

**Zweckverband Seewasserwerk  
Hirsacker - Appital  
8810 Horgen**

**Budget 2020**

Nach Sitzung Betriebskommission vom 3. Juli 2019

Ablieferung an Betriebskommission	26. Juni 2019
Abnahmeabschluss Betriebskommission	3. Juli 2019
Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission	8. Juli 2019
Abnahmeabschluss Rechnungsprüfungskommission	26. Juli 2019
Abnahmeabschluss Delegiertenversammlung	12. September 2019

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Bericht, Anträge und Beschlüsse</b>	
1 Bericht der Betriebskommission	3 - 4
2 Anträge und Beschlüsse	4 - 7
<b>Budget</b>	
3 Erfolgsrechnung	9
4 Kostenverteiler Erfolgsrechnung	10-13
5 Investitionsrechnungen	14-15
<b>Budget - Details</b>	
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: Peter Wirth, Seestrasse 335, 8810 Horgen

Rechnungsführer: Thomas Sonderegger, Leiter Finanzen, Gemeinde Horgen  
Telefon 044 728 42 18  
E-Mail [thomas.sonderegger@horgen.ch](mailto: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 2020, sowie der Wasserverbrauch der einzelnen Gemeinden angepasst. Die Betriebskosten für die beiden Werke konnte in den letzten Jahren praktisch auf dem gleichen Level gehalten werden.

### **Erfolgsrechnung 2020**

Es wird ein Aufwand von CHF 2'220'000.00 und ein Ertrag von CHF 19'500.00 bei einem Aufwandüberschuss von CHF 2'200'500.00 (VA 2019: CHF 2'156'500.00) zu Lasten der Verbandsgemeinden veranschlagt.

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

Im 2020 muss die Transportleitung überprüft werden. Dies ist eine direkte Folge aus dem Schadenereignis vom 20. Januar 2019 in der alten Landstrasse, Au. Zudem hat das Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) des Kantons Zürich gefordert, dass die Anlage im Hirsacker mit einer Notstromgruppe ausgerüstet werden muss, um die Trinkwasserversorgung in Notlagen zu gewährleisten. In der Erfolgsrechnung ist ein Betrag für die Miete einer Notstromgruppe vorgesehen.

### **Investitionsrechnung 2020**

Vorgesehen ist eine Investitionen von Fr. 350'000.00 für eine neue Flockungsanlage im Werk Appital.

## Antrag der Betriebskommission

- 1 Die Betriebskommission hat das Budget 2020 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital genehmigt. Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

Erfolgsrechnung	
Gesamtaufwand	Fr. 2'220'000.00
Gesamtertrag	Fr. 19'500.00
<b>Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr. 2'200'500.00</b>

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

Horgen	Fr. 773'500.00
Oberrieden	Fr. 195'500.00
Richterswil	Fr. 425'000.00
Wädenswil	Fr. 806'500.00
<b>Total</b>	<b>Fr. 2'200'500.00</b>

Investitionsrechnung **Verwaltungsvermögen**

Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr. 350'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr. -

**Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen**

<b>Fr. 350'000.00</b>
-----------------------

Investitionsrechnung **Finanzvermögen**

Ausgaben Finanzvermögen	Fr. -
Einnahmen Finanzvermögen	Fr. -

**Nettoinvestitionen Finanzvermögen**

<b>Fr. -</b>
--------------

- 2 Die Betriebskommission beantragt der Delegiertenversammlung das Budget 2020 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital zu genehmigen.

8810 Horgen, 03. Juli 2019  
Betriebskommission Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Der Präsident

  
Peter Wirth

Der Verwalter

  
Antonio Stancampiano

## Antrag der Rechnungsprüfungskommission

- 1 Die Rechnungsprüfungskommission Horgen hat das Budget 2020 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital in der von der Betriebskommission beschlossenen Fassung vom 03.07.2019 geprüft. Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>		
Gesamtaufwand	Fr.	2'220'000.00
Gesamtertrag	Fr.	19'500.00
<b>Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>2'200'500.00</b>

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

Horgen	Fr.	773'500.00
Oberrieden	Fr.	195'500.00
Richterswil	Fr.	425'000.00
Wädenswil	Fr.	806'500.00
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>2'200'500.00</b>

### Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	350'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>350'000.00</b>

### Investitionsrechnung Finanzvermögen

Ausgaben Finanzvermögen	Fr.	-
Einnahmen Finanzvermögen	Fr.	-
<b>Nettoinvestitionen Finanzvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>-</b>

- 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 2020 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital dem Antrag der Betriebskommission zu genehmigen.

8810 Horgen, 26. Juli 2019

Rechnungsprüfungskommission Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Der Präsident

Der Aktuar:



Romas S. Gemperle



Uwe Kappeler

## Beschluss der Delegiertenversammlung

Die Delegiertenversammlung hat das Budget 2020 des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital am 12.09.2019 entsprechend dem Antrag der Betriebskommission genehmigt.  
Das Budget weist folgende Eckdaten aus:

### Erfolgsrechnung

Gesamtaufwand	Fr.	2'220'000.00
Gesamtertrag	Fr.	19'500.00
<b>Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>2'200'500.00</b>

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

Horgen	Fr.	773'500.00
Oberrieden	Fr.	195'500.00
Richterswil	Fr.	425'000.00
Wädenswil	Fr.	806'500.00
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>2'200'500.00</b>

### Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	350'000.00
Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-

### Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen

<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>350'000.00</b>
---	------------	-------------------

### Investitionsrechnung Finanzvermögen

Ausgaben Finanzvermögen	Fr.	-
Einnahmen Finanzvermögen	Fr.	-

### Nettoinvestitionen Finanzvermögen

<b>Nettoinvestitionen Finanzvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>-</b>
--	------------	----------

8810 Horgen, 12. September 2019  
Namens der Delegiertenversammlung des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Der Präsident

Die Verwalter

Peter Wirth

Antonio Stancampiano



# Budget

**Erfolgsrechnung**

	Budget 2020	Budget 2019	Rechnung 2018
<b>Gestuffer Erfolgsausweis</b>			
30 Personalaufwand	4'500.00	4'500.00	0.00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	1'031'500.00	992'000.00	0.00
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	990'000.00	981'000.00	0.00
35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	83'500.00	83'500.00	0.00
37 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	2'109'500.00	2'061'000.00	0.00
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>	3'000.00	3'000.00	0.00
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>2'106'500.00</b>	<b>2'058'000.00</b>	<b>0.00</b>
34 Finanzaufwand	110'500.00	115'000.00	0.00
44 Finanzertrag	16'500.00	16'500.00	0.00
<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>94'000.00</b>	<b>98'500.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>2'200'500.00</b>	<b>2'156'500.00</b>	<b>0.00</b>
38 Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48 Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
<b>Ausserordentliches Ergebnis</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Gesamtergebnis Erfolgsrechnung</b>	<b>2'200'500.00</b>	<b>2'156'500.00</b>	<b>0.00</b>
Ertragsüberschuss z.G. / Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden (gem. Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>-2'200'500.00</b>	<b>-2'156'500.00</b>	<b>0.00</b>
39 Interne Verrechnungen: Aufwand	0.00	0.00	0.00
49 Interne Verrechnungen: Ertrag	0.00	0.00	0.00
Total Aufwand	2'220'000.00	2'176'000.00	0.00
Total Ertrag	19'500.00	19'500.00	0.00

<b>Zweckverband Sewasserwerk Hirsacker - Appital</b>	<b>Budget 2020</b>
<b>Betriebskosten variable und fixe</b>	

<b>Betriebskosten</b>	<b>Total</b>	<b>Fr. 1'100'000.00</b>
-----------------------	--------------	-------------------------

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. 6'000
3130.01	Schwemmkanalisation	Fr. 30'000
		Fr. -

<b>Variable Betriebskosten</b>	<b>Fr. 328'000</b>
--------------------------------	--------------------

<b>Fixe Betriebskosten</b>	<b>Fr. 772'000</b>
----------------------------	--------------------

Fr. 1'100'000 Kontr.

**Variable Betriebskosten**

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

<b>Horgen</b>	1'010'000	m3	34.71%	Fr. 113'841.92	Fr. 114'000.00	Fr. 272'000.00
<b>Oberrieden</b>	260'000	m3	8.93%	Fr. 29'305.84	Fr. 29'000.00	Fr. 68'500.00
<b>Richterswil</b>	500'000	m3	17.18%	Fr. 56'357.39	Fr. 56'500.00	Fr. 152'000.00
<b>Wädenswil</b>	<u>1'140'000</u>	<u>m3</u>	<u>39.18%</u>	<u>Fr. 128'494.85</u>	<u>Fr. 128'500.00</u>	<u>Fr. 279'500.00</u>
<b>Total</b>	<b>2'910'000</b>	<b>m3</b>	<b>100.00%</b>	<b>Fr. 328'000.00</b>	<b>Fr. 328'000.00</b>	<b>Fr. 772'000.00</b>

(nach m3)

**Fixe Betriebskosten**

Verteiler neu nach Eingemeindungen

	35.23%	Fr. 271'975.60	Fr. 272'000.00
	8.87%	Fr. 68'476.40	Fr. 68'500.00
	19.70%	Fr. 152'084.00	Fr. 152'000.00
	<u>36.20%</u>	<u>Fr. 279'464.00</u>	<u>Fr. 279'500.00</u>
<b>Total</b>	<b>100.00%</b>	<b>Fr. 772'000.00</b>	<b>Fr. 772'000.00</b>

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital		Abschreibungen/Zinsen				Budget 2020	
---	--	-----------------------	--	--	--	-------------	--

### 1. Abschreibungen (Buchwert)

Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.19	2019		2019		2019		2020		2020		Ende 2020	
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Buchwert	mutmassl. Bauko.	mutmassl. Abschreib	zusätz Abschreib	Buchwert	Fr.			
Rohwasserpumpwerke/ Trafostationen	Fr. 121'500 46'000	0 0	Fr. 8'500 3'000	Fr. 0 0	Fr. 113'000 43'000	Fr. 0 0	Fr. 8'500 3'000	Fr. 0 0	Fr. 104'500 40'000	0 0	0 0	Fr. 104'500 40'000	
Projekt, + neues SWW	11'657'000	0	840'000	0	10'817'000	0	840'000	0	9'977'000	0	0	9'977'000	
Ozonanlage Appital	1'256'000	0	58'000	0	1'198'000	0	58'000	0	1'140'000	0	0	1'140'000	
Erneuerung Rohwasserl.	89'000	0	5'500	0	83'500	0	5'500	0	78'000	0	0	78'000	
Umverlegung Transportl.	303'500	0	16'500	0	287'000	0	16'500	0	270'500	0	0	270'500	
Flachdachsanierung App	353'500	0	17'500	0	336'000	0	17'500	0	318'500	0	0	318'500	
Sanierung Transportleitu	499'000	0	21'000	0	478'000	0	21'000	0	457'000	0	0	457'000	
Seestr. Au, Teilersatz	86'000	0	4'000	0	82'000	0	4'000	0	78'000	0	0	78'000	
Flockungsanlage Appital	0	50'000	2'000	0	48'000	0	350'000	0	382'000	0	0	382'000	
<b>Total</b>	<b>14'411'500</b>	<b>50'000</b>	<b>976'000</b>	<b>0</b>	<b>13'485'500</b>	<b>0</b>	<b>990'000</b>	<b>350'000</b>	<b>12'845'500</b>	<b>0</b>	<b>990'000</b>	<b>12'845'500</b>	

Total Abschreibung

### 2. Berechnung Verzinsung

Buchwert 1.1.20	13'485'500.00	0.50%	67'427.50
1/2 Investition	175'000.00	0.50%	875.00
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		

110'703

ZINSEN (Kapital)

110'500

ABSCHREIBUNGEN

990'000

<b>Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital</b>	<b>Abschreibungen/Zinsen</b>	<b>Budget 2020</b>
---	------------------------------	--------------------

<b>Abschreibungen</b>	<b>Total</b>	<b>Fr. 990'000.00</b>
-----------------------	--------------	-----------------------

<b>Kapitalzinsen</b>	<b>Total</b>	<b>Fr. 110'500.00</b>
----------------------	--------------	-----------------------

**Abschreibungen**

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

Horgen	35.23%	348'777.00	Fr.	348'500.00
Oberrieden	8.87%	87'813.00	Fr.	88'000.00
Richterswil	19.70%	195'030.00	Fr.	195'000.00
Wädenswil	36.20%	<u>358'380.00</u>	Fr.	<u>358'500.00</u>
<b>Total</b>	100.00%	990'000.00	Fr.	990'000.00

**Kapitalzinsen**

Verteiler nach Beteiligung Art. 35

(neu nach Eingemeindungen)

Horgen	35.23%	38'929.15	Fr.	39'000.00
Oberrieden	8.87%	9'801.35	Fr.	10'000.00
Richterswil	19.70%	21'768.50	Fr.	21'500.00
Wädenswil	36.20%	<u>40'001.00</u>	Fr.	<u>40'000.00</u>
<b>Total</b>	100.00%	110'500.00	Fr.	110'500.00

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

<b>Zweckverband Sewasserwerk Hirsacker - Appital</b>	<b>Budget 2020</b>
--	--------------------

**Laufende Rechnung**

	variable Betriebs- kosten	fixe Betriebs- kosten	Betriebs- kosten	Abschrei- bungen	Kapitalzins	Zins auf Vorfinanz.	Einlage Zins in Vorfinanz.	Entnahme Vorfinanz.	Total Anteile 2020
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.
Horgen	114'000	272'000	386'000	348'500	39'000	-	-	0	773'500
Oberrieden	29'000	68'500	97'500	88'000	10'000	-	-	0	195'500
Richterswil	56'500	152'000	208'500	195'000	21'500	-	-	0	425'000
Wädenswil	128'500	279'500	408'000	358'500	40'000	-	-	0	806'500
<b>Total</b>	<b>328'000</b>	<b>772'000</b>	<b>1'100'000</b>	<b>990'000</b>	<b>110'500</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>2'200'500</b>

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Investitionsrechnung VV, Sachgruppen		Budget 2020	Budget 2019	Rechnung 2018
50	Sachanlagen	350'000.00	140'000.00	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 Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
57	Durchlaufende Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
<b>Total Investitionsausgaben</b>		<b>350'000.00</b>	<b>140'000.00</b>	<b>0.00</b>
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
61	Rückerstattungen	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
<b>Total Investitionseinnahmen</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Investitionen im Verwaltungsvermögen</b>				
Total Investitionsausgaben		350'000.00	140'000.00	0.00
Total Investitionseinnahmen		0.00	0.00	0.00
<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>		<b>-350'000.00</b>	<b>-140'000.00</b>	<b>0.00</b>
				Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)

## Investitionsrechnung Finanzvermögen

Investitionsrechnung FV, Sachgruppen		Budget 2020	Budget 2019	Rechnung 2018
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
	<b>Total Ausgaben</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
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
	<b>Total Einnahmen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Investitionen im Finanzvermögen</b>			
	Total Ausgaben	0.00	0.00	0.00
	Total Einnahmen	0.00	0.00	0.00
	<b>Nettoinvestitionen Finanzvermögen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	Ausgabenüberschuss (-) / Einnahmenüberschuss (+)			



# 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 2020	Budget 2019	Differenz	
3120.02	6'000.00	4'000.00	2'000.00	Abhängig vom Verbrauch in den Gemeinden, wir rechnen mit einer hohen Wasserproduktion
3130.00	4'500.00	4'000.00	500.00	Neue Swisscom Abo's
3130.01	30'000.00	28'000.00	2'000.00	Abhängig vom Verbrauch in den Gemeinden, wir rechnen mit einer hohen Wasserproduktion
3132.00	470'000.00	430'000.00	40'000.00	Auftrag zur Untersuchung der Transportleitung Hirsacker-Appital; Miete einer Notstromgruppe
3134.00	15'000.00	20'000.00	-5'000.00	Police der Gemeinde Horgen ergibt weniger Kosten für den Zweckverband

## Erfolgsrechnung

Hauptaufgabenbereiche (Funktionale Gliederung)		Budget 2020		Budget 2019		Rechnung 2018	
		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	2'109'500.00	19'500.00	2'061'000.00	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	110'500.00	0.00	115'000.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Aufwand / Ertrag</b>		<b>2'220'000.00</b>	<b>19'500.00</b>	<b>2'176'000.00</b>	<b>19'500.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss</b>			<b>-2'200'500.00</b>		<b>-2'156'500.00</b>		<b>0.00</b>
<b>Total</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**Erfolgsrechnung**

Einzelkonten nach Funktionen	Budget 2020		Budget 2019		Rechnung 2018	
	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
Total Zweckverband Seewasser Nettoergebnis	2'220'000.00	19'500.00 2'200'500.00	2'176'000.00	19'500.00 2'156'500.00	0.00	0.00 0.00
71 Wasserversorgung Nettoergebnis	2'109'500.00	19'500.00 2'090'000.00	2'061'000.00	19'500.00 2'041'500.00	0.00	0.00 0.00
710 Wasserversorgung Nettoergebnis	2'109'500.00	19'500.00 2'090'000.00	2'061'000.00	19'500.00 2'041'500.00	0.00	0.00 0.00
7101 Wasserwerk Nettoergebnis	2'109'500.00	19'500.00 2'090'000.00	2'061'000.00	19'500.00 2'041'500.00	0.00	0.00 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		2'500.00		0.00	
3100.00 Büromaterial	1'000.00		1'000.00		0.00	
3101.01 Filtermaterial	60'000.00		60'000.00		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 VW	210'000.00		210'000.00		0.00	
3120.02 Netzwasser	6'000.00		4'000.00		0.00	
3130.00 Telefon, Porti	4'500.00		4'000.00		0.00	
3130.01 Schwermkanalisation	30'000.00		28'000.00		0.00	
3132.00 Fremdleistungen	470'000.00		430'000.00		0.00	
3134.00 Sachversicherungsprämien	15'000.00		20'000.00		0.00	
3137.00 Wasserrechtskonzessionen	44'000.00		44'000.00		0.00	
3142.00 Unterhalt Werk Hirsacker	60'000.00		60'000.00		0.00	
3142.01 Unterhalt Werk Appital	35'000.00		35'000.00		0.00	
3142.03 Unterhalt Rohwasserpumpwerk	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	



## Investitionsrechnung

### Erläuterungen zu den Investitionsrechnungen

**7**

#### Wasserversorgung

*Flockungsanlage Appital Fr. 350'000.-*

Konto	Budget 2020	
7101.5030.00	350'000.00	Steuerung Flockungsanlage Appital

**9**

#### Finanzvermögen

*Keine Investitionen*

Konto	Budget 2020
-------	-------------

Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital	Investitionsrechnung - Investitionen	Budget 2020
---	--------------------------------------	-------------

Investitionen 2020

Fr.

Flockungsanlage im Appital

350'000.00

350'000.00

Zweckverband Seewasserwerk  
Hirsacker – Appital  
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
<b>Neues SWW</b>									
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	53'945.42	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
2017	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	12'497'000.00
2018	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	11'657'000.00
2019	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	10'817'000.00
2020	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	9'977'000.00
2021	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	9'137'000.00
2022	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	8'297'000.00
2023	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	7'457'000.00
2024	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	6'617'000.00
2025	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	5'777'000.00
2026	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	4'937'000.00
2027	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	4'097'000.00
2028	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	0.00	840'000.00	3'257'000.00
2029	25'426'689.52	0	20'983'789.52	0.00	839'351.58	840'000.00	2'417'000.00	3'257'000.00	0.00
<b>Pumpenmotoren</b>									
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

**Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten**

**Zweckverband Seewasserwerk  
Hirsacker - Appital**

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
<b>Ersatz Ozonanlage Appital</b>									
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	1'390'219.20	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	1'442'159.80	0	1'442'159.80	7'000.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	1'256'000.00
2019	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	1'198'000.00
2020	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	1'140'000.00
2021	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	1'082'000.00
2022	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	1'024'000.00
2023	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	966'000.00
2024	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	908'000.00
2025	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	850'000.00
2026	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	792'000.00
2027	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	734'000.00
2028	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	0.00	58'000.00	676'000.00
2029	1'442'159.80	0	1'442'159.80	0.00	57'686.39	58'000.00	618'000.00	676'000.00	0.00

<b>Erneuerung Rohwasserleitung</b>									
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
2017	127'141.50	0	127'141.50	0.00	5'085.66	5'500.00	0.00	5'500.00	94'500.00



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
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

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2012	0.00	0.00	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	407'935.15	0	407'935.15	-192'042.40	16'317.41	16'457.60	0.00	16'457.60	303'500.00
2019	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	287'000.00
2020	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	270'500.00
2021	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	254'000.00
2022	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	237'500.00
2023	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	221'000.00
2024	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	204'500.00
2025	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	188'000.00
2026	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	171'500.00
2027	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	155'000.00
2028	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	0.00	16'500.00	138'500.00
2029	407'935.15	0	407'935.15	0.00	16'317.41	16'500.00	122'000.00	138'500.00	0.00

Anlagekartei / Abschreibungen / Kapitalkosten

Zweckverband Seewasserwerk  
Hirsacker - Appital

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
<b>Appital - Flachdachsanierung</b>									
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	442'024.41	0	442'024.41	92'850.51	17'680.98	18'350.51	0.00	18'350.51	353'500.00
2019	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	336'000.00
2020	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	318'500.00
2021	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	301'000.00
2022	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	283'500.00
2023	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	266'000.00
2024	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	248'500.00
2025	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	231'000.00
2026	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	213'500.00
2027	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	196'000.00
2028	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	0.00	17'500.00	178'500.00
2029	442'024.41	0	442'024.41	0.00	17'680.98	17'500.00	161'000.00	178'500.00	0.00

Sanierung der Transportleitung, Alte Landstrasse, Au

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	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	520'207.91	0	520'207.91	520'207.91	20'808.32	21'207.91	0.00	21'207.91	499'000.00
2019	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	478'000.00
2020	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	457'000.00
2021	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	436'000.00
2022	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	415'000.00
2023	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	394'000.00
2024	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	373'000.00
2025	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	352'000.00
2026	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	331'000.00
2027	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	310'000.00



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
2028	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	0.00	21'000.00	289'000.00
2029	520'207.91	0	520'207.91	0.00	20'808.32	21'000.00	268'000.00	289'000.00	0.00

Seestrasse, Au: Teilersatz Transportleitung

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
2016			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

Neue Flockungsanlage im Appital

Jahr	Anschaffungs wert	Entnahme Vorfinanz	Anschaffungswert für Abschreibung	Ausgaben	Abschreibungen gerechnet 4.00%	Abschreibungen verbucht	Abschreibungen zusätzliche verbucht	Abschreibungen total	Buchwert
2016			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	50'000.00	0	50'000.00	50'000.00	2'000.00	2'000.00	0.00	2'000.00	48'000.00
2020	400'000.00	0	400'000.00	350'000.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	382'000.00
2021	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	366'000.00
2022	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	350'000.00
2023	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	334'000.00
2024	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	318'000.00
2025	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	302'000.00
2026	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	286'000.00
2027	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	270'000.00
2028	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	0.00	16'000.00	254'000.00
2029	400'000.00	0	400'000.00	0.00	16'000.00	16'000.00	238'000.00	254'000.00	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
<b>Rekap</b>									
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	28'737'159.09	0	24'294'259.09	335'165.51	971'770.36	975'016.02	0.00	975'016.02	14'411'500.00
2019	28'737'159.09	0	24'344'259.09	50'000.00	973'770.36	976'000.00	0.00	976'000.00	13'485'500.00
2020	28'737'159.09	0	24'694'259.09	350'000.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	12'845'500.00
2021	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	11'855'500.00
2022	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	10'865'500.00
2023	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	9'875'500.00
2024	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	8'885'500.00
2025	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	7'895'500.00
2026	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	6'905'500.00
2027	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	5'915'500.00
2028	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	0.00	990'000.00	4'925'500.00
2029	28'737'159.09	0	24'694'259.09	0.00	987'770.36	990'000.00	3'793'500.00	4'783'500.00	0.00