

**Zweckverband Sewasserwerk
Hirsacker - Appital
8810 Horgen**

Budget 2019

Ablieferung an Betriebskommission	13. Juni 2018
Abnahmeabschluss Betriebskommission	20. Juni 2018
Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission	4. Juli 2018
Abnahmeabschluss Rechnungsprüfungskommission	27. Juli 2018
Abnahmeabschluss Delegiertenversammlung	13. September 2018

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Bericht, Anträge und Beschlüsse	
1 Bericht der Betriebskommission	3 - 4
2 Anträge und Beschlüsse	5 - 7
Budget	
3 Erfolgsrechnung	9
4 Kostenverteiler Erfolgsrechnung	10-13
5 Investitionsrechnungen	14-15
Budget - Details	
6 Erläuterungen zur Erfolgsrechnung	17
7 Erfolgsrechnung	18 - 20
8 Erläuterungen zu den Investitionsrechnungen	21
9 Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen	22
10 Investitionsrechnung Finanzvermögen	keine

Anhang: Abschreibungstabelle

Kontakt

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital
Seestrasse 335
8810 Horgen

Präsident: Ernst Brupbacher, Tiefenhotstrasse 72, 8820 Wädenswil

Rechnungsführer: Thomas Sonderegger, Leiter Finanzen, Gemeinde Horgen
Telefon 044 728 42 18
E-Mail thomas.sonderegger@horgen.ch

Bericht, Anträge und Beschlüsse

Bericht der Betriebskommission

Ausgangslage/Überblick

Aufgrund der Erfahrungswerte der letzten 5 Jahre wurden die Beträge im Budget 2019, sowie der Wasserverbrauch der einzelnen Gemeinden angepasst. Die Optionszuteilung wurden durch die Firma Frei und Krauer AG für die Zweckverbandsgemeinden neu berechnet und sind im Budget 2019 berücksichtigt. Die Betriebskosten für die beiden Werke konnte in den letzten Jahren praktisch auf dem gleichen Level gehalten werden.

Erfolgsrechnung 2019

Es wird ein Aufwand von CHF 2'176'000.00 und ein Ertrag von CHF 19'500.00 bei einem Aufwandüberschuss von CHF 2'156'500.00 (VA 2018: CHF 2'122'000.00) zu Lasten der Verbandsgemeinden veranschlagt.

Als Hauptgrund für die veanschlagte Erhöhung des Aufwandüberschusses zu Lasten der Verbandsgemeinden kann aufgeführt werden:

Im 2019 muss voraussichtlich im SWM Hirsacker die Aktivkohle zum ersten mal ersetzt werden. Dies verursacht in der Position 7101.3101.01 Filtermaterial eine Verdoppelung der Kosten.

Investitionsrechnung 2019

Vorgesehen ist eine Investition von CHF 140'000.00 für eine neue Flockungsanlage im Werk Appital. Die bestehende Anlage stammt aus dem Jahre 1958. Die Beschaffung der Ersatzteile (Ralaussteuerung) kann nur noch durch den eigenen Lagerbestand sichergestellt werden. Heute erfolgt die Einbringung des Aluminiumsulfats in trockener Form, was immerwieder zu Verstopfungen des Rohrsystems führt. Neu würde das Einbringen des Aluminiumsulfats in füssiger Form erfolgen, dies würde gleichzeitig auch die Betriebsführung der Anlage und die Sicherheit für den Anlagewart erhöhen.

Antrag der Betriebskommission

- 1 Die Betriebskommission hat das Budget 2019 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital genehmigt. Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

Erfolgsrechnung	
Gesamtaufwand	Fr. 2'176'000.00
Gesamtertrag	Fr. 19'500.00
Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss	Fr. 2'156'500.00

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss den Zweckverbandsstatuten durch die Verbandsgemeinden getragen:

Horgen (inkl. Hirzel)	Fr. 759'500.00
Oberrieden	Fr. 191'500.00
Richterswil	Fr. 413'500.00
Wädenswil (inkl. Hütten)	Fr. 792'000.00
Total	Fr. 2'156'500.00

Investitionsrechnung	
Verwaltungsvermögen	
Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr. 140'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr. -
Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	Fr. 140'000.00
Investitionsrechnung	
Finanzvermögen	
Ausgaben Finanzvermögen	Fr. -
Einnahmen Finanzvermögen	Fr. -
Nettoinvestitionen Finanzvermögen	Fr. -

- 2 Die Betriebskommission beantragt der Delegiertenversammlung das Budget 2019 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital zu genehmigen.

8810 Horgen, 20. Juni 2018

Betriebskommission Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Der Präsident


Ernst Brupbacher

Der Verwalter


Antonio Stancampiano

Antrag der Rechnungsprüfungskommission

- 1 Die Rechnungsprüfungskommission Horgen hat das Budget 2019 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital in der von der Betriebskommission beschlossenen Fassung vom 20.06.2018 geprüft. Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

Erfolgsrechnung	
Gesamtaufwand	Fr. 2'176'000.00
Gesamtertrag	Fr. 19'500.00
Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss	Fr. 2'156'500.00

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss Art. 38 der Zweckverbandsstatuten durch die Verbandsgemeinden getragen:

Horgen (inkl. Hirzel)	Fr. 759'500.00
Oberrieden	Fr. 191'500.00
Richterswil	Fr. 413'500.00
Wädenswil (inkl. Hütten)	Fr. 792'000.00
Total	Fr. 2'156'500.00

Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen	
Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr. 140'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr. -
Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	Fr. 140'000.00
Investitionsrechnung Finanzvermögen	
Ausgaben Finanzvermögen	Fr. -
Einnahmen Finanzvermögen	Fr. -
Nettoinvestitionen Finanzvermögen	Fr. -

- 2 Die Rechnungsprüfungskommission stellt fest, dass das Budget des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital rechnerisch richtig ist. Die finanzpolitische Prüfung des Budgets gibt zu keinen Bemerkungen Anlass.
- 3 Die Rechnungsprüfungskommission beantragt der Delegiertenversammlung, das Budget 2019 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital dem Antrag der Betriebskommission zu genehmigen.

8810 Horgen, 27. Juli 2018
Rechnungsprüfungskommission Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker-Appital
Der Präsident


Roman S. Gemperle

Der Aktuar:

Uwe Kappeler



Beschluss der Delegiertenversammlung

Die Delegiertenversammlung hat das Budget 2019 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital am 13.09.2018 entsprechend dem Antrag der Betriebskommission genehmigt.
Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

Gesamtaufwand	Fr.	2'176'000.00
Gesamtertrag	Fr.	19'500.00
Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss	Fr.	2'156'500.00

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss der Zweckverbandsstatuten durch die Verbandsgemeinden getragen:

Horgen (inkl. Hirzel)	Fr.	759'500.00
Oberrieden	Fr.	191'500.00
Richterswil	Fr.	413'500.00
Wädenswil (inkl. Hütten)	Fr.	792'000.00
Total	Fr.	2'156'500.00

Investitionsrechnung	Verwaltungsvermögen	
Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	140'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
Nettoinvestitionen	Verwaltungsvermögen	Fr. 140'000.00
Ausgaben Finanzvermögen	Fr.	-
Einnahmen Finanzvermögen	Fr.	-
Nettoinvestitionen	Finanzvermögen	Fr. -

8810 Horgen, 13. September 2018
Namens der Delegiertenversammlung des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Der Präsident

Ernst Brupbacher

Die Verwalter

Antonio Stancampiano

Budget

Erfolgsrechnung

	Budget 2019	Budget 2018	Rechnung 2017
30 Personalaufwand	4.500,00	3.500,00	0,00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	992.000,00	962.000,00	0,00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	981.000,00	973.000,00	0,00
35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0,00	0,00	0,00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	83.500,00	84.000,00	0,00
37 Durchlaufende Beiträge	0,00	0,00	0,00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	<i>2.061.000,00</i>	<i>2.022.500,00</i>	<i>0,00</i>
40 Fiskalertrag	0,00	0,00	0,00
41 Regalien und Konzessionen	0,00	0,00	0,00
42 Entgelte	3.000,00	3.000,00	0,00
43 Verschiedene Erträge	0,00	0,00	0,00
45 Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0,00	0,00	0,00
46 Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0,00	0,00	0,00
47 Durchlaufende Beiträge	0,00	0,00	0,00
<i>Total betrieblicher Ertrag</i>	<i>3.000,00</i>	<i>3.000,00</i>	<i>0,00</i>
Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	2.058.000,00	2.019.500,00	0,00
34 Finanzaufwand	115.000,00	119.000,00	0,00
44 Finanzertrag	16.500,00	16.500,00	0,00
Ergebnis aus Finanzierung	98.500,00	102.500,00	0,00
Operatives Ergebnis	2.156.500,00	2.122.000,00	0,00
38 Ausserordentlicher Aufwand	0,00	0,00	0,00
48 Ausserordentlicher Ertrag	0,00	0,00	0,00
Ausserordentliches Ergebnis	0,00	0,00	0,00
Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	2.156.500,00	2.122.000,00	0,00
Ertragsüberschuss z.G. / Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden (gem. Kostenverteiler)	0,00	0,00	0,00
Total	-2.156.500,00	-2.122.000,00	0,00
39 Interne Verrechnungen: Aufwand	0,00	0,00	0,00
49 Interne Verrechnungen: Ertrag	0,00	0,00	0,00
Total Aufwand	2.176.000,00	2.141.500,00	0,00
Total Ertrag	19.500,00	19.500,00	0,00

Zweckverband Seewasserwerk		Betriebskosten
Hirsacker - Appital		variable und fixe
		Budget 2019

Betriebskosten	Total	Fr. 1'060'500.00
-----------------------	--------------	-------------------------

3101.01	Filtermaterial	Fr. 60'000
3101.02	Flockungsmittel	Fr. 9'000
3101.03	Entkeimungsmittel	Fr. 13'000
3120.01	Strom	Fr. 210'000
3120.02	Netzwasser	Fr. 4'000
3130.01	Schwemmkanalisation	Fr. 28'000
		Fr. -

Variable Betriebskosten		Fr. 324'000
--------------------------------	--	--------------------

Fixe Betriebskosten		Fr. 736'500
----------------------------	--	--------------------

Fr. 1'060'500 Kont:

Variable Betriebskosten

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

Horgen	1'000'000	m3	35.21%	Fr.	114'084.51	Fr.	114'000.00
Oberrieden	250'000	m3	8.80%	Fr.	28'521.13	Fr.	28'500.00
Richterswil	460'000	m3	16.20%	Fr.	52'478.87	Fr.	52'500.00
Wädenswil	1'130'000	m3	39.79%	Fr.	128'915.49	Fr.	129'000.00
Total	2'840'000	m3	100.00%	Fr.	324'000.00	Fr.	324'000.00

(nach m3)

Fixe Betriebskosten

Verteiler neu nach Eingemeindungen

	35.23%	Fr.	259'468.95	Fr.	259'500.00
	8.87%	Fr.	65'327.55	Fr.	65'500.00
	19.70%	Fr.	145'090.50	Fr.	145'000.00
	36.20%	Fr.	266'613.00	Fr.	266'500.00
	100.00%	Fr.	736'500.00	Fr.	736'500.00

Zweckverband Seewasserwerk	Abschreibungen/Zinsen	Budget 2019
Hirsacker - Appital		

1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.18	2018		2018		Ende 2018 Buchwert	2019		2019		Ende 2019 Buchwert
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Buchwert		mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert	
Rohwasserpumpwerke/ Trafostationen	Fr. 130'000 49'000	Fr. 0 0	Fr. 8'500 3'000	Fr. 0 0	Fr. 121'500 46'000	Fr. 0 0	Fr. 8'500 3'000	Fr. 0 0	Fr. 0 0	Fr. 113'000 43'000	
Projekt, + neues SMW	Fr. 12'497'000	Fr. 0	Fr. 839'500	Fr. 0	Fr. 11'657'500	Fr. 0	Fr. 839'500	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 10'818'000	
Ozonanlage Appital	Fr. 1'307'000	Fr. 0	Fr. 57'500	Fr. 0	Fr. 1'249'500	Fr. 0	Fr. 57'500	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 1'192'000	
Erneuerung Rohwasserl.	Fr. 94'500	Fr. 0	Fr. 5'500	Fr. 0	Fr. 89'000	Fr. 0	Fr. 5'500	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 83'500	
Umverlegung Transportle	Fr. 512'000	Fr. 0	Fr. 24'000	Fr. 0	Fr. 488'000	Fr. 0	Fr. 24'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 464'000	
Flachdachsanierung Appi	Fr. 279'000	Fr. 0	Fr. 14'000	Fr. 0	Fr. 265'000	Fr. 0	Fr. 14'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 251'000	
Sanierung Transportleitun	Fr. 0	Fr. 321'000	Fr. 13'000	Fr. 0	Fr. 308'000	Fr. 0	Fr. 13'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 295'000	
Sanierung Dach Betriebsg	Fr. 0	Fr. 150'000	Fr. 6'000	Fr. 0	Fr. 144'000	Fr. 0	Fr. 6'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 138'000	
Seestr. Au, Teilersatz	Fr. 90'000	Fr. 0	Fr. 4'000	Fr. 0	Fr. 86'000	Fr. 0	Fr. 4'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 82'000	
Flockungsanlage Appital	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 140'000	Fr. 6'000	Fr. 0	Fr. 0	Fr. 134'000	
Total	14'958'500	471'000	975'000	0	14'454'500	140'000	981'000	0	0	13'613'500	

Total Abschreibung 981'000

2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.19	14'454'500.00	0.50%	72'272.50
1/2 Investition	70'000.00	0.50%	350.00
Fremd Darlehen 12 Mt.	3'000'000.00	1.10%	33'000.00
	3'000'000.00	0.50%	-15'000.00
Fremd Darlehen 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

115'023

ZINSEN (Kapital) 115'000

ABSCHREIBUNGEN 981'000

14'000'000.00

Zweckverband Seewasserwerk	Abschreibungen/Zinsen
Hirsacker - Appital	Budget 2019

Abschreibungen	Total	Fr.	981'000.00
-----------------------	--------------	------------	-------------------

Kapitalzinsen	Total	Fr.	115'000.00
----------------------	--------------	------------	-------------------

Abschreibungen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35; bzw. neu mit Eingemeindungen*

Horgen	35.23%	345'606.30	Fr.	345'500.00
Oberrieden	8.87%	87'014.70	Fr.	87'000.00
Richterswil	19.70%	193'257.00	Fr.	193'500.00
Wädenswil	36.20%	355'122.00	Fr.	355'000.00
Total	100.00%	981'000.00	Fr.	981'000.00

Kapitalzinsen

Verteiler nach Beteiligung Art. 35
(neu nach Eingemeindungen)

Horgen	35.23%	40'514.50	Fr.	40'500.00
Oberrieden	8.87%	10'200.50	Fr.	10'500.00
Richterswil	19.70%	22'655.00	Fr.	22'500.00
Wädenswil	36.20%	41'630.00	Fr.	41'500.00
Total	100.00%	115'000.00	Fr.	115'000.00

* Wädenswil, exkl. Hirzel, inkl. Hütten / Horgen, inkl. Hirzel

Zweckverband Seewasserwerk	Erfolgsrechnung
Hirsacker - Appital	Budget 2019

Laufende Rechnung

	variable Betriebs- kosten	fixe Betriebs- kosten	Betriebs- kosten	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2019
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	114'000	259'500	373'500	345'500	40'500	-	-	0	759'500
Oberrieden	28'500	65'500	94'000	87'000	10'500	-	-	0	191'500
Richterswil	52'500	145'000	197'500	193'500	22'500	-	-	0	413'500
Wädenswil	<u>129'000</u>	<u>266'500</u>	<u>395'500</u>	<u>355'000</u>	<u>41'500</u>	-	-	<u>0</u>	<u>792'000</u>
Total	324'000	736'500	1'060'500	981'000	115'000	-	-	0	2'156'500

Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

	Investitionsrechnung VV, Sachgruppen		
	Budget 2019	Budget 2018	Rechnung 2017
50 Sachanlagen	140'000.00	150'000.00	0.00
51 Investitionen auf Rechnung Dritter	0.00	0.00	0.00
52 Immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
54 Darlehen	0.00	0.00	0.00
55 Beteiligungen und Grundkapitalen	0.00	0.00	0.00
56 Eigene Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
57 Durchlaufende Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
Total Investitionsausgaben	140'000.00	150'000.00	0.00
60 Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
61 Rückstellungen	0.00	0.00	0.00
62 Übertragung von immateriellen Anlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
63 Investitionsbeiträge für eigene Rechnung	0.00	0.00	0.00
64 Rückzahlung von Darlehen	0.00	0.00	0.00
65 Übertragung von Beteiligungen in der Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
66 Rückzahlung eigener Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
67 Durchlaufende Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
Total Investitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
Investitionen im Verwaltungsvermögen			
Total Investitionsausgaben	140'000.00	150'000.00	0.00
Total Investitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	-140'000.00	-150'000.00	0.00

Investitionsrechnung Finanzvermögen

	Budget	Budget	Rechnung
	2019	2018	2017
Investitionsrechnung FV, Sachgruppen			
70 Investitionen in Sachanlagen	0,00	0,00	0,00
72 Erwerbs- und Verkaufsnebenkosten von Sachanlagen	0,00	0,00	0,00
75 Übertragung von Sachanlagen aus dem Verwaltungsvermögen	0,00	0,00	0,00
77 Übertragung von realisierten Gewinnen aus Sachanlagen in die Erfolgsrechnung	0,00	0,00	0,00
Total Ausgaben	0,00	0,00	0,00
80 Verkauf von Sachanlagen	0,00	0,00	0,00
82 Beiträge Dritter für Sachanlagen	0,00	0,00	0,00
85 Übertragung von Sachanlagen ins Verwaltungsvermögen	0,00	0,00	0,00
87 Übertragung von realisierten Verlusten aus Sachanlagen in die Erfolgsrechnung	0,00	0,00	0,00
Total Einnahmen	0,00	0,00	0,00
Investitionen im Finanzvermögen			
Total Ausgaben	0,00	0,00	0,00
Total Einnahmen	0,00	0,00	0,00
Nettoinvestitionen Finanzvermögen	Ausgabenüberschuss (-) / Einnahmenüberschuss (+)	0,00	0,00

Budget - Details

Erfolgsrechnung

Erläuterungen zur Erfolgsrechnung

Interne Zinsen

Der Zinssatz für die internen Verzinsungen (gemäss Beschluss Finanzausschuss Horgen) beträgt 0.5 %. Verzinst wird der Wert Anfang Jahr.

Verzinst werden

- a) Investitionen laufendes Jahr (gemäss Zinsberechnung)
- b) Kontokorrent (Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz)

Seewasserwerk Hirsacker-Appital

7

Konto	Budget 2019	Budget 2018	Differenz	
7101.3099.00	2'500.00	1'500.00	1'000.00	Anpassung dieser Position an 5 Jahres Durchschnitt
7101.3101.01	60'000.00	30'000.00	30'000.00	Im SWW Appital und im SWW Hirsacker muss voraussichtlich die Aktivkohle ersetzt werden
7101.3134.00	20'000.00	25'000.00	-5'000.00	Anpassung dieser Position an 5 Jahres Durchschnitt
7101.3142.00	60'000.00	55'000.00	5'000.00	Anpassung dieser Position an 5 Jahres Durchschnitt
7101.3635.00	4'500.00	5'000.00	-500.00	Anpassung dieser Position an 5 Jahres Durchschnitt

Erfolgsrechnung

Hauptaufgabenbereiche (Funktionale Gliederung)	Budget 2019		Budget 2018		Rechnung 2017	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
0 Allgemeine Verwaltung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 Öffentliche Ordnung und Sicherheit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 Bildung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3 Kultur, Sport und Freizeit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 Gesundheit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 Soziale Sicherheit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6 Verkehr und Nachrichtenübermittlung	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7 Umweltschutz und Raumordnung	2'061'000.00	19'500.00	2'022'500.00	19'500.00	0.00	0.00
8 Volkswirtschaft	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9 Finanzen und Steuern	115'000.00	0.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
Total Aufwand / Ertrag	2'176'000.00	19'500.00	2'141'500.00	19'500.00	0.00	0.00
Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss		-2'156'500.00		-2'122'000.00		0.00
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Erfolgsrechnung

Einzelkonten nach Funktionen	Budget 2019		Budget 2018		Rechnung 2017	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
Total Zweckverband Seewasser	2'176'000.00	19'500.00	2'141'500.00	19'500.00	0.00	0.00
Nettoergebnis		2'156'500.00		2'122'000.00		0.00
71 Wasserversorgung	2'061'000.00	19'500.00	2'022'500.00	19'500.00	0.00	0.00
Nettoergebnis		2'041'500.00		2'003'000.00		0.00
710 Wasserversorgung	2'061'000.00	19'500.00	2'022'500.00	19'500.00	0.00	0.00
Nettoergebnis		2'041'500.00		2'003'000.00		0.00
7101 Wasserwerk	2'061'000.00	19'500.00	2'022'500.00	19'500.00	0.00	0.00
Nettoergebnis		2'041'500.00		2'003'000.00		0.00
3000.00 Tag- und Sitzungsgelder an Behörden und Kommissionen	2'000.00		2'000.00		0.00	
3099.00 Übriger Personalaufwand	2'500.00		1'500.00		0.00	
3100.00 Büromaterial	1'000.00		1'000.00		0.00	
3101.01 Filtermaterial	60'000.00		30'000.00		0.00	
3101.02 Flockungsmittel	9'000.00		9'000.00		0.00	
3101.03 Enkeimungsmittel	13'000.00		13'000.00		0.00	
3101.04 Reinigungsmaterial	1'000.00		1'000.00		0.00	
3101.05 Übriges Betriebsmaterial	1'000.00		1'000.00		0.00	
3102.00 Drucksachen, Publikationen	1'500.00		1'500.00		0.00	
3111.00 Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	2'000.00		2'000.00		0.00	
3112.00 Anschaffung Kleider, Wäsche, Vorhänge	500.00		500.00		0.00	
3120.01 Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV	2'10'000.00		2'10'000.00		0.00	
3120.02 Netzwasser	4'000.00		4'000.00		0.00	
3130.00 Telefon, Porti	4'000.00		4'000.00		0.00	
3130.01 Schwemmkanalisation	28'000.00		28'000.00		0.00	
3132.00 Fremdleistungen	430'000.00		430'000.00		0.00	
3134.00 Sachversicherungsprämien	20'000.00		25'000.00		0.00	
3137.00 Wasserrrechtskonzessionen	44'000.00		44'000.00		0.00	
3142.00 Unterhalt Werk Hirsacker	60'000.00		55'000.00		0.00	
3142.01 Unterhalt Werk Appital	35'000.00		35'000.00		0.00	
3142.03 Unterhalt Rohrpumpwerk	20'000.00		20'000.00		0.00	
3142.04 Unterhalt Betriebsautomatik	10'000.00		10'000.00		0.00	
3142.05 Unterhalt Transportleitungen	15'000.00		15'000.00		0.00	

Erfolgsrechnung

Einzelkonten nach Funktionen	Budget 2019		Budget 2018		Rechnung 2017	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3142.06	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	5'000.00	5'000.00	0.00	0.00	0.00
3151.01	Unterhalt Mobilien	3'000.00	3'000.00	0.00	0.00	0.00
3151.02	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	15'000.00	15'000.00	0.00	0.00	0.00
3300.20	Planmässige Abschreibungen Wasserbau VV	981'000.00	973'000.00	0.00	0.00	0.00
3635.00	Verbandsbeiträge	4'500.00	5'000.00	0.00	0.00	0.00
3612.00	Entschädigungen an Gemeinden und Zweckverbände	79'000.00	79'000.00	0.00	0.00	0.00
4260.00	Rückerstattungen und Kostenbeteiligung Dritter	3'000.00	3'000.00	0.00	0.00	0.00
4470.00	Pacht- und Mietzinse Liegenschaften VV	16'500.00	16'500.00	0.00	0.00	0.00
9	Finanzen und Steuern	0.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	-2'156'500.00	119'000.00	119'000.00	0.00	0.00
96	Vermögens- und Schuldenverwaltung	0.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	-2'156'500.00	119'000.00	119'000.00	0.00	0.00
961	Zinsen	0.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	-2'156'500.00	119'000.00	119'000.00	0.00	0.00
9610	Zinsen	115'000.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	115'000.00	119'000.00	119'000.00	0.00	0.00
3401	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	115'000.00	119'000.00	0.00	0.00	0.00
9998	Abschluss Zweckverband	0.00	0.00	2'122'000.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	-2'156'500.00	-2'122'000.00	-2'122'000.00	0.00	0.00
3612.00	Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden	0.00	0.00	2'122'000.00	0.00	0.00
4612.00	Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden	2'156'500.00	2'122'000.00	0.00	0.00	0.00
9999	Abschluss	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Nettoergebnis	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Investitionsrechnung

Erläuterungen zu den Investitionsrechnungen

7

Wasserversorgung

Neue Flockungsanlage im Appital

Konto	Budget 2019
7101.5030.00	140'000.00

9

Finanzvermögen

Keine Investitionen

Konto	Budget 2019
-------	-------------

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Investitionsrechnung - Investitionen	Budget 2019
---	--------------------------------------	-------------

Investitionen 2019

Fr.

Neue Flockungsanlage im Appital (Aluminiumsulfat) 140'000.00

140'000.00

**Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker – Appital
8810 Horgen**

ANHANG

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Apptal

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 SSW			0,00	0,00					0,00
2003	97611,55	0	97611,55	97611,55	3904,46	4611,55	0,00	4611,55	93000,00
2004	322134,90	0	322134,90	224523,35	12886,40	13523,35	0,00	13523,35	304000,00
2005	422877,55	0	422877,55	100742,65	16915,10	17742,65	0,00	17742,65	387000,00
2006	446690,55	0	446690,55	23813,00	17867,62	18813,00	105000,00	123813,00	287000,00
2007	1343635,60	0	1343635,60	896945,05	53745,42	53945,05	118000,00	171945,05	1012000,00
2008	2612959,70	1100000	2612959,70	1269324,10	104518,39	105324,10	2100000,00	2205324,10	76000,00
2009	5015395,10	480000	3435395,10	2402435,40	137415,80	141435,40	1416000,00	1557435,40	921000,00
2010	12587453,10	2100000	8907453,10	7572058,00	356298,12	357058,00	2774000,00	3131058,00	5362000,00
2011	24714869,61	501000	20533869,61	12127416,51	821354,78	811416,51	450000,00	1261416,51	16228000,00
2012	27258209,97	261900	22815309,97	2543340,36	912612,40	912840,36	0,00	912840,36	17858500,00
2013	27533242,87	0	23090342,87	275032,90	923613,71	924032,90	0,00	924032,90	17209500,00
2014	27584866,32	0	23141966,32	51623,45	925678,65	926123,45	0,00	926123,45	16335000,00
2015	25426689,52	0	20983789,52	-2158176,80	839351,58	839823,20	0,00	839823,20	13337000,00
2016	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	840000,00	0,00	840000,00	12497000,00
2017	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	11657500,00
2018	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	10818000,00
2019	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	9978500,00
2020	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	9139000,00
2021	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	8299500,00
2022	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	7460000,00
2023	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	6620500,00
2024	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	5781000,00
2025	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	4941500,00
2026	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	4102000,00
2027	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	3262500,00
2028	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	2423000,00
2029	25426689,52	0	20983789,52	0,00	839351,58	839500,00	0,00	839500,00	1622000,00

Pumpenmotoren

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4,00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
2007	65713,40	0	65713,40	65713,40	2628,54	2713,40	0,00	2713,40	63000,00
2008	126726,70	0	126726,70	61013,30	5069,07	6013,30	0,00	6013,30	118000,00
2009	175398,70	0	175398,70	48672,00	7015,95	7672,00	0,00	7672,00	159000,00
2010	206608,80	0	206608,80	31210,10	8264,35	9210,10	0,00	9210,10	181000,00
2011	206608,80	0	206608,80	0,00	8264,35	8500,00	0,00	8500,00	172500,00
2012	206608,80	0	206608,80	0,00	8264,35	8500,00	0,00	8500,00	164000,00
2013	206608,80	0	206608,80	0,00	8264,35	8500,00	0,00	8500,00	155500,00
2014	206608,80	0	206608,80	0,00	8264,35	8500,00	0,00	8500,00	147000,00
2015	206608,80	0	206608,80	0,00	8264,35	8500,00	0,00	8500,00	147000,00

Zweckverband Seewasserwerk
Hirsacker - Apptal

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfianz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4,00%		Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht		Abschreibungen total	Buchwert
					Abschreibungen gerechnet	verbucht		Abschreibungen zusätzliche	verbucht		
2016	206'608.80	0	206'608.80	0.00	8'264.35	8'500.00	0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	36'500.00	0.00	

Trafostation

2007			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2008			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2009			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2011			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'413.50	0.00	3'413.50	67'000.00	67'000.00
2012			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	64'000.00	64'000.00
2013			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	61'000.00	61'000.00
2014			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	58'000.00	58'000.00
2015			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	55'000.00	55'000.00
2016			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	52'000.00	52'000.00
2017			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	49'000.00	49'000.00
2018			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	46'000.00	46'000.00
2019			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	43'000.00	43'000.00
2020			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	40'000.00	40'000.00
2021			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	37'000.00	37'000.00
2022			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	34'000.00	34'000.00
2023			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	31'000.00	31'000.00
2024			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	28'000.00	28'000.00
2025			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	25'000.00	25'000.00
2026			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	22'000.00	22'000.00
2027			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	19'000.00	19'000.00
2028			70'413.50	70'413.50	70'413.50	28'16.54	3'000.00	0.00	3'000.00	16'000.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	1'390'219.20	0	1'390'219.20	1'082'287.70	55'608.77	55'787.70	0.00	55'787.70	1'320'000.00
2017	1'435'159.80	0	1'435'159.80	44'940.60	57'406.39	57'940.60	0.00	57'940.60	1'307'000.00
2018	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	1'249'500.00
2019	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	1'192'000.00
2020	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	1'134'500.00
2021	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	1'077'000.00
2022	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	1'019'500.00
2023	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	962'000.00
2024	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	904'500.00
2025	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	847'000.00
2026	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	789'500.00
2027	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	732'000.00
2028	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	0.00	57'500.00	674'500.00
2029	1'435'159.80	0	1'435'159.80	0.00	57'406.39	57'500.00	61'700.00	674'500.00	0.00

Erneuerung Rohwasserleitung

2007	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2008	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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 - Apptital

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 Hirsacker

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4,00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
2007	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	17'000.00	0,00	17'000.00	344'000.00
2017	599'977.55	0	599'977.55	192'042.40	23'999.10	24'042.40	0,00	24'042.40	512'000.00
2018	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	488'000.00
2019	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	464'000.00
2020	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	440'000.00
2021	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	416'000.00
2022	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	392'000.00
2023	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	368'000.00
2024	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	344'000.00
2025	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	320'000.00
2026	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	296'000.00
2027	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	272'000.00
2028	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	0,00	24'000.00	248'000.00
2029	599'977.55	0	599'977.55	0,00	23'999.10	24'000.00	224'000.00	248'000.00	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			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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, Alte Landstrasse, Au

2015	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	321'000.00	0	321'000.00	321'000.00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	308'000.00
2019	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	295'000.00
2020	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	282'000.00
2021	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	269'000.00
2022	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	256'000.00
2023	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	243'000.00
2024	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	230'000.00
2025	321'000.00	0	321'000.00	0,00	12'840.00	13'000.00	0,00	13'000.00	217'000.00

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	321'000.00	0	321'000.00	0.00	12'840.00	13'000.00	0.00	13'000.00	204'000.00
2027	321'000.00	0	321'000.00	0.00	12'840.00	13'000.00	0.00	13'000.00	191'000.00
2028	321'000.00	0	321'000.00	0.00	12'840.00	13'000.00	0.00	13'000.00	178'000.00
2029	321'000.00	0	321'000.00	0.00	12'840.00	13'000.00	165'000.00	178'000.00	0.00

Sanierung Dach Betriebsgebäude Appital

2016			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2017	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	150'000.00	0	150'000.00	150'000.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	144'000.00
2019	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	138'000.00
2020	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	132'000.00
2021	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	126'000.00
2022	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	120'000.00
2023	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	114'000.00
2024	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	108'000.00
2025	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	102'000.00
2026	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	96'000.00
2027	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	90'000.00
2028	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	0.00	6'000.00	84'000.00
2029	150'000.00	0	150'000.00	0.00	6'000.00	6'000.00	78'000.00	84'000.00	0.00

Seestrasse, Au: Teilersatz Transportleitung

2016			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2017	93'978.50	0	93'978.50	93'978.50	3'759.14	3'978.50	0.00	3'978.50	90'000.00
2018	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	86'000.00
2019	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	82'000.00
2020	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	78'000.00
2021	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	74'000.00
2022	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	70'000.00
2023	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	66'000.00
2024	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	62'000.00
2025	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	58'000.00
2026	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	54'000.00
2027	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	50'000.00
2028	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	0.00	4'000.00	46'000.00
2029	93'978.50	0	93'978.50	0.00	3'759.14	4'000.00	42'000.00	46'000.00	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
Neue Flockungsanlage im Appital									
2016	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	140'000,00	0	140'000,00	140'000,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	134'000,00
2020	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	128'000,00
2021	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	122'000,00
2022	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	116'000,00
2023	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	110'000,00
2024	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	104'000,00
2025	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	98'000,00
2026	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	92'000,00
2027	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	86'000,00
2028	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	0,00	6'000,00	80'000,00
2029	140'000,00	0	140'000,00	0,00	5'600,00	6'000,00	74'000,00	80'000,00	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	27'978'181,57	0	23'535'281,57	-1'075'889,10	941'411,26	943'610,90	0,00	943'610,90	15'584'500,00
2017	28'309'143,07	0	23'772'264,57	330'961,50	954'649,72	956'961,50	0,00	956'961,50	14'958'500,00
2018	28'780'143,07	0	24'243'264,57	471'000,00	973'489,72	975'000,00	0,00	975'000,00	14'454'500,00
2019	28'215'164,57	0	24'093'264,57	140'000,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	13'613'500,00
2020	28'215'164,57	0	24'093'264,57	0,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	12'395'500,00
2021	28'215'164,57	0	24'093'264,57	0,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	11'428'500,00
2022	28'215'164,57	0	24'093'264,57	0,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	10'461'500,00
2023	28'215'164,57	0	24'093'264,57	0,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	9'494'500,00
2024	28'215'164,57	0	24'093'264,57	0,00	979'089,72	981'000,00	0,00	981'000,00	8'527'500,00

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
2025	28'215'164.57	0	24'093'264.57	0.00	979'089.72	981'000.00	0.00	981'000.00	7'560'500.00
2026	28'215'164.57	0	24'093'264.57	0.00	979'089.72	981'000.00	0.00	981'000.00	6'593'500.00
2027	28'215'164.57	0	24'093'264.57	0.00	979'089.72	981'000.00	0.00	981'000.00	5'626'500.00
2028	28'215'164.57	0	24'093'264.57	0.00	979'089.72	981'000.00	0.00	981'000.00	4'659'500.00
2029	28'215'164.57	0	24'093'264.57	0.00	979'089.72	981'000.00	3'593'500.00	4'574'500.00	0.00