

Voranschlag 2017

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

Angepasste Version nach DV vom 14. September 2016

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>23.06./14.09.16</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>30.06./14.09.16</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>05.07./04.10.16</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>29.07./07.10.16</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>14.09.2016</u>

Voranschlag 2017

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 2015		Voranschlag 2016			Voranschlag 2017	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'123'988.67		2'210'000		1. Laufende Rechnung	2'165'000	
	19'348.80		17'000	Total Aufwand		19'500
	2'104'639.87		2'193'000	Total Ertrag		2'145'500
				Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000	Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden	2'165'000	2'165'000
				2. Investitionen im Verwaltungsvermögen		
323'556.00		-600'000		Total Ausgaben	600'000	
	0.00		0	Total Einnahmen		0
	323'556.00		-600'000	Nettoinvestition		600'000
				Einnahmenüberschuss		
323'556.00	323'556.00	-600'000	-600'000		600'000	600'000

3. Laufende Rechnung - Zusammenzug nach Aufgabenbereichen

Aufwand	Rechnung 2015		Voranschlag 2016		Ko Text	Voranschlag 2017	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'165'000	2'165'000
996'822.92	19'348.80	1'085'000	17'000	7	Umwelt und Raumordnung	1'064'500	19'500
1'127'165.75	2'104'639.87	1'125'000	2'193'000	9	Finanzen und Steuern	1'100'500	2'145'500

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2015		Voranschlag 2016		Konto	Text	Voranschlag 2017	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'165'000	2'165'000
996'822.92	19'348.80 977'474.12	1'085'000	17'000 1'068'000	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	1'064'500	19'500 1'045'000
996'822.92	19'348.80 977'474.12	1'085'000	17'000 1'068'000	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	1'064'500	19'500 1'045'000
1'574.40		3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	2'000	
1'864.70		5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	2'000	
683.90		1'000		3100	Büromaterial	1'000	
1'016.50		2'000		3102	Drucksachen, Publikationen	1'500	
209'572.40		220'000		3121	Strom	220'000	
3'946.95		4'000		3122	Netzwasser	4'000	
23'837.91		45'000		3131	Filtermaterial	30'000	
8'150.00		12'000		3132	Flockungsmittel	9'000	
12'738.80		12'000		3133	Entkeimungsmittel	13'000	
678.20		2'000		3135	Reinigungsmaterial	1'000	
728.20		2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	2'000	
770.25		3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	2'000	
70'680.05		50'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	55'000	
3'045.33		50'000		3142	Unterhalt Werk Appital	35'000	
15'053.33		20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	15'000	
2'791.65		10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	10'000	
3'117.70		15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	15'000	
2'278.15		10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	5'000	
508.55		3'000		3150	Unterhalt Mobilien	3'000	
12'622.60		10'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	15'000	
		2'000		3160	Mieten, Benützungskosten		
3'572.60		4'000		3182	Telefon, Porti	4'000	
24'448.85		24'000		3183	Versicherungen	25'000	
27'158.55		28'000		3184	Schwemmkanalisation	28'000	
42'720.00		44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	43'000	
439'692.40		420'000		3188	Fremdleistungen	440'000	
3'948.95		5'000		3190	Verbandsbeiträge	5'000	
622.00				3211	Zinsen kurzfristiger Schulden		
79'000.00		79'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	79'000	
	16'403.80		16'500	4231	Liegenschaftenertrag		16'500
	2'945.00		500	4341	Reinwasserbezug		3'000
1'127'165.75	2'104'639.87	1'125'000	2'193'000	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'100'500	2'145'500
977'474.12		1'068'000				1'045'000	
140'109.75		165'000		2940	Kapitaldienst Saldo	123'000	123'000
	140'109.75		165'000	3220	Kapitalzinsen	123'000	
140'109.75		165'000					

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2015		Voranschlag 2016		Konto	Text	Voranschlag 2017	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
987'056.00		960'000		2990	Abschreibungen	977'500	
	987'056.00		960'000		Saldo		977'500
987'056.00		960'000		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	977'500	
	2'104'639.87		2'193'000	2997	Abschluss		2'145'500
2'104'639.87		2'193'000			Saldo	2'145'500	
	2'104'639.87		2'193'000	4620	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde		2'145'500

Voranschlag 2016			Voranschlag 2017	
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 2017
---	---	------------------

Investitionen 2017

Fr.

Sanierung der Transportleitung (Alte Landstr. in Wädenswil)

600'000.00

600'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Betriebskosten variable und fixe	Voranschlag 2017
---	---	-------------------------

Betriebskosten	Total	Fr. 1'045'000.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3121 Strom	Fr. 220'000
3122 Netzwasser	Fr. 4'000
3132 Flockungsmittel	Fr. 9'000
3133 Entkeimungsmittel	Fr. 13'000
3184 Schwemmkanalisation	Fr. 28'000
3185 Wasserrechtskonzessionen	Fr. 43'000

Variable Betriebskosten	Fr. 317'000
--------------------------------	--------------------

Fixe Betriebskosten	Fr. 728'000
----------------------------	--------------------

Fr. 1'045'000 Kontr.

Variable Betriebskosten

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

Horgen	1'020'000	m3	34.69%	Fr. 109'979.59	Fr. 110'000.00
Oberrieden	250'000	m3	8.50%	Fr. 26'955.78	Fr. 27'000.00
Richterswil	450'000	m3	15.31%	Fr. 48'520.41	Fr. 48'500.00
Wädenswil	1'220'000	m3	41.50%	Fr. 131'544.22	Fr. 131'500.00
Total	2'940'000	m3	100.00%	Fr. 317'000.00	Fr. 317'000.00

(nach m3)

Fixe Betriebskosten

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	Fr. 240'676.80	Fr. 240'500.00
9.21%	Fr. 67'048.80	Fr. 67'000.00
19.49%	Fr. 141'887.20	Fr. 142'000.00
38.24%	Fr. 278'387.20	Fr. 278'500.00
100.00%	Fr. 728'000.00	Fr. 728'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2017
---	-----------------------	------------------

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.16	2016		2016		2017		2017		Ende 2017	
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert		
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
Rohwasserpumpwerke/	147'000	0	8'500	0	138'500	0	8'500	0	130'000		
Trafostationen	55'000	0	3'000	0	52'000	0	3'000	0	49'000		
Projekt, + neues SWW	16'335'000	-2'200'000	837'500	0	13'297'500	0	837'500	0	12'460'000		
Ozonanlage Appital	293'500	1'405'000	68'500	0	1'630'000	0	68'500	0	1'561'500		
Erneuerung Rohwasserl.	105'500	0	5'500	0	100'000	0	5'500	0	94'500		
Umverlegung Transportle	361'000	0	16'500	0	344'500	0	16'500	0	328'000		
Flachdachsanierung Appi	307'000	0	14'000	0	293'000	0	14'000	0	279'000		
Sanierung Transportleitun	0	0	0	0	0	600'000	24'000	0	576'000		
Total	17'604'000	-795'000	953'500	0	15'855'500	600'000	977'500	0	15'478'000		

Total Abschreibung 977'500

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.17	15'855'500.00	0.50%	79'277.50
1/2 Investiton	300'000.00	0.50%	1'500.00
Fremddarlehen 12 Mt.	3'000'000.00	1.10%	33'000.00
	3'000'000.00	0.50%	-15'000.00
Fremddarlehen 12 Mt.	4'000'000.00	0.50%	-20'000.00
	4'000'000.00	0.51%	20'400.00
	2'000'000.00	0.50%	-10'000.00
	2'000'000.00	0.20%	4'000.00
	5'000'000.00	0.50%	-25'000.00
	5'000'000.00	1.10%	55'000.00
	14'000'000.00		

123'178

ZINSEN (Kapital) 123'000

ABSCHREIBUNGEN 977'500

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Abschreibungen/Zinsen	Voranschlag 2017
---	-----------------------	------------------

Abschreibungen	Total	Fr.	977'500.00
----------------	-------	-----	------------

Kapitalzinsen	Total	Fr.	123'000.00
---------------	-------	-----	------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

Horgen	33.06%	323'161.50	Fr.	323'000.00
Oberrieden	9.21%	90'027.75	Fr.	90'000.00
Richterswil	19.49%	190'514.75	Fr.	190'500.00
Wädenswil	38.24%	373'796.00	Fr.	374'000.00
Total	100.00%	977'500.00	Fr.	977'500.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

33.06%	40'663.80	Fr.	40'500.00
9.21%	11'328.30	Fr.	11'500.00
19.49%	23'972.70	Fr.	24'000.00
38.24%	47'035.20	Fr.	47'000.00
100.00%	123'000.00	Fr.	123'000.00

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Laufende Rechnung	Voranschlag 2017
---	-------------------	------------------

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 2017
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	110'000	240'500	350'500	323'000	40'500	-	-	0	714'000
Oberrieden	27'000	67'000	94'000	90'000	11'500	-	-	0	195'500
Richterswil	48'500	142'000	190'500	190'500	24'000	-	-	0	405'000
Wädenswil	<u>131'500</u>	<u>278'500</u>	<u>410'000</u>	<u>374'000</u>	<u>47'000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>831'000</u>
Total	317'000	728'000	1'045'000	977'500	123'000	-	-	0	2'145'500

Grundlagen zur internen Verzinsung (§§ 24 f VGH)			
Gegenstand (§ 65 KSGH)		Modalitäten (Art und Weise der Verzinsung)	Zinssatz %
Konto	Bezeichnung		
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung	0.50%
2006x	Kontokorrent	Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz	0.50%

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

9. Abschiede

Voranschlag 2017

Genehmigt am: 30. Juni 2016/14. September 2016

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission

Präsident:

Verwalter:

Die RPK beantragt
der Delegiertenversammlung
diesen Voranschlag zu genehmigen:
Datum: 29. Juli 2016 / 07. Oktober 2016

Rechnungsprüfungskommission
Richterswil

Präsident:

Hansjörg Schlegel

Aktuar:

Genehmigt am: 14. September 2016

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			0.00						0.00
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	27'584'866.32	0	23'141'966.32	51'623.45	925'678.65	926'123.45	0.00	926'123.45	16'335'000.00
2016	25'384'866.32	0	20'941'966.32	-2'200'000.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	13'297'500.00
2017	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	12'460'000.00
2018	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	11'622'500.00
2019	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	10'785'000.00
2020	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	9'947'500.00
2021	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	9'110'000.00
2022	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	8'272'500.00
2023	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	7'435'000.00
2024	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	6'597'500.00
2025	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	5'760'000.00
2026	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	4'922'500.00
2027	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	4'085'000.00
2028	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	0.00	837'500.00	3'247'500.00
2029	25'384'866.32	0	20'941'966.32	0.00	837'678.65	837'500.00	2'410'000.00	3'247'500.00	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	307'931.50	0	307'931.50	271'932.55	12'317.26	12'932.55	0.00	12'932.55	293'500.00
2016	1'712'931.50	0	1'712'931.50	1'405'000.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'630'000.00
2017	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'561'500.00
2018	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'493'000.00
2019	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'424'500.00
2020	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'356'000.00
2021	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'287'500.00
2022	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'219'000.00
2023	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'150'500.00
2024	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'082'000.00
2025	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	1'013'500.00
2026	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	945'000.00
2027	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	876'500.00
2028	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	0.00	68'500.00	808'000.00
2029	1'712'931.50	0	1'712'931.50	0.00	68'517.26	68'500.00	739'500.00	808'000.00	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

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	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	17'000.00	0.00	17'000.00	361'000.00
2016	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	344'500.00
2017	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	328'000.00
2018	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	311'500.00
2019	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	295'000.00
2020	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	278'500.00
2021	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	262'000.00
2022	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	245'500.00
2023	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	229'000.00
2024	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	212'500.00
2025	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	196'000.00
2026	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	179'500.00
2027	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	163'000.00
2028	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	146'500.00
2029	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	130'000.00	146'500.00	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

Sanierung der Transportleitung

2015			0.00	0.00					0.00
2016	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2017	600'000.00	0	600'000.00	600'000.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	576'000.00
2018	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	552'000.00
2019	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	528'000.00
2020	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	504'000.00
2021	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	480'000.00
2022	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	456'000.00
2023	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	432'000.00
2024	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	408'000.00
2025	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	384'000.00

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
2026	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	360'000.00
2027	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	336'000.00
2028	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	0.00	24'000.00	312'000.00
2029	600'000.00	0	600'000.00	0.00	24'000.00	24'000.00	288'000.00	312'000.00	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	20'938'033.41	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	29'054'070.67	0.00	24'611'170.67	323'556.00	984'446.83	987'056.00	0.00	987'056.00	17'604'000.00
2016	28'259'070.67	0	23'816'170.67	-795'000.00	952'646.83	953'500.00	0.00	953'500.00	15'855'500.00
2017	28'859'070.67	0	24'416'170.67	600'000.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	15'478'000.00
2018	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	14'500'500.00
2019	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	13'523'000.00
2020	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	12'545'500.00
2021	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	11'568'000.00
2022	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	10'590'500.00
2023	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	9'613'000.00
2024	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	8'635'500.00
2025	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	7'658'000.00
2026	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	6'680'500.00
2027	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	5'703'000.00
2028	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	0.00	977'500.00	4'725'500.00
2029	28'259'070.67	0	24'416'170.67	0.00	976'646.83	977'500.00	3'190'500.00	4'437'500.00	0.00