

REFUNA

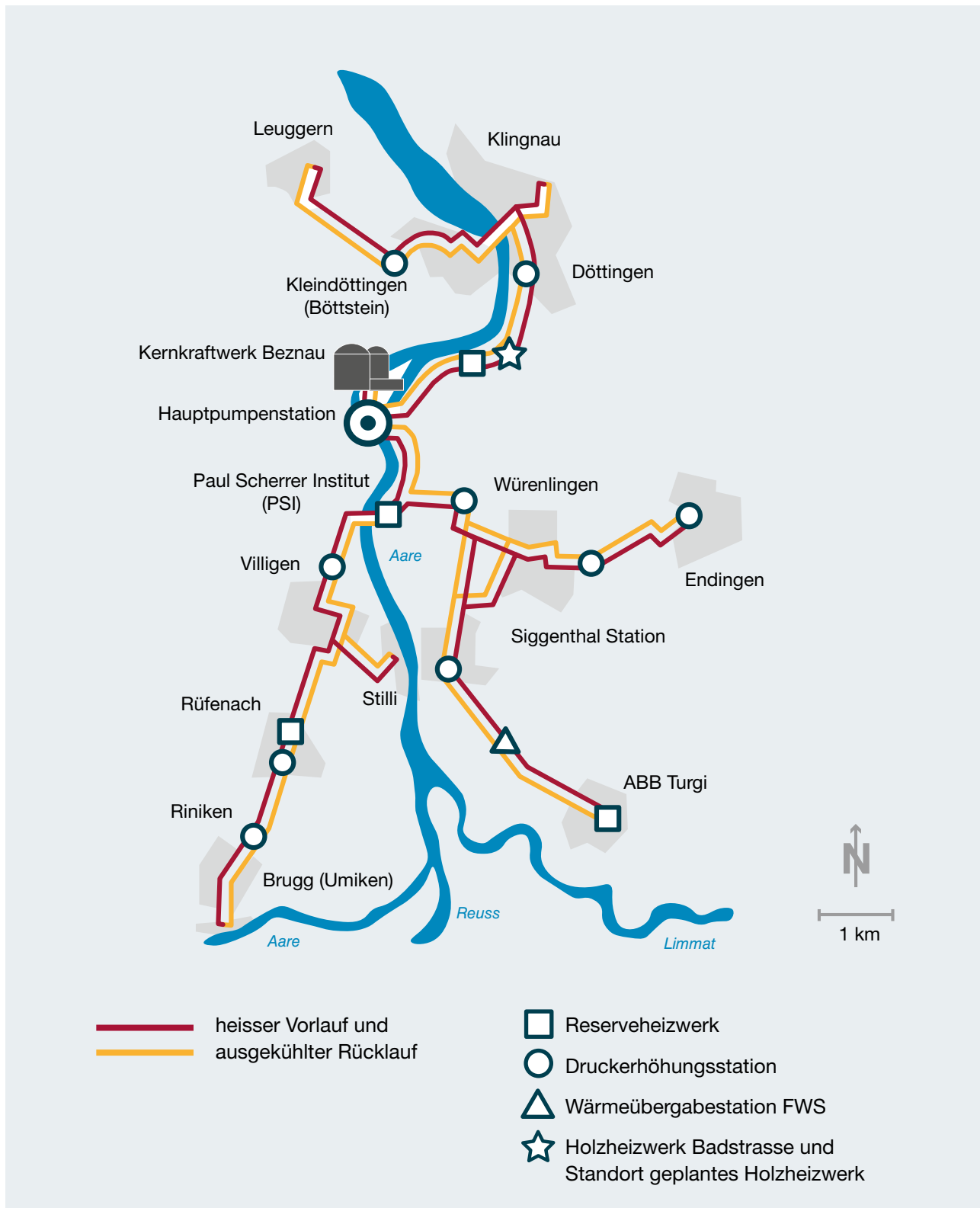
Regionale Fernwärme Unteres Aaretal



Geschäftsbericht 2022/2023

Infrastruktur

Das REFUNA AG-Hauptnetz



39. Geschäftsbericht

Inhalt

Jahresbericht

Aus dem Verwaltungsrat	4
Verabschiedung Kurt Schmid	5
Dank	5

Organisation

Verwaltungsrat, Revisionsstelle und Personal	6
Personelles, Organigramm und Geschäftsadresse	7

Betrieb

Das Wärmejahr	8
Wärmeeinkauf	9
Monatliche Wärmeproduktion	9
Wärmeverkauf	10
Anschlussleistung	11
Wärmepreis	11

Netzbetrieb

Reparatur Leckageüberwachung	13
------------------------------	----

Zukünftige Wärmequellen

Holzheizwerk Döttingen	14
Verbesserung der Brennstoffversorgung der Reserveheizwerke	15
Fernwärme-Transportleitung zwischen KVA Turgi und Siggenthal Station	15

Jahresrechnung

Bilanz	16
Erfolgsrechnung	17
Mittelflussrechnung	18

Anhang

Anhang zur Jahresrechnung 2022/2023	19
Antrag des Verwaltungsrats	21
Bericht der Revisionsstelle	22
Aktionariat	23

Jahresbericht



Kurt Schmid, Kurt Müller und Claudio Cerri

Aus dem Verwaltungsrat

Der Verwaltungsrat behandelte an sechs Sitzungen die ordentlichen Geschäfte und die laufenden Projekte. Im Zentrum stand nach wie vor das Projekt vom Holzheizwerk Döttingen. Aber auch das Thema Strommangellage wurde intensiv bearbeitet.

Die 38. Generalversammlung wurde im Kernkraftwerk Beznau durchgeführt. Anstelle des abtretenden Verwaltungsrats Kurt Schmid wurde Claudio Cerri gewählt.

Verabschiedung Kurt Schmid

Im Anschluss an die Generalversammlung wurde der langjährige Verwaltungsrat Kurt Schmid verabschiedet. Er war ab der GV 1987 für die Finanzen der REFUNA AG zuständig und wurde an der GV 2006 als Vertreter der AEW Energie AG in den Verwaltungsrat gewählt. Kurt Müller dankte Kurt Schmid für die langjährige Unterstützung.



In einem «Rückblick über 35 Jahre REFUNA» liess Kurt Schmid die Erfolgsgeschichte der REFUNA AG noch einmal «Revue passieren». Er ging dabei auf die verschiedenen Entwicklungsphasen von Grossprojekten ein und gab zu vielen Eckpunkten der Geschichte kurze Episoden zum Besten.



Dank

Der Verwaltungsrat dankt allen Aktionären, Kunden, Mitarbeitenden, Behörden und Partnern für die stets gute Zusammenarbeit.

Döttingen, 13. Juli 2023

Kurt Müller
Präsident des Verwaltungsrates

Finanzergebnis

Das Jahresergebnis von 2.8 Mio. CHF liegt deutlich unter dem Vorjahresergebnis. Verursacht wurde der Rückgang durch die warme Witterung und das verlustreiche Jahr in der Vermögensverwaltung.

Mit dem Ergebnis kann das Kapital für den Bau von zukünftigen Wärmequellen weiter aufgestockt werden.

Vom zur Verfügung stehenden Bilanzgewinn beantragt der Verwaltungsrat der Generalversammlung wiederum die Ausschüttung einer Dividende von 5 %.

Organisation

Verwaltungsrat, Revisionsstelle und Personal

Verwaltungsrat Amtsdauer bis zur ordentlichen
Generalversammlung im Herbst 2024

Kurt Müller	Gemeinde Döttingen, Präsident
Dr. Peter Allenspach	Paul Scherrer Institut, Vizepräsident
Claudio Cerri	AEW ENERGIE AG
Roger Gampp	Axpo Power AG
Roland Meier	Gemeinde Würenlingen
Olivier Moser	Gemeinde Villigen
Bruno Rigo	Gemeinde Böttstein

Sekretär des Verwaltungsrates Bruno Bernet

Revisionsstelle Amtsdauer bis zur ordentlichen
Generalversammlung im Herbst 2024

thv AG, Aarau

Personal

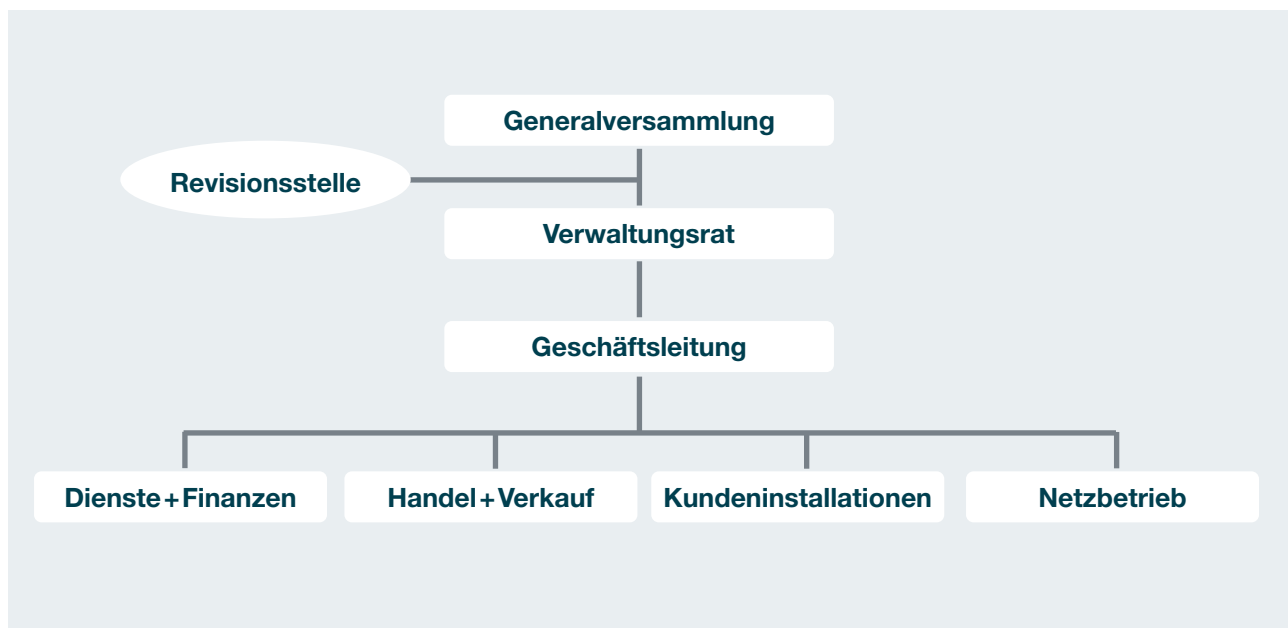
Kurt Hostettler	Geschäftsleitung
Eveline Brun	Leiterin Dienste + Finanzen
Rahel Oeschger	Dienste + Finanzen
Steffen Lappe	Kundeninstallationen
Gerhard Vögeli	Technischer Betriebsleiter
Roland Albiez	Netzbetrieb
Robert Koperski	Netzbetrieb
Christian Rutschmann	Netzbetrieb
Peter Süss	Netzbetrieb

Personelles

Eveline Brun trat am 1. November 2022 die Stelle als Leiterin Dienste & Finanzen an. Mit dem Eintritt von Rahel Oeschger am 1. Dezember 2022 konnte die Abteilung Dienste & Finanzen wieder komplett besetzt werden. Die 150 Stellenprozente werden zu 90 % für die REFUNA AG und zu 60 % für die Fernwärme Siggenthal AG eingesetzt.

Am 1. März 2023 trat Peter Süss seine Stelle im Unterhalt Netzbetrieb an. Er ersetzt Roland Albiez, der Ende April 2023 pensioniert wurde.

Organigramm



Geschäftsadresse

REFUNA AG
Beznau
5312 Döttingen

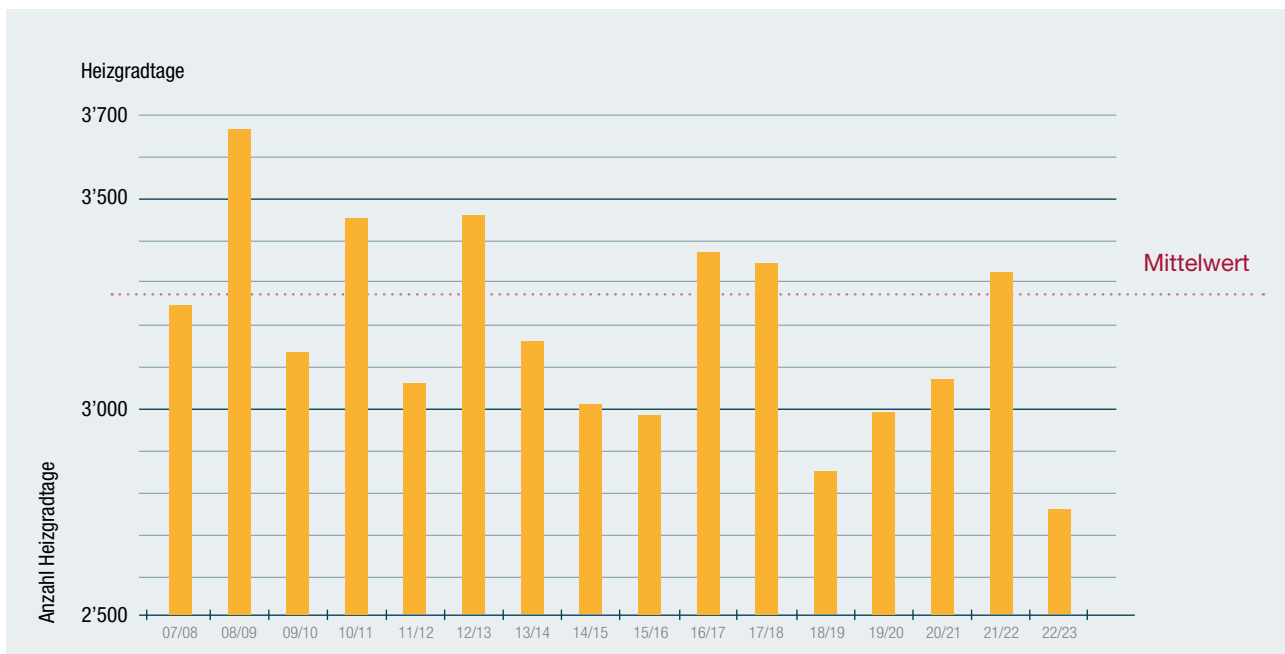
Telefon +41 56 268 80 10
info@refuna.ch
www.refuna.ch

Betrieb



Das Wärmejahr

Das Geschäftsjahr endete mit 2'763 Heizgradtagen um 529 Punkte tiefer als im Vorjahr. Dies ist der tiefste Wert seit der Gründung der REFUNA AG vor vierzig Jahren. Im Vergleich zum Vorjahr waren vor allem der Mai, Oktober und November 2022 wärmer.



(Quelle: Hauseigentümerverband Schweiz; Zürich / Fluntern). Die Heizgradtage sind die Summe der Differenzen zwischen Aussenlufttemperatur und angestrebter Innenlufttemperatur für alle Heiztage des Jahres. Dazu wird an jedem Heiztag – einem Tag mit einer Tagesmitteltemperatur von weniger als 12 Grad Celsius – erhoben, um wie viel die gemessene Aussenlufttemperatur von der angestrebten Innenlufttemperatur von 20 Grad Celsius abweicht.

Wärmeeinkauf

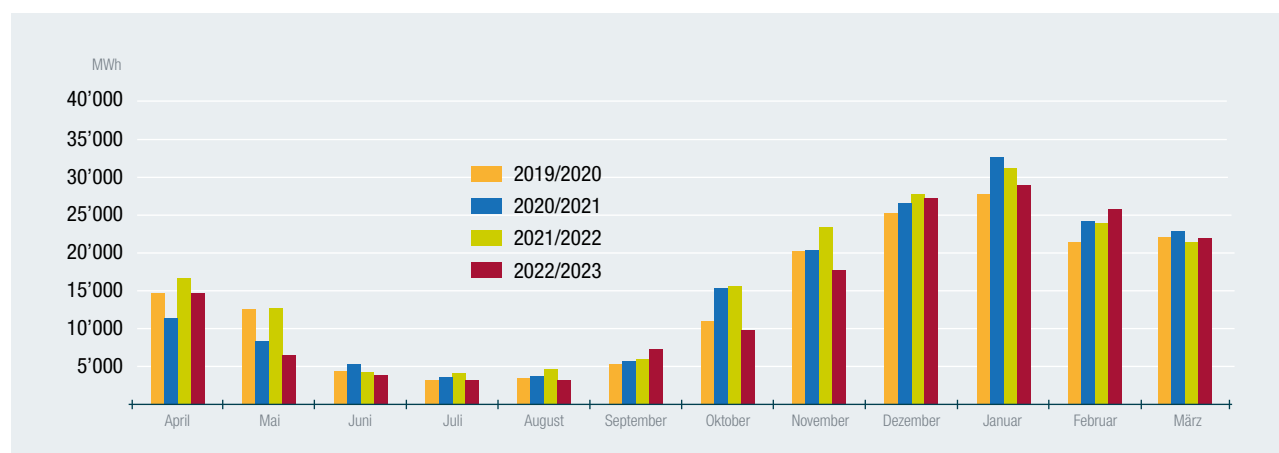
Aufgrund der warmen Witterung wurde mit 169'386 MWh rund 12 % weniger Wärme als im Vorjahr eingekauft. Die Wärmeproduktion verlief unterbrochsfrei. Mit 97.5 % Wärmebezug aus dem Kernkraftwerk Beznau und den restlichen 2.5 % aus dem Holzheizwerk an der Badstrasse in Döttingen wurde die REFUNA AG zu 100 % mit CO₂-neutraler Wärme versorgt. Aufgrund

der Empfehlung betreffend Strommangellage vom OSTRAL sowie den Turbulenzen auf dem Holz- und Strommarkt wurde das Holzheizwerk an der Badstrasse Ende Dezember 2022 ausgeschaltet, als die verkaufte Holzmenge produziert war. Die ölbeheizten Reserveheizwerke wurden nur für Mess-, Inspektions- und Schulungszwecke eingeschaltet.

Wärmeproduktion in kWh

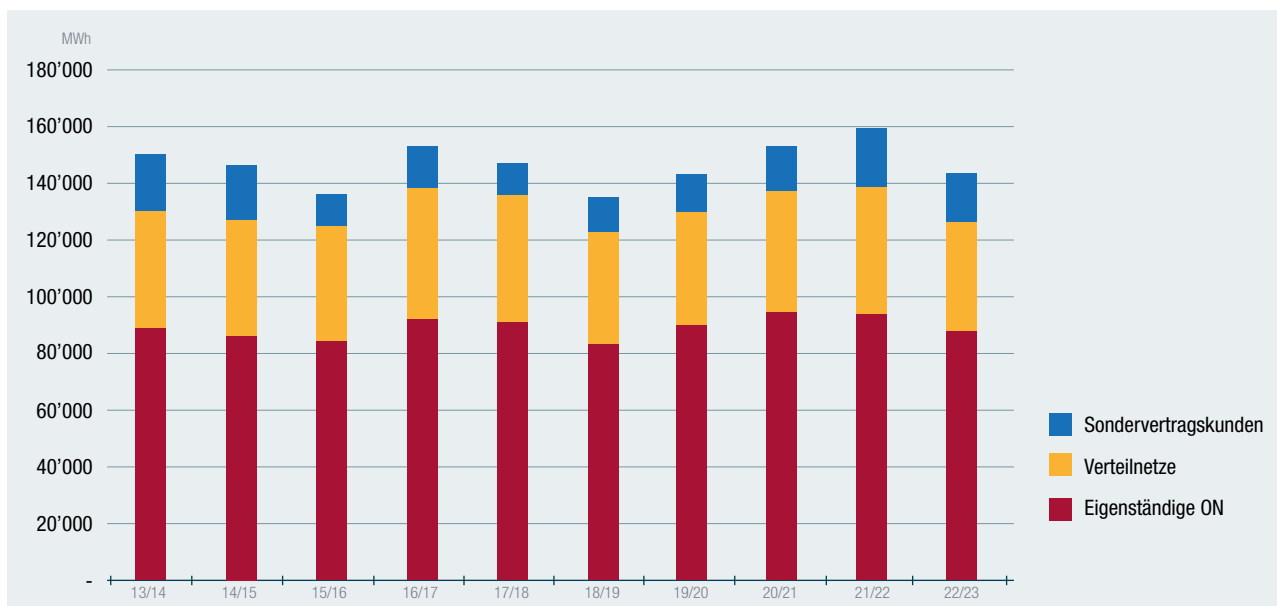
	%	2022/2023	2021/2022
Kernkraftwerk Beznau I	88.6	150'010'000	171'427'000
Kernkraftwerk Beznau II	8.9	15'022'000	10'232'000
Reserveheizwerke	0.0	2'686	66'895
Fernwärme Siggenthal AG (KVA Turgi)	0.0	0	0
Holzheizwerk Badstrasse	2.5	4'351'250	10'426'330
Total	100.0	169'385'936	192'152'225

Monatliche Wärmeproduktion



Der Tag mit der höchsten Produktion wurde am 13. Dezember 2022 mit einer Wärmemenge von 1'278 MWh in 24 Stunden gemessen. Die Leistungsspitze wurde am Morgen des gleichen Tages mit 69 MW erreicht.

Wärmeverkauf



Der Wärmeverkauf fiel um 9.7 % tiefer aus als im Vorjahr.

Wärmelieferung in kWh

	2022/2023	2021/2022
Eigenständige Ortsnetze	87'378'875	94'822'962
Kunden Verteilnetze REFUNA AG	38'688'948	44'810'324
Sondervetragskunden REFUNA AG	18'055'664	19'936'574
Total	144'123'487	159'569'860

Gemäss Vereinbarung mit den Ortsnetzgemeinden wurde die produzierte Menge (kWh) REFUNA Holz wie folgt aufgeteilt:

Böttstein	746'832
Döttingen	488'605
Endingen	509'916
Würenlingen	1'099'363
REFUNA AG Verteilnetze	1'506'534
Total	4'351'250

Von der Wärmemenge Holz für REFUNA AG Verteilnetze wurden 1'159'399 kWh an 58 Kunden verkauft.

Die verkaufte Wärmemenge von 144'123'487 kWh entspricht ungefähr folgenden Vergleichsmengen von anderen Energieträgern:

14'400 t Heizöl

mit Heizwert 10 MWh pro t (= 720 LKW mit 20 t)

29'000 t Holzpellets

mit Heizwert von 5 MWh pro t (= 1'450 LKW mit 20 t)

206'000 Sm³ Holzschnitzel

mit Heizwert 0.7 MWh / Sm³ (= 2'745 LKW mit 75 m³)

Anschlussleistung

Der Zubau von Anschlüssen hilft der REFUNA AG, Leistungsreduktionen durch Gebäudesanierungen oder Umnutzungen zu kompensieren.

Anschlussleistung in kW	31. März 2023	31. März 2022
Eigenständige Ortsnetze	54'937	54'424
Kunden Verteilnetze REFUNA AG	22'381	22'555
Sondervertragskunden REFUNA AG	11'069	11'069
Total	88'387	88'048

Die REFUNA AG versorgt heute in 11 Gemeinden total 2'708 Anschlüsse mit Wärme.

Die Anschlüsse sind ungefähr wie folgt verteilt:

- 75 % Einfamilienhäuser (inklusive Doppel- und Reihen-EFH)
- 15 % Mehrfamilienhäuser
- 10 % Gewerbe, Industrie und öffentliche Bauten

Gemessen an der verkauften Wärmemenge steht die REFUNA AG unter den zehn grössten Städten der Schweizer Fernwärmenetze. Der Wärmebezug pro Anschluss ist jedoch nicht vergleichbar mit Stadtnetzen, weil dort die meisten Anschlüsse auf Mehrfamilienhäuser fallen.

Damit die Grössenordnungen doch wieder verglichen werden können, wird die Wärmeproduktion auf eine theoretische Anzahl Haushaltungen heruntergebrochen.

Mit der durchschnittlichen Wärmeproduktion von 175'000 MWh pro Jahr versorgt die REFUNA AG demnach 35'000 Standard-Haushaltungen mit Wärme (2-Personen-Haushalt mit 2.5 kW Wärmeleistung, bezogen auf 2'000 Volllaststunden).

Wärmepreis

Der Wärmepreis für «REFUNA Holz» ist wie im 2020 beschlossen bis am 31. März 2024 auf den bisherigen 9.5 Rp./kWh fixiert und wird auch durch eventuelle Einsätze von Reserveheizwerken nicht tangiert.

Der Wärmepreis «REFUNA Standard» blieb ebenfalls unverändert seit 18 Jahren auf 5.6 Rp./kWh.

Netzbetrieb

Weil beim Transport des heissen Wassers im Fernwärmenetz Wärme verloren geht, muss mehr Wärme produziert werden, als an die Kunden verkauft wird. Der Netzverlust betrug im Geschäftsjahr 15 % und liegt im vergleichbaren Bereich mit anderen Fernwärmenetzen die im selben Temperaturbereich betrieben werden. Das Netz wird mit gleitender Vorlauf-temperatur gefahren. Im Sommer wird die Temperatur soweit abgesenkt, dass die gesetzlichen Anforderungen für eine hygienische Trinkwarmwasseraufbereitung noch eingehalten werden. Im Winter muss das Fernwärmenetz eine viel grössere Wärmemenge an die Kunden verteilen können. Dazu wird die Vorlauf-temperatur abhängig von der Aussentemperatur soweit erhöht, dass das Fernwärmenetz immer mit optimalen Betriebsparametern bezüglich Druck und Pumpenstromverbrauch gefahren werden kann. Das ausgekühlte Fernwärmewasser (Rücklauf) kommt im Sommer und im Winter mit Temperaturen unter 45°C zurück in die Hauptpumpenstation und bestätigt uns damit, dass die gelieferte Wärme von unseren Kunden sehr effizient ausgenützt wird.

Mit 148 km Trassenlänge ist das Fernwärmenetz der REFUNA AG nach Basel und Zürich das drittlängste Fernwärmenetz in der Schweiz. Als Fernwärmetrasse werden die parallel verlegten Vorlauf- und Rücklaufrohre bezeichnet. Das Fernwärmenetz besteht also aus Total 296 km, meistens im Boden verlegten Fernwärmerohren. In 60 begehbaren und in 340 nicht begehbaren Schächten sind Pumpen und Armaturen verbaut. Im ganzen Netz sind 50 elektrisch angetriebene Pumpen, sowie weit über 2'000 Entleerungen, Entlüftungen und Absperrarmaturen zu finden. Um bei einem Ausfall der Wärmelieferung aus dem Kernkraftwerk die Kunden der REFUNA AG unterbruchsfrei mit Fernwärme versorgen zu können, stehen neun heizölbefeuerte Reservekessel an 5 Standorten bereit. Alle Elemente sind in einem Instandhaltungsprogramm erfasst und werden in geplanten Intervallen durch eigenes Personal oder durch externe Spezialisten gewartet und in Stand gesetzt. Auch gesetzlich vorgeschriebene Messungen und Prüfungen werden durchgeführt.



Druckerhöhungsstation Endingen

Reparatur Leckageüberwachung

Damit die schön hergerichteten Gärten unserer Kunden nicht zu arg in Mitleidenschaft gezogen werden, suchen unsere Betriebstechniker immer individuelle Lösungen für Unterhaltsarbeiten am Fernwärmenetz.



Reparatur in Klingnau

Infolge eines Unterbruchs der Leckageüberwachung musste am Wisstrottenweg 2 in Klingnau ein Rohrbogen in der Hauszuführung gewechselt werden. Im gleichen Zug wurde auch die Einführung in den Keller

und die Absperrarmaturen gewechselt. Die Situation erlaubte es, den Aushub mittels Saugbagger auszuführen. Damit konnte der Baustellenbereich sehr klein gehalten werden.



Zukünftige Wärmequellen

Holzheizwerk Döttingen

Im vergangenen Geschäftsjahr wurden verschiedene Informationsveranstaltungen durchgeführt. Die erste Bevölkerungsinformation fand am 20. Juni 2022 in der Turnhalle Bogen, Döttingen statt. Rund 150 Personen besuchten die Veranstaltung.

Bei der Fragerunde interessierte einen Grossteil der anwesenden Personen insbesondere die Holzherkunft, sowie der Zeitpunkt der Ablösung von der KKB-Wärme zur Wärme aus dem neuen Holzheizwerk.

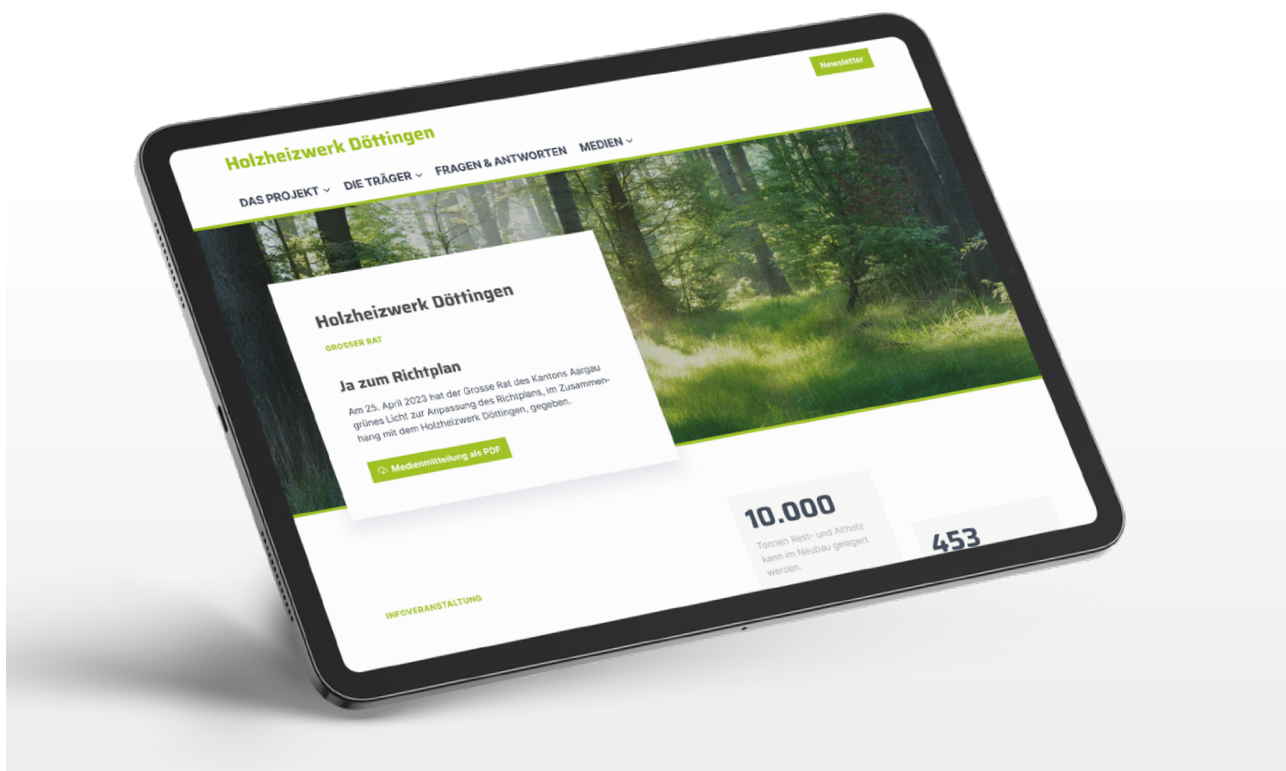


Kurt Hostettler Geschäftsleiter, Thomas Erzinger Gesamtprojektleiter, Kurt Müller VR-Präsident; Marco Canonica Moderation

Das Vorprojekt wurde Ende 2022 mit einem Phasenbericht abgeschlossen. Nachdem die entsprechenden Gremien von AXPO und REFUNA AG die Kosten für den Gesamtprojektauftrag freigegeben haben, hat der Steuerungsausschuss vom Konsortium am 24. November 2022 die Ausarbeitung vom Hauptprojekt freigegeben.

Themen wie Holzbeschaffung, Bahnanlieferung, Erschliessung der Parzelle, Photovoltaik, Anteil Stromproduktion, etc. werden laufend bearbeitet. Die Richtplanfestsetzung wurde vom Grossen Rat am 25. April 2023 mit 117 Ja – zu 14 Nein-Stimmen mit grosser Mehrheit angenommen.

Zur Unterstützung einer umfassenden und aktuellen Kommunikation wurde die Webseite www.holzheizwerk.ch in Betrieb genommen:



Verbesserung der Brennstoffversorgung der Reserveheizwerke

Das Baugesuch für die 5 bar Gasleitung wurde im Frühling 2023 vom Kanton Aargau bewilligt. Der Verwaltungsrat hat den Baukredit freigegeben so dass der Baustart der Druckreduzier- und Messstation (DRM) und der Gasleitung auf Herbst 2023 geplant werden kann.

Fernwärme-Transportleitung ab KVA Turgi

Die Fernwärmeleitung für die Sommersversorgung der REFUNA AG ab KVA Turgi soll im Zuge der Sanierung der Landstrasse Turgi gebaut werden. Baubeginn ist voraussichtlich Frühling 2025.

Jahresrechnung

Bilanz

		31.03.2023 CHF	31.03.2022 CHF
AKTIVEN			
	Umlaufvermögen		
Anhang 1	Flüssige Mittel	23'544'631	24'925'566
	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen		
	– gegenüber Dritten	2'335'196	2'331'590
	– gegenüber Aktionären	734'683	1'353'281
	Delkredere	-121'400	-138'300
	Übrige Forderungen	85'683	188'324
Anhang 2	Vorräte	213'007	219'840
	Aktive Rechnungsabgrenzungen	461'386	447'559
	Total Umlaufvermögen	27'253'186	29'327'860
	Anlagevermögen		
Anhang 3	Finanzanlagen	8'606'854	4'534'297
Anhang 4	Sachanlagen	779'318	482'203
	Total Anlagevermögen	9'386'173	5'016'500
	Total Aktiven	36'639'358	34'344'360
PASSIVEN			
	Kurzfristiges Fremdkapital		
	Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		
	– gegenüber Dritten	85'288	139'062
	– gegenüber Aktionären	327'355	257'606
	– gegenüber Konsortium Holzheizwerk (50 %)	23'330	25'028
	Übrige Verbindlichkeiten	113'996	177'362
Anhang 5	Passive Rechnungsabgrenzungen	723'166	860'005
	Total kurzfristiges Fremdkapital	1'273'134	1'459'063
	Langfristiges Fremdkapital		
Anhang 6	Rückstellungen	4'948'780	4'948'780
	Total langfristiges Fremdkapital	4'948'780	4'948'780
	Eigenkapital		
	Aktienkapital	7'200'000	7'200'000
	Gesetzliche Gewinnreserven	1'348'200	1'173'100
	Gewinnvortrag	19'263'517	16'286'126
	Jahresgewinn	2'841'727	3'501'291
Anhang 7	Eigene Aktien	-236'000	-224'000
	Total Eigenkapital	30'417'445	27'936'517
	Total Passiven	36'639'358	34'344'360

Erfolgsrechnung

		2022/2023	2021/2022
		01.04.2022–31.03.2023	01.04.2021–31.03.2022
		CHF	CHF
Anhang 8	Nettoumsatz Wärme gegenüber Dritten	3'957'286	3'957'570
Anhang 8	Nettoumsatz Wärme gegenüber Aktionären	5'119'441	5'800'411
	Aktiviert Eigenleistungen	35'107	18'597
Anhang 9	Übriger Betriebsertrag	411'532	598'594
	Gesamtleistung	9'523'366	10'375'172
Anhang 10	Beschaffung Energie	-2'220'958	-2'585'088
	Wertberichtigung Vorräte	3'400	9'800
	Handelsware und Dienstleistungen	-55'246	-99'861
Anhang 11	Material und Fremdleistungen	-1'540'947	-1'618'830
Anhang 12	Personalaufwand	-1'255'212	-1'193'332
	Übriger Betriebsaufwand	-308'477	-273'761
	Betriebsergebnis vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern	4'145'926	4'614'100
	Abschreibungen	-139'347	-55'300
	Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern	4'006'580	4'558'800
	Finanzertrag	6'089	5'561
Anhang 13	Wertschriftenertrag	39'568	37'285
Anhang 14	Finanzaufwand	-68'868	-40'458
Anhang 15	Wertschriftenaufwand	-688'901	-265'408
	Ergebnis vor Steuern	3'294'466	4'295'780
Anhang 16	Direkte Steuern	-452'739	-794'489
	Jahresgewinn	2'841'727	3'501'291

Mittelflussrechnung

	2022/2023 CHF	2021/2022 CHF
Jahresgewinn / -verlust	2'841'727	3'501'291
Abschreibungen	139'347	55'300
Wertschriftenerfolg	649'334	235'835
Veränderung Delkredere	-16'900	2'200
Veränderung Wertberichtigung Vorräte	-3'400	-9'800
Cash-flow	3'610'108	3'784'826
Veränderungen Nettoumlaufvermögen (ohne Flüssige Mittel)	534'908	-551'587
Mittelfluss aus Betriebstätigkeit	4'145'016	3'233'239
Finanzanlagen	-4'728'689	-4'770'132
Investitionen in Sachlagen	-280'987	-75'470
Investitionen in Sachanlagen Konsortium		
Holzheizwerk (50 %)	-155'475	-159'076
Mittelfluss aus Investitionstätigkeit	-5'165'151	-5'004'678
Kauf eigener Anteile	-12'000	0
Dividendenauszahlung an Aktionäre	-348'800	-348'800
Mittelfluss aus Finanzierungstätigkeit	-360'800	-348'800
Nettomittelzufluss / -Abfluss	-1'380'935	-2'120'239
Anfangsbestand Flüssige Mittel 01.04.	24'925'566	27'045'805
Endbestand Flüssige Mittel 31.03.	23'544'631	24'925'566
Nettomittelzufluss / -Abfluss	-1'380'935	-2'120'239
Nettomittelabfluss aufgrund der Übertragung von Flüssigen Mitteln in die Finanzanlagen.		

Anhang zur Jahresrechnung 2022/2023

Bewertungsgrundsätze — Die in der vorliegenden Jahresrechnung angewendeten Grundsätze der Rechnungslegung erfüllen die Anforderungen des schweizerischen Rechnungslegungsrechts. Die wesentlichen Abschlusspositionen sind wie nachstehend bilanziert.

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen — Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie die übrigen kurzfristigen Forderungen werden zu Nominalwerten ausgewiesen. Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten werden mit 5 % pauschal wertberichtigt.

Vorräte — Die Vorräte sind zu Einstandspreisen bewertet. Die Warenvorräte werden pauschal mit 1/3 wertberichtigt.

Finanzanlagen — Die Wertschriften sind zum Marktwert bewertet. Die realisierten/nicht realisierten Gewinne/Verluste auf den Wertschriften wurden per Ende Geschäftsjahr erfolgswirksam verbucht.

Sachanlagen — Die Sachanlagen werden indirekt abgeschrieben. Die Abschreibungen erfolgen nach der linearen Methode. Allfällige Sonderabschreibungen im steuerlich zulässigen Rahmen werden nach Ermessen des Verwaltungsrates vorgenommen.

Eventualverbindlichkeiten — Die REFUNA AG hat im März 2019 mit der Axpo Power AG, Baden ein Projektkonsortium gegründet. Die Konsortialpartner planen gemeinsam ein Holzheizwerk für die Wärmeversorgung der REFUNA AG. Beide Parteien sind zu gleichen Teilen (je 50 %) am Projektkonsortium beteiligt. Die Haftung im Aussenverhältnis ist solidarisch.

Angaben und Erläuterungen zu den Positionen der Bilanz und Erfolgsrechnung

1. Flüssige Mittel

Die Kontokorrentguthaben bestehen aus:

Kasse = 0 %; Post = 2 %; Raiffeisenbank Siggenthal-Würenlingen = 83 %; Aargauische Kantonalbank = 15 %

2. Vorräte

Der für den Betrieb der Reserveheizwerke nötigen Brennstoff, wurde aus den vorhandenen Vorräten entnommen.

3. Finanzanlagen

Das Wertschriftendepot wurde im April 2022 bei der Aargauische Kantonalbank auf rund 10 Mio. CHF erhöht.

Per Ende Geschäftsjahr entspricht der Wert dem Wertschriftendepot.

4. Sachanlagen

Die Sachanlagen setzen sich wie folgt zusammen:

	Bilanzwert 31.03.2022 CHF	Anlageveränderung CHF	Abschreibungen CHF	Bilanzwert 31.03.2023 CHF
Verteilnetze	113	139'350	139'347	116
Hauptnetz	101	0	0	101
Mobile Sachanlagen	16	0	0	16
Laufende Investitionen	130'177	141'637	0	271'814
Laufende Investitionen Konsortium Holzheizwerk (50 %)	351'796	155'475	0	507'271
Netto Sachanlagen	482'203	436'462	139'347	779'318

Die laufenden Investitionsprojekte beinhalten die Nettoinvestitionen der noch nicht fertiggestellten Neuanschlüsse in den Verteilnetzen. Im Berichtsjahr wurden drei weitere Sachanlagen auf 1.00 CHF abgeschrieben.

5. Passive Rechnungsabgrenzungen

In diesem Posten sind die Abgrenzungen für noch nicht erhaltene Rechnungen ausgewiesen. Ebenso die Abgrenzung für das 13. Gehalt, die Überstunden und Ferienansprüche und das noch nicht abgerechnete VR-Honorar vom 1. Quartal 2023.

6. Rückstellungen

Die Rückstellungen setzen sich wie folgt zusammen:

	31.03.2023	31.03.2022
	CHF	CHF
Mängel Verteilnetz Riniken	5'000	5'000
Mängel Verteilnetz Villigen	26'180	26'180
Mängel Verteilnetz Stilli	17'000	17'000
Mängel Verteilnetz Rüfenach	4'000	4'000
Garantiewerke REFHA	16'600	16'600
Erneuerungsfonds	4'500'000	4'500'000
Tarifausschleich	380'000	380'000
Total	4'948'780	4'948'780

7. Eigene Aktien

Von der REFUNA AG werden 59 Aktien im Gesamtbetrag von 236'000 CHF als eigene Titel (ohne Dividendenberechtigung) gehalten.

8. Nettoumsatz Wärme

Durch den warmen Winter hat sich der Nettoumsatz Dritte und Aktionäre im Vergleich zum Vorjahr reduziert.

9. Übriger Betriebsertrag

Diese Position beinhaltet den Dienstleistungsertrag für Drittarbeiten, den Verkauf von Material an die Ortsnetzgemeinden sowie die Entschädigung für das Mandat Geschäftsleitung und Dienste/Finanzen der Fernwärme Siggental AG.

10. Beschaffung Energie

In diesem Geschäftsjahr konnte Wärme aus dem Kernkraftwerk, Block I und Block II bezogen werden. In den Wintermonaten wurde zusätzlich Wärme aus dem Holzheizwerk an der Badstrasse bezogen.

11. Material und Fremdleistungen

Beinhaltet sämtliches Material und die notwendigen Fremdleistungen für den Betrieb und die Instandhaltung der Anlagen.

12. Personalaufwand

Die REFUNA AG beschäftigt im Jahresdurchschnitt acht Personen mit einem Festanstellungsvertrag mit insgesamt 730 Stellenprozenten und zehn Personen mit einem Aushilfsvertrag. Weiter ist in dieser Position die Entschädigung des Verwaltungsrates enthalten.

13. Wertschriftenenertrag

In dieser Position wurden die realisierten Kursgewinne und Zinsen per Ende Geschäftsjahr verbucht.

14. Finanzaufwand

Dieser beinhaltet den jährlich fälligen Baurechtszins für das Reserveheizwerk ABB, Druckerhöhungsstation Döttingen und das Reserveheizwerk Nord.

15. Wertschriftenaufwand

Sämtliche Kursverluste wurden per Ende Geschäftsjahr verbucht.

16. Direkte Steuern

Die Steuern wurden mit den gültigen Steuersätzen berechnet.

Antrag des Verwaltungsrats über die Verwendung des Bilanzgewinns

Zur Verfügung der Generalversammlung	2022/2023	2021/2022
	CHF	CHF
Gewinnvortrag	19'263'517	16'286'126
Auflösung Reserve für eigene Aktien	0	0
Jahresgewinn / -verlust	2'841'727	3'501'291
Bilanzgewinn	22'105'244	19'787'417

Antrag des Verwaltungsrates	2022/2023	2021/2022
	CHF	CHF
Gewinnvortrag	22'105'244	19'787'417
./.. Zuweisung an die gesetzlichen Reserven	-142'200	-175'100
./.. Dividendenzahlung von CHF 200 pro Aktie von nom. CHF 4'000	-348'200	-348'800
Vortrag auf neue Rechnung	21'614'844	19'263'517

Döttingen, 13. Juli 2023
REFUNA AG



Kurt Müller
Präsident des Verwaltungsrates



Kurt Hostettler
Geschäftsleiter



Bericht der Revisionsstelle
an die Generalversammlung der
REFUNA AG
5312 Döttingen

thv AG
Ziegelrain 29
5001 Aarau
Telefon +41 62 837 17 17
Telefax +41 62 837 17 77
thv.aarau@thv.ch
www.thv.ch

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der REFUNA AG für das am 31. März 2023 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Unternehmen vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung sowie der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes nicht dem schweizerischen Gesetz und den Statuten entsprechen.

Aarau, 13. Juli 2023

thv AG
Wirtschaftsprüfung

Marco Gloor
Leitender Revisor
zugelassener Revisionsexperte
dipl. Wirtschaftsprüfer

Rolf Kihm
zugelassener Revisionsexperte
dipl. Wirtschaftsprüfer

Beilagen:

- Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang)
- Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes



Aktionariat

Nominalwert pro Aktie: 4'000 Franken. Folgende Tabelle enthält die Zahl der Aktien:

	Ort	Aktien
Einwohnergemeinde Böttstein	Kleindöttingen	161
Einwohnergemeinde Döttingen	Döttingen	173
Einwohnergemeinde Endingen	Endingen	81
Einwohnergemeinde Klingnau	Klingnau	119
Einwohnergemeinde Riniken	Riniken	71
Einwohnergemeinde Rüfenach	Rüfenach	28
Einwohnergemeinde Villigen	Villigen	81
Einwohnergemeinde Würenlingen	Würenlingen	216
AEW ENERGIE AG, Aarau	Aarau	345
Schweiz. Eidgenossenschaft, Villigen-PSI	Villigen	150
ABB Schweiz AG	Baden	145
Axpo Power AG	Baden	50
Brugg Rohrsystem AG	Kleindöttingen	25
Cofely AG	Zürich	20
Bächli Automobile AG	Siggenthal Station	17
Granella Holding AG	Würenlingen	10
Meier Siegfried & Cie. AG	Würenlingen	5
Meier-Kern Hildegard	Würenlingen	5
Rittmeyer AG	Zug	5
Diverse (mit weniger als 5 Aktien)		34
Eigene Aktien		59
Total		1'800

59 Aktien werden als eigene Titel gehalten, welche nicht dividendenberechtigt sind.

REFUNA AG
Beznau
5312 Döttingen

Telefon +41 56 268 80 10
info@refuna.ch
www.refuna.ch