



**erzo KVA**  
GESCHÄFTSBERICHT UND  
RECHNUNG 2023

FÜR DIE UMWELT. FÜR DIE REGION.



**IMPRESSUM**

Herausgeberin: erzo KVA, [www.erzo-kva.ch](http://www.erzo-kva.ch)

Text und Redaktion: Alice Baumann

Fotografie: Ruben Ung

Realisation: Burki Scherer AG, Oftringen

Im Mai 2024

1	<b>VORWORT</b>	<b>4</b>
2	<b>ORGANISATION</b>	<b>5</b>
2.1	Verbandsgemeinden	5
2.2	Weitere Vertragsgemeinden	5
2.3	Vorstand und Geschäftsleitung	5
2.4	Mutationen Personal	5
3	<b>TÄTIGKEITSBERICHT</b>	<b>6</b>
3.1	Abgeordnetenversammlung	6
3.2	Vorstand	7
4	<b>BETRIEB</b>	<b>8</b>
5	<b>BETRIEBSSTATISTIK</b>	<b>11</b>
5.1	Zusammenfassung	11
5.2	Angeschlossene Einwohner	11
5.3	Kehrichtanlieferungen	12
5.4	Bedarf	13
5.5	Abgabe	13
5.6	Verkauf	13
5.7	Spezifische Werte	14
6	<b>JAHRESRECHNUNG</b>	<b>15</b>
6.1	Erfolgsrechnung	15
6.2	Bilanz	17
6.3	Investitionsrechnung	18

Guten Tag liebe Leserin, lieber Leser

Was für ein Jahr, was für eine Welt! Wieder waren wir als Bürgerin und Bürger, Arbeitgebende oder Arbeitnehmende, Behörden oder in welcher Rolle auch immer wir uns gerade bewegen, stark gefordert. Die Welt ist fragmentierter denn je, die Anzahl Schocks auf politischer, ökonomischer und ökologischer Ebene hat zugenommen.

---

**WIR SIND FÜR DIE IM  
JAHR 2024 ANSTEHENDEN  
HERAUSFORDERUNGEN  
BESTENS GERÜSTET**

---

Das Jahr 2023 war nicht minder herausfordernd als ein Pandemiejahr. Trotzdem darf die erzo KVA auf ein erfolgreiches Geschäftsjahr zurückblicken. Wir haben unseren Beitrag zur Abfallentsorgung und Energieerzeugung auf einem hohen Niveau geleistet.

Zahlen, Daten, Fakten finden Sie in diesem zweiten Geschäftsbericht seit dem Splitting der erzo KVA und der erzo ARA. Auf betrieblicher Ebene hat sich die Anfang 2023 vollzogene Aufteilung in zwei Organisationen sehr bewährt.

Sehr zufrieden sind wir mit der Findungskommission, die uns geholfen hat, zwei neue Vorstände hochkarätig zu besetzen. Der Erfolg der neuen Vorstände gründet auf zwei Prinzipien: einerseits der Unabhängigkeit und andererseits der Verbundenheit, indem die Präsidenten der erzo KVA und erzo ARA dem jeweils anderen Vorstand als Mitglied angehören. So fließen wichtige Informationen hin und her, während zugleich ein gesundes Mass an Freiraum gewährleistet ist. Die hervorragende Art der Zusammenarbeit hat im Berichtsjahr die hohe Qualität der Zukunftsprojekte ermöglicht und garantiert.

Auf diese Weise sind wir für die im Jahr 2024 anstehenden Herausforderungen bestens gerüstet. Wir werden alles daransetzen, die erzo KVA weiterhin fit zu machen für eine ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltige Zukunft!

Ihnen als unsere Partner und Kunden sowie allen unseren Mitarbeitenden danken wir für die bisherige Zusammenarbeit und die Bereitschaft, weiterhin miteinander zu kooperieren, sehr herzlich.

Bleiben Sie hoffnungsvoll sowie mutig und lassen Sie uns gemeinsam stets nach optimalen Lösungen suchen!

Mit zuversichtlichen Grüssen



Hans-Martin Plüss,  
Präsident erzo KVA, Vorstandsmitglied erzo ARA

## 2 **ORGANISATION** (STAND ENDE 2023)

### 2.1 **VERBANDSGEMEINDEN**

Dem Bereich Kehrichtverbrennung gehören die folgenden Gemeinden an:

Aarburg, Brittnau, Murgenthal, Oftringen, Reiden, Rothrist, Safenwil, Strengelbach, Vordemwald, Wikon und Zofingen

### 2.2 **WEITERE VERTRAGSGEMEINDEN**

Bottenwil, Uerkheim und Olten

### 2.3 **VORSTAND UND GESCHÄFTSLEITUNG**

#### **Vorstand (ab 15.2.2023):**

- Hans-Martin Plüss (Präsident), Zofingen
- Ralph Erismann (Vizepräsident), Rothrist
- Hubert Bär, Murgenthal
- Thomas Bücherer, Walkringen
- Reto Conrad, Binningen
- Thomas Peyer, Strengelbach
- Hanspeter Schläfli, Oftringen

#### **Geschäftsleitung:**

- Friedrich Studer

### 2.4 **MUTATIONEN PERSONAL**

#### **Eintritte:**

- Nadine Schweizer 22.05.2023
- Andrej Avsec 10.07.2023
- Cécile Studer 02.08.2023
- Sandra Stähli 15.08.2023
- Mario Hertig 01.10.2023
- Richard Kocher 01.10.2023
- Olivier Christmann 09.10.2023

#### **Austritte:**

- Nadine Schweizer 31.07.2023
- Daniel Hofer 30.09.2023
- Philipp Marrer 31.10.2023
- Andrej Avsec 31.12.2023



3.1 **ABGEORDNETENVERSAMMLUNG**

Die Abgeordneten des Gemeindeverbandes erzo KVA traten im Berichtsjahr zu drei Sitzungen zusammen.

**15. Februar 2023**

erzo KVA als neu gegründeter Zweckverband.

Wahl des Vorstandes, des Präsidenten, der Kontroll- und Revisionsstelle für den Verband erzo KVA.

**29. Juni 2023**

Der Geschäftsbericht und die Jahresrechnung 2022 der Bereiche Kehrrechtverbrennungsanlage (KVA) und Kadaversammelstelle (KAD) wurden genehmigt.

**9. November 2023**

Das Budget 2024 der Bereiche KVA und KAD wurde genehmigt und der Finanzplan des Hauptgeschäftsbereichs KVA zustimmend zur Kenntnis genommen.

**Folgende Verpflichtungskredite wurden genehmigt:**

– Verpflichtungskredit Beteiligung Projektierung «renzo» CHF 1 750 000.00



### 3.2 VORSTAND

Der Vorstand tagte im Berichtsjahr acht Mal. Die wichtigsten Themen betrafen:

#### **Strategie**

- Projekt «renzo»
- Verpflichtungskredit Beteiligung Projektierung «renzo»
- Entwicklung Fernwärmeabsatz
- Umzonung Parzelle 420
- Vorprojekt zusätzliche Wärmeauskopplung
- Kenntnisnahme Risikoinventar erzo KVA
- Weiterentwicklung Unternehmensstrategie und Massnahmen

#### **Organisation**

- Einarbeitung neue Vorstände
- Zusammenarbeitsvertrag erzo ARA und erzo KVA
- Anpassung bestehender Reglemente auf den Verband erzo KVA
- Markenkern und Führungsgrundsätze
- Reorganisation und getroffene Massnahmen
- Evaluation neue Buchhaltungssoftware

#### **Finanzen**

- Abschluss 2022
- Budget 2024
- Finanzplan 2024–2034
- Überarbeitung Anlagestrategie und Reglemente
- Behandlung der Abschreibungen und möglicher Rückbaukosten

#### **Betrieb**

- Preisliche Entwicklungen auf dem Strom- und Abfallmarkt
- Abfallmanagement
- Überprüfung Dioxinbelastung um KVA durch das AfU des Kantons Aargau
- Revision 2023
- Ersatz Turbinenläufer und Reparatur Generator
- Kennzahlenorientiertes Reporting

Das Jahr 2023 war für erzo KVA eine Zeit der Herausforderungen und des entschlossenen Handelns. Trotz der schwierigen Umstände konnten wir den Betrieb jederzeit aufrechterhalten und unseren Beitrag zur Abfallentsorgung und Energieerzeugung leisten.

Im Berichtsjahr sahen wir uns mit einer Reihe von Herausforderungen konfrontiert, darunter starke Preisschwankungen, Teuerungen aufgrund der Auswirkungen des Ukraine-Kriegs sowie unvorhergesehene Betriebsunterbrechungen. Diese Umstände erschwerten unsere Betriebsabläufe und erforderten eine flexible und proaktive Herangehensweise. Es war zentral, unsere Verpflichtungen gegenüber der Bevölkerung und unserer Kundschaft stets zu erfüllen. Trotz der Schwierigkeiten gelang es uns, die Kontinuität unseres Betriebs stets sicherzustellen. Wir erschlossen alternative Beschaffungsquellen für Rohstoffe, optimierten unsere Logistikprozesse ergriffen Massnahmen, um unsere Anlagen effizienter zu betreiben.

Auch unter den erschwerten Bedingungen hielten wir unser Engagement für Umweltschutz und Nachhaltigkeit aufrecht. Trotz der Herausforderungen hielten wir strenge Umweltstandards stets ein.

Zur Sicherstellung geeigneter Strukturen für künftige Herausforderungen haben wir im Berichtsjahr den KVA-Bereich reorganisiert. Mit der Verpflichtung eines Ausbildungs- und Produktionsleiters

können wir den Aufbau von Know-how fokussieren und weiterhin eine hohe Anlageverfügbarkeit garantieren. Da der Bereich der Waage neu in den Administrationsbereich integriert wurde, kann sich die KVA voll auf ihre Kernaufgaben konzentrieren.

Ein Schwerpunkt war die Sicherstellung der Inselfähigkeit bei einem grossräumigen Stromausfall. Durch mehrmalige Tests und vollzogene Massnahmen sind wir nun auf dieses Szenario vorbereitet.

Durch Reduktion des Luftüberschusses konnten wir die Verbrennung stark optimieren. Zusammen mit Massnahmen im Bereich des Drehrohrs für die Klärschlammverbrennung haben wir markant an Flexibilität gewonnen und können eine hohe Auslastung bis zur Revision garantieren.

Die neue Verkehrsführung auf dem Areal erleichtert sowohl der ARA wie auch der KVA das reibungslose Funktionieren der Anlagen. Das neue Parkregime und die klare Trennung von Mitarbeitenden und Besuchern konnte erfolgreich eingeführt werden.

Obwohl das Jahr 2023 mit Herausforderungen verbunden war, blicken wir optimistisch in die Zukunft. Wir werden weiterhin unsere Betriebsabläufe verbessern, in Innovation investieren und unser Engagement für Umweltschutz und Gemeinschaft fortsetzen. Wir sind zuversichtlich, dass wir auch in schwierigen Zeiten unsere Mission erfüllen können.



Friedrich Studer, Geschäftsführer



Fritz Tauer, Bereichsleiter





HD-Dampf zu Umformventil  
Ablahventsteuerung  
E3 LRF 9 - AA 9V302

HD-Dampf zu Umformventil  
Absperrschieber  
E3 LRF 11 - AA 501

HD-Dampf zu Umformventil  
Umformungsventil  
E3 LRF 11 - AA 502

HD - DAMPF



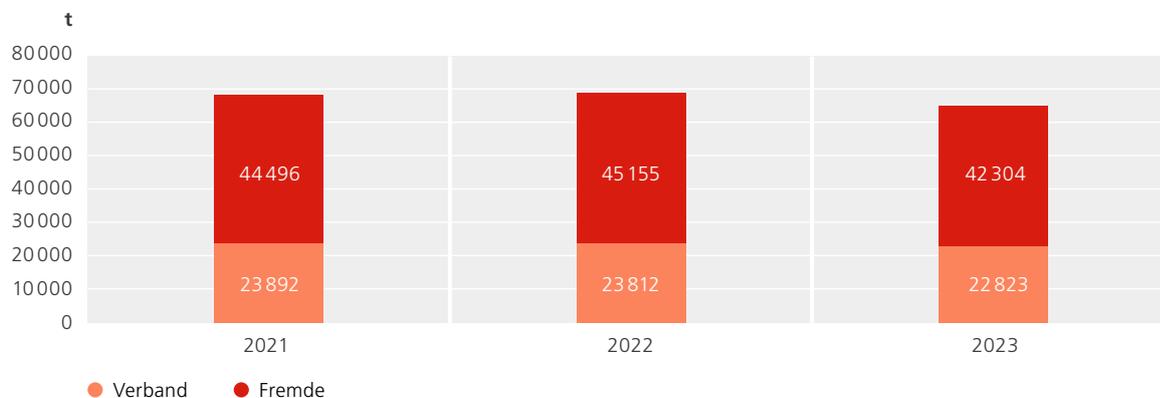
5.1 <b>ZUSAMMENFASSUNG</b>		2021	2022	2023
Betriebsstunden	h/a	8 290	8 297	8 233
Verbrannte Kehrrichtmenge	t/a	68 126	68 150	65 127
Produzierter Strom	MWh/a	54 278	56 575	52 113
Auslastung thermisch	%	109	112	101
Umsatz	Mio. Fr./a	14,1	13,2	17,5

5.2 <b>ANGESCHLOSSENE EINWOHNER</b>		2021	2022	2023
Verbandsgemeinden		72 180	73 568	74 528

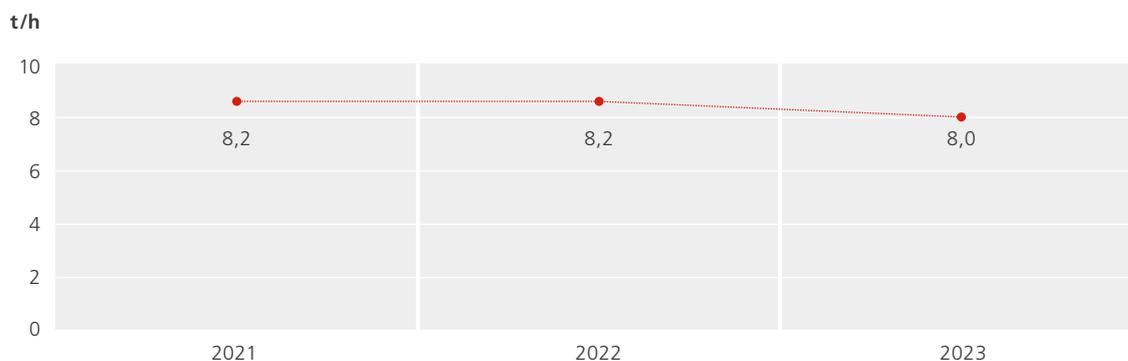


5.3 KEHRICHTANLIEFERUNGEN (auf ganze Tonnen gerundet)	2021	2022	2023
Aarburg	1 627	1 598	1 593
Brittnau	535	513	526
Murgenthal	588	559	553
Oftringen	2 055	2 064	2 085
Reiden	1 183	1 177	1 182
Rothrist	1 498	1 439	1 362
Safenwil	533	548	569
Strengelbach	700	665	675
Vordemwald	318	279	266
Wikon	218	208	200
Zofingen	2 203	2 172	2 214
<b>Verbandsgemeinden total</b>	<b>11 458</b>	<b>11 222</b>	<b>11 225</b>
Industrie und Gewerbe Verbandsgebiet	12 434	12 590	11 598
<b>Zwischentotal Verbandsgebiet</b>	<b>23 892</b>	<b>23 812</b>	<b>22 823</b>
Bottenwil und Uerkheim	361	361	326
Renergia	2 101	–	–
Hauskehricht und Industrie ausser Region	30 493	37 067	33 043
Ausland	11 541	7 727	8 935
<b>TOTAL</b>	<b>68 388</b>	<b>68 967</b>	<b>65 127</b>

### JÄHRLICHE KEHRICHTANLIEFERUNGEN



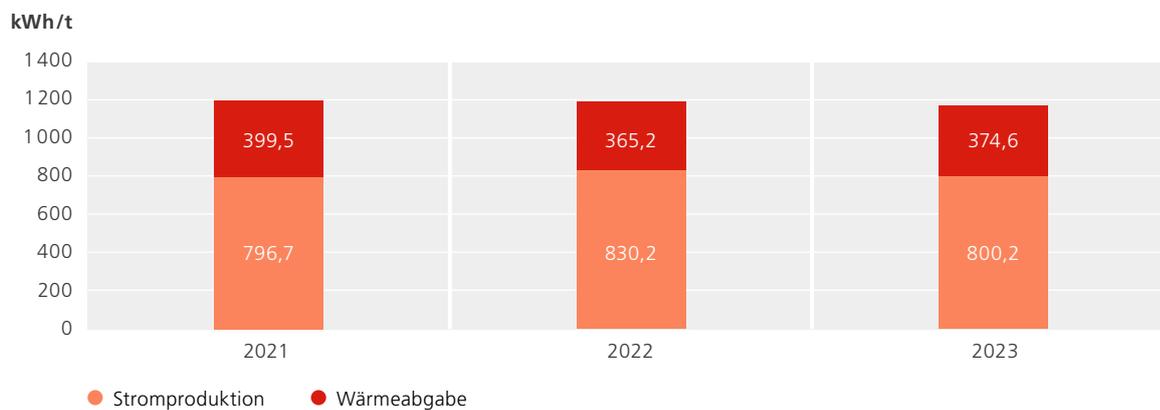
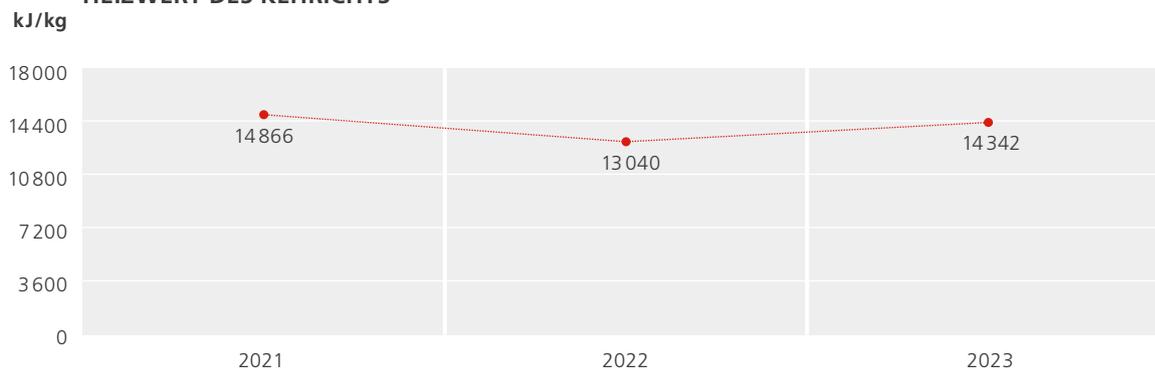
### VERBRENNUNGSLEISTUNG PRO OFENSTUNDE



5.4	BEDARF		2021	2022	2023
	Elektrizität	kWh/a	7 917 317	8 111 965	8 250 099
5.5	ABGABE		2021	2022	2023
	An Kläranlage:				
	Abwasser	m <sup>3</sup> /a	72 768	72 702	70 093
	An Deponie:				
	Schlacke aus Kehrichtverbrennung (nass)	t/a	14 843	15 694	15 126
	Elektrofilterasche	t/a	2 016	2 111	1 440
	An Regio Energie:				
	Elektrizität	kWh/a	43 800 000	48 463 000	43 800 000
5.6	VERKAUF		2021	2022	2023
	An Primeo Energie AG:				
	Fernwärme	kWh/a	24 089 102	21 153 276	21 161 396
	An Salatgarten AG:				
	Wärme	kWh/a	2 185 890	2 430 310	2 118 000
	An Schwimmbad Rothrist:				
	Wärme	kWh/a	944 224	1 301 892	1 119 057

5 **BETRIEBSSTATISTIK**5.7 **SPEZIFISCHE WERTE**

		2021	2022	2023
Mittlerer Kehrichtanfall pro Einwohner und Jahr				
nur Verbandsgebiet (inkl. Gewerbe+Industrie)	kg/E-a	331	324	306
Mittlerer Heizwert des Kehrichts	kJ/kg	14866	13040	14342
Auslastung der Anlage	%	109,0	112,0	101
Dampfproduktion	t/t	4,0	3,9	4,2

**STROMPRODUKTION UND WÄRMEABGABE****HEIZWERT DES KEHRICHTS**

6.1 **ERFOLGSRECHNUNG**

	Rechnung 2023	Budget 2023	Rechnung 2022
300 Entschädigung Behörden, Kommissionen	120 141	106 000	65 073
300 Entschädigung Behörden KAD	–	3 000	2 000
301 Löhne Personal	2 850 826	3 038 600	2 576 869
301 Löhne KAD	–	36 000	35 000
305 Arbeitgeberbeiträge	587 690	678 000	559 102
306 Arbeitgeberleistungen	17 247	18 000	15 193
309 Übriger Personalaufwand	57 739	45 000	51 960
310 Sach- und Betriebsaufwand	919 402	1 162 000	1 080 096
310 Sach- und Betriebsaufwand KAD	2 966	2 500	1 200
311 Überkleider und Mobilien	85 244	86 000	35 884
312 Energie, Wasser, Heizung	1 647 643	1 589 000	784 264
312 Energie, Wasser, Heizung KAD	72	150	78
313 Honorare, Versicherungen, Gebühren	577 524	490 150	447 277
313 Honorare, Versicherungen, Gebühren KAD	137	–	74
314 Gebäudeunterhalt	258 042	349 000	232 599
314 Gebäudeunterhalt KAD	–	500	–
315 Unterhalt der Anlagen	2 271 479	1 945 000	1 754 778
315 Unterhalt der Anlagen KAD	5 762	2 200	–
316 Deponie- und Verbrennungsgebühren	2 965 283	3 219 500	2 785 329
316 Entsorgung GZM KAD	4 726	6 500	6 099
317 Spesen	37 363	35 000	35 909
318 Debitorenverluste	747	1 000	–
330 Abschreibungen gem. Anlage-BH	3 202 288	2 400 000	2 595 843
340 Zinsen/Kursverluste	37 580	–	1 534 323
<b>TOTAL AUFWAND</b>	<b>15 649 901</b>	<b>15 213 100</b>	<b>14 598 951</b>



6.1 **ERFOLGSRECHNUNG**

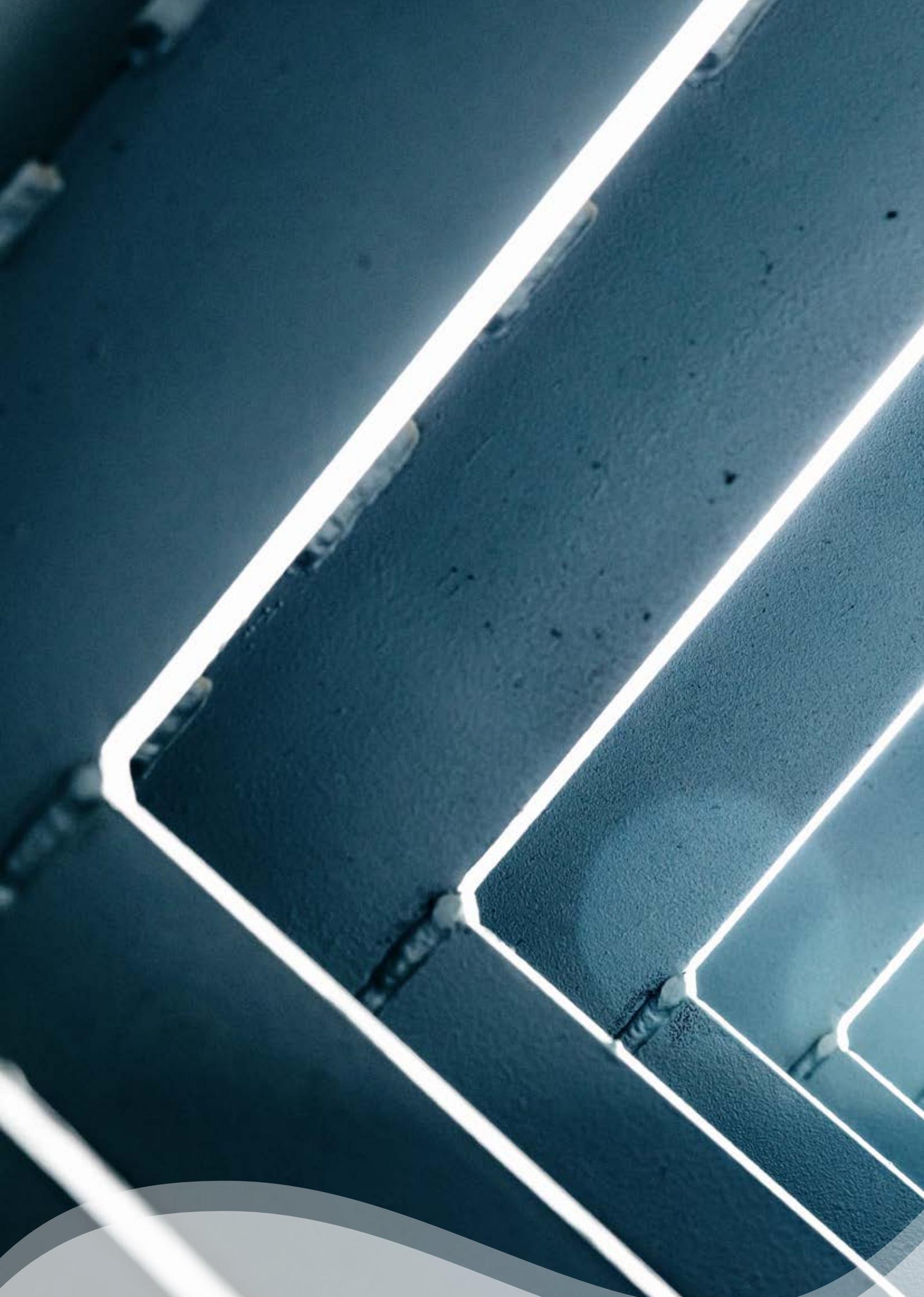
	Rechnung 2023		Budget 2023	Rechnung 2022	
424	Andere Einnahmen	505 155	484 000		85 771
425	Ertrag Kehrlichtverbrennung	7 267 499	7 022 500		7 880 060
430.1	Ertrag Strom	8 024 380	7 645 000		3 908 788
430.2	Ertrag Fernwärme	593 839	530 000		476 582
430.3	Nettoerfolg mobile Wärme	-33 985	2 000		-32 247
430.4	Ertrag Wärmeauskopplung	120 000	120 000		120 000
430.5	Ertrag Heissgasverkauf an ARA	78 883	80 000		702 860
440	Vermögenserträge Banken	859 481	-		19 741
461	Gemeindebeiträge	47 000	47 000		47 000
	<b>TOTAL ERTRAG</b>	<b>17 462 251</b>	<b>15 930 500</b>		<b>13 208 555</b>
<hr/>					
900	Ertragsüberschuss Erfolgsrechnung	1 812 350	717 400		
900	Aufwandüberschuss Erfolgsrechnung				1 390 396
	<b>Total Abschlusskonten</b>	<b>1 812 350</b>	<b>717 400</b>		<b>1 390 396</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>17 462 251</b>	<b>17 462 251</b>	<b>15 930 500</b>	<b>15 930 500</b>
				<b>14 598 951</b>	<b>14 598 951</b>

## 6.2 BILANZ

	Per 31.12.2023	Per 31.12.2022
<b>Aktiven</b>		
<b>Finanzvermögen</b>		
Flüssige Mittel	7'118'744	10486544
Forderungen		
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen Dritter	1893851	3232089
Forderungen gegenüber ARA	4123616	4581110
Verrechnungssteuer	96126	11500
	<b>6113594</b>	<b>7824699</b>
Vorräte	–	–
Aktive Rechnungsabgrenzungsposten	36527	198696
Finanzanlagen	25239769	15514261
	<b>25276296</b>	<b>15712957</b>
<b>Total Finanzvermögen</b>	<b>38508633</b>	<b>34024200</b>
<b>Beteiligungen</b>		
Beteiligung an SwissZinc	69150	69150
<b>Verwaltungsvermögen</b>		
Sachanlagen		
Werkanlagen	97846445	97503627
Wertberichtigung Werkanlagen	–82223785	–79493636
	<b>15622660</b>	<b>18009992</b>
<b>Total Verwaltungsvermögen</b>	<b>15691810</b>	<b>18079142</b>
<b>TOTAL AKTIVEN</b>	<b>54200443</b>	<b>52103341</b>
<b>Passiven</b>		
<b>Fremdkapital</b>		
Kurzfristige Verbindlichkeiten		
Schulden aus Lieferungen und Leistungen Dritter	2160728	1878690
Verbindlichkeiten gegenüber KAD	–	25834
Passive Rechnungsabgrenzungsposten	586943	584229
	<b>2747671</b>	<b>2488753</b>
Langfristige Verbindlichkeiten		
Darlehen	–	–
<b>Total Fremdkapital</b>	<b>2747671</b>	<b>2488753</b>
<b>Eigenkapital</b>		
Eigenkapital	49640422	51007533
Jahresergebnis	1812350	–1392945
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>51452772</b>	<b>49614588</b>
<b>TOTAL PASSIVEN</b>	<b>54200443</b>	<b>52103341</b>

## 6.3 INVESTITIONSRECHNUNG

	Rechnung 2023	Budget 2023	Rechnung 2022
5060.19 Latentwärme	–	–	–
5060.32 Ersatz/Reparatur Schredder	–	–	–
5060.33 Ersatz Regulierung Heizung (KVA)	41 164	–	250 016
5060.34 Ersatz Überhitzer 1B	–	–	–
5060.35 Revision Denox	–	–	–
5060.36 Sanierung Krananlagen	200 612	200 000	59 501
5060.37 Sanierung Kamin	–	–	–
5060.39 Ersatz ERP System	–	90 000	–
5060.40 Budgetkredit Upgrade Prozessleitsystem	286 761	300 000	–
5290.34 Rückbaukonzept KVA	–	–	–
5290.40 Zustandsanalyse	–	–	–
5290.45 Umladestation/ Entsorgungskonzept	–	–	–
5290.70 Umsetzung Strategie (Anteil KVA)	–	–	–
5290.71 Vorbereitung Verbands-splitting KVA	–	–	4 780
5290.72 Beteiligung Phase-1 bei Projektpartner	39 062	–	243 475
5290.73 Kommunikation Enphor	–	–	14 420
5290.75 Renzo Phase 2 PMO	188 678	–	38 638
5290.80 Vorprojekt Renzo	27 426	–	–
5290.81 Wärmeauskopplung KST+FW	31 255	–	–
5550.46 Beteiligung SwissZinc	–	–	–
5900.01 Passivierte Einnahmen	–	–	–
<b>TOTAL AUFWAND</b>	<b>814 958</b>	<b>590 000</b>	<b>610 829</b>
6900.01 Aktivierte Ausgaben	814 958	590 000	610 829
<b>TOTAL ERTRAG</b>	<b>814 958</b>	<b>590 000</b>	<b>610 829</b>





**erzo KVA**

Wiggertalstrasse 40

4665 Oftringen

Telefon 062 789 50 25

E-Mail [info@erzo.ch](mailto:info@erzo.ch)

[www.erzo-kva.ch](http://www.erzo-kva.ch)