



## **Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg 8706 Meilen**

# **Jahresrechnung 2023**

Ablieferung an Betriebskommission	04.03.2024
Abnahmebeschluss Betriebskommission	13.03.2024
Ablieferung an Rechnungsprüfungskommission	14.03.2024
Abnahmebeschluss Rechnungsprüfungskommission	15.04.2024
Abnahmebeschluss Gemeinde Meilen	14.05.2024
Abnahmebeschluss Gemeinde Herrliberg	06.05.2024
Abnahmebeschluss Gemeinde Egg	29.04.2024
Veröffentlichung	17.06.2024

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Bericht, Anträge und Beschlüsse</b>	
1 Bericht der Betriebskommission	5-6
2 Anträge und Beschlüsse	7-11
3 Kurzbericht der Revisionsstelle	12
4 Vollständigkeitserklärung	13
<b>Jahresrechnung - Finanzbericht</b>	
5 Erfolgsrechnung	15-16
6 Kostenverteiler Erfolgsrechnung	17-21
7 Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen	22
8 Bilanz	23-24
9 Geldflussrechnung	25
10 Anhang	
<b>Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung</b>	26-27
Angewandtes Regelwerk	
Rechnungslegungs-, Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze	
<b>Finanzinformationen</b>	
Anlagenspiegel Verwaltungsvermögen	28
Beteiligungsspiegel	29
Ausgewählte Positionen des Fremdkapitals	30
Gewährleistungsspiegel / Eventualverpflichtungen	31
Beteiligungsverhältnisse	32
Eigenkapitalnachweis	keine
Rückstellungsspiegel	keine

**Diverses**

Wasserbezüge 01.01.2023 - 31.12.2023 der Gemeinden	33
Wasserbezüge SWW Jahresvergleich und Diagramm	34-35
Wasserpreise	36

**Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht**

11	Erläuterungen zur Erfolgsrechnung	38
12	Erfolgsrechnung	39-40
13	Erläuterungen zu den Investitionsrechnungen	41
14	Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen	42-43
15	Bilanz	44-45

**Kontakt**

Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg  
Schulhausstrasse 18  
8706 Meilen

Präsident: Peter Jenny, Meilen

Geschäftsführer a.i.: Klaus Egli, Meilen

Rechnungsführerin: Ludivina Carigiet, Meilen  
Telefon 044 924 18 18  
E-Mail [ludivina.carigiet@infra-z.ch](mailto:ludivina.carigiet@infra-z.ch)

# **Bericht, Anträge und Beschlüsse**

## Bericht der Betriebskommission

### Allgemeines

Die Trinkwasser-Aufbereitungsanlagen funktionierten auch im vergangenen Jahr ausgezeichnet und lieferten jederzeit einwandfreies Trinkwasser. Alle Roh- und Trinkwasserproben, welche durch das Kantonale Labor erhoben und untersucht wurden, erfüllten die gesetzlichen Vorgaben in mikrobiologischer wie auch in chemischer Hinsicht.

Die Betriebs- und Instandhaltungsarbeiten werden nach den ISO-Normen 9001:2015 durchgeführt. Ein Rezertifizierungs-Audit durch die SQS (Schweiz. Vereinigung für Qualitäts- und Management-Systeme) fand am 28. Februar 2023 statt. Die SQS bestätigt, dass die festgelegten Prozesse, Checklisten und Dokumente mit Überzeugung gelebt und ganzheitlich befolgt werden.

Im Verlauf des Betriebsjahres besichtigten 5 (7) Besuchergruppen mit insgesamt 52 Teilnehmenden das Seewasserwerk Tannacher.

### Betrieb und Instandhaltung

Für den Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen sind die üblichen Aufwendungen für die Kontroll- und Instandhaltungsarbeiten angefallen.

Die Mitarbeiter der Infrastruktur Zürichsee AG, Team Wasser, wurden durch 18 (11) Alarmmeldungen aufgeboten. Davon musste 14 (3) Mal ausserhalb der Arbeitszeit ausgerückt werden. Keine dieser Störungen hatte grössere Auswirkungen auf die Trinkwasserproduktion. Alle Störungen konnten innert kürzester Zeit behoben werden.

Die Wasserproduktion im Jahr 2023 ist immer noch auf hohem Niveau. Die Hauptgründe sind, wie bereits im Vorjahr, Pestizid-Belastungen (Chlorothalonil) bei den Quellen sowie im Grundwassergebiet in den Gemeinden. Das Quell- oder Grundwasser wird von den Wasserversorgungen noch immer zum Teil verworfen oder nur reduziert genutzt. Ein weiterer Grund für die Erhöhung der bezogenen Trinkwassermenge waren der trockene Frühling und Herbst 2023.

Die Energiekosten sind im Geschäftsjahr 2023 viel höher ausgefallen als budgetiert. Der Grund dafür liegt darin, dass die Verbandsgemeinden rund 13% mehr Wasser bezogen haben als im Vorjahr. Ein weiterer Grund liegt bei den gestiegenen Energienetzkosten und Abgaben.

Das Kantonale Labor Zürich, das AWEL und die Wasserversorgung Zürich untersuchten auch im Jahr 2023 regelmässig das Wasser im Zürichsee. Die Botschaft, dass bis heute noch immer keine Quagga-Muscheln oder Larven geortet worden sind, ist sehr erfreulich. Die budgetierte Vorstudie zu diesem aktuellen Thema wurde im Frühling an die Firma Holinger AG, Winterthur, in Auftrag gegeben. Die Ergebnisse dieser Studie sind im November 2023 dem Zweckverband SWW Meilen-Herrliberg-Egg zugestellt worden. Die Kosten der Vorstudie belaufen sich auf CHF 9'600.00.

Die Gesamtkosten des Kantonalen Labors Zürich für den Einsatz des Kantonschemikers belaufen sich auf rund CHF 42'600.00 für das Geschäftsjahr 2023.

Die 9 Flockungsmittel tanks aus dem Jahre 1978 sind altershalber komplett ersetzt worden. Die neuen Tanks lieferte die Firma Werit AG, Regensdorf, und die Installation erfolgte durch den Werkmeister des Zweckverband SWW Meilen-Herrliberg-Egg.

Die zwei Auslaufklappen und drei Absperrklappen Zwischenozonung sind im Herbst 2023 ebenfalls wie budgetiert ersetzt worden. Die Aufgabe dieser Auslaufklappen besteht darin, die Zwischenozonung gleichmässig zu beschicken. Die Kosten belaufen sich auf rund CHF 28'900.00 und liegen leicht über Budget.

Mit einer Tauchkontrolle hat die Firma Willy Stäubli Ing.AG, Horgen, am 20. Februar 2023 die Seeleitung und den Saugkorb kontrolliert. Die Fassungsleitung sowie die Rückgabelleitung sind erfreulicherweise in Ordnung. Der Saugkorb ist in einem guten Zustand und weist keinerlei Schäden auf. Die Kosten für die Tauchkontrolle und Reinigung des Saugkorbs liegen bei CHF 6'440.00.

Die alte Hecke beim Seewasserwerk Tannacher, zürichseits, ist schwer zu pflegen und mit den Jahren verwildert. Aus diesem Grund wurde eine Offerte für eine neue Wildhecke sowie zwei Kastanienbäume und eine Schwarzerle, bergseits, bei der Firma Biorana GmbH, Oetwil am See, eingeholt. In Absprache mit Herrn Meier, Biorana GmbH, ist die ideale Bepflanzung im Frühwinter. Somit wurde der nicht budgetierte Auftrag erteilt und die Arbeiten wurden Mitte Dezember 2023 zur vollsten Zufriedenheit ausgeführt. Die Kosten für die Bepflanzungen liegen insgesamt bei CHF 11'800.00.

### Trinkwasseraufbereitung

Die bezogene Trinkwassermenge erhöhte sich um +13.4% auf 2'295'156 m<sup>3</sup> (2'024'486 m<sup>3</sup>). Davon hat Meilen 1'164'826 m<sup>3</sup> (+16%), Herrliberg 705'480 m<sup>3</sup> (+1.5%) und Egg 424'850 m<sup>3</sup> (+30.6%) Trinkwasser bezogen.

In der Bezugsmenge von Meilen ist die Abgabemenge von 230'052 m<sup>3</sup> (215'016 m<sup>3</sup>) an Uetikon am See enthalten. Die maximal geförderte Rohwassermenge pro Tag wurde im Berichtsjahr am 14. Juni 2023 mit 13'251 m<sup>3</sup> registriert (12'757 m<sup>3</sup>, am 18. Juli 2022).

Fremdwasserbezüge über den Notwasserverbund aus dem Seewasserwerk Männedorf waren im Berichtsjahr 2023 keine erforderlich.

**Investitionen**

Die Investition "Ersatz Notstromversorgung SWW", welche im Budget 2022 vorgesehen war, ist nun in diesem Geschäftsjahr ausgeführt worden. Der Lieferant, die AKSA Würenlos AG, konnte mangels grosser Nachfrage nach Notstromaggregaten nicht rechtzeitig liefern. Dadurch erfolgte diese Investition im laufenden Geschäftsjahr.

Am 31. Mai 2023 wurde das neue Notstromaggregat ins Seewasserwerk geliefert und in den leeren Raum millimetergenau geschoben. Anschliessend begann die Montage des Perkins-Motor, (Caterpillar) mit 1500 PS durch den Lieferanten sowie die elektrischen Stromanschlüsse durch die Infrastruktur Zürichsee AG. Im Spätherbst konnte die Anlage erfolgreich in Betrieb genommen werden. Budgetiert waren CHF 450'000.00. Die ganze Investition schliesst mit Totalkosten von insgesamt CHF 435'367.16.

**Sachanlagen**

Im laufenden Geschäftsjahr wurde die Investition "Ersatz Notstromversorgung SWW" definitiv ausgeführt. Die Kosten im Jahr 2023 belaufen sich auf CHF 316'744.18. Für diese Investition wurde bereits auf dem Konto "Anlagen im Bau" Kosten von CHF 118'622.98 aus den Jahren 2021 und 2022 verbucht, jedoch noch nicht aktiviert. Die Anlage wird nun komplett im laufenden Geschäftsjahr aktiviert mit einem Zugang in den Sachanlagen von CHF 435'367.16.

Die Abschreibungen im Verwaltungsvermögen belaufen sich auf CHF 308'378.40. Der Restbuchwert der Anlagen des Zweckverband SWW Meilen-Herrliberg-Egg beträgt per 31.12.2023 CHF 4'761'236.93.

**Langfristige Finanzverbindlichkeiten**

**Annuitätendarlehen 30.06.2021-30.06.2031 CHF 2.45 Mio.**

Die getätigten Amortisationsraten im laufenden Geschäftsjahr betragen CHF 240'254.10. Die Umbuchung der Amortisationsraten für das Jahr 2024, von langfristigen Finanzverbindlichkeiten in kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten, betragen CHF 241'782.57.

Restwert Annuitätendarlehen per 31.12.2023	CHF 1'610'554.78
Festdarlehen 30.06.2021-30.06.2026	<u>CHF 2'450'000.00</u>
Total langfristige Finanzverbindlichkeiten per 31.12.2023	CHF 4'060'554.78

**Begründung Abweichungen Jahresrechnung zu Budget (grösser/kleiner als CHF 5'000)**

Konto	Bezeichnung	Differenz in CHF	Begründungen
7101.3101.01	Betriebs- und Verbrauchsmaterial	+16'348.42	zu tief budgetiert; Dieselankauf teurer, Sauerstoff rund 60% Preiserhöhung, Flockungsmittel volle Füllung nach Ersatz der Tanks
7101.3120.01	Ver- und Entsorgung, Energie	+59'619.22	zu tief budgetiert; rund 13% mehr bezogene Wassermenge, steigende Energienetzkosten und Abgaben
7101.3132.00	Honorare externe Berater, Fachexperten	-11'204.29	Vorstudie "Quagga-Muscheln" rund CHF 11'000 tiefer als budgetiert
7101.3149.01	Unterhalt übrige Sachanlagen (Maschinen)	+15'911.90	nicht budgetiert; Ultraschall-Reinigungsgerät, Ersatz Motorenantrieb im SWW, Anbindung Leitsystem Vivavis
9610.3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	+8'122.26	zusätzlich höherer Aufwand Unterhalt der Anlagen zu tief budgetiert; steigende Zinsen auf Darlehen

Info: Kommentare in Klammern sind Vorjahreswerte

**Antrag der Betriebskommission**

- 1 Die Betriebskommission hat die **Jahresrechnung 2023** des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg genehmigt.
- 2 Die Betriebskommission hat den Prüfungsbericht der Revisionsstelle Schnell Treuhand AG zur Kenntnis genommen und stellt fest, dass keine Unzulänglichkeiten im Sinne von § 40 der Gemeindeverordnung (VGG) bestehen. Demzufolge sind keine diesbezüglichen Massnahmen beschlossen worden.
- 3 Die Jahresrechnung 2023 des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	1'135'782.87
	Gesamtertrag	Fr.	40'452.00
	<b>Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss Zweckverbandsstatuten auf die Verbandsgemeinden verteilt:

Gemeinde Meilen	Fr.	562'106.25
Gemeinde Herrliberg	Fr.	337'984.54
Gemeinde Egg	Fr.	195'240.08
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

<b>Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	316'744.18
	Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
	<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>316'744.18</b>

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

<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>5'214'666.69</b>
---------------	--------------------	------------	---------------------

- 4 Die Betriebskommission beantragt den Gemeindevorständen der Verbandsgemeinden die Jahresrechnung 2023 des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg zu genehmigen.

Meilen, 13. März 2024

**Betriebskommission Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg**

  
Peter Jenny  
Präsident

  
Klaus Egli  
Geschäftsführer a.i.

**Antrag der Rechnungsprüfungskommission**

- 1 Die Rechnungsprüfungskommission hat die **Jahresrechnung 2023** des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg in der von der Betriebskommission beschlossenen Fassung vom 13. März 2024 geprüft. Die Jahresrechnung weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	1'135'782.87
	Gesamtertrag	Fr.	40'452.00
	<b>Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss Zweckverbandsstatuten auf die Verbandsgemeinden verteilt:

	Gemeinde Meilen	Fr.	562'106.25
	Gemeinde Herrliberg	Fr.	337'984.54
	Gemeinde Egg	Fr.	195'240.08
	<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

<b>Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	316'744.18
	Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
	<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>316'744.18</b>

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

<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>5'214'666.69</b>
---------------	--------------------	------------	---------------------

- 2 Die Rechnungsprüfungskommission stellt fest, dass die Jahresrechnung des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg finanzrechtlich zulässig und rechnerisch richtig ist. Die finanzpolitische Prüfung der Jahresrechnung gibt zu keinen Bemerkungen Anlass.
- 3 Die Rechnungsprüfungskommission hat den Kurzbericht der finanztechnischen Prüfung zur Kenntnis genommen.
- 4 Die Rechnungsprüfungskommission beantragt den Gemeindevorständen der Verbandsgemeinden die Jahresrechnung 2023 des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg entsprechend dem Antrag der Betriebskommission zu genehmigen.

Meilen, 15.04.24

Rechnungsprüfungskommission Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg

  
Paulo Gnehm  
Präsident

  
Mathias Ehrismann  
Aktuar

## Beschluss des Gemeindevorstands der Verbandsgemeinde Meilen

Der Gemeindevorstand der Verbandsgemeinde Meilen hat die **Jahresrechnung 2023** des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg entsprechend dem Antrag der Betriebskommission genehmigt. Die Jahresrechnung weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	1'135'782.87
	Gesamtertrag	Fr.	40'452.00
	<b>Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss den Zweckverbandsstatuten auf die Verbandsgemeinden verteilt:

Gemeinde Meilen	Fr.	562'106.25
Gemeinde Herrliberg	Fr.	337'984.54
Gemeinde Egg	Fr.	195'240.08
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

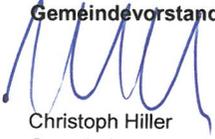
<b>Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	316'744.18
	Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
	<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>316'744.18</b>

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

<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>5'214'666.69</b>
---------------	--------------------	------------	---------------------

Meilen, 14.5.27

Gemeindevorstand Verbandsgemeinde Meilen

  
Christoph Hiller  
Gemeindepräsident

  
Didier Mayenzet  
Gemeindeschreiber

## Beschluss des Gemeindevorstands der Verbandsgemeinde Herrliberg

Der Gemeindevorstand der Verbandsgemeinde Herrliberg hat die **Jahresrechnung 2023** des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg entsprechend dem Antrag der Betriebskommission genehmigt. Die Jahresrechnung weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	1'135'782.87
	Gesamtertrag	Fr.	40'452.00
	<b>Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss den Zweckverbandsstatuten auf die Verbandsgemeinden verteilt:

Gemeinde Meilen	Fr.	562'106.25
Gemeinde Herrliberg	Fr.	337'984.54
Gemeinde Egg	Fr.	195'240.08
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

<b>Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	316'744.18
	Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
	<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>316'744.18</b>

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

<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>5'214'666.69</b>
---------------	--------------------	------------	---------------------

Herrliberg, 06.05.2024

Gemeindevorstand Verbandsgemeinde Herrliberg

Gaudenz Schwitter  
Gemeindepräsident

Tomasch Mischol  
Gemeindeschreiber

## Beschluss des Gemeindevorstands der Verbandsgemeinde Egg

Der Gemeindevorstand der Verbandsgemeinde Egg hat die **Jahresrechnung 2023** des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg entsprechend dem Antrag der Betriebskommission genehmigt. Die Jahresrechnung weist folgende Eckdaten aus:

<b>Erfolgsrechnung</b>	Gesamtaufwand	Fr.	1'135'782.87
	Gesamtertrag	Fr.	40'452.00
	<b>Aufwandüberschuss</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

Der Aufwandüberschuss der Erfolgsrechnung wird gemäss den Zweckverbandsstatuten auf die Verbandsgemeinden verteilt:

Gemeinde Meilen	Fr.	562'106.25
Gemeinde Herrliberg	Fr.	337'984.54
Gemeinde Egg	Fr.	195'240.08
<b>Total</b>	<b>Fr.</b>	<b>1'095'330.87</b>

<b>Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen</b>	Ausgaben Verwaltungsvermögen	Fr.	316'744.18
	Einnahmen Verwaltungsvermögen	Fr.	-
	<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b>	<b>Fr.</b>	<b>316'744.18</b>

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

<b>Bilanz</b>	<b>Bilanzsumme</b>	<b>Fr.</b>	<b>5'214'666.69</b>
---------------	--------------------	------------	---------------------

Egg, *Hf 2024* ..... **29. April 2024**

Gemeindevorstand Verbandsgemeinde Egg

*Tobias V. Bolliger*  
Tobias V. Bolliger  
Gemeindepräsident

*Tobias Zerobin*  
Tobias Zerobin  
Gemeindeschreiber

**Kurzbericht der Revisionsstelle**

Bericht des unabhängigen Abschlussprüfers  
zur Jahresrechnung 2023  
an die Betriebskommission des  
Zweckverbandes Seewasserwerk  
Meilen-Herrliberg-Egg  
Schulhausstrasse 18  
8706 Meilen

Stäfa, 1. März 2024 / bke

**Prüfungsurteil**

Wir haben die Jahresrechnung des Zweckverbandes Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg - bestehend aus der Bilanz zum 31. Dezember 2023 und aus den weiteren gesetzlich vorgesehenen Elementen für das dann endende Rechnungsjahr sowie dem Anhang – geprüft.

Nach unserer Beurteilung entspricht die beigefügte Jahresrechnung den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften.

**Grundlage für das Prüfungsurteil**

Wir haben unsere Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer Gemeinderechnung durchgeführt. Unsere Verantwortlichkeiten nach diesen Vorschriften sind im Abschnitt "Verantwortlichkeiten des Abschlussprüfers für die Prüfung der Jahresrechnung" unseres Berichts weitergehend beschrieben. Wir sind vom Zweckverband unabhängig in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und den Anforderungen des Berufsstands und wir haben unsere sonstigen beruflichen Verhaltenspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt.

Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als eine Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen.

**Verantwortung der Betriebskommission**

Die Betriebskommission ist verantwortlich für die Aufstellung einer Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und für die internen Kontrollen, die die Betriebskommission als notwendig feststellt, um die Aufstellung einer Jahresrechnung zu ermöglichen, die frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist.

**Verantwortung der Prüfstelle**

Unsere Ziele sind, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die Jahresrechnung als Ganzes frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist, und einen Bericht abzugeben, der unser Prüfungsurteil beinhaltet. Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Mass an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer

Schnell Treuhand AG  
Goethestrasse 21 | Postfach 222 | 8712 Stäfa | Telefon +41 44 927 22 22  
www.schnelltreuhand.ch

Mitglied: TREUHAND | SUISSE



Gemeinderechnung durchgeführte Abschlussprüfung eine wesentliche falsche Darstellung, falls eine solche vorliegt, stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich gewürdigt, wenn von ihnen einzeln oder insgesamt vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie die auf der Grundlage dieser Jahresrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen.

Als Teil einer Abschlussprüfung in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz und dem PH 60 üben wir, während der gesamten Abschlussprüfung pflichtgemässes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus:

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher falscher Darstellungen in der Jahresrechnung aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen. Das Risiko, dass aus dolosen Handlungen resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist höher als ein aus Irrtümern resultierendes, da dolose Handlungen kollusives Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen oder das Ausserkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von den für die Prüfung relevanten internen Kontrollen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit des internen Kontrollsystems der Gemeinde abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der dargestellten geschätzten Werte in der Rechnungslegung und damit zusammenhängenden Angaben.

Wir kommunizieren mit der Betriebskommission und mit dem Rechnungsprüfungsorgan, unter anderem über den geplanten Umfang und die geplante zeitliche Einteilung der Abschlussprüfung sowie über bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschliesslich etwaiger bedeutsamer Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Abschlussprüfung identifizieren.

**Berichterstattung aufgrund weiterer gesetzlicher Vorschriften**

In Übereinstimmung mit den kantonalen und kommunalen gesetzlichen Vorschriften bestätigen wir, dass ein gemäss den Vorgaben der Betriebskommission ausgestaltetes internes Kontrollsystem für die Aufstellung der Jahresrechnung existiert.

Wir empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

**Schnell Treuhand AG**

Benjamin Keller  
zugelassener Revisionsexperte  
Leitender Revisor

Stéphanie Käser  
zugelassene Revisionsexperte

- Jahresrechnung nach HRM 2

Schnell Treuhand AG  
Goethestrasse 21 | Postfach 222 | 8712 Stäfa | Telefon +41 44 927 22 22  
www.schnelltreuhand.ch

Mitglied: TREUHAND | SUISSE

## **Vollständigkeitserklärung**

Der Geschäftsführer und die Rechnungsführerin bestätigen, dass

- die Jahresrechnung den geltenden gesetzlichen Vorschriften entspricht und frei von wesentlichen falschen Darstellungen ist;
- alle Geschäftsvorfälle in der vorliegenden Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnungen, Geldflussrechnung und Anhang) erfasst sind;
- alle bilanzierungspflichtigen Vermögenswerte und Verpflichtungen in der Jahresrechnung berücksichtigt sind;
- alle Eventualverpflichtungen, Bürgschaften, Beteiligungsverhältnisse und weiteren wesentlichen Angaben im Anhang zur Jahresrechnung vollständig und richtig aufgeführt sind;
- alle zum Verständnis des Jahresergebnisses nötigen Informationen in den Kommentaren zur Jahresrechnung enthalten sind.

Meilen, 01. März 2024

**Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg**



Klaus Egli  
Geschäftsführer a.i.

Ludivina Carigiet  
Rechnungsführerin

# **Jahresrechnung - Finanzbericht**

**Erfolgsrechnung**

<b>Gestufter Erfolgsausweis</b>	<b>Rechnung 2023</b>	<b>Budget 2023</b>	<b>Rechnung 2022</b>
30 Personalaufwand	0.00	0.00	0.00
31 Sach- und übriger Betriebsaufwand	797'972.21	722'400.00	732'901.19
33 Abschreibungen Verwaltungsvermögen	308'378.40	303'100.00	286'610.05
35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36 Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	0.00	0.00	0.00
37 Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
<i>Total betrieblicher Aufwand</i>	<i>1'106'350.61</i>	<i>1'025'500.00</i>	<i>1'019'511.24</i>
40 Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41 Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42 Entgelte	0.00	0.00	0.00
43 Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00
44 Pacht- und Mietzinse Liegenschaften	40'452.00	40'000.00	40'452.00
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>40'452.00</i>	<i>40'000.00</i>	<i>40'452.00</i>
<b>Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit</b>	<b>-1'065'898.61</b>	<b>-985'500.00</b>	<b>-979'059.24</b>
34 Finanzaufwand	29'432.26	21'310.00	21'704.85
44 Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
<b>Ergebnis aus Finanzierung</b>	<b>-29'432.26</b>	<b>-21'310.00</b>	<b>-21'704.85</b>
<b>Operatives Ergebnis</b>	<b>-1'095'330.87</b>	<b>-1'006'810.00</b>	<b>-1'000'764.09</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>Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-)</b>	<b>-1'095'330.87</b>	<b>-1'006'810.00</b>
		<b>-1'006'810.00</b>	<b>-1'000'764.09</b>
Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden (gem. Kostenverteiler)	-1'095'330.87	-1'006'810.00	-1'000'764.09
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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	1'135'782.87	1'046'810.00	1'041'216.09
Total Ertrag	40'452.00	40'000.00	40'452.00

Konto-Nr. Abacus	Konto-Nr. HRM2	Aufwand fixe Betriebskosten (Kostenverteiler nach Option)	Rechnung 2023	Budget 2023	Abweichung	Rechnung 2022	Begründung
4500	3130.01	Dienstleistungen Dritter (Betriebsleitung und Verwaltung)	30'983.70	35'000.00	-4'016.30	33'015.96	
4510	3144.00	Unterhalt Hochbauten, Gebäude	40'871.66	37'000.00	3'871.66	44'788.47	
4512	3143.00	Unterhalt übrige Tiefbauten	10'199.21	11'300.00	-1'100.79	7'459.14	
4520	3130.02	Dienstleistungen Dritter	4'809.59	5'000.00	-190.41	44'702.45	
4521	3130.00	Dienstleistungen Dritter (Bezirksrat)	600.00	400.00	200.00	400.00	
4522	3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten	57'795.71	69'000.00	-11'204.29	51'347.73	Vorstudie "Quagga-Muscheln" rund CHF 11'000 tiefer als budgetiert
4523	3132.01	Honorare/Kosten Prüfstelle	4'500.00	4'500.00	0.00	4'500.00	
4530	3192.00	Abgeltung von Rechten (Konzessionsgebühren)	19'351.20	19'000.00	351.20	18'981.25	
4540	3199.00	Übriger Betriebsaufwand	518.70	1'000.00	-481.30	1'056.63	
4542	3134.00	Sachversicherungsprämien	17'428.10	17'500.00	-71.90	17'165.70	
4545	3102.00	Drucksachen, Abtimmungsmaterial	0.00	0.00	0.00	0.00	
4550	3144.01	Unterhalt Hochbauten (Wohnliegenschaft)	9'874.80	13'000.00	-3'125.20	7'914.50	
4560	3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	29'432.26	21'310.00	8'122.26	21'704.85	zu tief budgetiert; steigende Zinsen auf Darlehen
4570	3000.00	Entschädigung RPK	300.00	400.00	-100.00	300.00	
4575	3000.01	Entschädigung Betriebskommission	2'760.00	3'100.00	-340.00	2'840.00	
6903	3300.30	Abschreibungen übrige Tiefbauten	89.15	100.00	-10.85	89.15	
6904	3300.40	Abschreibungen Hochbauten	132'591.70	132'000.00	591.70	132'591.70	
6909	3300.90	Abschreibungen übrige Sachanlagen	175'697.55	171'000.00	4'697.55	153'929.20	
8050	3301.90	Ausserplanmässige Abschreibungen übrige Sachanlagen	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<b>Total Aufwand</b>	<b>537'803.33</b>	<b>540'610.00</b>	<b>-2'806.67</b>	<b>542'786.73</b>	
3010	4470.00	Pacht- und Mietzinse Liegenschaften	40'452.00	40'000.00	452.00	40'452.00	
3020	4260.00	Rückerstattungen und Kostenbeteiligungen Dritter	0.00	0.00	0.00	0.00	
3050	4400.00	Zinsen flüssige Mittel	0.00	0.00	0.00	0.00	
8000	4309.01	Übriger Ertrag	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<b>Total Ertrag</b>	<b>40'452.00</b>	<b>40'000.00</b>	<b>452.00</b>	<b>40'452.00</b>	
		<b>Total Netto-Aufwand (Optionsschlüssel)</b>	<b>497'351.33</b>	<b>500'610.00</b>	<b>-3'258.67</b>	<b>502'334.73</b>	

Konto-Nr. Abacus	Konto-Nr. HRM2	Aufwand variable Betriebskosten (Kostenverteiler nach Wasserbezug)	Rechnung 2023	Budget 2023	Abweichung	Rechnung 2022	Begründung
4010	3120.01	Ver- und Entsorgung Liegenschaften (Energiebezug)	295'619.22	236'000.00	59'619.22	255'951.54	zu tief budgetiert; rund 13% mehr bezogene Wassermenge und steigende Energienetzkosten und Abgaben
4015	3161.00	Mieten, Benützungskosten übrige Sachanlagen	5'400.00	5'500.00	-100.00	5'400.00	
4020	3149.01	Unterhalt übrige Sachanlagen (Maschinen und Anlagen)	256'611.90	240'700.00	15'911.90	211'132.81	nicht budgetiert; Ultraschall-Reinigungsgerät, Ersatz Motorantrieb im SWW, Anbindung Leitsystem Vivavis zusätzlich höherer Aufwand Unterhalt der Anlagen
4030	3101.01	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	40'348.42	24'000.00	16'348.42	25'945.01	zu tief budgetiert; Diesellankauf teurerer, Sauerstoff rund 60% Preiserhöhung, Flockungsmittel volle Füllung nach Ersatz der Tanks
4040	3120.02	Ver- und Entsorgung Liegenschaften	0.00	0.00	0.00	0.00	
		<b>Total Aufwand (Bezugsschlüssel)</b>	<b>597'979.54</b>	<b>506'200.00</b>	<b>91'779.54</b>	<b>498'429.36</b>	

		<b>Gesamt-Nettoaufwand</b>	<b>1'095'330.87</b>	<b>1'006'810.00</b>	<b>88'520.87</b>	<b>1'000'764.09</b>	
--	--	----------------------------	---------------------	---------------------	------------------	---------------------	--

3030	4612.01	Entschädigungen von Gemeinde Meilen	562'106.25	510'695.00	51'411.25	508'459.63	
3035	4612.02	Entschädigungen von Gemeinde Herrliberg	337'984.54	326'644.00	11'340.54	326'835.54	
3040	4612.03	Entschädigungen von Gemeinde Egg	195'240.08	169'471.00	25'769.08	165'468.92	
		<b>Total Entschädigungen von Gemeinden</b>	<b>1'095'330.87</b>	<b>1'006'810.00</b>	<b>88'520.87</b>	<b>1'000'764.09</b>	

## Kostenverteiler Erfolgsrechnung

Bezeichnung/Art		Werte
Bezug Wassermenge (ohne Eigenbedarf)	m3	2'295'156
Aufwand nach Option	CHF	497'351.33
Aufwand nach Bezug	CHF	597'979.54

\* Verteilschlüssel (Bezugsoptionen) für das Jahr 2023 wurde im August 2021 von der BK genehmigt.

(Berechnungsgrundlage für die Verteilschlüssel bilden die Jahresdurchschnittsbezüge (m3) der letzten 5 Jahre)

Option (fixe Betriebskosten)		Meilen	Herrliberg	Egg	Total
Aufteilungs-Schlüssel	*	52%	31%	17%	100%
Aufteilungs-Kosten	CHF	258'622.69	154'178.91	84'549.73	497'351.33
<b>Total Aufwand nach Option</b>		<b>258'622.69</b>	<b>154'178.91</b>	<b>84'549.73</b>	<b>497'351.33</b>

Bezug (variable Betriebskosten)		Meilen	Herrliberg	Egg	Total
Bezug Wassermenge	m3	1'164'826	705'480	424'850	2'295'156
Anteil Gesamtkosten	CHF	303'483.56	183'805.63	110'690.35	597'979.54
Anteil Gesamtmenge (Info)		50.75%	30.74%	18.51%	100%
<b>Total Aufwand nach Bezug</b>		<b>303'483.56</b>	<b>183'805.63</b>	<b>110'690.35</b>	<b>597'979.55</b>

<b>Gesamtkosten je Gemeinde</b>		<b>562'106.25</b>	<b>337'984.54</b>	<b>195'240.08</b>	<b>1'095'330.87</b>
---------------------------------	--	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------

**Kostenverteilung Gemeinde Meilen / Infrastruktur Zürichsee AG**

MWST-Nr. CHE-113.537.706 MWST

Abrechnung per 31. Dezember 2023:

01.01.2023-31.12.2023

**Infrastruktur Zürichsee AG**

	Budget 2023		Rechnung 2023		Abweichung
	m3	CHF	m3	CHF	CHF
Aufwand fixe Kosten nach Option (52%)		260'317.00		258'622.69	-1'694.31
Aufwand variable Kosten nach Wasserbezug	920'000	<u>250'378.00</u>	1'164'826	<u>303'483.56</u>	53'105.56
Saldo Jahresrechnung iNFRA AG zuzüglich MWST 2.5%		510'695.00		562'106.25 <u>14'052.66</u>	51'411.25
<b>Total Kosten Meilen</b>				576'158.91	
./. Vorauszahlung Meilen vom 03.07.2023 inkl. 2.5% MWST				418'815.00	
<b>Kontokorrent Meilen</b> (inkl. 2.5% MWST)				<u><u>157'343.91</u></u>	

**Kostenverteilung Gemeinde Herrliberg**

MWST-Nr. CHE-113.537.706 MWST

Abrechnung per 31. Dezember 2023:

01.01.2023-31.12.2023

**Wasserversorgung Herrliberg**

	Budget 2023		Rechnung 2023		Abweichung
	m3	CHF	m3	CHF	CHF
Aufwand fixe Kosten nach Option (31%)		155'189.00		154'178.91	-1'010.09
Aufwand variable Kosten nach Wasserbezug	630'000	171'455.00	705'480	183'805.63	12'350.63
Saldo Jahresrechnung WV Herrliberg zuzüglich MWST 2.5%		326'644.00		337'984.54 8'449.61	11'340.54
<b>Total Kosten WV Herrliberg</b>				346'434.15	
./. Vorauszahlung Herrliberg vom 03.07.2023 inkl. 2.5% MWST				267'832.50	
<b>Kontokorrent Herrliberg</b> (inkl. 2.5% MWST)				<b>78'601.65</b>	

**Kostenverteilung Gemeinde Egg**

MWST-Nr. CHE-113.537.706 MWST

Abrechnung per 31. Dezember 2023:

01.01.2023-31.12.2023

**Wasserversorgung Egg**

	Budget 2023		Rechnung 2023		Abweichung
	m3	CHF	m3	CHF	CHF
Aufwand fixe Kosten nach Option (17%)		85'104.00		84'549.73	-554.27
Aufwand variable Kosten nach Wasserbezug	310'000	<u>84'367.00</u>	424'850	<u>110'690.35</u>	<u>26'323.35</u>
Saldo Jahresrechnung WV Egg zuzüglich MWST 2.5%		169'471.00		<u>195'240.08</u> <u>4'881.00</u>	25'769.08
<b>Total Kosten WV Egg</b>				<u>200'121.08</u>	
./ Vorauszahlung Egg vom 03.07.2023 inkl. 2.5% MWST				<u>138'990.00</u>	
<b>Kontokorrent Egg</b> (inkl. 2.5% MWST)				<u><u>61'131.08</u></u>	

**Kostenverteiler / Verteilschlüssel Erfolgsrechnung****Kostenverteiler / Verteilschlüssel Erfolgsrechnung****Options-Verteilschlüssel für Meilen, Herrliberg und Egg für die Jahresrechnung 2023**

Zeitperiode	Meilen		Herrliberg		Egg		Total MHE	
	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%		
01.01.2016 - 31.12.2016 / 16	756'393	53.3%	405'570	28.6%	257'587	18.1%	1'419'550	100%
01.01.2017 - 31.12.2017 / 17	873'822	54.2%	433'730	26.9%	305'517	18.9%	1'613'069	100%
01.01.2018 - 31.12.2018 / 18	1'059'725	55.1%	560'600	29.1%	304'273	15.8%	1'924'598	100%
01.01.2019 - 31.12.2019 / 19	790'389	47.6%	606'270	36.6%	261'663	15.8%	1'658'322	100%
01.01.2020 - 31.12.2020 / 20	1'016'687	50.2%	700'040	34.6%	307'198	15.2%	2'023'925	100%
Jahresdurchschnittsbezug der letzten 5 Jahre	<b>899'403</b>	52.1%	<b>541'242</b>	31.3%	<b>287'248</b>	16.6%	<b>1'727'893</b>	100%
<b>Verteilschlüssel Jahresrechnung 2023</b>		<b>52%</b>		<b>31%</b>		<b>17%</b>		<b>100%</b>

Informativ: (Verteilschlüssel bis Ende 2021)

(54%)

(27%)

(19%)

genehmigt von der BK im August 2021

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

<b>Investitionsrechnung VV, Sachgruppen</b>		<b>Rechnung 2023</b>	<b>Budget 2023</b>	<b>Rechnung 2022</b>
50	Sachanlagen	316'744.18	0.00	113'854.22
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>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>113'854.22</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 Verwaltungsvermögen</b>				
Total Investitionsausgaben		316'744.18	0.00	113'854.22
Total Investitionseinnahmen		0.00	0.00	0.00
<b>Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen</b> Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)		<b>-316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>-113'854.22</b>

**Bilanz**

<b>Aktiven</b>		<b>01.01.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
100	Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	69'154.32	61'903.85
101	Forderungen	317'893.85	391'525.91
102	Kurzfristige Finanzanlagen	0.00	0.00
104	Aktive Rechnungsabgrenzungen	0.00	0.00
106	Vorräte und angefangene Arbeiten	0.00	0.00
	<b>Umlaufvermögen</b>	<b>387'048.17</b>	<b>453'429.76</b>
107	Finanzanlagen	0.00	0.00
108	Sachanlagen FV	0.00	0.00
	<b>Anlagevermögen Finanzvermögen*</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total Finanzvermögen</b>		<b>387'048.17</b>	<b>453'429.76</b>
140	Sachanlagen VV	4'752'871.15	4'761'236.93
142	Immaterielle Anlagen	0.00	0.00
144	Darlehen	0.00	0.00
145	Beteiligungen, Grundkapitalien	0.00	0.00
146	Investitionsbeiträge	0.00	0.00
	<b>Anlagevermögen Verwaltungsvermögen*</b>	<b>4'752'871.15</b>	<b>4'761'236.93</b>
<b>Total Verwaltungsvermögen</b>		<b>4'752'871.15</b>	<b>4'761'236.93</b>
<b>Total Aktiven</b>		<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>
<b>* Total Anlagevermögen</b>		<b>4'752'871.15</b>	<b>4'761'236.93</b>

**Bilanz**

<b>Passiven</b>		<b>01.01.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
200	Laufende Verbindlichkeiten	192'437.87	207'829.34
201	Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	640'254.10	941'782.57
204	Passive Rechnungsabgrenzungen	4'890.00	4'500.00
205	Kurzfristige Rückstellungen	0.00	0.00
	<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>837'581.97</b>	<b>1'154'111.91</b>
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	4'302'337.35	4'060'554.78
208	Langfristige Rückstellungen	0.00	0.00
209	Verbindlichkeiten gegenüber Fonds im Fremdkapital	0.00	0.00
	<b>Langfristiges Fremdkapital</b>	<b>4'302'337.35</b>	<b>4'060'554.78</b>
	<b>Total Fremdkapital</b>	<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>
290	Spezialfinanzierungen im Eigenkapital	0.00	0.00
291	Fonds im Eigenkapital	0.00	0.00
292	Rücklagen der Globalbudgetbereiche	0.00	0.00
293	Vorfinanzierungen	0.00	0.00
	<b>Zweckgebundenes Eigenkapital</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
294	Finanzpolitische Reserve	0.00	0.00
295	Aufwertungsreserve (Einführung HRM2)	0.00	0.00
296	Neubewertungsreserve Finanzvermögen	0.00	0.00
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	0.00	0.00
	<b>Zweckfreies Eigenkapital</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Eigenkapital</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>Total Passiven</b>	<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>

**Geldflussrechnung**

<b>Geldflussrechnung - indirekte Methode</b>	<b>Rechnung 2023</b>	<b>Rechnung 2022</b>
Jahresergebnis Erfolgsrechnung: Ertragsüberschuss (+), Aufwandüberschuss (-)	0.00	0.00
+ Abschreibungen Verwaltungsvermögen	308'378.40	286'610.05
+/- Abnahme / Zunahme Forderungen	-73'632.06	-166'361.75
+/- Abnahme / Zunahme Aktive Rechnungsabgrenzungen	0.00	0.00
+/- Abnahme / Zunahme Vorräte und angefangene Arbeiten	0.00	0.00
+/- Wertberichtigungen / Wertaufholungen Darlehen u. Beteiligungen VV	0.00	0.00
+/- Wertberichtigungen / Marktwertanpassungen auf Finanzanlagen (nicht realisiert)	0.00	0.00
+/- Verluste / Gewinne auf Finanzanlagen (realisiert)	0.00	0.00
+/- Wertberichtigungen / Wertaufholungen Sachanlagen FV (nicht realisiert)	0.00	0.00
+/- Verluste / Gewinne auf Sachanlagen FV (realisiert)	0.00	0.00
- Nicht liquiditätswirksame Erwerbs- und Verkaufsnebenkosten FV	0.00	0.00
+/- Zunahme / Abnahme Laufende Verbindlichkeiten	15'391.47	-167'652.32
+/- Zunahme / Abnahme Passive Rechnungsabgrenzungen	-390.00	390.00
+/- Bildung / Auflösung Rückstellungen der Erfolgsrechnung	0.00	0.00
+/- Einlagen / Entnahmen Fonds/Spezialfinanzierungen FK u. EK	0.00	0.00
+/- Einlagen / Entnahmen Eigenkapital	0.00	0.00
- Aktivierung Eigenleistungen	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit (Cashflow)</b>	<b>249'747.81</b>	<b>-47'014.02</b>
- Investitionsausgaben Verwaltungsvermögen	-316'744.18	-113'854.22
+ Investitionseinnahmen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00
= Saldo der Investitionsrechnung (Nettoinvestitionen)	-316'744.18	-113'854.22
- Übertragungen Verwaltungs- ins Finanzvermögen	0.00	0.00
+ Übertragungen Finanz- ins Verwaltungsvermögen	0.00	0.00
+/- Abnahme / Zunahme Aktive Rechnungsabgrenzungen IR	0.00	0.00
+/- Zunahme / Abnahme Passive Rechnungsabgrenzungen IR	0.00	0.00
+/- Bildung / Auflösung Rückstellungen der Investitionsrechnung	0.00	0.00
- Entnahmen aus Fonds	0.00	0.00
+ Aktivierte Eigenleistungen	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Investitionstätigkeit ins Verwaltungsvermögen</b>	<b>-316'744.18</b>	<b>-113'854.22</b>
+/- Abnahme / Zunahme Finanzanlagen FV und derivative Finanzinstrumente	0.00	0.00
+/- Marktwertanpassungen / Wertberichtigungen auf Finanzanlagen (nicht realisiert)	0.00	0.00
+/- Gewinne / Verluste auf Finanzanlagen (realisiert)	0.00	0.00
+/- Abnahme / Zunahme Sachanlagen FV	0.00	0.00
+/- Wertaufholungen / Wertberichtigungen Sachanlagen FV (nicht realisiert)	0.00	0.00
+/- Gewinne / Verluste auf Sachanlagen FV (realisiert)	0.00	0.00
+ Nicht liquiditätswirksame Erwerbs- und Verkaufsnebenkosten FV	0.00	0.00
+ Übertragungen Verwaltungs- ins Finanzvermögen	0.00	0.00
- Übertragungen Finanz- ins Verwaltungsvermögen	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Anlagentätigkeit ins Finanzvermögen</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Geldfluss aus Investitions- und Anlagentätigkeit</b>	<b>-316'744.18</b>	<b>-113'854.22</b>
+/- Zunahme / Abnahme Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	301'528.47	401'551.45
+/- Zunahme / Abnahme Langfristige Finanzverbindlichkeiten	-241'782.57	-240'254.10
+/- Abnahme / Zunahme Kontokorrente mit Dritten (Kontokorrentguthaben)	0.00	0.00
+/- Zunahme / Abnahme Kontokorrente mit Dritten (Kontokorrentschulden)	0.00	0.00
<b>Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit</b>	<b>59'745.90</b>	<b>161'297.35</b>
<b>Veränderung Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</b>	<b>-7'250.47</b>	<b>429.11</b>
Stand Flüssige Mittel per 1.1.	69'154.32	68'725.21
Stand Flüssige Mittel per 31.12.	61'903.85	69'154.32
<b>Zunahme (+) / Abnahme (-) Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</b>	<b>-7'250.47</b>	<b>429.11</b>

## Anhang

---

### Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung

---

#### Angewandtes Regelwerk

---

##### Rechtliche Grundlagen

Die vorliegende Jahresrechnung beruht auf dem Gemeindegesetz vom 20. April 2015 (GG; LS 131.1), der Gemeindeverordnung vom 29. Juni 2016 (VGG, LS 131.11) und dem Handbuch über den Finanzhaushalt der Zürcher Gemeinden.

##### Regelwerk

Die Rechnungslegung orientiert sich an den Standards des Harmonisierten Rechnungslegungsmodell 2 für die Kantone und Gemeinden (HRM2).

---

### Rechnungslegungs-, Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze

---

#### Rechnungslegungsgrundsätze

Die Rechnungslegung soll die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage den tatsächlichen Verhältnissen entsprechend darstellen und richtet sich nach den Grundsätzen der Verständlichkeit, der Wesentlichkeit, der Zuverlässigkeit, der Vergleichbarkeit, der Fortführung, der Stetigkeit, der Periodenabgrenzung und der Bruttodarstellung. In Abweichung vom Prinzip der Bruttodarstellung sind Aufwandminderungsbuchungen beim Personalaufwand zulässig.

Die Buchführung richtet sich nach den Grundsätzen der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Rechzeitigkeit und der Nachprüfbarkeit.

#### Bilanzierungsgrundsätze

Vermögenswerte werden bilanziert, wenn sie einen künftigen wirtschaftlichen Nutzen hervorbringen oder ihre Nutzung zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben vorgesehen ist und ihr Wert verlässlich ermittelt werden kann. Verpflichtungen werden bilanziert, wenn deren Ursprung in einem Ereignis der Vergangenheit liegt, ihre Erfüllung sicher oder wahrscheinlich zu einem Mittelabfluss führen wird und ihr Wert verlässlich ermittelt werden kann.

Die Vermögenswerte werden im Verwaltungsvermögen gegliedert.

Vermögenswerte des Verwaltungsvermögens mit mehrjähriger Nutzungsdauer werden aktiviert, sofern ihr Anschaffungswert über der Aktivierungsgrenze von CHF 50'000.00 liegt (Beschluss der Betriebskommission vom 28.08.2019, Protokoll-Nr. 15). Für Grundstücke, Investitionsbeiträge, Darlehen und Beteiligungen kommt keine Aktivierungsgrenze zur Anwendung. Positionen des Finanzvermögens werden ungeachtet der Aktivierungsgrenze bilanziert. Bei den Verpflichtungen kommt die Wesentlichkeitsgrenze von CHF 50'000.00 nur bei den Rückstellungen zur Anwendung. Alle übrigen Positionen der Verbindlichkeiten im Fremdkapital werden unabhängig der Wesentlichkeitsgrenze bilanziert.

Beim Übergang zum HRM2 wurde auf eine Neubewertung des Verwaltungsvermögens gemäss § 179 Abs. 2. GG verzichtet. Die Betriebskommission des Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg hat mit Beschluss vom 24.08.2017 entschieden, das Verwaltungsvermögen beim Übergang nicht neu zu bewerten.

## **Anhang**

### **Bewertungsgrundsätze**

Positionen des Finanzvermögens werden zum Verkehrswert bilanziert. Der Zweckverband Seewasserwerk Meilen-Herrliberg-Egg verfügt über kein Anlagevermögen im Finanzvermögen.

Positionen des Verwaltungsvermögens werden zum Anschaffungswert abzüglich der Abschreibungen bilanziert. Erhaltene Investitionsbeiträge werden mit den Investitionsausgaben verrechnet (Aktivierung der Nettoinvestitionen). Die Positionen des VV, die durch Nutzung einem Wertverzehr unterliegen, werden planmässig nach Anlagekategorie über die festgelegte Nutzungsdauer abgeschrieben. Das Verwaltungsvermögen wird jährlich auf dauernde Wertminderungen geprüft. Ist eine dauernde Wertminderung absehbar, wird der bilanzierte Wert berichtigt.

Positionen des Fremdkapitals werden grundsätzlich zu Nominalwerten bilanziert.

### **Interne Zinsen**

Keine Verzinsung

**Anhang****Anlagenspiegel - Verwaltungsvermögen**

Gesamthaushalt	Stand 01.01.2023	Anschaffungswerte			Stand 31.12.2023	Stand 01.01.2023	Kumulierte Abschreibungen				Buchwert 31.12.2023	
		Zugänge (+) Abgänge (-)	Umglieder- ungen (+/-)	Stand			Planm. Abschreib.	Ausserplanm. Abschr. / WB	Abgänge (+)	Umglieder- ungen (+/-)		Stand 31.12.2023
<b>Sachanlagen VV</b>												
1400	Grundstücke	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	Strassen / Verkehrswege	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	Wasserbau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	Übrige Tiefbauten	5'347.96	0.00	0.00	5'347.96	-1'069.70	-89.15	0.00	0.00	0.00	-1'158.85	4'189.11
1404	Hochbauten	6'629'587.20	0.00	0.00	6'629'587.20	-3'602'980.57	-132'591.70	0.00	0.00	0.00	-3'735'572.27	2'894'014.93
1405	Waldungen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	Mobilien VV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	Anlagen im Bau VV	118'622.98	0.00	-118'622.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1409	Übrige Sachanlagen	3'637'371.00	316'744.18	118'622.98	4'072'738.16	-2'034'007.72	-175'697.55	0.00	0.00	0.00	-2'209'705.27	1'863'032.89
<b>Total Sachanlagen</b>		<b>10'390'929.14</b>	<b>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>10'707'673.32</b>	<b>-5'638'057.99</b>	<b>-308'378.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-5'946'436.39</b>	<b>4'761'236.93</b>
<b>Total Verwaltungsvermögen</b>		<b>10'390'929.14</b>	<b>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>10'707'673.32</b>	<b>-5'638'057.99</b>	<b>-308'378.40</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-5'946'436.39</b>	<b>4'761'236.93</b>

## Anhang

### Beteiligungsspiegel

Name Sitz	Rechtsform	Rechnungs- legungsnorm	Funktion	Tätigkeits- gebiet	Nominalka- pital (100%)	Eigentums- anteil	Stimmanteil Exekutive	Stimmanteil Legislative	Spezifische Risiken	Anschaff- ungswert	<b>Buchwert 31.12.2023</b>
<b>Bilanzierte Beteiligungen im Verwaltungsvermögen</b>											
keine Beteiligungen											
<b>Total Beteiligungen im Verwaltungsvermögen</b>											

## Anhang

### Ausgewählte Positionen des Fremdkapitals

Konto	Bezeichnung	Zinsfuss	Anfangs-Datum	Laufzeit-Ende	Buchwert 01.01.2023	Veränderung im Rechnungsjahr	Buchwert 31.12.2023
<b>201</b>	<b>Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten</b>				<b>640'254.10</b>	<b>301'528.47</b>	<b>941'782.57</b>
<b>2010</b>	<b>Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten ggü Banken</b>						
2010.20	ZKB Meilen	1.16%	01.12.2022	01.02.2023	400'000.00	0.00	400'000.00
	ZKB Meilen	1.67%	01.02.2023	02.05.2023		0.00	400'000.00
	ZKB Meilen	1.97%	02.05.2023	02.06.2023		0.00	400'000.00
	ZKB Meilen	2.18%	02.06.2023	02.08.2023		130'000.00	530'000.00
	ZKB Meilen	2.25%	02.08.2023	01.12.2023		0.00	530'000.00
	ZKB Meilen	2.10%	01.12.2023	31.12.2023		220'000.00	750'000.00
	ZKB Meilen	2.10%	31.12.2023	29.11.2024		-50'000.00	700'000.00
<b>2014</b>	<b>Kurzfristiger Anteil langfristiger Darlehen</b>						
2014.40	Annuitätendarlehen ZKB Meilen, 2.45 Mio.	0.64%	30.06.2021	30.06.2031	240'254.10	1'528.47	241'782.57
<b>206</b>	<b>Langfristige Finanzverbindlichkeiten</b>				<b>4'302'337.35</b>	<b>-241'782.57</b>	<b>4'060'554.78</b>
<b>2064</b>	<b>Darlehen, Schuldscheine</b>						
2064.00	Langfristiges Festdarlehen, ZKB Meilen, 2.45 Mio.	0.25%	30.06.2021	30.06.2026	2'450'000.00	0.00	2'450'000.00
	Annuitätendarlehen, ZKB Meilen, 2.45 Mio.	0.64%	30.06.2021	30.06.2031	1'852'337.35	-241'782.57	1'610'554.78

## Anhang

### Gewährleistungsspiegel / Eventualverbindlichkeiten

Name Sitz	Art der Verpflichtung	Datum	Verfallzeit	Verpflichtung Betrag	Eigentümer, wesentl. Miteigentümer	Spezifische zus. Angaben	Zahlungsströme im Rechnungsjahr
<b>Eventualverbindlichkeiten</b> (Bürgschaften, Garantieverpflichtungen, Defizitgarantien etc.)							
keine Eventualverbindlichkeiten							<b>0.00</b>
<b>Weitere Verpflichtungen</b> (Altlasten, Konventionalstrafen)							
keine weitere Verpflichtungen							<b>0.00</b>

## Anhang

### Beteiligungsverhältnisse

<b>Beteiligungsverhältnisse</b>			
Verbandsgemeinden	Eigenkapital per 01.01.2023	Eigenkapital per 31.12.2023	Beteiligungsquote
Gemeinde Meilen	0.00	0.00	52.0%
Gemeinde Herrliberg	0.00	0.00	31.0%
Gemeinde Egg	0.00	0.00	17.0%
<b>Total</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100.0%</b>

#### **Bemerkungen Beteiligungsquote:**

Da der Zweckverband vollständig fremdfinanziert ist (kein Eigenkapital) wird die Beteiligungsquote gemäss Art. 37 der aktuellen Statuten angegeben. Diese erfolgt im Verhältnis zu den aktuellen Bezugsoptionen der Verbandsgemeinden am Zweckverband SWW Meilen-Herrliberg-Egg gemäss Kostenverteilung Art. 35 der gültigen Statuten.

**Anhang**

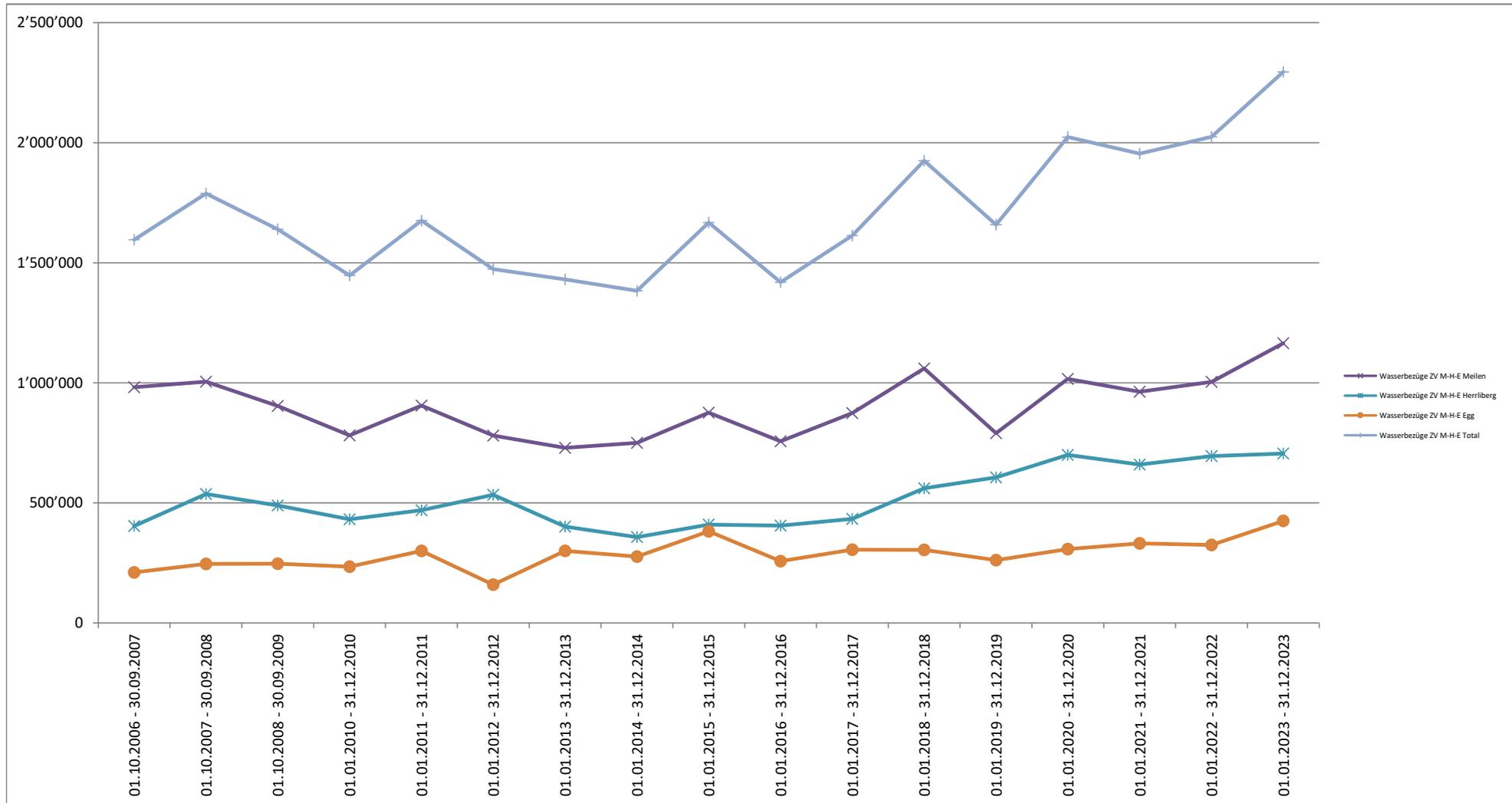
<b>Wasserbezüge vom 01.01.2023-31.12.2023</b>			<b>Total [m³]</b>
<b>ROHWASSERFÖRDERUNG</b>			2'322'860
		<b>Datum:</b>	
Max. Tageswert Rohwasserförderung		14.06.2023	13'251
Min. Tageswert Rohwasserförderung		30.12.2023	2'475
<b>WASSERBEZÜGE</b>		<b>Teilsummen [m³]</b>	
<b>Meilen</b>			
Seezone		997'836	
Büelen-Hohenegg =>Produktion Seewasserwerk, gefördert nach Büelen-Hohenegg		183'933	
Schumbel =>Quellwasseranteil Schumbel (nicht gepumpt!)		-16'943	1'164'826
<b>Herrliberg, Bezug ab Tannacher</b>			705'480
<b>Egg, Bezug ab Schumbel</b>			424'850
<b>Total bezogene Trinkwassermenge Meilen-Herrliberg-Egg</b>			<b>2'295'156</b>
<b>Eigenverbrauch für die Aufbereitung</b>			27'704
Filterspülung mit Trinkwasser ab Reservoir «Tannacher»		22'859	
Spülwasseraufbereitung (Rückführung in Trinkwasserkreislauf)		-19'339	
Rückspülwasser Abfluss ARA		3'520	
Filteranlage (Reinigung/Ozonkühlung/Pumpenkühlung/Brunnen)		7'259	
Ungemessener Eigenverbrauch/Probewasser/Messungenauigkeit %		0.81	18'712
			29'491
Rohwasserpumpwerk Horn (Wasser ab WV Meilen für Motorenkühlung Rohwasserpumpen)		4'856	

**Anhang****Wasserbezüge Gesamtübersicht**

* Periode	Messungen			Wasserbezüge ZV M-H-E				Eigenbedarf				Rohwasser-
	Meilen	Meilen	Meilen	Meilen	Herrliberg	Egg	Total	Filter spülen	Filteranlage	Rohwasser-	Spülwasser-	förderung
	Seezone	Büelen	Schumbel	M-H-E			M-H-E			pumpwerk	aufbereitung	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
01.10.2006 - 30.09.2007	1'000'136	65'738	-84'382	981'492	403'740	210'564	<b>1'595'796</b>	19'716	8'346	6'090	18'140	1'645'340
01.10.2007 - 30.09.2008	1'043'958	56'317	-95'140	1'005'135	536'860	246'069	<b>1'788'064</b>	21'889	8'831	7'097	20'445	1'839'740
01.10.2008 - 30.09.2009	876'809	96'610	-69'932	903'487	489'280	246'880	<b>1'639'647</b>	22'399	8'501	7'028	21'191	1'691'340
01.01.2010 - 31.12.2010	873'091	16'249	-108'178	781'162	431'590	234'408	<b>1'447'160</b>	19'940	8'616	6'805	16'886	1'494'680
01.01.2011 - 31.12.2011	905'038	55'813	-55'400	905'451	469'410	300'574	<b>1'675'435</b>	21'879	10'625	7'597	20'959	1'727'320
01.01.2012 - 31.12.2012	808'087	36'281	-64'088	780'280	534'050	159'548	<b>1'473'878</b>	19'981	9'191	6'962	19'001	1'519'220
01.01.2013 - 31.12.2013	796'641	45'375	-112'723	729'293	401'620	300'224	<b>1'431'137</b>	25'213	9'136	6'988	24'212	1'485'360
01.01.2014 - 31.12.2014	838'054	19'438	-107'707	749'785	357'480	275'989	<b>1'383'254</b>	17'154	10'599	5'805	14'624	1'434'010
01.01.2015 - 31.12.2015	901'414	47'309	-73'164	875'559	409'817	381'797	<b>1'667'173</b>	13'398	9'242	5'364	12'602	1'717'321
01.01.2016 - 31.12.2016	819'022	33'568	-96'197	756'393	405'570	257'587	<b>1'419'550</b>	13'589	8'953	4'124	13'082	1'448'218
01.01.2017 - 31.12.2017	898'537	32'337	-57'052	873'822	433'730	305'517	<b>1'613'069</b>	15'448	7'232	4'998	14'266	1'644'445
01.01.2018 - 31.12.2018	998'922	63'449	-2'646	1'059'725	560'600	304'273	<b>1'924'598</b>	16272	7645	5752	14'757	1'958'088
01.01.2019 - 31.12.2019	854'234	21'683	-85'528	790'389	606'270	261'663	<b>1'658'322</b>	20155	6440	5226	12'679	1'708'218
01.01.2020 - 31.12.2020	943'596	92'730	-19'639	1'016'687	700'040	307'198	<b>2'023'925</b>	21627	6984	5362	6'875	2'079'656
01.01.2021 - 31.12.2021	914'754	104'057	-55'546	963'265	659'480	331'374	<b>1'954'119</b>	15824	7207	3026	13'300	1'983'252
01.01.2022 - 31.12.2022	912'052	116'300	-24'107	1'004'245	695'010	325'231	<b>2'024'486</b>	19150	7867	4823	16'925	2'061'970
01.01.2023 - 31.12.2023	997'836	183'933	-16'943	1'164'826	705'480	424'850	<b>2'295'156</b>	22859	7259	4856	19'339	2'322'860
* Anmerkung:	Bis zum 31.12.2009 wurden die Bezugsmengen über die Periode 01.10.-30.09. (hydrologisches Jahr) erfasst. Seit 01.01.2010 gilt das Kalenderjahr.											

**Anhang**

**Wasserbezüge Statistik**



**Anhang****Wasserpreise**

<b>Rechnung 2023</b> Wasserpreis je m3	<b>Meilen</b> Rp./m3	<b>Herrliberg</b> Rp./m3	<b>Egg</b> Rp./m3
Aufwand gemäss Option	22.20	21.85	19.90
Aufwand gemäss Bezug	26.05	26.05	26.05
<b>Total</b>	<b>48.26</b>	<b>47.91</b>	<b>45.96</b>

*Abweichung zu Vorjahr in %*                      -4.68%                      1.87%                      -9.70%

<b>Rechnung 2022</b> Wasserpreis je m3	<b>Meilen</b> Rp./m3	<b>Herrliberg</b> Rp./m3	<b>Egg</b> Rp./m3
Aufwand gemäss Option	26.01	22.41	26.26
Aufwand gemäss Bezug	24.62	24.62	24.62
<b>Total</b>	<b>50.63</b>	<b>47.03</b>	<b>50.88</b>

# **Jahresrechnung - Details zum Finanzbericht**

## Erfolgsrechnung

### Erläuterungen zur Erfolgsrechnung

# 7

#### Umweltschutz und Raumordnung

Betrieb Seewasserwerk, Aufbereitung und Speicherung Trinkwasser für Wasserversorgungen der Gemeinde Meilen, Herrliberg, Egg

Konto	Bezeichnung	Rechnung 2023	Budget 2023	Differenz	Begründung Abweichung
7101.3101.01	Betriebs- Verbrauchsmaterial	40'348.42	24'000.00	16'348.42	zu tief budgetiert; Dieselankauf teurer, Sauerstoff rund 60% Preiserhöhung, Flockungsmittel volle Füllung nach Ersatz der Tanks
7101.3120.01	Ver- und Entsorgung, Energie	295'619.22	236'000.00	59'619.22	zu tief budgetiert; rund 13% mehr bezogene Wassermenge, steigende Energienetzkosten und Abgaben
7101.3132.00	Honorare externe Berater, Fachexperten	57'795.71	69'000.00	-11'204.29	Vorstudie "Quagga-Muscheln" rund CHF 11'000 tiefer als budgetiert
7101.3149.01	Unterhalt übrige Sachanlagen (Maschinen)	256'611.90	240'700.00	15'911.90	nicht budgetiert; Ultraschall-Reinigungsgerät, Ersatz Motorenantrieb im SWW, Anbindung Leitsystem Vivavis zusätzlich höherer Aufwand Unterhalt der Anlagen
9610.3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	29'432.26	21'310.00	8'122.26	zu tief budgetiert; steigende Zinsen auf Darlehen

## Erfolgsrechnung

Hauptaufgabenbereiche (Funktionale Gliederung)		Rechnung 2023		Budget 2023		Rechnung 2022	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
0	Allgemeine Verwaltung	5'400.00	0.00	5'300.00	0.00	5'200.00	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	1'100'950.61	40'452.00	1'020'200.00	40'000.00	1'014'311.24	40'452.00
8	Volkswirtschaft	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Finanzen und Steuern	29'432.26	0.00	21'310.00	0.00	21'704.85	0.00
<b>Total Aufwand / Ertrag</b>		<b>1'135'782.87</b>	<b>40'452.00</b>	<b>1'046'810.00</b>	<b>40'000.00</b>	<b>1'041'216.09</b>	<b>40'452.00</b>
<b>Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden</b>		<b>0.00</b>	<b>1'095'330.87</b>	<b>0.00</b>	<b>1'006'810.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1'000'764.09</b>
<b>Total</b>		<b>1'135'782.87</b>	<b>1'135'782.87</b>	<b>1'046'810.00</b>	<b>1'046'810.00</b>	<b>1'041'216.09</b>	<b>1'041'216.09</b>

**Erfolgsrechnung**

Einzelkonten nach Funktionen		Rechnung 2023		Budget 2023		Rechnung 2022	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
<b>0</b>	<b>Allgemeine Verwaltung</b>	<b>5'400.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5'300.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5'200.00</b>	<b>0.00</b>
0110	Legislative	5'400.00	0.00	5'300.00	0.00	5'200.00	0.00
3000.00	Entschädigung RPK	300.00		400.00		300.00	
3102.00	Drucksachen, Abstimmungsmaterial	0.00		0.00		0.00	
3130.00	Rechnungsprüfungskosten Bezirksrat	600.00		400.00		400.00	
3132.01	Buchprüfungskosten der Prüfstelle	4'500.00		4'500.00		4'500.00	
<b>7</b>	<b>Umwelt und Raumordnung</b>	<b>1'100'950.61</b>	<b>40'452.00</b>	<b>1'020'200.00</b>	<b>40'000.00</b>	<b>1'014'311.24</b>	<b>40'452.00</b>
7101	Wasserwerk	1'100'950.61	40'452.00	1'020'200.00	40'000.00	1'014'311.24	40'452.00
3000.01	Entschädigung Betriebskommission	2'760.00		3'100.00		2'840.00	
3101.01	Betriebs- und Verbrauchsmaterial	40'348.42		24'000.00		25'945.01	
3120.01	Ver- und Entsorgung Liegenschaften (Energiebezug und Was:	295'619.22		236'000.00		255'951.54	
3120.02	Ver- und Entsorgung Liegenschaften (Fremdwasserbezug)	0.00		0.00		0.00	
3130.01	Dienstleistungen Dritter (Betriebsleitung und Verwaltung)	30'983.70		35'000.00		33'015.96	
3130.02	Dienstleistungen Dritter	4'809.59		5'000.00		44'702.45	
3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten	57'795.71		69'000.00		51'347.73	
3134.00	Sachversicherungsprämien	17'428.10		17'500.00		17'165.70	
3143.00	Unterhalt übrige Tiefbauten	10'199.21		11'300.00		7'459.14	
3144.00	Unterhalt Hochbauten, Gebäude	40'871.66		37'000.00		44'788.47	
3144.01	Unterhalt Hochbauten (Wohnliegenschaften)	9'874.80		13'000.00		7'914.50	
3149.01	Unterhalt übrige Sachanlagen (Maschinen und Anlagen)	256'611.90		240'700.00		211'132.81	
3161.00	Mieten, Benützungskosten übrige Sachanlagen	5'400.00		5'500.00		5'400.00	
3192.00	Abgeltung von Rechten (Konzessionsgebühren)	19'351.20		19'000.00		18'981.25	
3199.00	Übriger Betriebsaufwand	518.70		1'000.00		1'056.63	
3300.30	Abschreibungen übrige Tiefbauten	89.15		100.00		89.15	
3300.40	Abschreibungen Hochbauten	132'591.70		132'000.00		132'591.70	
3300.90	Abschreibungen übrige Sachanlagen	175'697.55		171'000.00		153'929.20	
3301.90	Ausserplanmässige Abschreibungen übrige Sachanlagen	0.00		0.00		0.00	
4470.00	Pacht- und Mietzinse Liegenschaften		40'452.00		40'000.00		40'452.00
4290.00	Übriger Ertrag		0.00				0.00
<b>9</b>	<b>Finanzen und Steuern</b>	<b>29'432.26</b>	<b>0.00</b>	<b>21'310.00</b>	<b>0.00</b>	<b>21'704.85</b>	<b>0.00</b>
9610	Zinsen	29'432.26		21'310.00		21'704.85	
3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	29'432.26		21'310.00		21'704.85	
<b>9998</b>	<b>Abschluss Zweckverband</b>	<b>1'135'782.87</b>	<b>1'095'330.87</b>	<b>1'046'810.00</b>	<b>1'006'810.00</b>	<b>1'041'216.09</b>	<b>1'000'764.09</b>
4612.01	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde Meilen (iNFRA AG)		562'106.25		510'695.00		508'459.63
4612.02	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde Herrliberg		337'984.54		326'644.00		326'835.54
4612.03	Aufwandüberschuss z.L. Gemeinde Egg		195'240.08		169'471.00		165'468.92
	Gesamtergebnis	1'135'782.87	1'135'782.87	1'046'810.00	1'046'810.00	1'041'216.09	1'041'216.09

## Investitionsrechnung

### Erläuterungen zu den Investitionsrechnungen

# 7

#### Umweltschutz und Raumordnung

Betrieb Seewasserwerk, Aufbereitung und Speicherung Trinkwasser für Wasserversorgungen der Gemeinden Meilen, Herrliberg, Egg

Konto	Rechnung 2023	Budget 2023	Differenz	Begründung
7101.5090.08	316'744.18	0.00	316'744.18	Ersatz Notstromversorgung SWW Tannacher (Investition im Budget 2022 budgetiert, aufgrund Lieferschwierigkeiten erst im Jahr 2023 erfolgt)

...

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Hauptaufgabenbereiche (Funktionale Gliederung)		Rechnung 2023		Budget 2023		Rechnung 2022	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
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	316'744.18	0.00	0.00	0.00	113'854.22	0.00
8	Volkswirtschaft	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total Ausgaben / Einnahmen</b>		<b>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>113'854.22</b>	<b>0.00</b>
<b>Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)</b>		<b>0.00</b>	<b>-316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-113'854.22</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>

## Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen

Einzelkonten nach Funktionen		Rechnung 2023		Budget 2023		Rechnung 2022	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
<b>7</b>	<b>Umweltschutz und Raumordnung</b>	<b>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>113'854.22</b>	<b>0.00</b>
7101	Wasserwerk	316'744.18	0.00	0.00	0.00	113'854.22	0.00
5040.00	Ersatz Schachtabdeckung Kammern Vorozonierung						
5090.00	Ersatz Frequenzumrichter Antrieb Rohwasserpumpe Nr. 3						
5090.01	Sensorenersatz Filtersaal						
5090.02	Optimierung Ozonierung Filteranlage						
5090.03	Nachrüstung/Anpassung Alarmanlage	0.00					
5090.04	Ersatz Frequenzumrichter Antrieb Rohwasserpumpe Nr. 1	0.00					
5090.05	Ersatz Trübungsmessgeräte	0.00					
5090.06	Neue Installation UV-Anlage	0.00					
5090.07	Erneuerung Rittmeyer-Leitsystem	0.00				0.00	
5090.08	Ersatz Notstromversorgung SWW Tannacher	316'744.18		0.00		113'854.22	
<b>9</b>	<b>Finanzen und Steuern</b>	<b>0.00</b>	<b>316'744.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>113'854.22</b>
9999	Abschluss	0.00	316'744.18	0.00	0.00	0.00	113'854.22
5900.00	Passivierung Einnahmen	0.00		0.00		0.00	
6900.00	Aktivierung Ausgaben		316'744.18		0.00		113'854.22
<i>Total Ausgaben</i>		<i>316'744.18</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>113'854.22</i>	<i>0.00</i>
<i>Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)</i>			<i>-316'744.18</i>		<i>0.00</i>		<i>-113'854.22</i>
<i>Total</i>		<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>	<i>0.00</i>

**Bilanz**

<b>Aktiven</b>		<b>01.01.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>1</b>	<b>Aktiven</b>	<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>
<b>10</b>	<b>Finanzvermögen</b>	<b>387'048.17</b>	<b>453'429.76</b>
100	<i>Total Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen</i>	69'154.32	61'903.85
1002.00	Kontokorrent ZKB Meilen	69'154.32	61'903.85
101	<i>Total Forderungen</i>	317'893.85	391'525.91
1011.01	Forderungen Gemeinde Herrliberg	85'623.93	78'601.65
1011.02	Forderungen Gemeinde Egg	36'663.14	61'131.08
1011.03	Forderungen Meilen (Infrastruktur Zürichsee AG)	126'033.62	157'343.91
1019.21	MWST-Vorsteuerguthaben	9'455.61	25'354.52
1019.00	Akonto Mietzahlungen Liegenschaft	60'117.55	69'094.75
104	<i>Total Aktive Rechnungsabgrenzung</i>	0.00	0.00
1041.00	Aktive Rechnungsabgrenzung	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>Verwaltungsvermögen</b>	<b>4'752'871.15</b>	<b>4'761'236.93</b>
140	<i>Total Sachanlagen VV</i>	4'634'248.17	4'761'236.93
1403.00	Tiefbauten allgemeiner Haushalt	5'347.96	5'347.96
1403.09	WB Tiefbauten allgemeiner Haushalt	-1'069.70	-1'158.85
1404.00	Hochbauten allgemeiner Haushalt	6'629'587.20	6'629'587.20
1404.09	WB Hochbauten allgemeiner Haushalt	-3'602'980.57	-3'735'572.27
1409.00	Übrige Sachanlagen allgemeiner Haushalt	3'637'371.00	4'072'738.16
1409.09	WB übrige Sachanlagen allgemeiner Haushalt	-2'034'007.72	-2'209'705.27
1407	<i>Total Anlagen im Bau VV</i>	118'622.98	0.00
1407.00	Anlagen im Bau	118'622.98	0.00

**Bilanz**

<b>Passiven</b>		<b>01.01.2023</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>2</b>	<b>Passiven</b>	<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>
<b>20</b>	<b>Fremdkapital</b>	<b>5'139'919.32</b>	<b>5'214'666.69</b>
<i>200</i>	<i>Total Laufende Verbindlichkeiten</i>	<i>192'437.87</i>	<i>207'829.34</i>
2001.01	Kontokorrent Gemeinde Herrliberg	0.00	0.00
2001.02	Kontokorrent Gemeinde Egg	0.00	0.00
2001.03	Kontokorrent Meilen (Infrastruktur Zürichsee AG)	0.00	0.00
2001.20	Kontokorrent iNFRA AG	192'437.87	207'829.34
2002.21	MWST Abrechnungskonto	0.00	0.00
<i>201</i>	<i>Total Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten</i>	<i>640'254.10</i>	<i>941'782.57</i>
2010	Kurzfristige Verbindlichkeiten ggü Banken		
2010.20	ZKB Meilen	400'000.00	700'000.00
2014	Kurzfristiger Anteil langfristiger Verbindlichkeiten		
2014.40	Kurzfristiger Anteil von langfristigen Darlehen	240'254.10	241'782.57
<i>204</i>	<i>Total Passive Rechnungsabgrenzung</i>	<i>4'890.00</i>	<i>4'500.00</i>
2041.00	Passive Rechnungsabgrenzung	4'890.00	4'500.00
<i>206</i>	<i>Total Langfristige Finanzverbindlichkeiten</i>	<i>4'302'337.35</i>	<i>4'060'554.78</i>
2064.00	Langfristiges Darlehen ZKB Meilen	4'302'337.35	4'060'554.78