

# Jahresrechnung 2018

Zweckverband Seewasserwerk

Hirsacker - Appital

8810 Horgen

<u>Ablieferung an Betriebskommission</u>	<u>13.03.2019</u>
<u>Abnahmebeschluss Betriebskommission</u>	<u>20.03.2019</u>
<u>Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>25.03.2019</u>
<u>Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission</u>	<u>05.04.2019</u>
<u>Abnahmebeschluss Delegiertenversammlung</u>	<u>09.05.2019</u>

# Jahresrechnung 2018

Zweckverband Seewasserwerk

---

Hirsacker - Appital, 8810 Horgen

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
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: Peter Wirth, Seestrasse 335, 8810 Horgen

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

Telefon: 044 728 42 18

Rechnung 2017		Voranschlag 2018			Rechnung 2018	
Soll	Haben	Soll	Haben		Soll	Haben
2'032'983.16		2'141'500		<b>1. Laufende Rechnung</b> Total Aufwand Total Ertrag Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden	2'198'299.63	
	24'723.65		19'500			19'695.30
	2'008'259.51		2'122'000			2'178'604.33
2'032'983.16	2'032'983.16	2'141'500	2'141'500		2'198'299.63	2'198'299.63
330'961.50		150'000		<b>2. Investitionen im Verwaltungsvermögen</b> Total Ausgaben Total Einnahmen Nettoinvestition Einnahmenüberschuss	428'016.02	
	0.00		0			0.00
	330'961.50		150'000			428'016.02
330'961.50	330'961.50	150'000	150'000		428'016.02	428'016.02
0.00				<b>3. Bilanzübersicht</b> Finanzvermögen Verwaltungsvermögen Fremdkapital Verrechnungen Vorfinanzierung	1'498'943.98	
14'958'500.00					14'411'500.00	
	14'946'616.70					15'910'443.98
	11'883.30					0.00
	0.00					0.00
14'958'500.00	14'958'500.00				15'910'443.98	15'910'443.98

Artengliederung		Rechnung 2018		Budget 2018		Rechnung 2017	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3	<b>A U F W A N D</b>	<b>2'198'299.63</b>		<b>2'141'500.00</b>		<b>2'032'983.16</b>	
30	Personalaufwand	4'079.03		4'000.00		5'919.05	
31	Sachaufwand	1'017'868.63		966'500.00		848'420.36	
32	Passivzinsen	122'335.95		119'000.00		142'682.25	
33	Abschreibungen	975'016.02		973'000.00		956'961.50	
35	Entschädigungen für Dienstleistungen anderer Gemeinden	79'000.00		79'000.00		79'000.00	
4	<b>E R T R A G</b>		<b>2'198'299.63</b>		<b>2'141'500.00</b>		<b>2'032'983.16</b>
42	Vermögenserträge		16'117.60		16'500.00		16'117.60
43	Entgelte		3'577.70		3'000.00		8'606.05
46	Beiträge mit Zweckbindung		2'178'604.33		2'122'000.00		2'008'259.51
	<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'032'983.16</b>	<b>2'032'983.16</b>
		<b>2'198'299.63</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'032'983.16</b>	<b>2'032'983.16</b>

Rechnung 2017		Voranschlag 2018		Nr.	Bezeichnung	Rechnung 2018	
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
933'339.41	24'723.65	1'049'500	19'500	7	Umwelt und Raumordnung	1'100'947.66	19'695.30
0.00	0.00	0	0	8	Volkswirtschaft	0.00	0.00
1'099'643.75	0.00	1'092'000	0	9	Finanzen (ohne Abschluss)	1'097'351.97	0.00
2'032'983.16	24'723.65	2'141'500	19'500			2'198'299.63	19'695.30
	2'008'259.51		2'122'000		<b>Ergebnis</b>		
					997 4620 Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden		2'178'604.33
					997 3620 Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden		
2'032'983.16	2'032'983.16	2'141'500	2'141'500			2'198'299.63	2'198'299.63

(Kostenverleger Ziff. 7)

Funktionale Gliederung		Rechnung 2018		Budget 2018		Rechnung 2017	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
1	Zweckverband Seewasser	2'198'299.63	2'198'299.63	2'141'500.00	2'141'500.00	2'032'983.16	2'032'983.16
7	Umwelt und Raumordnung	1'100'947.66	19'695.30	1'049'500.00	19'500.00	933'339.41	24'723.65
701	SWW Hirsacker - Appital	1'100'947.66	19'695.30	1'049'500.00	19'500.00	933'339.41	24'723.65
	<i>Nettoergebnis</i>		1'081'252.36		1'030'000.00		908'615.76
3002	Tag-, Sitzungsgelder	1'335.15		2'000.00		2'460.00	
3090	Allgemeiner Personalaufwand	2'743.88		2'000.00		3'459.05	
3100	Büromaterial	265.00		1'000.00		428.30	
3102	Drucksachen, Publikationen	925.16		1'500.00		893.75	
3121	Strom	209'815.01		210'000.00		179'848.15	
3122	Netzwasser	10'172.88		4'000.00		4'463.65	
3131	Filtermaterial	56'627.61		30'000.00		3'670.20	
3132	Flockungsmittel	8'150.00		9'000.00			
3133	Entkeimungsmittel	17'470.76		13'000.00		12'857.32	
3135	Reinigungsmaterial	588.21		1'000.00		981.25	
3136	Werkzeuge, Geräte	987.29		2'000.00		1'100.00	
3137	Übriges Betriebsmaterial	1'148.93		1'000.00		755.85	
3141	Unterhalt Werk Hirsacker	61'275.90		55'000.00		62'309.75	
3142	Unterhalt Werk Appital	22'055.14		35'000.00		28'582.08	
3143	Unterhalt Rohwasserpumpwerk	4'079.50		20'000.00		15'345.97	
3144	Unterhalt Betriebsautomatik	1'654.50		10'000.00		4'868.00	
3146	Unterhalt Transportleitungen			15'000.00		373.30	
3147	Unterhalt Fernwirkkabelnetz	1'156.50		5'000.00			
3150	Unterhalt Mobilien			3'000.00			
3157	Unterhalt Fahrzeuge	10'142.93		15'000.00		10'352.20	

## 4. Laufende Rechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Funktionale Gliederung		Rechnung 2018		Budget 2018		Rechnung 2017	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3182	Telefon, Porti	6'285.40		4'000.00		3'978.70	
3183	Versicherungen	9'576.50		25'000.00		11'320.70	
3184	Schwemmkanalisation	37'281.01		28'000.00		27'465.95	
3185	Wasserrechtskonzessionen	42'578.50		44'000.00		42'494.65	
3188	Fremdleistungen	511'259.35		430'000.00		432'192.15	
3190	Verbandsbeiträge	4'372.55		5'000.00		4'138.44	
3520	Verwaltungsentschädigungen	79'000.00		79'000.00		79'000.00	
4231	Liegenschaftenertrag		16'117.60		16'500.00		16'117.60
4341	Reinwasserbezug		3'577.70		3'000.00		6'522.70
4360	Rückerstattung Dritter						2'083.35
<b>9</b>	<b>Finanzen und Steuern</b>	<b>1'097'351.97</b>	<b>2'178'604.33</b>	<b>1'092'000.00</b>	<b>2'122'000.00</b>	<b>1'099'643.75</b>	<b>2'008'259.51</b>
<b>940</b>	<b>Kapitaldienst</b>	<b>122'335.95</b>		<b>119'000.00</b>		<b>142'682.25</b>	
	<i>Nettoergebnis</i>		122'335.95		119'000.00		142'682.25
3220	Kapitalzinsen	122'335.95		119'000.00		142'682.25	
<b>990</b>	<b>Abschreibungen</b>	<b>975'016.02</b>		<b>973'000.00</b>		<b>956'961.50</b>	
	<i>Nettoergebnis</i>		975'016.02		973'000.00		956'961.50
3310	Ordentliche Abschreibungen VV	975'016.02		973'000.00		956'961.50	
<b>997</b>	<b>Abschluss</b>		<b>2'178'604.33</b>		<b>2'122'000.00</b>		<b>2'008'259.51</b>
	<i>Nettoergebnis</i>	2'178'604.33		2'122'000.00		2'008'259.51	
4620	Anteil Verbandsgemeinden		2'178'604.33		2'122'000.00		2'008'259.51
	<b>Gesamtergebnis</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'032'983.16</b>	<b>2'032'983.16</b>
		<b>2'198'299.63</b>	<b>2'198'299.63</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'141'500.00</b>	<b>2'032'983.16</b>	<b>2'032'983.16</b>

Voranschlag 2018			Rechnung 2018	
Ausgaben	Einnahmen		Ausgaben	Einnahmen
		<b>Investitionen im Verwaltungsvermögen</b>		
		<b>5 Ausgaben</b>		
150'000		50 Sachgüter	428'016.02	
		52 Darlehen und Beteiligungen		
		56 Investitionsbeiträge		
		57 Durchlaufende Beiträge		
		58 Übrige Ausgaben		
150'000		<b>Total Ausgaben</b>	428'016.02	
		<b>6 Einnahmen</b>		
		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	<b>Total Einnahmen</b>		0.00
150'000		Total Investitionsausgaben	428'016.02	
	0	Total Investitionseinnahmen (ohne Gemeindebeiträge)		0.00
	150'000	997. 6620 Nettoinvestitionen		428'016.02
		997. 5620 Einnahmenüberschuss		
150'000	150'000		428'016.02	428'016.02

## 6. Investitionsrechnung - Einzelkonten nach Aufgaben gegliedert

Funktionale Gliederung		Rechnung 2018		Budget 2018	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
1	Zweckverband Seewasser	428'016.02		150'000.00	
7	Umwelt und Raumordnung	428'016.02		150'000.00	
701	SWW Hirsacker - Appital	428'016.02		150'000.00	
5010	Tiefbauten	335'165.51			
INV00001	Hirsacker / Umverlegung Transportleitung	-192'042.40			
INV00002	Ersatz Ozon- und Steuerungsanlage	7'000.00			
INV00006	Transportleitung Alte Landstrasse Au Wädenswil	520'207.91			
5030	Hochbauten	92'850.51		150'000.00	
INV00004	Betriebsgebäude Appital, Sanierung Dach	92'850.51		150'000.00	
	<b>Nettoinvestition</b>	<b>428'016.02</b>		<b>150'000.00</b>	
			<b>428'016.02</b>		<b>150'000.00</b>
		<b>428'016.02</b>	<b>428'016.02</b>	<b>150'000.00</b>	<b>150'000.00</b>

## 7. Kostenverleger 2018

### 7.1 Bilanz: Darlehen Zweckverband

### Abschreibungen, Verzinsung

Bilanz						Rechnung 2018	
Fr.							
<b>Verrechnung an Gemeinden: Darlehen ZV</b>							
. Abschreibungen -----> ( = Rückzahlungen)						<b>Total aufzuteilende Abschreibungen</b> <span style="float: right;"><b>975'016.02</b></span> <b>Anteil für Auflösung Darlehen</b> <span style="float: right;"><b>-458'500.00</b></span> <b>Amortisation Darlehen Horgen</b> <span style="float: right;"><b>516'516.02</b></span>	
<b>Kostenanteil Abschreibungen Darlehen</b>							
Gemeinde	<u>Darlehen gem. Bilanz</u> vom 1.1.2018 Fr.	Auflösung Darlehen	Investitionen 2018 Fr.	Zwischenstand Darl. Fr.	% nach Darlehen	Abschr. Darlehen Fr. (abzüglich)	Neuer Stand Darlehen Fr.
Horgen	958'500.00	-458'500.00	428'016.02	928'016.02	100%	516'516.02	411'500.00
Abfallverwertung	-			-			-
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	-	0.00	2'000'000.00			2'000'000.00
<b>Total</b>	<b>14'958'500.00</b>	<b>-458'500.00</b>	<b>428'016.02</b>	<b>14'928'016.02</b>		<b>516'516.02</b>	<b>14'411'500.00</b>
<b>Darlehen</b>				<b>Kapitalzinsen</b>			
Horgen	958'500.00	01.01.-31.12.		4'790.00	Zinsen Darlehen		
				1'470.00	Kontokorrent Horgen IR		
PK Gde. Horgen	2'000'000.00	Div. Fälligkeiten		15'600.00	Zinsen Darlehen		
SUVA (Gde. Horgen)	4'000'000.00		0.00	11'253.70	Zinsen Darlehen / MWST		
ZKB	8'000'000.00		0.00	89'222.25	Zinsen ZKB		
Darlehen gem. Bilanz	<b>14'958'500.00</b>		0.00	122'335.95	<b>Zinssatz</b>	<b>0.50%</b>	

## 7. Kostenverleger 2018

### 7.2 Laufende Rechnung, Betriebs-/Kapitalkosten

#### Laufende Rechnung

#### Betriebskosten:

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

#### Total Aufwand

Fr. **2'178'604.33**

- Zinsen 122'335.95

- Abschreibungen 975'016.02

- Entnahme Vorfinanz.m Zs 0.00

**Betriebskosten fix (wie Kap.kosten) 741'735.09**

**Betriebskosten variabel 339'517.27**

(Blatt Monatsbezüge 2018)\* (s. Anhang)

Gemeinde	*	Kostenanteil variabel	
	%	Fr.	Fr.
Horgen	34.99	118'797.07	118'797.07
Oberrieden	9.52	32'322.05	32'322.05
Richterswil	20.51	69'635.00	69'635.00
Wädenswil	34.98	118'763.15	118'763.15
	<b>100.00</b>	<b>339'517.27</b>	<b>339'517.27</b>

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

Abschreibungen:	%	Fr.	Fr.
Horgen	33.06	322'340.27	322'340.27
Oberrieden	9.21	89'799.00	89'799.00
Richterswil	19.49	190'030.60	190'030.60
Wädenswil	38.24	372'846.15	372'846.15
	<b>100.00</b>	<b>975'016.02</b>	<b>975'016.02</b>

**Abschreibungen: 975'016.02**

Darlehen Horgen: 4'790.00

Kontokorrent 1'470.00

Darlehen Div. Zins: 26'853.70

ZKB 89'222.25

Zinsen:	%	Zins	Total
Horgen	33.06	40'444.25	40'444.25
Oberrieden	9.21	11'267.15	11'267.15
Richterswil	19.49	23'843.30	23'843.30
Wädenswil	38.24	46'781.25	46'781.25
	<b>100.00</b>	<b>122'335.95</b>	<b>122'335.95</b>

**Total Kapitalzinsen: 122'335.95**

**Kapitalkosten 1'097'351.97**

**7.2.1 Laufende Rechnung, Betriebskosten, Nachweis variable Kosten und Fixkosten**

**Laufende Rechnung**

<b>Variable Kosten (gemäss Verwalter/Präsident) RG 18</b>		VA 18	
3121 Strom	209'815.01	210'000.00	-184.99
3122 Netzwasser	10'172.88	4'000.00	6'172.88
3131 Filtermaterial	56'627.61	30'000.00	26'627.61
3132 Flockungsmittel	8'150.00	9'000.00	-850.00
3133 Entkeimungsmittel	17'470.76	13'000.00	4'470.76
3184 Schwemmkanalisation	37'281.01	28'000.00	9'281.01
<b>Total Variable Kosten</b>	<b>339'517.27</b>	294'000.00	
<b>Total Betriebsko.</b>	<b>1'081'252.36</b>	ohne Zs + Abschr.	339'517.27 variable Kosten
<b>Fixkosten</b>	<b>741'735.09</b>	ohne Zs + Abschr.	741'735.09 Fixkosten
<b>plus Kapitalkosten</b>	<b>1'097'351.97</b>	<b>Zinsen + Abschreibungen</b>	
<b>Total Fixkosten</b>	<b>1'839'087.06</b>	<b>Fix-. + Kapitalkosten</b>	
Kontr. + variable	339'517.27		
- Entnahme Vorfinanzierung m Zs	0.00		
zulasten Gemeinden	<b>2'178'604.33</b>		
			Total Blatt EDV <b>1'081'252.36</b> Betr.ko. fix/variabel netto

<b>Fixkosten, Verteiler wie Kapitalkosten</b>		<b>741'735.09 = Fixkosten</b>	
Horgen	33.06	245'217.64	245'217.64
Oberrieden	9.21	68'313.80	68'313.80
Richterswil	19.49	144'564.15	144'564.15
Wädenswil	38.24	283'639.50	283'639.50
	100.00	<b>741'735.09</b>	<b>741'735.09</b>

Fortsetzung Zusammenfassung, nächste Seite

**7. Kostenverleger 2018**

**7.3 Laufende Rechnung, Zusammenfassung, Umlage Gemeinden**

Grundlagen: Vertrag GV Horgen vom 22. Juni 2006

Laufende Rechnung - Zusammenfassung											Rechnung 2018	
Verteiler: Betriebs-, Zinskosten und Abschreibungen...												
Gemeinde	Betriebskost. variabel Fr.	Betriebskost. fix (ohne Vorfin.)	<b>Total</b> <b>Betriebskosten &amp;</b> Fr.	Kapital- Inv. LJ-Zinsen Fr.	Abschreibungen Fr.	Zins Einlage in Vorfinanzierung Fr.	Entnahme Vorfinanzierung Fr.	Zins auf Vorfinanz Invest. in Vorfinanz.	<b>Totalkosten</b> pro Gemeinde Fr.	<b>Abzüglich</b> Teilzahlungen Fr.	<b>Restanteil</b> pro Gemeinde Fr.	
Horgen	118'797.07	245'217.64	<b>364'014.71</b>	40'444.25	322'340.27	0.00	0.00	0.00	<b>726'799.23</b>	0.00	<b>726'799.23</b>	
Oberrieden	32'322.05	68'313.80	<b>100'635.85</b>	11'267.15	89'799.00	0.00	0.00	0.00	<b>201'702.00</b>	-92'500.00	<b>109'202.00</b>	
Richterswil	69'635.00	144'564.15	<b>214'199.15</b>	23'843.30	190'030.60	0.00	0.00	0.00	<b>428'073.05</b>	-188'500.00	<b>239'573.05</b>	
Wädenswil	118'763.15	283'639.50	<b>402'402.65</b>	46'781.25	372'846.15	0.00	0.00	0.00	<b>822'030.05</b>	-403'000.00	<b>419'030.05</b>	
<b>Total</b>	<b>339'517.27</b>	<b>741'735.09</b>	<b>1'081'252.36</b>	<b>122'335.95</b>	<b>975'016.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2'178'604.33</b>	<b>-684'000.00</b>	<b>1'494'604.33</b>	
			1'081'252.36	Kap.ko--> 1'097'351.97							Quer-Add.	1'494'604.33
				<b>Kapitalkosten</b>								
				Horgen	362'784.52							
				Oberrieden	101'066.15							
				Richterswil	213'873.90							
				Wädenswil	<u>419'627.40</u>							
				<b>Total</b>	<b>1'097'351.97</b>							

**7. Kostenverleger 2018**  
**7.4 Investitionsrechnung**

Investitionsrechnung						Rechnung 2018	
<b>Bauvorhaben:</b>							
Gemeinde	%	Kostenanteil				Total Gemeinde	
		Fr.					
		Hirsacker/Umverlegung Transport.	Ersatz Ozonanl. Appital	Transportl./A.Landstr., Au	Betriebsgebäude Appital		
Horgen	100.00	-192'042.40	7'000.00	520'207.91	92'850.51	<b>428'016.02</b>	
						netto	

## 8. Nachweis über Gesamtinvestitionen pro Verbandsgemeinde 2018

(Pro nicht abgerechnetes Objekt)

Gemeinde		Kumulierte	Investitionsanteile	Kumulierte
	<b>Jahr 2018</b>	Investitionsanteile bis Ende Vorjahr	<b>Rechnungsjahr 2018</b>	Investitionsanteile bis <b>Ende Rechnungsjahr</b>
		Fr.	Fr.	Fr.
<b>Alte Landstrasse Au, Transportleitung</b>	<b>520'207.91</b>			
Horgen	33.06	0.00	171'980.76	171'980.76
Oberrieden	9.21	0.00	47'911.15	47'911.15
Richterswil	19.49	0.00	101'388.50	101'388.50
Wädenswil	38.24	0.00	198'927.50	198'927.50
	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>520'207.91</b>	<b>520'207.91</b>
<b>Hirsacker/Umverlegung Transportleitung</b>	<b>-192'042.40</b>			
Horgen	33.06	198'352.60	-63'489.20	134'863.40
Oberrieden	9.21	55'257.90	-17'687.10	37'570.80
Richterswil	19.49	116'935.65	-37'429.10	79'506.55
Wädenswil	38.24	229'431.40	-73'437.00	155'994.40
	<b>100.00</b>	<b>599'977.55</b>	<b>-192'042.40</b>	<b>407'935.15</b>
<b>Ersatz Ozonanlage</b>	<b>7'000.00</b>			
Horgen	33.06	474'463.80	2'314.20	476'778.00
Oberrieden	9.21	132'178.20	644.70	132'822.90
Richterswil	19.49	279'712.65	1'364.30	281'076.95
Wädenswil	38.24	548'805.15	2'676.80	551'481.95
	<b>100.00</b>	<b>1'435'159.80</b>	<b>7'000.00</b>	<b>1'442'159.80</b>
<b>Appital - Flachdachsanierung</b>	<b>92'850.51</b>			
Horgen	33.06	0.00	30'696.36	30'696.36
Oberrieden	9.21	0.00	8'551.55	8'551.55
Richterswil	19.49	0.00	18'096.55	18'096.55
Wädenswil	38.24	0.00	35'506.05	35'506.05
	<b>100.00</b>	<b>0.00</b>	<b>92'850.51</b>	<b>92'850.51</b>
<b>Total Investitionen Zweckverband</b>	<b>428'016.02</b>	<b>2'035'137.35</b>	<b>428'016.02</b>	<b>2'463'153.37</b>

## 9. Bilanzzusammenzug 2018

### 9.1 Aktiven

Bestand Ende Vorjahr			Bestand Ende Rechnungsjahr	
Aktiven	Passiven		Aktiven	Passiven
Fr.		<b>1. Aktiven</b>	Fr.	
-		<b>10 Finanzvermögen</b>		
		100 Flüssige Mittel		
		101 Guthaben	1'498'943.98	
		102 Anlagen		
		103 Transitorische Aktiven		
-			<b>1'498'943.98</b>	
		<b>11 Verwaltungsvermögen</b>		
14'958'500.00		114 Sachgüter	14'411'500.00	
		115 Darlehen und Beteiligungen		
		116 Investitionsbeiträge		
		117 Übrige aktivierte Ausgaben		
<b>14'958'500.00</b>			<b>14'411'500.00</b>	
		<b>12 Spezialfinanzierungen</b>		
		128 Vorschüsse für Spezialfinanzierungen		
		<b>21 Verrechnungen</b>		
		218 Abschluss der Verrechnungskonten		
<b>14'958'500.00</b>		<b>GESAMT-AKTIVEN</b>	<b>15'910'443.98</b>	

## 9. Bilanzzusammenzug 2018

### 9.2 Passiven

Bestand Ende Vorjahr			Bestand Ende Rechnungsjahr	
Aktiven	Passiven		Aktiven	Passiven
	Fr.			
	931'016.70	<b>2. Passiven</b>		
	14'000'000.00	<b>20 Fremdkapital</b>		1'483'343.98
		200 Laufende Verpflichtungen		14'411'500.00
		201 Kurzfristige Schulden		
		202 Langfristige Schulden		
		203 Verpflichtungen für Sonderrechnungen		
	15'600.00	204 Rückstellungen		15'600.00
	<b>14'946'616.70</b>	205 Transitorische Passiven		<b>15'910'443.98</b>
		<b>21 Verrechnungen</b>		
	<b>11'883.30</b>	218 Abschluss der Verrechnungskonten		-
		<b>22 Spezialfinanzierungen</b>		
		228 Verpflichtungen für Spezialfinanzierungen	<b>Vorfinanzierung</b>	-
	-			
	<b>14'958'500.00</b>	<b>GESAMT-PASSIVEN</b>		<b>15'910'443.98</b>
			<b>15'910'443.98</b>	<b>15'910'443.98</b>
			Aktiven	Passiven

**Bilanz mit Periodenvergleich**

10. Bestandesrechnung - Einzelkonten

		Eröffnungsbilanz 01.01.18	Zunahme	Abnahme	Bilanz 31.12.18
<b>1</b>	<b>Aktiven</b>	<b>14'958'500.00</b>	<b>2'992'545.59</b>	<b>-2'040'601.61</b>	<b>15'910'443.98</b>
<b>10</b>	<b>Finanzvermögen</b>		<b>2'372'487.17</b>	<b>-873'543.19</b>	<b>1'498'943.98</b>
<b>101</b>	<b>Guthaben</b>		<b>2'372'487.17</b>	<b>-873'543.19</b>	<b>1'498'943.98</b>
<b>1015</b>	<b>Debitoren</b>		<b>2'216'730.13</b>	<b>-717'786.15</b>	<b>1'498'943.98</b>
101501	Debitoren-Sammelkonto		722'125.80	-717'786.15	4'339.65
101502	Debitoren Manuell Verbandsgemeinden		1'494'604.33		1'494'604.33
<b>1019</b>	<b>Übrige Guthaben</b>		<b>155'757.04</b>	<b>-155'757.04</b>	
101951	MwSt Vorsteuer LR SWW		83'246.55	-83'246.55	
101952	MwSt Vorsteuer IR SWW		72'510.49	-72'510.49	
<b>11</b>	<b>Verwaltungsvermögen</b>	<b>14'958'500.00</b>	<b>620'058.42</b>	<b>-1'167'058.42</b>	<b>14'411'500.00</b>
<b>114</b>	<b>Sachgüter</b>	<b>14'958'500.00</b>	<b>620'058.42</b>	<b>-1'167'058.42</b>	<b>14'411'500.00</b>
<b>1141</b>	<b>Tiefbauten</b>	<b>1'909'000.00</b>	<b>527'207.91</b>	<b>-291'707.91</b>	<b>2'144'500.00</b>
114102	Transportleitungen	602'000.00	520'207.91	-233'707.91	888'500.00
114103	Ozonanlage	1'307'000.00	7'000.00	-58'000.00	1'256'000.00
<b>1143</b>	<b>Hochbauten</b>	<b>13'049'500.00</b>	<b>92'850.51</b>	<b>-875'350.51</b>	<b>12'267'000.00</b>
114301	Aufbereitungswerke	12'497'000.00		-840'000.00	11'657'000.00
114302	Rohwasserpumpwerke	130'000.00		-8'500.00	121'500.00
114303	Trafostationen	49'000.00		-3'000.00	46'000.00
114304	Rohwasserleitungen	94'500.00		-5'500.00	89'000.00
114305	Flachdachsanierung	279'000.00	92'850.51	-18'350.51	353'500.00
<b>2</b>	<b>Passiven</b>	<b>-14'958'500.00</b>	<b>-6'972'059.21</b>	<b>6'020'115.23</b>	<b>-15'910'443.98</b>
<b>20</b>	<b>Fremdkapital</b>	<b>-14'946'616.70</b>	<b>-6'972'059.21</b>	<b>6'008'231.93</b>	<b>-15'910'443.98</b>
<b>200</b>	<b>Laufende Verpflichtungen</b>	<b>-931'016.70</b>	<b>-5'997'959.21</b>	<b>5'445'631.93</b>	<b>-1'483'343.98</b>

**Bilanz mit Periodenvergleich**

## 10. Bestandesrechnung - Einzelkonten

		Eröffnungsbilanz 01.01.18	Zunahme	Abnahme	Bilanz 31.12.18
<b>2000</b>	<b>Kreditoren</b>	<b>27'483.30</b>	<b>-3'231'987.59</b>	<b>3'026'530.03</b>	<b>-177'974.26</b>
200001	Kreditoren		-1'719'497.52	1'448'145.77	-271'351.75
200003	Kreditoren Zahlungsausgleichskonto		-1'448'145.77	1'448'221.42	75.65
200051	MwSt-Sammelkonto SWW		-18'430.50	18'430.50	
200052	MWST-Zahllast SWW	27'483.30	-45'913.80	111'732.34	93'301.84
<b>2006</b>	<b>Kontokorrente</b>	<b>-958'500.00</b>	<b>-2'048'185.47</b>	<b>1'701'315.75</b>	<b>-1'305'369.72</b>
200601	Kontokorrentschuld Horgen	-958'500.00	-2'048'185.47	1'701'315.75	-1'305'369.72
<b>2008</b>	<b>Debitoren Ausgleichskonten</b>		<b>-717'786.15</b>	<b>717'786.15</b>	
200801	Debitoren-Zahlungsausgleichskonto		-717'786.15	717'786.15	
<b>201</b>	<b>Kurzfristige Schulden</b>	<b>-14'000'000.00</b>	<b>-958'500.00</b>	<b>547'000.00</b>	<b>-14'411'500.00</b>
<b>2019</b>	<b>Übrige</b>	<b>-14'000'000.00</b>	<b>-958'500.00</b>	<b>547'000.00</b>	<b>-14'411'500.00</b>
201901	KVA / ZKB	-14'000'000.00			-14'000'000.00
201902	Gde Darlehen		-958'500.00	547'000.00	-411'500.00
<b>205</b>	<b>Transitorische Passiven</b>	<b>-15'600.00</b>	<b>-15'600.00</b>	<b>15'600.00</b>	<b>-15'600.00</b>
<b>2050</b>	<b>Transitorische Passiven</b>	<b>-15'600.00</b>	<b>-15'600.00</b>	<b>15'600.00</b>	<b>-15'600.00</b>
205001	Transitorische Passiven	-15'600.00	-15'600.00	15'600.00	-15'600.00
<b>21</b>	<b>Verrechnungen</b>	<b>-11'883.30</b>		<b>11'883.30</b>	
<b>218</b>	<b>Übrige Verrechnungen</b>	<b>-11'883.30</b>		<b>11'883.30</b>	
2184	Verrechnungskonto Gemeinde	-11'883.30		11'883.30	
218402	Verrechnungskonto Gemeinde	-11'883.30		11'883.30	
	<b>Gewinn / Verlust</b>		<b>-3'979'513.62</b>	<b>3'979'513.62</b>	

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
<b>101501 Debitoren Sammelkonto</b>				0.00	4'339.65	<b>4'339.65</b>
AEW-Energie AG, Aarau	4'339.65					
<b>101502 Debitoren Manuell Verbandsgemeinden</b>				0.00	1'494'604.33	<b>1'494'604.33</b>
Horgen	726'799.23					
Oberrieden	109'202.00					
Richterswil	239'573.05					
Wädenswil	419'030.05					
	<u>1'494'604.33</u>					

Kontengruppe 200 Laufende Verpflichtungen, Kontengruppe 202 Langfristige Schulden Kontengruppe 204 Rückstellungen - mit Hinweisen auf Verbuchung						
Bezeichnung	Verfall	Zinssfuß %		Bestand Ende Vorjahr	Veränderungen im Rechnungsjahr	Bestand Ende Rechnungsjahr
<b>200001</b> 15 Rechnungen offen, Rechnungsjahr 2018				0.00	271'351.75	<b>271'351.75</b>
<b>201901</b> Pensionskasse Horgen, Darlehen	31.05.2018	0.2		2'000'000.00	-2'000'000.00	0.00
Pensionskasse Horgen, Darlehen	31.05.2019	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				14'000'000.00		14'000'000.00
<b>Total</b>				14'000'000.00	0.00	<b>14'000'000.00</b>

<b>Grundlagen zur internen Verzinsung</b> (§§ 24 f VGH)			
Gegenstand (§ 65 KSGH)		Modalitäten (Art und Weise der Verzinsung)	Zinssatz %
Konto	Bezeichnung		
200601	Kontokorrentschuld Horgen	Verzinst wird der Wert gemäss Eingangsbilanz	0.5
2701.50x	Investitionen laufendes Jahr	Zinsberechnung VRSG	0.5

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

Name Sitz	Eigentümer, wesentliche Miteigentümer	Zahlungsströme im Berichtsjahr	Angaben zu den gesicherten Leistungen (Art, Betrag, Verfall, Zinsangaben etc.)	Spezifische zusätzliche Angaben
<b>Privatrechtliche Unternehmen (nach OR/ZGB)</b> keine				
<b>Öffentlich-rechtliche Unternehmen (nach Gemeindegesetz)</b> keine				
<b>Öffentlich rechtliche Verträge</b>  keine				
<b>Weitere Verpflichtungen (Altlasten, Leasing, Public Private Partnership)</b> Leasing Opel Astra, ZH 521 905 Leasing Ford Fiesta, ZH 552 737	Gemeinde Horgen Gemeinde Horgen	12 Monate à Fr. 428.80 12 Monate à Fr. 280.20		36 offene Raten per 31.12.18 5 offene Raten per 31.12.18

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.



## **Bericht der finanztechnischen Prüfstelle zur Jahresrechnungsprüfung 2018**

an die Rechnungsprüfungskommission des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital

Als finanztechnische Prüfstelle haben wir die beiliegende Jahresrechnung des Zweckverbands Seewasserwerk Hirsacker-Appital, bestehend aus den gesetzlich vorgeschriebenen Elementen für das am 31.12.2018 abgeschlossene Rechnungsjahr, geprüft.

### *Verantwortung der Vorsteherschaft*

Die Vorsteherschaft ist für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den für die Organisation geltenden Rechtsgrundlagen verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung eines internen Kontrollsystems mit Bezug auf die Aufstellung einer Jahresrechnung, die frei von wesentlichen falschen Angaben als Folge von Verstössen oder Irrtümern ist. Darüber hinaus ist die Vorsteherschaft für die rechtmässige Rechnungslegung verantwortlich.

### *Verantwortung der finanztechnischen Prüfstelle*

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Wir haben die Prüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und den Schweizer Prüfungsstandards vorgenommen. Nach diesen Standards ist die Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass mit hinreichender Sicherheit eine Aussage darüber gemacht werden kann, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist.

Eine Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung von Prüfungsnachweisen für die in der Jahresrechnung enthaltenen Wertansätze und sonstigen Angaben. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen der Prüfenden. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstössen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigen die Prüfenden das interne Kontrollsystem, soweit es für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der rechtmässigen Anwendung der Rechnungslegung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

*Prüfungsurteil und Empfehlung zur Genehmigung der Jahresrechnung*

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31.12.2018 abgeschlossene Rechnungsjahr den für die Organisation geltenden Vorschriften.  
Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

*Fachkunde sowie Unabhängigkeit*

Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen an die Fachkunde und Unabhängigkeit erfüllen und keine mit unserer Unabhängigkeit nicht vereinbaren Sachverhalte vorliegen.

Thalwil,  
25.03.2019

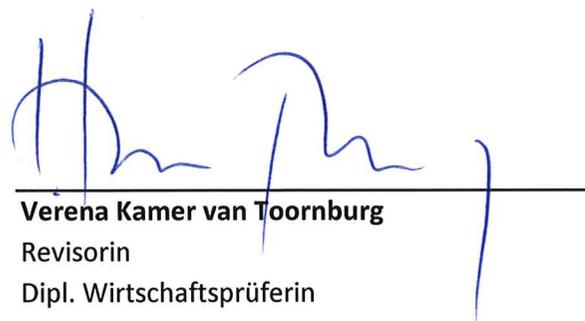
**Revipro AG**



**Andreas Hottinger**

Leitender Revisor

Dipl. Experte in Rechnungslegung und Controlling



**Verena Kamer van Toornburg**

Revisorin

Dipl. Wirtschaftsprüferin

*Kennzahlen per 31.12.2018:*

Bilanzsumme: CHF 15'910'443.98

Die Richtigkeit und Vollständigkeit der vorstehenden Jahresrechnung 2018  
bestätigt:

Ort, Datum

Horgen, 19. Februar 2019

---

Rechnungsführer / Unterschrift

Thomas Sonderegger, Bereichsleiter Finanzen Horgen

---



## 18. Rechnungsabschiede 2018

Die Betriebskommission des ZV Seewasserwerk Hirsacker-Appital hat die Jahresrechnung 2018 des Zweckverbandes geprüft.

Die Laufende Rechnung schliesst bei Fr. 2'198'299.63 Aufwand und Fr. 19'695.30 Ertrag mit einem Aufwandüberschuss zu-  
lasten der Verbandsgemeinden von Fr. 2'178'604.33 ab.

Es wurden Investitionsausgaben von Fr. 428'016.02 und Investitionseinnahmen von Fr. 0.00 verbucht.  
Somit belaufen sich die Nettoinvestitionen auf Fr. 428'016.02.

Die Bilanz weist Aktiven und Passiven von je Fr. 15'910'443.98 aus.

Die Betriebskommission beantragt, die Jahresrechnung 2018 zu genehmigen.

**Zweckverband Seewasserwerk  
Hirsacker - Appital Horgen  
Betriebskommission**

Präsident:



Verwalter:



Horgen, 20. März 2019

## 18. Rechnungsabschiede 2018

Die RPK Horgen hat die Jahresrechnung des ZV Seewasserwerk Hirsacker-Appital 2018 politisch geprüft, gestützt auf die technische Prüfung der Revipro AG, Thalwil.

Die Laufende Rechnung schliesst bei Fr. 2'198'299.63 Aufwand und Fr. 19'695.30 Ertrag mit einem Aufwandüberschuss zu-  
lasten der Verbandsgemeinden von Fr. 2'178'604.33 ab.

Es wurden Investitionsausgaben von Fr. 428'016.02 und Investitionseinnahmen von Fr. 0.00 verbucht.  
Somit belaufen sich die Nettoinvestitionen auf Fr. 428'016.02.

Die Bilanz weist Aktiven und Passiven von je Fr. 15'910'443.98 aus.

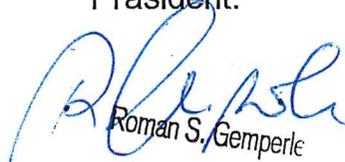
Die RPK Horgen beantragt der Delegiertenversammlung die Jahresrechnung 2018 zu genehmigen:

### Rechnungsprüfungskommission Horgen

Präsident:

RPK-Mitglied:

Datum: 5. April 2019

  
Roman S. Gemperle

  
Uwe Kappeler

Genehmigt:

### Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital Horgen Delegiertenversammlung

Horgen, 9. Mai 2019

Präsident:

Verwalter:





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

**ANHANG**

## Zweckverband Seewasserwerk Hirsacker - Appital Monatsbezüge des Jahres 2018

Monat	Trinkwasser m3					Rohwasser m3		
	Horgen	Wädenswil	Richterswil	Oberrieden	Total	Au-Appital	Hirsacker	Total
Januar	76'070	67'450	28'470	7'858	179'848	93'950	96'960	190'910
Februar	57'312	59'967	26'093	8'960	152'332	85'000	76'317	161'317
März	75'914	73'121	42'589	18'341	209'965	116'830	99'929	216'759
April	86'174	81'582	44'707	22'878	235'341	128'780	118'758	247'538
Mai	100'426	90'561	60'098	28'168	279'253	151'420	137'391	288'811
Juni	103'209	105'593	60'857	30'637	300'296	169'860	141'336	311'196
Juli	131'195	162'135	86'735	40'843	420'908	250'610	182'172	432'782
August	122'485	152'978	78'952	39'549	393'964	235'290	169'829	405'119
September	94'193	92'679	63'141	28'507	278'520	158'090	137'512	295'602
Oktober	93'918	85'631	61'719	28'887	270'155	149'690	130'007	279'697
November	99'438	86'353	58'917	27'250	271'958	100'380	193'387	293'767
Dezember	89'360	71'341	49'899	25'323	235'923	125'160	121'707	246'867
<b>Total</b>	<b>1'129'694</b>	<b>1'129'391</b>	<b>662'177</b>	<b>307'201</b>	<b>3'228'463</b>	<b>1'765'060</b>	<b>1'605'305</b>	<b>3'370'365</b>

Belastung der einzelnen Gemeinden:

Horgen	Wädenswil	Richterswil	Oberrieden
34.99%	34.98%	20.51%	9.52%

100.00%

<b>Zweckverband Seewasserwerk</b>	<b>Abschreibungen</b>
<b>Hirsacker - Appital</b>	

**1. Abschreibungen (Buchwert)**

Abschreibungssatz 4 %

Anlagen	Buchwert am 1.1.18	2018	2018	2018	2018	Ende 2018
		Baukost.	Abschr.	Abschr. Zusatz	Total Abschreibungen	Buchwert
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.		Fr.
Rohwasserpumpwerke/	130'000	0.00	8'500.00	0.00	8'500.00	121'500.00
Trafostationen	49'000	0.00	3'000.00	0.00	3'000.00	46'000.00
Projekt, + neues SWW	12'497'000	0.00	840'000.00	0.00	840'000.00	11'657'000.00
Erneuerung Rohwasserl.	94'500	0.00	5'500.00	0.00	5'500.00	89'000.00
Umverlegung Transportleitung	512'000	-192'042.40	16'457.60	0.00	16'457.60	303'500.00
Appital - Flachdachsanierung	279'000	92'850.51	18'350.51	0.00	18'350.51	353'500.00
Ersatz Ozonanlage	1'307'000	7'000.00	58'000.00	0.00	58'000.00	1'256'000.00
Seestr. Au, Teilersatz Transport	90'000	0.00	4'000.00	0.00	4'000.00	86'000.00
Alte Landstrasse, Au, Transport	0	520'207.91	21'207.91	0.00	21'207.91	499'000.00
<b>Total</b>	<b>14'958'500</b>	<b>428'016.02</b>	<b>975'016.02</b>	<b>0.00</b>	<b>975'016.02</b>	<b>14'411'500.00</b>



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

## 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
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

## 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
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

## 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
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

## 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
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

## Seestrasse, Au: Teilersatz Tansportleitung

2013			0.00	0.00				0.00
2014	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00
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	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

## Alte Landstrasse, Au: Tansportleitung

2013			0.00	0.00				0.00
2014	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00
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	520'207.91	0	520'207.91	520'207.91	20'808.32	21'207.91	0.00	21'207.91 499'000.00

## 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	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	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	23'866'243.07	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	428'016.02	971'770.36	975'016.02	0.00	975'016.02	14'411'500.00 ✓

**Abweichungsbegründungen 2018**

- 2701.3002 Es haben keine ausserordentlichen Sitzungen einberufen werden müssen.
- 2701.3090 Verabschiedung eines Mitglieds nach 33 Jahren in der Betriebskommission; Abschluss Essen mit Betriebskommission in Besetzung der Legislatur 2014-2018
- 2701.3100 Es waren keine besonderen Beschaffungen notwendig.
- 2701.3102 Der geplante Druck der neuen Broschüre ist nicht erfolgt.
- 2701.3122 Spühlung der neuen Aktivkohle; die Kompressoren der neuen Ozonanlage werden mit Netzwasser gekühlt.
- 2701.3131 Die Steinkohle im Appital wurde ersetzt, nachdem sie 40 Jahre lang reaktiviert worden war.
- 2701.3133 Rund 15% mehr Wasserproduktion gegenüber dem Vorjahr führen zu Mehrkosten beim Entkeimungsmittel.
- 2701.3135 Es waren keine besonderen Beschaffungen notwendig.
- 2701.3136 Es waren keine besonderen Beschaffungen notwendig.
- 2701.3137 Etwas höhere Ausgaben für Berufskleider
- 2701.3141 Es traten einige Störungen auf, z.B. waren Reparaturen an der Ozonanlage und den Kompressoren notwendig.
- 2701.3142 Es traten keine Störungen auf.
- 2701.3143 Es war kein ausserordentlicher Unterhalt am Rohwasserpumpwerk notwendig.
- 2701.3144 Es war kein Unterhalt an der Betriebsautomatik notwendig.
- 2701.3146 Es traten keine Schäden an der Transportleitung auf.
- 2701.3147 Es war kein Unterhalt des Fernwirkkabelnetz notwendig.
- 2701.3150 Es war kein Unterhalt der Mobilien notwendig.
- 2701.3157 Es traten keine unerwarteten Schäden an den Fahrzeugen auf.
- 2701.3182 Digitalisierung der Telefonanlage wurde von Swisscom verlangt.
- 2701.3184 Die Spühlung der Aktivkohle wirkt sich auf die Schwemmkanalisation aus.
- 2701.3188 Gde Horgen: Einbau Rückbau Trafos 40'000 Fr.; Kantonschemiker 2017 und 2018 je 30'000 Fr.

# Verpflichtungskreditkontrolle 2018

Anhang - 4-

Kreditbeschluss	Brutto	Bruttokredit	Konto	INV-Nr.	Kreditbezeichnung	Gesamtausgaben	Saldo / Restkredit + / Kreditüberschreitung + -Kreditunterschreitung	Abnahme der Rg.
Organ/ Datum	Netto	Nettokredit				netto/ Fr.	Fr.	Organ/Datum
		Fr.						
Betriebs-komm. 10. Mai 2013	N	537'000	2701	00001	Umverlegung Transportleitung Hirsacker	327'737.60 (2013) 80'197.55 (2014) 192'042.40 (2017) -192'042.40 (2018)	129'064.85 (-)	
						<b>407'935.15</b>		
Delegiertenversammlung 3. September 2014	N	1'605'000	2701	00002	Ersatz Ozonanlage Appital	35'998.95 (2014) 271'932.55 (2015) 1'082'287.70 (2016) 44'940.60 (2017) 7'000.00 (2018)	-162'840.20 (-)	
						<b>1'442'159.80</b>		
Betriebs-komm. 5. Februar 2015	B	89'000	2701	00003	Seestr., Au, Teilersatz Transportleitung	93'978.50 (2017)	4'978.50 (+)	DV 674 / 13.09.2018
						<b>93'978.50</b>		
Delegiertenversammlung 23. März 2017	N	694'000	2701	00006	Transportleitung Alte Landstr. Au Wädenswil	520'207.91 (2018)	-173'792.09 (-)	
						<b>520'207.91</b>		
Zirkulationsbeschluss 6. September 2018	N	141'621.36	2701	00005	Betriebsgebäude Appital, Sanierung Dach	92'850.51 (2018)	48'770.85 (-)	
						<b>92'850.51</b>		