

Jahresrechnung 2016

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>01.02.2017</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>09.02.2017</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>13.02.2017</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>27.02.2017</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>23.03.2017</u>

Jahresrechnung 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 - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert	7
7. Kostenverleger	8
8. Nachweis über Gesamtinvestitionen	13
9. Bilanzzusammenzug	14
10. Bestandesrechnung - Einzelkonten	16
11. Bestandesrechnung - Einzelheiten zu Vermögenswerten und Schulden	18
12. Interne Verzinsung - Einzelheiten	20
13. Beteiligungsspiegel	21
14. Gewährleistungsspiegel	22
15. Inventarveränderungen	23
16. Sonderrechnungen - Stiftungen, Legate, Fonds	24
17. Prüfbericht	25
18. Rechnungsabschiede	27

Anhang: Monatsbezüge, Abschreibungstabelle, Abweichungsbegründungen, Verpflichtungskreditkontrolle

Präsident: Ernst Brupbacher, Tiefenhofstrasse 72, 8820 Wädenswil

Rechnungsführer / Rechnungsstelle: Thomas Sonderegger, Leiter Finanzen, Gemeinde Horgen

Telefon: 044 728 42 18

Rechnung 2015		Voranschlag 2016			Rechnung 2016	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'123'988.67		2'210'000		1. Laufende Rechnung	2'027'051.50	
	19'348.80		17'000	Total Aufwand		19'348.80
	2'104'639.87		2'193'000	Total Ertrag		2'007'702.70
				Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000	Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden	2'027'051.50	2'027'051.50
323'556.00		-600'000		2. Investitionen im Verwaltungsvermögen	-1'075'889.10	
	0.00		0	Total Ausgaben		0.00
	323'556.00		-600'000	Total Einnahmen		-1'075'889.10
				Nettoinvestition		
323'556.00	323'556.00	-600'000	-600'000	Einnahmenüberschuss	-1'075'889.10	-1'075'889.10
69'784.60				3. Bilanzübersicht		
17'604'000.00				Finanzvermögen	68'774.55	
	17'681'450.81			Verwaltungsvermögen	15'584'500.00	15'662'457.75
	-7'666.21			Fremdkapital		-9'183.20
	0.00			Verrechnungen		0.00
17'673'784.60	17'673'784.60			Vorfinanzierung	15'653'274.55	15'653'274.55

2. Laufende Rechnung Zusammenzug nach Sachgruppen

Rechnung 2015		Voranschlag 2016		Kon Text	Rechnung 2016	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag		Aufwand	Ertrag
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000		2'027'051.50	2'027'051.50
2'123'988.67		2'210'000		3	2'027'051.50	
3'439.10		8'000		30	6'517.40	
913'761.82		998'000		31	874'026.50	
140'731.75		165'000		32	123'896.70	
987'056.00		960'000		33	943'610.90	
79'000.00		79'000		35	79'000.00	
	2'123'988.67		2'210'000	4		2'027'051.50
	16'403.80		16'500	42		16'403.80
	2'945.00		500	43		2'945.00
	2'104'639.87		2'193'000	46		2'007'702.70

Rechnung 2015		Voranschlag 2016		Nr.	Bezeichnung	Rechnung 2016	
Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag			Aufwand	Ertrag
0.00	0.00	0	0	0	Behörden und Verwaltung	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	1	Rechtsschutz und Sicherheit	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	2	Bildung	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	3	Kultur und Freizeit	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	4	Gesundheit	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	5	Soziale Wohlfahrt	0.00	0.00
0.00	0.00	0	0	6	Verkehr	0.00	0.00
996'822.92	19'348.80	1'085'000	17'000	7	Umwelt und Raumordnung	959'543.90	19'348.80
0.00	0.00	0	0	8	Volkswirtschaft	0.00	0.00
1'127'165.75	0.00	1'125'000	0	9	Finanzen (ohne Abschluss)	1'067'507.60	0.00
2'123'988.67	19'348.80	2'210'000	17'000			2'027'051.50	19'348.80
	2'104'639.87		2'193'000		Ergebnis		
					997 4620 Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		2'007'702.70
					997 3620 Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden		
2'123'988.67	2'123'988.67	2'210'000	2'210'000			2'027'051.50	2'027'051.50

(Kostenverleger Ziff. 7)

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2015	Voranschlag 2016		Konto	Text	Aufwand	Rechnung 2016 Ertrag
	Aufwand	Ertrag				
	2'210'000	2'210'000	T	Total Zweckverband Seewasser Saldo	2'027'051.50	2'027'051.50
977'474	1'085'000	17'000 1'068'000	7	Umwelt und Raumordnung Saldo	959'543.90	19'348.80 940'195.10
977'474	1'085'000	17'000 1'068'000	2701	SWW Hirsacker - Appital Saldo	959'543.90	19'348.80 940'195.10
1'574	3'000		3002	Tag-, Sitzungsgelder	1'672.80	
1'865	5'000		3090	Allgemeiner Personalaufwand	4'844.60	
684	1'000		3100	Büromaterial	697.50	
1'017	2'000		3102	Drucksachen, Publikationen	234.05	
209'572	220'000		3121	Strom	187'356.65	
3'947	4'000		3122	Netzwasser	7'018.55	
23'838	45'000		3131	Filtermaterial	30'900.65	
8'150	12'000		3132	Flockungsmittel	8'150.00	
12'739	12'000		3133	Entkeimungsmittel	10'527.95	
678	2'000		3135	Reinigungsmaterial	830.00	
728	2'000		3136	Werkzeuge, Geräte	1'948.80	
770	3'000		3137	Übriges Betriebsmaterial	977.15	
70'680	50'000		3141	Unterhalt Werk Hirsacker	47'598.75	
3'045	50'000		3142	Unterhalt Werk Appital	5'739.60	
15'053	20'000		3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	25'459.00	
2'792	10'000		3144	Unterhalt Betriebsautomatik	12'122.35	
3'118	15'000		3146	Unterhalt Transportleitungen	252.80	
2'278	10'000		3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz		
509	3'000		3150	Unterhalt Mobilien	2'369.15	
12'623	10'000		3157	Unterhalt Fahrzeuge	7'725.20	
	2'000		3160	Mieten, Benützungskosten		
3'573	4'000		3182	Telefon, Porti	4'482.15	
24'449	24'000		3183	Versicherungen	13'871.40	
27'159	28'000		3184	Schwemmkanalisation	27'721.20	
42'720	44'000		3185	Wasserrechtskonzessionen	44'471.35	
439'692	420'000		3188	Fremdleistungen	429'456.65	
3'949	5'000		3190	Verbandsbeiträge	4'115.60	
622			3211	Zinsen kurzfristiger Schulden		
79'000	79'000		3520	Verwaltungsentschädigungen	79'000.00	
16'404		16'500	4231	Liegenschaftenertrag		16'403.80
2'945		500	4341	Reinwasserbezug		2'945.00
977'474	1'125'000 1'068'000	2'193'000	9	Finanzen und Steuern Saldo	1'067'507.60 940'195.10	2'007'702.70
140'110	165'000		2940	Kapitaldienst Saldo	123'896.70	123'896.70
140'110	165'000	165'000	3220	Kapitalzinsen	123'896.70	

4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Rechnung 2015	Voranschlag 2016		Konto	Text	Aufwand	Rechnung 2016	
	Aufwand	Ertrag				Aufwand	Ertrag
987'056	960'000		2990	Abschreibungen	943'610.90		
		960'000		Saldo			943'610.90
987'056	960'000		3310	Ordentliche Abschreibungen VV	943'610.90		
2'104'640		2'193'000	2997	Abschluss			2'007'702.70
	2'193'000			Saldo	2'007'702.70		
2'104'640		2'193'000	4620	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde			2'007'702.70

Voranschlag 2016			Rechnung 2016	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		Investitionen im Verwaltungsvermögen		
		5 Ausgaben		
		50 Sachgüter	-1'075'889.10	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
-600'000		Total Ausgaben	-1'075'889.10	
		6 Einnahmen		
		60 Abgang von Sachgütern		
		61 Nutzungsabgaben und Vorteilsentgelte		
		62 Rückzahlungen von Darlehen und Beteiligungen		
		63 Rückerstattungen für Sachgüter		
		64 Rückzahlung von Investitionsbeiträgen		
	0	66 Beiträge mit Zweckbindung		0.00
		67 Durchlaufende Beiträge		
	0	Total Einnahmen		0.00
		Total Investitionsausgaben	-1'075'889.10	
	0	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0.00
-600'000	-600'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		-1'075'889.10
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
-600'000	-600'000		-1'075'889.10	-1'075'889.10

6. Investitionsrechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Voranschlag 2016		Konto	Text	Rechnung 2016	
Ausgaben	Einnahmen			Ausgaben	Einnahmen
600'000-		T	Total Zweckverband Seewasser	1'075'889.10-	1'075'889.10-
600'000			Saldo		
600'000-		7	Umwelt und Raumordnung	1'075'889.10-	
600'000			Saldo	1'075'889.10	
600'000-		2701	SWW Hirsacker - Appital	1'075'889.10-	
600'000			Saldo	1'075'889.10	
2'000'000-		5012	Projektierung und Bau neues SWW	2'158'176.80-	
1'400'000		5018	Ersatz Ozonanlage Appital	1'082'287.70	
		9	Finanzen und Steuern		1'075'889.10-
			Saldo		1'075'889.10
		2997	Abschluss		1'075'889.10-
			Saldo		1'075'889.10
		6620	Ausgabenüberschuss		1'075'889.10-

7. Kostenverleger 2016

7.1 Bilanz: Darlehen Zweckverband

Abschreibungen, Verzinsung

Bilanz						Rechnung 2016							
						Fr.							
Verrechnung an Gemeinden: Darlehen ZV													
. Abschreibungen ———> (= Rückzahlungen)						<table border="1"> <tr> <td>Total aufzuteilende Abschreibung</td> <td style="text-align: right;">943'610.90</td> </tr> <tr> <td>Anteil für Auflösung Darlehen</td> <td style="text-align: right;">-604'000.00</td> </tr> <tr> <td>Amortisation Darlehen Horgen</td> <td style="text-align: right;">339'610.90</td> </tr> </table>		Total aufzuteilende Abschreibung	943'610.90	Anteil für Auflösung Darlehen	-604'000.00	Amortisation Darlehen Horgen	339'610.90
Total aufzuteilende Abschreibung	943'610.90												
Anteil für Auflösung Darlehen	-604'000.00												
Amortisation Darlehen Horgen	339'610.90												
Kostenanteil Abschreibungen Darlehen													
Gemeinde	<u>Darlehen gem. Bilanz vom 1.1.2016</u>	Auflösung Darlehen	Investitionen 2016	Zwischenstand Darl.	% nach Darlehen	Abschr. Darlehen (abzüglich)	Neuer Stand Darlehen						
	Fr.		Fr.	Fr.		Fr.	Fr.						
Horgen	1'604'000.00	-604'000.00	924'110.90	1'924'110.90	100%	339'610.90	1'584'500.00						
Abfallverwertung	4'000'000.00		-4'000'000.00	-			-						
ZKB	8'000'000.00		-	8'000'000.00			8'000'000.00						
SUVA (Gde. Horgen)	4'000'000.00			4'000'000.00			4'000'000.00						
PK Gde. Horgen	-	-	2'000'000.00	2'000'000.00			2'000'000.00						
Total	17'604'000.00	-604'000.00	-1'075'889.10	15'924'110.90		339'610.90	15'584'500.00						
Darlehen				Kapitalzinsen									
Fälligkeiten													
Horgen	1'604'000.00	01.01.-31.12.		24'060.00 Zinsen Darlehen									
Abfallverwertung	4'000'000.00	Div. Fälligkeiten		-5'930.00 Kontokorrent Horgen									
SUVA (Gde. Horgen)	4'000'000.00			0.00	16'300.00 Zinsen Darlehen								
ZKB	8'000'000.00			0.00	89'466.70								
Darlehen gem. Bilanz	17'604'000.00			0.00	123'896.70	Zinssatz	1.50%						

7. Kostenverleger 2016

7.2 Laufende Rechnung, Betriebs-/Kapitalkosten

Laufende Rechnung

Betriebskosten:

Kostenverteiler gemäss Art.49 Ziffer 3 der ZV-Ordnung (Bezugsmenge)

	Fr.
Total Aufwand	2'007'702.70
- Zinsen	123'896.70
- Abschreibungen	943'610.90
- Entnahme Vorfinanz.m Zs	0.00

Betriebsko. FIX (wie Kap.kosten)	654'949.40
------------------------------------------	-------------------

Betriebskosten variabel	285'245.70
--------------------------------	-------------------

(Blatt Monatsbezüge 2016) (s. Anhang)*

Gemeinde	*	Kostenanteil variabel	
	%	Fr.	Fr.
Horgen	36.11	103'002.20	103'002.20
Oberrieden	9.19	26'214.07	26'214.10
Richterswil	18.14	51'743.57	51'743.55
Wädenswil	36.56	104'285.85	104'285.85
	100.00	285'245.70	285'245.70

Kapitalkosten gemäss Art. 48/49 Ziffer 2 der ZV-Ordnung

Abschreibungen:	%	Fr.	Fr.
Horgen	33.06	311'957.76	311'957.75
Oberrieden	9.21	86'906.56	86'906.55
Richterswil	19.49	183'909.78	183'909.80
Wädenswil	38.24	360'836.80	360'836.80
	100.00	943'610.90	943'610.90

Zinsen:	%	Zins	Total
Horgen	33.06	40'960.25	40'960.25
Oberrieden	9.21	11'410.90	11'410.90
Richterswil	19.49	24'147.45	24'147.45
Wädenswil	38.24	47'378.10	47'378.10
	100.00	123'896.70	123'896.70

Abschreibungen:	943'610.90
------------------------	-------------------

Darlehen Horgen:	24'060.00
Kontokorrent	-5'930.00
Abfallverwertung Zins:	16'300.00
ZKB	89'466.70

Kapitalzinsen:	123'896.70
-----------------------	-------------------

Kapitalkosten	1'067'507.60
----------------------	---------------------

7.2.1 Laufende Rechnung, Betriebskosten, Nachweis variable Kosten und Fixkosten

Laufende Rechnung

Variable Kosten Rechnung und Voranschlag		RG 16	VA 16	
3121	Strom	187'356.65	220'000.00	-32'643.35
3122	Netzwasser	7'018.55	4'000.00	3'018.55
3132	Flockungsmittel	8'150.00	12'000.00	-3'850.00
3133	Entkeimungsmittel	10'527.95	12'000.00	-1'472.05
3184	Schwemmkanalisation	27'721.20	28'000.00	-278.80
3185	Wasserrechtskonzession	44'471.35	44'000.00	471.35
Total Variable Kosten		285'245.70	320'000.00	
Total Betriebsko.		940'195.10	ohne Zs + Abschr.	
Fixkosten		654'949.40	ohne Zs + Abschr.	
plus Kapitalkosten		1'067'507.60	Zinsen + Abschreibungen	
Total Fixkosten		1'722'457.00	Fix- + Kapitalkosten	
Kontr.	+ variable	285'245.70		
	- Entnahme Vorfinanzierung m Zs zulasten Gemeinden	0.00		
		2'007'702.70		
			285'245.70 variable Kosten	
			654'949.40 Fixkosten	
			Total Blatt EDV 940'195.10 Betr.ko. fix/variabel netto	

Fixkosten, Verteiler wie Kapitalkosten		654'949.40 = Fixkosten	
Horgen	33.06	216'526.25	216'526.25
Oberrieden	9.21	60'320.85	60'320.85
Richterswil	19.49	127'649.65	127'649.65
Wädenswil	38.24	250'452.65	250'452.65
	100.00	654'949.40	654'949.40

Fortsetzung Zusammenfassung, nächste Seite

7. Kostenverleger 2016

7.3 Laufende Rechnung, Zusammenfassung, Umlage Gemeinden

Grundlagen: Vertrag GV Horgen vom 22. Juni 2006

Laufende Rechnung - Zusammenfassung										Rechnung 2016		
Verteiler: Betriebs-, Zinskosten und Abschreibungen...												
Gemeinde	Betriebskost. variabel	Betriebskost. fix (ohne Vorfin.)	Total Betriebskosten	Kapital- Inv. LJ-Zinsen	Abschreibungen	Zins Einlage in Vorfinanzierung	Entnahme Vorfinanzierung	Zins auf Vorfinanz Invest. in Vorfinanz.	Totalkosten pro Gemeinde	Abzüglich Teilzahlungen	Restanteil pro Gemeinde	
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
Horgen	103'002.20	216'526.25	319'528.45	40'960.25	311'957.75	0.00	0.00	0.00	672'446.45	0.00	672'446.45	
Oberrieden	26'214.10	60'320.85	86'534.95	11'410.90	86'906.55	0.00	0.00	0.00	184'852.40	-98'000.00	86'852.40	
Richterswil	51'743.55	127'649.65	179'393.20	24'147.45	183'909.80	0.00	0.00	0.00	387'450.45	-198'000.00	189'450.45	
Wädenswil	104'285.85	250'452.65	354'738.50	47'378.10	360'836.80	0.00	0.00	0.00	762'953.40	-411'000.00	351'953.40	
Total	285'245.70	654'949.40	940'195.10	123'896.70	943'610.90	0.00	0.00	0.00	2'007'702.70	-707'000.00	1'300'702.70	
			940'195.10	Kap.ko--> 1'067'507.60							Quer-Add.	1'300'702.70
			Kapitalkosten									
			Horgen	352'918.00								
			Oberrieden	98'317.45								
			Richterswil	208'057.25								
			Wädenswil	408'214.90								
			Total	1'067'507.60								

7. Kostenverleger 2016

7.4 Investitionsrechnung

Investitionsrechnung			Rechnung 2016		
Bauvorhaben:					
Gemeinde	%	Kostenanteil	Fr.		Total Gemeinde
				Proj./Bau SWW Ersatz Ozonanl. Appital	
Horgen	100.00		-2'158'176.80	1'082'287.70	-1'075'889.10
					netto

8. Nachweis über Gesamtinvestitionen pro Verbandsgemeinde 2016(Pro nicht abgerechnetes Objekt, SWW nur noch zur Kenntnisnahme)

Seite - 13 -

Gemeinde		Kumulierte	Investitionsanteile	Kumulierte
	Jahr 2016	Investitionsanteile bis Ende Vorjahr	Rechnungsjahr 2016	Investitionsanteile bis Ende Rechnungsjahr
		Fr.	Fr.	Fr.
Projektierung/Bau neues SWW	-2'158'176.80			
Horgen	33.06	9'119'556.87	-713'493.25	8'406'063.62
Oberrieden	9.21	2'540'566.15	-198'768.10	2'341'798.05
Richterswil	19.49	5'376'290.45	-420'628.65	4'955'661.80
Wädenswil	38.24	10'548'452.85	-825'286.80	9'723'166.05
	100.00	27'584'866.32	-2'158'176.80	25'426'689.52
Hirsacker/Umverlegung Transportleitung	-			
Horgen	33.06	134'863.40	0.00	134'863.40
Oberrieden	9.21	37'570.80		37'570.80
Richterswil	19.49	79'506.55		79'506.55
Wädenswil	38.24	155'994.40		155'994.40
	100.00	407'935.15	0.00	407'935.15
Ersatz Ozonanlage	1'082'287.70			
Horgen	33.06	101'802.15	357'804.30	459'606.45
Oberrieden	9.21	28'360.50	99'678.70	128'039.20
Richterswil	19.49	60'015.85	210'937.90	270'953.75
Wädenswil	38.24	117'753.00	413'866.80	531'619.80
	100.00	307'931.50	1'082'287.70	1'390'219.20
Total Investitionen Zweckverband	-1'075'889.10	28'300'732.97	-1'075'889.10	26'916'912.37

9. Bilanzzusammenzug 2016

9.1 Aktiven

Bestand Ende Vorjahr			Bestand Ende Rechnungsjahr	
Aktiven	Passiven		Aktiven	Passiven
Fr.		1. Aktiven	Fr.	
69'784.60		10 Finanzvermögen	68'774.55	
		100 Flüssige Mittel		
		101 Guthaben		
		102 Anlagen		
		103 Transitorische Aktiven		
69'784.60			68'774.55	
		11 Verwaltungsvermögen	15'584'500.00	
17'604'000.00		114 Sachgüter		
		115 Darlehen und Beteiligungen		
		116 Investitionsbeiträge		
		117 Übrige aktivierte Ausgaben		
17'604'000.00			15'584'500.00	
		12 Spezialfinanzierungen		
		128 Vorschüsse für Spezialfinanzierungen		
		21 Verrechnungen		
		218 Abschluss der Verrechnungskonten		
17'673'784.60		GESAMT-AKTIVEN	15'653'274.55	

9. Bilanzzusammenzug 2016

9.2 Passiven

Bestand Ende Vorjahr			Bestand Ende Rechnungsjahr	
Aktiven	Passiven		Aktiven	Passiven
	Fr.	2. Passiven		Fr.
	1'638'994.10	20 Fremdkapital		1'618'001.80
	16'000'000.00	200 Laufende Verpflichtungen		14'000'000.00
		201 Kurzfristige Schulden		
		202 Langfristige Schulden		
		203 Verpflichtungen für Sonderrechnungen		
	42'456.71	204 Rückstellungen		44'455.95
	17'681'450.81	205 Transitorische Passiven		15'662'457.75
		21 Verrechnungen		
	-7'666.21	218 Abschluss der Verrechnungskonten		-9'183.20
		22 Spezialfinanzierungen		
		228 Verpflichtungen für Spezialfinanzierungen	Vorfinanzierung	-
	17'673'784.60	GESAMT-PASSIVEN		15'653'274.55
			15'653'274.55	15'653'274.55
			Aktiven	Passiven

10. Bestandesrechnung - Einzelkonten

Konto	Text	Anfangsbestand per 01.01.2016	Zugang	Veränderung 2016 Abgang	Endbestand per 31.12.2016
	Gesamttotal				
1	Aktiven	17'673'784.60		2'020'510.05	15'653'274.55
10	Finanzvermögen	69'784.60		1'010.05	68'774.55
101	Guthaben	69'784.60		1'010.05	68'774.55
1019	Übrige Guthaben	69'784.60		1'010.05	68'774.55
101951	MwSt Vorsteuer LR SWW	49'950.00	2'159.80		52'109.80
101952	MwSt Vorsteuer IR SWW	19'834.60		3'169.85	16'664.75
11	Verwaltungsvermögen	17'604'000.00		2'019'500.00	15'584'500.00
114	Sachgüter	17'604'000.00		2'019'500.00	15'584'500.00
1141	Tiefbauten	654'500.00	1'009'500.00		1'664'000.00
114102	Transportleitungen	361'000.00		17'000.00	344'000.00
114103	Ozonanlage	293'500.00	1'026'500.00		1'320'000.00
1143	Hochbauten	16'949'500.00		3'029'000.00	13'920'500.00
114301	Aufbereitungswerke	16'335'000.00		2'998'000.00	13'337'000.00
114302	Rohwasserpumpwerke	147'000.00		8'500.00	138'500.00
114303	Trafostationen	55'000.00		3'000.00	52'000.00
114304	Rohwasserleitungen	105'500.00		5'500.00	100'000.00
114305	Fachdachsanierung	307'000.00		14'000.00	293'000.00

10. Bestandesrechnung - Einzelkonten

Konto	Text	Anfangsbestand per 01.01.2016	Zugang	Veränderung 2016 Abgang	Endbestand per 31.12.2016
2	Passiven	17'673'784.60		2'020'510.05	15'653'274.55
20	Fremdkapital	17'681'450.81		2'018'993.06	15'662'457.75
200	Laufende Verpflichtungen	1'638'994.10		20'992.30	1'618'001.80
2000	Kreditoren	34'994.10		1'492.30	33'501.80
200051	MwSt-Sammelkonto SWW	34'994.10		1'492.30	33'501.80
2006	Kontokorrente	1'604'000.00		19'500.00	1'584'500.00
200601	Kontokorrentschuld Horgen	1'604'000.00		19'500.00	1'584'500.00
201	Kurzfristige Schulden	16'000'000.00		2'000'000.00	14'000'000.00
2019	Übrige	16'000'000.00		2'000'000.00	14'000'000.00
201901	KVA / ZKB	16'000'000.00		2'000'000.00	14'000'000.00
205	Transitorische Passiven	42'456.71	1'999.24		44'455.95
2050	Transitorische Passiven	42'456.71	1'999.24		44'455.95
205001	Transitorische Passiven	42'456.71	1'999.24		44'455.95
21	Verrechnungen	7'666.21-		1'516.99	9'183.20-
218	Übrige Verrechnungen	7'666.21-		1'516.99	9'183.20-
2184	Verrechnungskonto Gemeinde	7'666.21-		1'516.99	9'183.20-
218402	Verrechnungskonto Gemeinde	7'666.21-		1'516.99	9'183.20-

Kontengruppe 101 Guthaben einschliesslich Restanzen Kontengruppe 102 Anlagen ohne Sachwertanlagen / Konten 1023 - 1029						
Bezeichnung	Verfall	Zinsfuss %	Zins- termin	Bestand Ende Vorjahr	Veränderungen im Rechnungsjahr	Bestand Ende Rechnungsjahr
Die Einzelheiten sind direkt aus der Bilanz ersichtlich.						

Kontengruppe 200 Laufende Verpflichtungen, Kontengruppe 202 Langfristige Schulden Kontengruppe 204 Rückstellungen - mit Hinweisen auf Verbuchung						
Bezeichnung	Verfall	Zinsfuss %		Bestand Ende Vorjahr	Veränderungen im Rechnungsjahr	Bestand Ende Rechnungsjahr
Zweckverband für Abfallverwertung, Darlehen	31.05.2016	0.3		2'000'000.00	-2'000'000.00	0.00
Zweckverband für Abfallverwertung, Darlehen	30.09.2016	0.4		2'000'000.00	-2'000'000.00	0.00
Zwischentotal				4'000'000.00		0.00
Pensionskasse Horgen, Darlehen	31.05.2017	0.2		0.00	2'000'000.00	2'000'000.00
Politische Gemeinde Horgen, Darlehen	01.09.2025	0.51		4'000'000.00		4'000'000.00
ZKB, Darlehen	29.08.2023	1.1		5'000'000.00		5'000'000.00
ZKB, Darlehen	20.09.2021	1.1		3'000'000.00		3'000'000.00
Zwischentotal				12'000'000.00		14'000'000.00
Total				16'000'000.00	-2'000'000.00	14'000'000.00

Grundlagen zur internen Verzinsung (§§ 24 f VGH)			
Gegenstand (§ 65 KSGH)		Modalitäten (Art und Weise der Verzinsung)	Zinssatz %
Konto	Bezeichnung		
200601	Kontokorrentschuld Horgen	Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz	1.5
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung VRSG	1.5

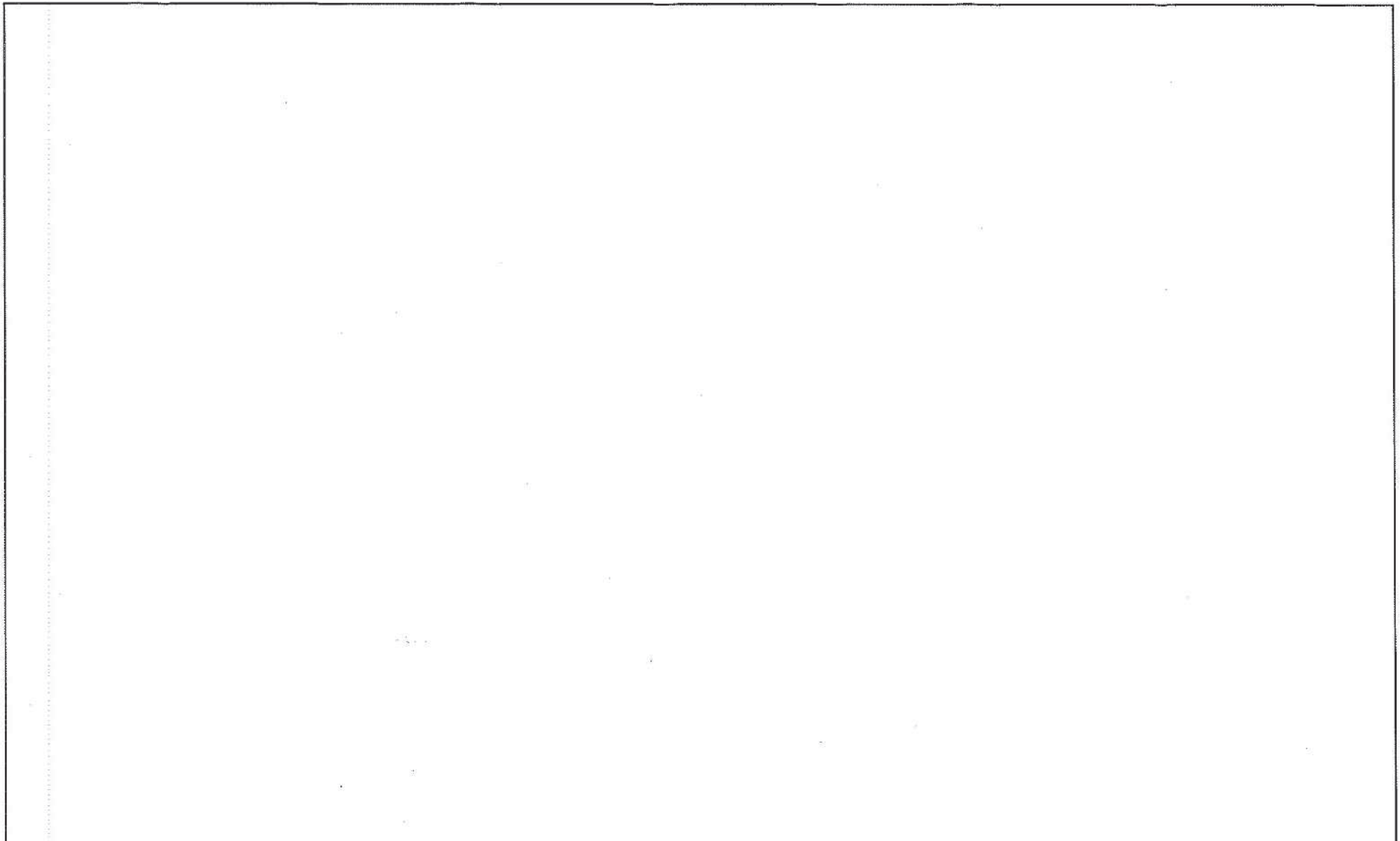
Name Sitz	Rechtsform	Tätigkeitsgebiet	Nominalkapital (100%)	Eigentumsanteil	Stimmanteil Exekutive	Stimmanteil Legislative	Buchwert per 31.12.	Anschaffungswert	Rechnungslegungsnorm	Spezifische Risiken
Privatrechtliche Unternehmen (Nach OR/ZGB)										
keine										
Öffentlich-rechtliche Unternehmen (nach Gemeindegesetz)										
keine										
Öffentlich-rechtliche Verträge										
keine										

Name Sitz	Eigentümer, wesentliche Miteigentümer	Zahlungsströme im Berichtsjahr	Angaben zu den gesicherten Leistungen (Art, Betrag, Verfall, Zinsangaben etc.)	Spezifische zusätzliche Angaben
Privatrechtliche Unternehmen (nach OR/ZGB) keine				
Öffentlich-rechtliche Unternehmen (nach Gemeindegesetz) keine				
Öffentlich rechtliche Verträge keine				
Weitere Verpflichtungen (Altlasten, Leasing, Public Private Partnership) Leasing Opel Astra, ZH 521 905 Leasing Ford Fiesta, ZH 552 737	Gemeinde Horgen Gemeinde Horgen	12 Monate à Fr. 417.00 7 Monate à Fr. 280.20		11 offene Raten per 31.12.15 29 offene Raten per 31.12.15

Kontonummer		Beschreibung des Inventarobjektes	Gesamtwerte und Hinweise		
Bestandesrechnung	Verwaltungsrechnung		Kauf oder Erstellung (+)	Veräußerung Übertragung (-)	Inventar-Nummer
		keine bzw. kein Betriebsinventar, da über WV-Horgen			

Zu beachten: Bauten werden erst nach erstellter Gesamtabrechnung in die Inventarveränderungsliste bzw. das Inventar aufgenommen.

Bezeichnung und Zweckbestimmung: keine						Jahresrechnung 2016	
						Soll	Haben
1. Ertrag							
1.1 Zinsen von Kapitalien							
	Kapital	Zinssuss %	Zinstermin	Verfall	Bezeichnung		
						0.00	
1.2 Übrige Erträge							
2. Aufwand							
						0.00	0.00
							0.00
						0.00	0.00
3. Abschluss							
	Reinvermögen Anfang Rechnungsjahr						
	Ertrags-/Aufwandüberschuss +/-						0.00
	Reinvermögen Ende Rechnungsjahr						0.00
4. Bilanz							
	Zinstragend angelegte Kapitalien						
	Verrechnungssteuern						
	Aktivenüberschuss = Reinvermögen						0.00



Die Richtigkeit und Vollständigkeit der vorstehenden Jahresrechnung 2016
bestätigt:

Ort, Datum

Horgen, 25. Januar 2017

Rechnungsführer / Unterschrift

Thomas Sonderegger, Bereichsleiter Finanzen Horgen

18. Rechnungsabschiede 2016

Die Betriebskommission des ZV Seewasserwerk Hirsacker-Appital hat die Jahresrechnung 2016 des Zweckverbandes geprüft.

Die Laufende Rechnung schliesst bei Fr. 2'027'051.50 Aufwand und Fr. 19'348.80 Ertrag mit einem Aufwandüberschuss zu-
lasten der Verbandsgemeinden von Fr. 2'007'702.70 ab.

Es wurden Investitionsausgaben von - Fr. 1'075'889.10 und Investitionseinnahmen von Fr. 0.00 verbucht.
Somit belaufen sich die Nettoinvestitionen auf Fr. -1'075'889.10 (= Einnahmenüberschuss).

Die Bilanz weist Aktiven und Passiven von je Fr. 15'653'274.55 aus.

Die Betriebskommission beantragt, die Jahresrechnung 2016 zu genehmigen.

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Betriebskommission**

Präsident: Verwalter:

Horgen, 09. Februar 2017

18. Rechnungsabschiede 2016

Die RPK Richterswil hat die Jahresrechnung des ZV Seewasserwerk Hirsacker-Appital 2016 politisch geprüft, gestützt auf die technische Prüfung der Revipro AG, Thalwil.

Die Laufende Rechnung schliesst bei Fr. 2'027'051.50 Aufwand und Fr. 19'348.80 Ertrag mit einem Aufwandüberschuss zu-lasten der Verbandsgemeinden von Fr. 2'007'702.70 ab.

Es wurden Investitionsausgaben von - Fr. 1'075'889.10 und Investitionseinnahmen von Fr. 0.00 verbucht.
Somit belaufen sich die Nettoinvestitionen auf - Fr. 1'075'889.10 (= Einnahmenüberschuss).

Die Bilanz weist Aktiven und Passiven von je Fr. 15'653'274.55 aus.

Die RPK Richterswil beantragt der Delegiertenversammlung die Jahresrechnung 2016 zu genehmigen:

**Rechnungsprüfungskommission
Richterswil**

Präsident: RPK-Mitglied:

Datum:

Genehmigt:

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital Horgen
Delegiertenversammlung**

Präsident: Verwalter:

Horgen, 23. März 2017

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

ANHANG

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital Monatsbezüge des Jahres 2016

Monat	Trinkwasser m3					Rohwasser m3		
	Horgen	Wädenswil	Richterswil	Oberrieden	Total	Au-Appital	Hirsacker	Total
Januar	89'873	92'961	48'202	27'498	258'534	53'150	247'008	300'158
Februar	75'228	84'003	30'839	21'355	211'425	0	236'830	236'830
März	73'288	81'587	30'513	20'746	206'134	0	243'568	243'568
April	83'794	84'398	36'807	23'485	228'484	26'387	232'242	258'629
Mai	73'798	81'110	32'460	20'184	207'552	108'260	115'655	223'915
Juni	67'418	82'488	30'892	7'722	188'520	112'680	83'280	195'960
Juli	74'492	94'257	37'723	13'438	219'910	134'320	96'357	230'677
August	73'167	76'665	37'065	22'119	209'016	115'790	102'919	218'709
September	82'717	81'039	48'751	23'696	236'203	131'690	121'470	253'160
Oktober	92'047	77'750	50'930	22'463	243'190	111'840	143'290	255'130
November	91'839	78'032	50'488	21'294	241'653	124'910	137'464	262'374
Dezember	94'449	70'023	53'547	23'451	241'470	127'890	125'726	253'616
Total	972'110	984'313	488'217	247'451	2'692'091	1'046'917	1'885'809	2'932'726

Belastung der einzelnen Gemeinden:

Horgen	Wädenswil	Richterswil	Oberrieden
36.11%	36.56%	18.14%	9.19%

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital**
Abschreibungen
1. Abschreibungen (Buchwert)
Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.16	2016	2016	2016	2016	Ende 2016 Buchwert
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusätz	Total Abschreibungen	
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.		Fr.
Rohwasserpumpwerke/	147'000	0.00	8'500.00	0.00	8'500.00	138'500.00
Trafostationen	55'000	0.00	3'000.00	0.00	3'000.00	52'000.00
Projekt, + neues SWW	16'335'000	-2'158'176.80	839'823.20	0.00	839'823.20	13'337'000.00
Erneuerung Rohwasserl.	105'500	0.00	5'500.00	0.00	5'500.00	100'000.00
Umverlegung Transportleitung	361'000	0.00	17'000.00	0.00	17'000.00	344'000.00
Appital - Flachdachsanierung	307'000	0.00	14'000.00	0.00	14'000.00	293'000.00
Ersatz Ozonanlage	293'500	1'082'287.70	55'787.70	0.00	55'787.70	1'320'000.00
Total	17'604'000	-1'075'889.10	943'610.90	0.00	943'610.90	15'584'500.00

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Appital

Anlagekartei / Abschreibungen

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	27'584'866.32	0	23'141'966.32	51'623.45	925'678.65	926'123.45	0.00	926'123.45	16'335'000.00
2016	25'426'689.52	0	20'983'789.52	-2'158'176.80	839'351.58	839'823.20	0.00	839'823.20	13'337'000.00
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
2016	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	8'500.00	138'500.00
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

Erneuerung Rohwasserleitung

2008			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

Umverlegung Transportleitung

2012			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	17'000.00	0.00	17'000.00	344'000.00

Appital - Flachdachsanierung

2012			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

Ersatz Ozonanlage

2013			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	1'390'219.20	0	1'390'219.20	1'082'287.70	55'608.77	55'787.70	0.00	55'787.70	1'320'000.00

Rekap

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	25'119'033.41	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	23'219'473.77	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	23'938'440.77	391'229.40	971'504.59	973'229.40	0.00	973'229.40	18'267'500.00
2015	29'054'070.67	0	24'261'996.77	323'556.00	984'446.83	987'056.00	0.00	987'056.00	17'604'000.00
2016	27'978'181.57	0	23'186'107.67	-1'075'889.10	941'411.26	943'610.90	0.00	943'610.90	15'584'500.00

Abweichungsbegründungen 2016

- 3002 Es waren keine ausserordentlichen Kommissionssitzungen notwendig.
- 3090 Es waren keine ausserordentlichen Kommissionsaktivitäten notwendig.
- 3102 Es wurde vorläufig auf den Druck von neuem Präsentationsmaterial verzichtet.
- 3121 Sinkende Strompreise und ein Lieferantenwechsel führten zu Minderausgaben.
- 3122 Die Rechnung der Wasserversorgung Wädenswil für das 2. Halbjahr 2015 traf für den Jahresabschluss 2015 zu spät ein, daher wurde sie in die Rechnung 2016 gebucht.
- 3131 Es musste weniger Aktivkohle reaktiviert werden, hinzu kamen deutlich günstigere Reaktivierungskonditionen für Aktivkohle.
- 3132 Da das Seewasserwerk Appital infolge Umbau zu Jahresbeginn ausser Betrieb war, wurde weniger Flockungsmittel benötigt.
- 3133 Da das Seewasserwerk Appital infolge Umbau zu Jahresbeginn ausser Betrieb war, musste die Rohwasserleitung weniger häufig entkeimt werden.
- 3135 Da das Seewasserwerk Appital infolge Umbau zu Jahresbeginn ausser Betrieb war, wurde weniger Reinigungsmaterial benötigt.
- 3137 Wenn immer möglich wurde das Betriebsmaterial direkt den entsprechenden Unterkonten der Anlagen zugewiesen.
- 3142 Da das Seewasserwerk Appital infolge Umbau zu Jahresbeginn ausser Betrieb war, waren weniger Unterhaltsarbeiten nötig. Zudem wurde zu hoch budgetiert.
- 3143 Die Trinkwasserzuleitung zum Rohwasserpumpwerk musste wegen eines Leitungsbruchs erneuert werden.
- 3144 Die Alarmübermittlungssysteme im Rohwasserpumpwerk und im Seewasserwerk Appital mussten an neue, technische Vorgaben der Swisscom angepasst werden.
- 3146 Kein Leitungsbruch im Berichtsjahr.
- 3147 Es sind keine Aufwendungen angefallen.
- 3157 Keine Schäden an den Betriebsfahrzeugen.
- 3160 Durch den erfolgten Verkauf des alten Seewasserwerks Hirsacker wurde auch die Miete des seeseitigen Objekts der Horgner Wasserversorgung hinfällig.
- 3183 Zum Zeitpunkt des frühen Jahresabschlusses lag die Rechnung der Gemeinde Horgen für die gemeinsamen Versicherungspolice noch nicht vor.
- 3190 Der tiefere AWBR-Verbandsbeitrag wurde erst nach der Budgetphase festgesetzt.
- 4341 Einnahmen für den Reinwasserbezug der benachbarten Überbauung im Zusammenhang mit der Seewärmenutzung wurde zu vorsichtig budgetiert.
- 2940.3220 Infolge Rückzahlung eines Darlehens an die KVA waren weniger Kapitalzinsen fällig.

Verpflichtungskreditkontrolle 2016

Kreditbeschluss Organ/ Datum	Brutto Netto	Bruttokredit Nettokredit Fr.	Konto	Kreditbezeichnung	Gesamtausgaben netto/ Fr.	Saldo / Restkredit + / Kreditüberschreitung + -Kreditunterschreitung Fr.	Abnahme der Rg. Organ/Datum
Betriebs-komm. 10. Mai 2013	N	537'000	2701	5017 Umverlegung Transportleitung	327'737.60 80'197.55 407'935.15	(2013) (2014) -129'064.85 (-)	
Betriebs.-komm. 13. Mai 2004 GV 24. September 2006	B B	360'000 in Ges.kr. 24'300'000 Details GV	2701	5012 Projektierung und Bau neues Seewasserwerk	97'611.55 224'523.35 100'742.65 23'813.00 896'945.05 1'269'324.10 2'402'435.40 8'094'676.00 12'683'016.51 2'682'240.36 275'032.90 51'623.45 -2'158'176.80 26'643'807.52	(2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) 2'343'807.52 (+)	Betriebskommission 02.11.2016 Delegiertenversammlung 01.12.2016
Delegiertenversammlung 3. September 2014	N	1'605'000	2701	5018 Ersatz Ozonanlage Appital	35'998.95 271'932.55 1'082'287.70 1'390'219.20	(2014) (2015) (2016) -214'780.80 (-)	
Betriebs-komm. 5. Februar 2015	B	89'000	2701	5019 Seestr., Au, Teilersatz Transport- leitung	-	(2015) -89'000.00 (-)	