



TECHNISCHE
BETRIEBE SEON AG



Technische Betriebe Seon AG

GESCHÄFTSBERICHT 2023

INHALT

EDITORIAL	3
KENNZAHLEN 2023	4
RÜCK- UND AUSBLICK	5
STROMVERSORGUNG	6
WASSER	8
ABWASSER	9
FERNWÄRMEVERSORGUNG	10
FINANZEN	12



Dr. Martin Sprenger,
Präsident des Verwaltungsrats

Editorial

Während das Jahr 2022 für die Energiewirtschaft als äusserst anspruchsvoll und unberechenbar galt, hat sich die Lage im Jahr 2023 etwas beruhigt. Zwar sind die Energiepreise nach wie vor weit über Vorkrisenniveau, dennoch sind sie – trotz geopolitischer Spannungen – nicht mehr angestiegen. Dies hatte letztlich auch positive Auswirkungen auf die Inflationsdaten. In der Folge stoppten die Zentralbanken ihre steigende Zinspolitik. Eine gute Nachricht für die Gesamtwirtschaft!

Dennoch ist dieser grundsätzlich positive Effekt für Sie, liebe Kundinnen und Kunden, nicht direkt spürbar; im Gegenteil. Dass die Tarife 2024 vielenorts noch einmal ansteigen, hat mehrere Gründe: Zum einen schlagen sich die hohen Strommarktpreise der Vorjahre auch im 2024 im Energietarif nieder, weil ein bedeutender Teil der Beschaffungen aufgrund des

gestaffelten Einkaufsmodells am Terminmarkt noch zu höheren Preisen erfolgt war. Weiter müssen auch wir die Kosten der vom Bund geschaffenen Winterreserve über einen Zuschlag auf dem Netznutzungstarif an die Endverbraucher weiterreichen. Und letztlich steigen die Netznutzungstarife aufgrund der vom UVEK angehobenen Kapitalverzinsung (sog. WACC).

Mit Blick auf die Projekte, konnten im vergangenen Jahr zahlreiche Vorhaben begonnen oder abgeschlossen werden. Insbesondere die gestiegenen Anschlussgesuche für PV-Anlagen beschäftigen uns nach wie vor stark, was aber im Hinblick auf die Klimaziele positiv zu werten ist. Auf Hochtouren laufen zudem die Vorbereitungen für das Smart Meter Rollout. Bekanntlich sollen bis Ende 2027 mindestens 80 Prozent der Messeinrichtungen einem Smart Meter entsprechen. Aber auch im Bereich Nachhaltigkeit konnte die TBS AG im 2023 ein Projekt lancieren. Die Vorbereitungsarbeiten für die Realisierung einer grossen PV Anlage im Kundenauftrag sind am Laufen.

Mit unseren rund 20 Mitarbeitenden hat die Technische Betriebe Seon AG im Berichtsjahr bei voller Auslastung ein gutes operatives Resultat erreicht. Mit einem Reingewinn von CHF 387'842.85 liegt es im Rahmen des Budgets.

Zu schaffen macht uns nach wie vor der Fachkräftemangel, den wir bei der Technischen Betriebe Seon AG mehr als nur zu spüren bekommen. Ein grosser Dank gilt daher den Kolleginnen und Kollegen für den grossen Einsatz, aber auch Ihnen, liebe Kundinnen und Kunden, für ihre Treue.

Dr. Martin Sprenger

KENNZAHLEN 2023

STROM

7099 kWh
Ø Stromverbrauch / EW

40'890'446 kWh
Stromabgabe Total

WASSER

195 l
Ø Tagesverbrauch / EW

485'234 m³
Förderung Grundwasser

21'864 m³
Förderung Quellwasser

507'098 m³
Förderung Total

FERNWÄRME

2'361'995 kWh
Erzeugung NWVB Hallenbad

4'291'200 kWh
Erzeugung NWVB Oberdorf

6'653'195 kWh
Erzeugte Energie Total

ABWASSER

64 m³
Ø Jahresmenge / EW

176 l
Ø Tagesmenge / EW

369'636 m³
Verrechnete Abwassermenge Total

EW = Einwohner
NWVB = Nahwärmeverbund

RÜCK- UND AUSBLICK



**Patrick Obrist,
Geschäftsführer**

Für die TBS AG und viele andere Energieversorgungsunternehmen war das vergangene Jahr von hohen Energiepreisen und neuen regulatorischen Vorgaben geprägt. Trotz des Fachkräftemangels gelang es uns, die Versorgung in unserem Verteilnetz jederzeit sicher-

zustellen. Dabei konnten wir erneut auf die gute Zusammenarbeit mit unseren Partnergemeinden zählen. In den Gemeinden Seon, Egliswil, Schafisheim und Teufenthal haben wir zahlreiche Projekte im Hoch- und Tiefbau unterstützt, darunter technische Ausführungen, Elektrizitätswerke, öffentliche Beleuchtung und Wasser-/Abwasserversorgung. An dieser Stelle möchten wir uns bei unseren Kunden, Partnergemeinden und Behörden für ihr Vertrauen und die angenehme Zusammenarbeit bedanken. Ein besonderer Dank gilt auch unseren engagierten Mitarbeitenden, die auch in diesem Jahr mit viel Einsatz für unsere Kunden tätig waren.

Patrick Obrist

STROMVERSORGUNG

Im Bereich der Stromversorgung konnten im Jahr 2023 zahlreiche Projekte begonnen bzw. abgeschlossen werden. So hat die TBS AG im Zuge der Mittelspannungs-Netzerweiterung im Industriegebiet Birren eine neue Transformatorstation, die «TS 11 Mädisbrunnen», für die Versorgung des südlichen Teils des Industriegebiets errichtet. Ebenso wurde die neue «TS 45 Fanestud» im Gewerbegebäude Birren 27 in Betrieb genommen.

Im Rahmen der Gesamterneuerung der Egliswilerstrasse K375 wurde die öffentliche Beleuchtung modernisiert und durch LED-Leuchten ersetzt. Ferner wurden einige elektrische Leitungen durch grössere Querschnitte ersetzt und die Verteilkabinen erneuert. Ebenfalls Ersatz fanden die WEVA-Mittelspannungsanla-

gen in der «TS 43 Fehlmann», «TS 67 Hübni-strasse» sowie in der «TS 31 Oberdorf». Bei der «TS 16 Reussgasse» wurde die Niederspannungsverteilung erneuert, gleich wie die Verteilkabine «VK 21.09 Schafisheimerstrasse».

Auch die Umrüstung auf Smart Meter nimmt langsam aber sicher Fahrt auf. Im Netzgebiet der TBS AG wurden in den vergangenen 12 Monaten etwa 20% der Zähler auf die neuen, intelligenten Smart Meter umgebaut. Ferner wurden werterhaltende Arbeiten an Netzeinrichtungen, Zählern sowie Rundsteueranlagen durchgeführt.

Das Jahr 2023 verlief für die TBS AG wiederum nicht ganz störungsfrei. Im Jahr 2023 war unser 24-Stunden-Pikettdienst bei acht Störungsfällen im Einsatz.

Elektrizitätsversorgung in Zahlen

2023

Energiebezug Netz	41'810'271 kWh
Energieabgabe Netz	40'890'446 kWh
Leistung Ø 12 Monate (15 Minuten)	7'029 kW
Benützungsdauer Spitzenwert	5'948 Std.
Durchschnittlicher Verbrauch pro Einwohner	7'099 kWh
Photovoltaikanlagen in Betrieb	233 Stk.
Rücklieferung Photovoltaikanlagen	4'936'040 kWh
Transformatorstationen inkl. Privatstationen	52 Stk.
Transformatorleistung	30'060 kVA
Mittelspannungsnetz (16 kV)	27 km
Niederspannungsnetz (230 / 400 V)	132 km
Verteilkabinen	232 Stk.
Hausanschlüsse	1'985 Stk.
Elektrizitätszähler	5'451 Stk.
Öffentliche Beleuchtung (Kandelaber in Seon)	860 Stk.

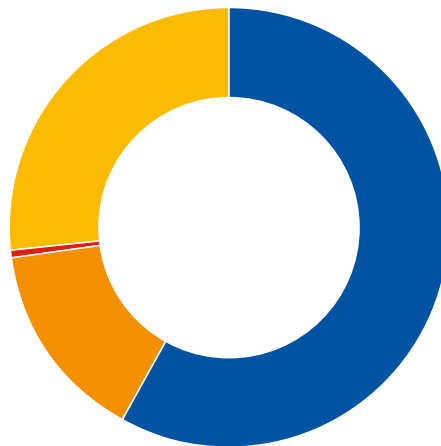
STROMVERSORGUNG



550kVA Notstromaggregat
Tiefenpumpwerk «Hallenbad»

Strombezüger 2023

- Einfamilienhäuser
58,09%
- Gewerbe (NS-Messung)
14,85%
- Baustrom
0,66%
- Industrie (HS-Messung)
26,40%



WASSER

Im Jahr 2023 wurden 409'299 m³ Wasser verkauft (Seon und Egliswil). Im Vergleich zum Vorjahr entspricht dies einem Rückgang von 0.5%. Bezogen wurde das Wasser aus beiden Pumpwerken: Bleien und Tiefenpumpwerk Hallenbad. Diverse Quell-Gruppen haben ebenfalls zur sicheren Wasserversorgung beigetragen. Unser Trinkwasser wurde zweimal von einem anerkannten Institut überprüft. Die untersuchten Proben des Quell- und Grundwassers erfüllen die gesetzlichen Anforderungen an Trinkwasser.

Positives gibt es auch in Bezug auf das Leitungsnetz zu vermelden. Im Oktober 2023 wurden 50% der Hauptleitungen mittels der Druck-Einspeise-Methode untersucht. Im Ergebnis kamen keine nennenswerten Verluste zu Tage. Ferner wurde ein Rückgang bei den Lecks in den Wasserleitungen im Vergleich zum Vorjahr festgestellt, wobei insgesamt 15 Lecks behoben wurden. Zum Jahresende 2023 waren 319 Hydranten im Wassernetz in Betrieb.

Realisierte Projekte

- Neubau einer Verbindungsleitung im Haldenweg
- Projekt K375, Neubau der Wasserleitung Unterdorfstrasse / Egliswilerstrasse
- Neubau einer Wasserleitung in der Birchmattstrasse
- Einmessen von neuen Wasserleitungen
- Einbau Kompensationsanlage im GWP Bleien
- Hydrant Nr. 78 im Zusammenhang mit dem Projekt K375 versetzt
- Hydrant Nr. 25 und Nr. 70 wurden ersetzt
- Ersatz Unterflurhydrant Nr. 266 Fussballplatz
- Aktualisierung der Schutzzone Quellfassung Rebismatt
- Kontrolle und Instandhaltung von Hydranten, Auswechslung und Neumontage von total 78 Wasseruhren

Wasserversorgung Seon in Zahlen

2023

Grundwasserbeschaffung	485'234 m ³
Quellwasserertrag	21'864 m ³
Total Wasserbeschaffung	507'098 m³
Verkauf über Wasseruhren	409'299 m ³
Wasserabgabe ins Leistungsnetz (Verluste, öffentliche Brunnen, Selbstverbrauch)	62'684 m ³
Wasserabgabe an Egliswil	35'115 m ³
Durchschnittlicher Tagesverbrauch pro Einwohner	195 l
Länge der Hauptleitungen	42'850 m
Länge der Hydrantenzuleitungen	1'194 m
Länge der Hauszuleitungen	21'580 m
Hausanschlüsse	1'629 Stk.
Hydranten	319 Stk.
Direkte Wasserabgabe an Partnergemeinde Seengen	157'846 m ³
Direkte Wasserabgabe an Partnergemeinde Teufenthal	114'887 m ³

ABWASSER



Einarmiger Überflurhydrant
im Wassernetz der Gemeinde

Im Rahmen des Projekts K375 wurde ein erheblicher Teil der Kanalisation in der Unterdorfstrasse und der Egliswilerstrasse ersetzt. Dabei wurden die Hausanschlüsse überprüft und teilweise saniert.

Realisierte Projekte

- Strassensanierung K375, Erneuerung der Kanalisation
- Ersatz von Schachtdeckeln im Zusammenhang mit Strassensanierungen
- Einbau von fehlenden Schachtleitern
- Einmessen von Abwasserleitungen
- Kontrollwartungen sowie die üblichen Erweiterungs- und Unterhaltsarbeiten

Abwasserbeseitigung Seon in Zahlen

2023

Verrechnete Abwassermenge aus Frisch- und Brauchwasser	369'636 m ³
Ø Jahresmenge pro Einwohner	64 m ³
Ø Tagesmenge pro Einwohner	176 l
Regenbecken	2 Stk.
Entlastungsbauwerke	12 Stk.
Abwasserpumpwerke	2 Stk.
Länge der Abwasserleitungen	122 km

FERNWÄRMEVERSORGUNG

Im Jahr 2023 gab es vermehrt Anfragen für Anschlüsse ans Fernwärmenetz. Ebenfalls wurden Gespräche zu Neuanschlüssen beim Wärmeverbund Oberdorf als auch beim Hallenbad geführt.

Dies widerspiegelt sich auch im Ergebnis. Der Fernwärmeverbund Oberdorf, welcher durch die Holzschnitzelheizung befeuert wird, konnte einen Ertrag von CHF 594'260 erwirtschaften. Dies entspricht Mehreinnahmen von CHF 59'260 gegenüber dem Budget. Beim Fernwärmeverbund Hallenbad, welcher die Tiefenwärme vom Pumpwerk Hallenbad verwertet,

lag der Ertrag bei CHF 290'444. Dieser bewegt sich im Rahmen der Erwartungen.

Ferner wurden an beiden Fernwärmenetzen die jährlich notwendigen Unterhaltsarbeiten durchgeführt. Im Berichtsjahr 2023 durften wir zudem am Fernwärmenetz Hallenbad die Unterstationen «US14 Bachmatt» und «US15 Postweg» revidieren und mit neuer Technik ausstatten. Aufgrund dessen konnten die Anlagen kontinuierlich ohne wesentliche Versorgungsunterbrüche mit der Komfortwärme aus der Holzschnitzelheizung und der Geothermiewärme aus dem Tiefenwasser Wärme liefern.

Nahwärmeverbund Hallenbad in Zahlen

2023

Erzeugte Energiemenge	2'361'995 kWh
Verrechneter Energiebezug	2'101'356 kWh
Installierte Leistung thermisch	1'200 kW
Anzahl Energieerzeugungsanlagen	1 Stk.
Anzahl Unterstellen	4 Stk.
Anzahl Subunterstellen	1 Stk.
Länge der Versorgungsleitungen	1'800 m

Nahwärmeverbund Oberdorf in Zahlen

2023

Erzeugte Energiemenge	4'291'200 kWh
Verrechneter Energiebezug	3'758'865 kWh
Installierte Leistung thermisch	2'500 kW
Anzahl Energieerzeugungsanlagen	1 Stk.
Länge der Versorgungsleitungen	3'200 m

FERNWÄRMEVERSORGUNG

Tiefenpumpwerk «Hallenbad»
«Geothermieranlage zur
Wärmegewinnung aus dem
Grundwasservorkommen»



Tiefenpumpwerk «Hallenbad»
«Schieberarmatur mit
Durchflussmessung»



FINANZEN

BILANZ

	31.12.23	31.12.22
	CHF	CHF
Flüssige Mittel	3'181'351	604'358
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	4'691'560	3'063'386
Übrige kurzfristige Forderungen	4'079'053	2'071'489
Vorräte und nicht fakturierte Leistungen	67'267	78'885
Aktive Rechnungsabgrenzungen	67'844	32'271
Total Umlaufvermögen	12'087'074	5'850'389
Finanzanlagen	81'720	25'820
Sachanlagen	18'976'418	19'148'618
Immaterielle Werte	53'220	–
Total Anlagevermögen	19'111'358	19'174'438
Total Aktiven	31'198'432	25'024'827
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	3'322'716	2'577'111
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	5'897'855	2'104'858
Passive Rechnungsabgrenzungen	239'870	312'710
Total kurzfristiges Fremdkapital	9'460'441	4'994'679
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten	4'000'000	2'500'000
Total langfristiges Fremdkapital	4'000'000	2'500'000
Aktienkapital	1'000'000	1'000'000
Gesetzliche Kapitalreserve	15'256'185	15'256'185
Gewinnvortrag	1'093'962	891'443
Jahresgewinn	387'843	382'520
Total Eigenkapital	17'737'990	17'530'148
Total Passiven	31'198'432	25'024'827

FINANZEN

Erfolgsrechnung

	01.01.–31.12.23	01.01.–31.12.22
	CHF	CHF
Ertrag Elektrizitätsversorgung	12'094'455	7'645'934
Ertrag Wärmeversorgung	884'704	946'047
Ertrag Dienstleistungen	1'375'110	975'038
Übrige betriebliche Erträge	199'206	201'724
Ertrag aus Lieferungen und Leistungen	14'553'475	9'768'744
Material- und Dienstleistungsaufwand	-10'196'089	-5'805'787
Bruttogewinn	4'357'386	3'962'957
Personalaufwand	-1'935'771	-1'542'335
Übriger Betriebsaufwand	-692'319	-685'684
Betriebsergebnis 1 (EBITDA)	1'729'297	1'734'937
Abschreibungen und Wertberichtigungen	-1'209'649	-1'084'408
Betriebsergebnis 2 (EBIT)	519'648	650'529
Finanzaufwand	-72'906	-51'964
Ausserordentlicher, einmaliger, periodenfremder Erfolg	12'218	-182'682
Betriebsergebnis 3 (EBT)	458'960	415'883
Direkte Steuern	-71'117	-33'363
Jahresergebnis	387'843	382'520

Bericht der Revisionsstelle
an die Generalversammlung der
Technische Betriebe Seon AG
5703 Seon

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, Geldflussrechnung und Anhang) der Technische Betriebe Seon AG für das am 31. Dezember 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, 24. April 2024

thv AG
Wirtschaftsprüfung



Philipp Hunziker

Leitender Revisor
zugelassener Revisionsexperte
Treuhandler mit eidg. FA



Adrian Scholze

zugelassener Revisionsexperte
dipl. Wirtschaftsprüfer

Beilagen:

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

VERWALTUNGSRAT

Der Verwaltungsrat ist das oberste Aufsichts- und Führungsorgan der Technische Betriebe AG. Ihm obliegen die strategische Führung sowie die Instruktion, die Aufsicht und die Kontrolle der Geschäftsführung. Die operative Geschäftsführung hat der Verwaltungsrat vollumfänglich an die Geschäftsleitung übertragen, soweit nicht das Gesetz, die Statuten oder das Organisationsreglement etwas Anderes vorsehen. Es bestehen keine speziellen Verwaltungsratsausschüsse.

Der Verwaltungsrat wird durch die ordentliche Generalversammlung jeweils für die Dauer von einem Jahr gewählt und setzt sich wie folgt zusammen:

	Funktion	Mitglied seit
Dr. Martin Sprenger	Präsident	2018
David Fischer	Vizepräsident	2018
Heiri Baumann	Mitglied	2018
Hans Peter Dössegger	Mitglied	2022



Brunnen Unterdorf



TECHNISCHE
BETRIEBE SEON AG

Technische Betriebe Seon AG
Mühleweg 3
5703 Seon
Tel. 062 769 60 00
E-Mail: info@tbseon.ch

MO-DO 8.00-11.30 Uhr | 14.00-16.30 Uhr
FR 8.00-11.30 Uhr | 13.30-15.00 Uhr