	960'000.00	Fr.	960'000.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	<u>54'549.00</u>	Fr.	54'500.00
9.21%	<u>15'196.50</u>	Fr.	15'500.00
19.49%	<u>32'158.50</u>	Fr.	32'000.00
<u>38.24%</u>	<u>63'096.00</u>	Fr.	63'000.00
100.00%	165'000.00	Fr.	165'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Laufende Rechnung	Voranschlag 2016
---	-------------------	------------------

Laufende Rechnung

	<i>variable</i> <i>Betriebs-</i> <i>kosten</i>	<i>fixe</i> <i>Betriebs-</i> <i>kosten</i>	<i>Betriebs-</i> <i>kosten</i>	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2016
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	114'000	247'000	361'000	317'500	54'500	-	-	0	733'000
Oberrieden	29'000	69'000	98'000	88'500	15'500	-	-	0	202'000
Richterswil	52'000	146'000	198'000	187'000	32'000	-	-	0	417'000
Wädenswil	<u>125'000</u>	<u>286'000</u>	<u>411'000</u>	<u>367'000</u>	<u>63'000</u>	-	-	0	841'000
Total	320'000	748'000	1'068'000	960'000	165'000	-	-	0	2'193'000

Grundlagen zur internen Verzinsung (§§ 24 f VGH)			
Gegenstand (§ 65 KSGH)		Modalitäten	Zinssatz
Konto	Bezeichnung	(Art und Weise der Verzinsung)	%
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung	1.50%
2006x	Kontokorrent	Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz	1.50%

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

9. Abschiede

Voranschlag 2016

Genehmigt am: 25. Juni 2015

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission

Präsident:

Verwalter:

Die RPK beantragt
der Delegiertenversammlung
diesen Voranschlag zu genehmigen:
Datum: 21. Juli 2015

Rechnungsprüfungskommission
Oberrieden

Präsident:

Jan Grunow

Aktuar:

Orlando Vanoni
Marcel Zürcher

Genehmigt am: 27. August 2015

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
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	27'533'242.87	0	23'090'342.87	275'032.90	923'613.71	924'032.90	0.00	924'032.90	17'209'500.00
2015	27'533'242.87	0	23'090'342.87	0.00	923'613.71	923'500.00	0.00	923'500.00	16'286'000.00
2016	25'533'242.87	0	21'090'342.87	-2'000'000.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	13'442'500.00
2017	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	12'599'000.00
2018	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	11'755'500.00
2019	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	10'912'000.00
2020	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	10'068'500.00
2021	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	9'225'000.00
2022	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	8'381'500.00
2023	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	7'538'000.00
2024	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	6'694'500.00
2025	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	5'851'000.00
2026	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	5'007'500.00
2027	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	4'164'000.00
2028	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	0.00	843'500.00	3'320'500.00
2029	25'533'242.87	0	21'090'342.87	0.00	843'613.71	843'500.00	2'477'000.00	3'320'500.00	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	Anschaffungs wert	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	35'998.95	0	35'998.95	35'998.95	1'439.96	1'498.95	0.00	1'498.95	34'500.00
2015	235'998.95	0	235'998.95	200'000.00	9'439.96	9'500.00	0.00	9'500.00	225'000.00
2016	1'635'998.95	0	1'635'998.95	1'400'000.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'559'500.00
2017	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'494'000.00
2018	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'428'500.00
2019	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'363'000.00
2020	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'297'500.00
2021	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'232'000.00
2022	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'166'500.00
2023	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'101'000.00
2024	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	1'035'500.00
2025	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	970'000.00
2026	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	904'500.00
2027	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	839'000.00
2028	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	0.00	65'500.00	773'500.00
2029	1'635'998.95	0	1'635'998.95	0.00	65'439.96	65'500.00	708'000.00	773'500.00	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	407'935.15	0	407'935.15	80'197.55	16'317.41	16'697.55	0.00	16'697.55	378'000.00
2015	496'935.15	0	496'935.15	89'000.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	447'000.00
2016	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	427'000.00
2017	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	407'000.00
2018	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	387'000.00
2019	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	367'000.00
2020	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	347'000.00
2021	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	327'000.00
2022	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	307'000.00
2023	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	287'000.00
2024	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	267'000.00
2025	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	247'000.00
2026	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	227'000.00
2027	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	207'000.00
2028	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	0.00	20'000.00	187'000.00
2029	496'935.15	0	496'935.15	0.00	19'877.41	20'000.00	167'000.00	187'000.00	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
Appital - Flachdachsanierung									
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	28'730'514.67	0.00	24'287'614.67	391'229.40	971'504.59	973'229.40	0.00	973'229.40	18'267'500.00
2015	29'019'514.67	0.00	24'576'614.67	289'000.00	983'064.59	984'000.00	0.00	984'000.00	17'572'500.00
2016	28'419'514.67	0	23'976'614.67	-600'000.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	16'012'500.00

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	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	15'052'500.00
2018	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	14'092'500.00
2019	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	13'132'500.00
2020	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	12'172'500.00
2021	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	11'212'500.00
2022	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	10'252'500.00
2023	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	9'292'500.00
2024	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	8'332'500.00
2025	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	7'372'500.00
2026	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	6'412'500.00
2027	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	5'452'500.00
2028	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	0.00	960'000.00	4'492'500.00
2029	28'419'514.67	0	23'976'614.67	0.00	959'064.59	960'000.00	3'226'000.00	4'146'500.00	0.00