

Energie verbindet.

# Geschäftsbericht 2021

## EV Gebenstorf AG

 **10 Jahre**  
ev gebenstorf

## INHALT

1. Vorwort der Präsidentin des Verwaltungsrates
2. Bericht der Geschäftsleitung
3. Anlagedaten 2021
4. Bilanz 2021
5. Erfolgsrechnung 2021
6. Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinns
7. Bericht Revisionsstelle

## 1. VORWORT DER PRÄSIDENTIN DES VERWALTUNGSRATES

Kaum ist die Pandemie weitgehend unter Kontrolle, müssen wir mit ansehen, wie im Osten Europas Krieg geführt wird. Die Bilder sind schockierend und machen betroffen. Das Thema Energie taucht dabei immer wieder auf. Es zeigt uns, wie wichtig es ist, vermehrt in lokale, erneuerbare Energien zu investieren, um solchen Taten nicht noch Vorschub zu leisten.

2021 war für die EV Gebenstorf AG ein sehr erfreuliches Jahr. Da sich die Pandemiesituation weiter stabilisierte, konnte das 10-jährige Bestehen zusammen mit der Bevölkerung anlässlich einer kleinen Feier begangen werden.

Der Stromabsatz ist insgesamt spürbar gestiegen. Dies obwohl immer mehr Liegenschaften mit Photovoltaik-Anlagen ausgerüstet werden. Das Bedürfnis, die Energie selbst zu produzieren, wächst und damit verbunden auch die Nutzung fürs eigene Elektroauto. Dazu wird die EV Gebenstorf AG weitere Produkte und Dienstleistungen anbieten.

Auch 2021 wurde weiter in den Ersatz und die Erneuerung von Leitungen investiert, um den hohen Standard der Versorgungssicherheit weiter zu verbessern. Leider konnten einzelne meist kleinere Störungen nicht vermieden werden.

Das operative Ergebnis weist einen um fast 8% gestiegenen Umsatz und ein entsprechendes Ergebnis aus. Trotz erhöhter Abschreibungen konnte ein Gesamtergebnis auf Vorjahresniveau erreicht werden. Damit kann der Gemeinde auch eine Dividende in Höhe von CHF 90'000 ausbezahlt werden.

Gegen Ende des Geschäftsjahres stiegen die Preise an den Energiemärkten aufgrund verschiedener Einzelereignisse auf Rekordhöhen. Da der Strom bereits vor Jahresmitte für 2022 eingekauft werden konnte, konnten die Strompreise konstant gehalten werden. Für die Jahre ab 2023 ist aber damit zu rechnen, dass dieser Preisanstieg auch in Gebenstorf spürbar wird.

Ein grosser Dank geht an meine Verwaltungsratskollegen Heinz Luggen und Ueli Bettler für die angeregten und lösungsorientierten Sitzungen sowie auch an Christian Buck, welcher die Finanzen tadellos führt. Den Mitarbeitenden der IBB danke ich für die Sicherstellung des reibungslosen Betriebs.

Es freut mich sehr, die EV Gebenstorf AG zusammen mit diesem Team auch in turbulenten Zeiten in die Energiezukunft führen zu dürfen.



Giovanna Miceli  
Präsidentin des Verwaltungsrates

Gebenstorf im April 2022



Giovanna Miceli  
Präsidentin des Verwaltungsrates

## 2. BERICHT DER GESCHÄFTSLEITUNG

### Einleitung

Die IBB Energie AG durfte auch im vergangenen Jahr die operative Geschäftsführung für die EV Gebenstorf AG ausführen. Die Mitarbeitenden bedanken sich bei allen Kundinnen und Kunden, den Lieferanten, dem Verwaltungsrat und der Gemeinde herzlich für das entgegengebrachte Vertrauen.

### Energie- und Netzgeschäft

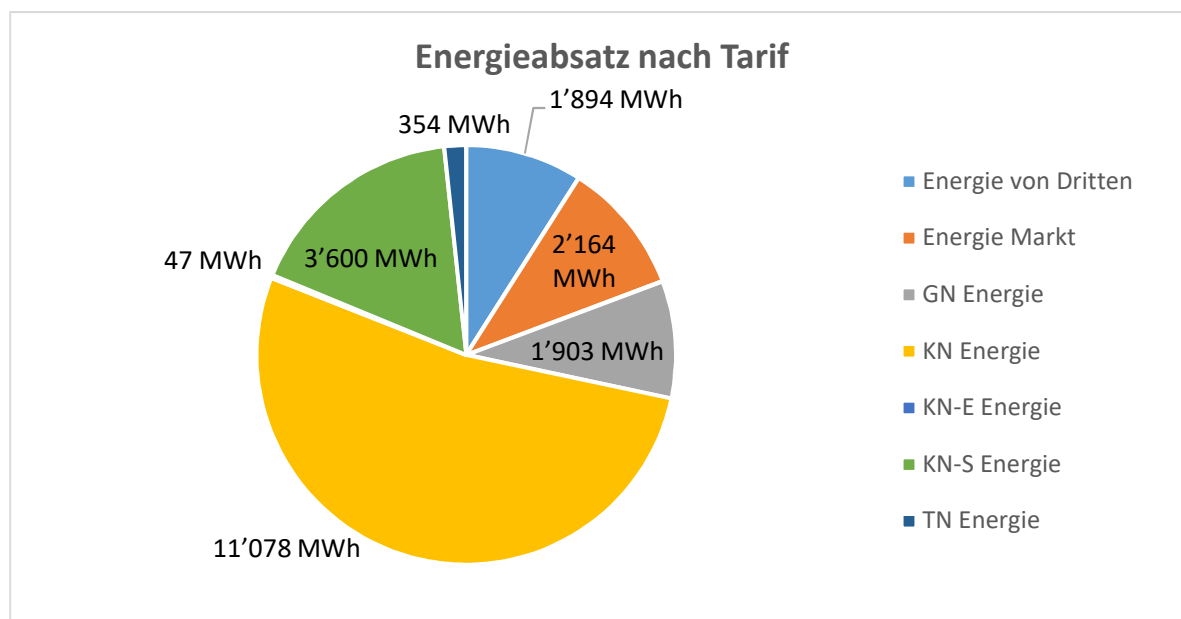
Die EV Gebenstorf AG bezog im abgelaufenen Geschäftsjahr den Strom hauptsächlich von der AEW Energie AG und für zwei Marktkunden von der IBB Energie AG. Die Beschaffung für 2021 erfolgte in 12 Tranchen in den Jahren 2019 und 2020, um so die Beschaffungsrisiken besser zu verteilen. 39.2% des Stroms stammte aus Schweizer Wasserkraft, 1.1% von Photovoltaik, ca. 7% aus gefördertem Strom (aufgrund KEV-Abgabe) und der Rest aus Schweizer Kernkraft.

Die EV Gebenstorf AG lieferte 2021 19'145 MWh Energie an ihre Kundinnen und Kunden, was einer Zunahme von 3.8% gegenüber dem Vorjahr entspricht. Die Zunahme bei den Haushaltskunden betrug 477 MWh und bei den Marktkunden 111 MWh.

1'894 MWh Energie wurde durch Drittlieferanten an Netzkunden der EV Gebenstorf AG geliefert (+23 MWh). Der Anteil der durch die EV Gebenstorf AG belieferten Energie beträgt 91.1% (Vorjahr: 90.8%). Die Marktverträge konnten mit allen Marktkunden erneuert werden.

Die neu eingeführte Vergütung des ökologischen Mehrwertes fand bei den Photovoltaik-Produzenten regen Anklang.

Gegenüber dem Vorjahr wurde im Netz mit 21'039 MWh rund 3.5% mehr Energie abgesetzt.



*Netzabsatzwerte 2021: Die Werte können aufgrund von Rundungen oder der zeitverschobenen Ableitung von den obigen Werten leicht abweichen.*

## Photovoltaik-Anlagen

Die beiden PV-Anlagen auf der Turnhalle sowie dem neuem Schulhaus Brühl 3 produzierten ohne Unterbrüche. Bedauerlicherweise fiel die Übermittlungselektronik der Mehrzweckhalle Brühl zwischen September und Mitte Oktober aus. Die produzierten Werte wurden aber korrekt verbucht.

Das Wetter war im Jahr 2021 nicht auf der Seite der PV-Produzenten. Im Vergleich zum Vorjahr ist ein Minderertrag von -1.7% auf 244.32 MWh zu verbuchen. Dennoch wurden die Planzahlen um über 5% übertroffen.

Die Anlage auf der Mehrzweckhalle Brühl lieferte 210.84 MWh Strom. Das sind 3.3% weniger als im Vorjahr. Die PV-Produktion auf dem Schulhaus Brühl 3 produzierte im ihrem ersten vollem Betriebsjahr 2021 33.49 MWh. Auch hier wurden die Planzahlen übertroffen. Insgesamt konnte daher trotz des schlechten Wetters etwa die gleiche Produktionsmenge wie im Vorjahr verzeichnet werden.



*Bewölktetes Wetter im Sommer 2021  
PV-Anlage Schulhaus Brühl 3*

Auf dem Gemeindehaus wird im Zusammenhang mit der Dachsanierung ebenfalls eine PV-Anlage installiert. Die Realisierung wird im dritten Quartal 2022 erfolgen. Es wird erwartet, dass die produzierte Energie grösstenteils direkt im Gemeindehaus verbraucht werden wird. Der Überschuss wird ins Stromnetz fließen.

## Administration und Buchhaltung

Die anstehenden Geschäfte wurden im gewohnten Rahmen erledigt. Gemäss Revisionsbericht der BDO wurde die Finanzbuchhaltung ohne Mängel und sehr sauber geführt. Sie gab zu keinerlei Bemerkungen Anlass.

## Smart Metering

Im Berichtsjahr wurden die ersten Smart Meter in Neu- und Umbauten verbaut. Die grösseren Werke, welche bereits mit dem Rollout begonnen haben, sind zusammen mit der Firma e-sy an der Optimierung des Gesamtsystems. Im Herbst 2022 soll das Ergebnis vorliegen, so dass ab 2023 mit dem Umbau der bestehenden Messungen auf Smart Meter begonnen werden kann.

## Zählerbewirtschaftung

Im Berichtsjahr wurden aufgrund von Austausch (Eichung), Bauprovisorien und für Neu- und Umbauten von Liegenschaften total 286 Zähler installiert.

## Rundsteuerung

Die Rundsteueranlage funktionierte im Berichtsjahr störungsfrei.

## Netzunterhalt

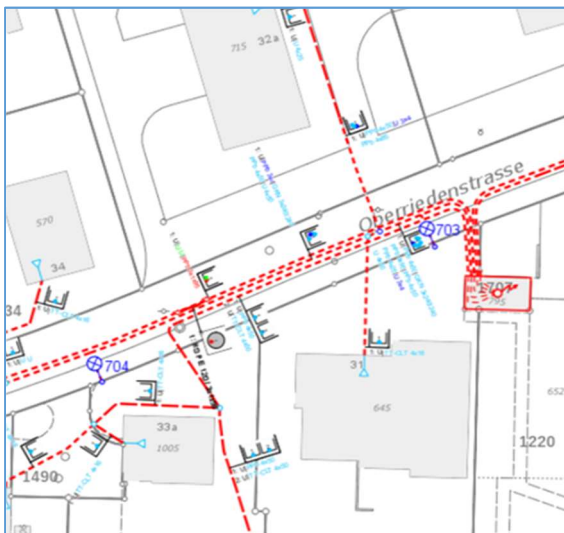
Sämtliche Trafostationen, Verteilkabinen und Freileitungen wurden kontrolliert, beurteilt und wo nötig, die entsprechenden Massnahmen in Auftrag gegeben.

## Hausinstallationskontrollen

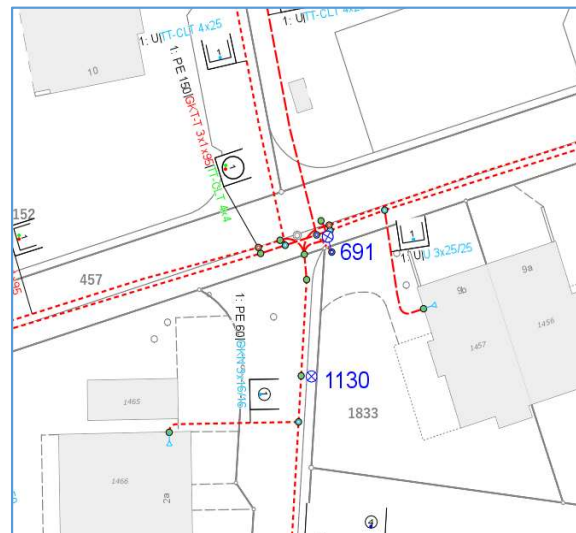
Im Berichtsjahr wurden 153 Aufforderungen für die periodische Kontrolle termingerecht den Eigentümern zugestellt. 95 Kontrollen wurden abgeschlossen. Die restlichen werden 2022 durchgeführt.

## Mittelspannungsnetz

Am 22. September 2021 ereignete sich eine Kabelstörung in der Oberriedenstrasse. Es handelte sich um die Mittelspannungsverbindung der Transformatorstation (TS) Riedwies und der TS Rieden. Die TS Rieden konnte nicht mehr versorgt werden, da die zweite mögliche Zuleitung infolge einer früheren Störung ausser Betrieb war. Um den Kabelschaden zu beheben, musste die Strasse auf einem kleinen Teilstück geöffnet werden.

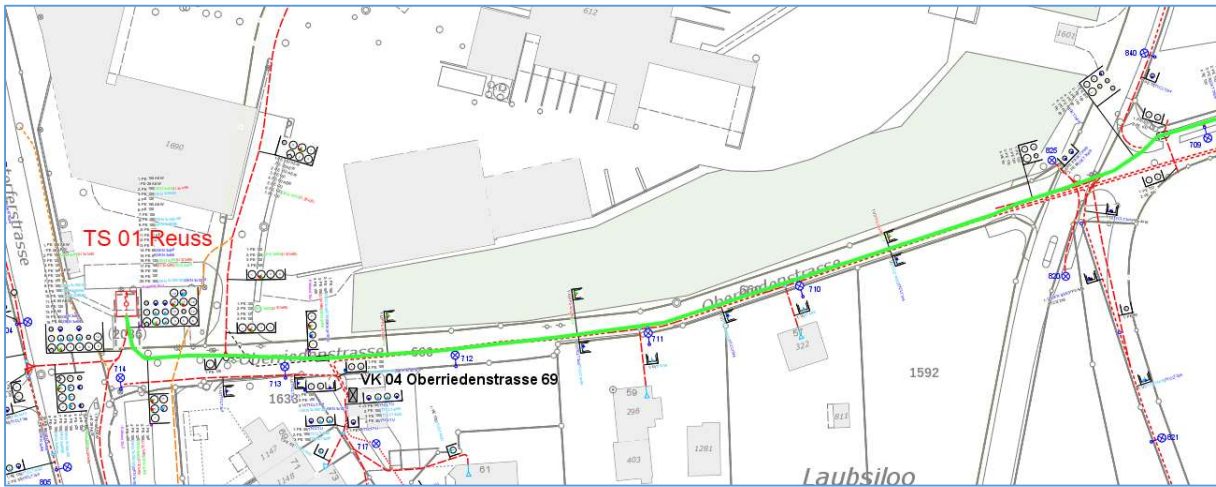


*Bisherige Situation Oberriedenstrasse*

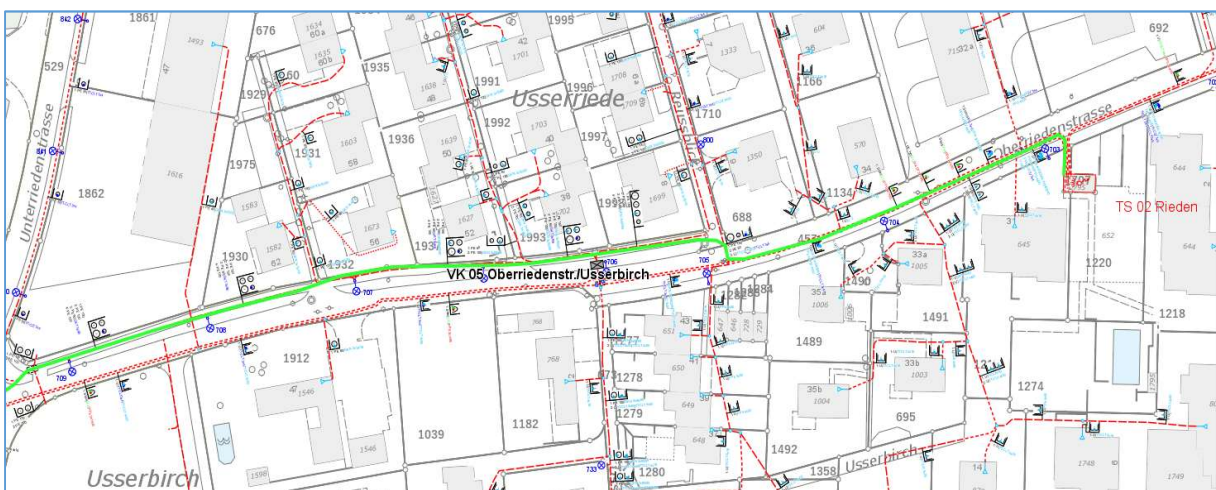


*Problemstellung Oberriedenstrasse am 21.09.21*

Der geplante Kabelersatz zwischen der TS Reuss und der TS Rieden wurde infolge der oben beschriebenen Störung vorgezogen. Dazu musste ein längeres Stück Rohrtrasse gebaut werden. Dank dieser Massnahme ist die Versorgungssicherheit in diesem Gebiet wieder mit zwei Zuleitungen gewährleistet.



*Neues Mittelspannungskabel von TS Reuss bis Kreuzung Unterriedenstrasse.*



*Neues Mittelspannungskabel von Kreuzung Unterriedenstrasse bis TS Rieden.*

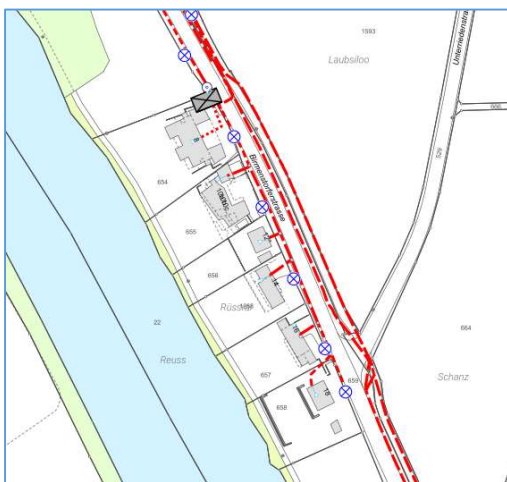
Im Zuge der geplanten Strassensanierung wird die Verbindung zwischen der TS Riedwies und der TS Rieden ebenfalls ersetzt werden.

## Niederspannungsnetz

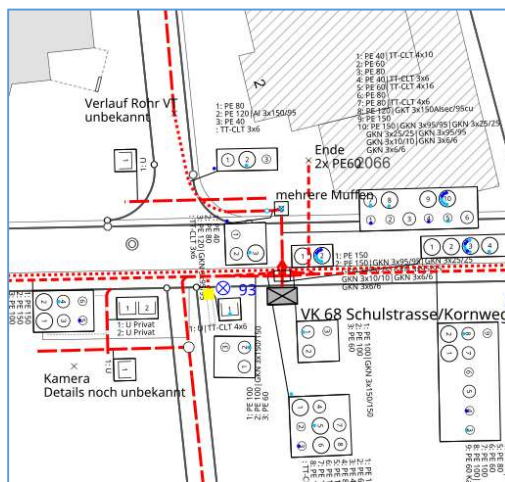
Aufgrund des zusätzlichen Leistungsbedarfs musste an der Birmenstorferstrasse die dortige Verteilkabine neu gebaut und verstärkt werden. Auch das Niederspannungskabel wurde verstärkt und neu verlegt.

Für den Neubau eines Mehrfamilienhauses an der Schulstrasse wurde eine Verteilkabine aufgehoben und an einem anderen Standort neu gebaut. Auch ein neuer Kabelschacht wurde nötig.

Um die Versorgungssicherheit zu erhöhen, wurde ein neues Niederspannungskabel zwischen den Verteilkabinen Schulstrasse/Kornweg und Schulstrasse/Aarestrasse verlegt.



Sanierung Birmenstorferstrasse



Kabelersatz Schulstrasse/Kornweg

## Hausanschlüsse

Im Laufe des Jahres 2021 wurden sechs neue Hausanschlüsse erstellt.

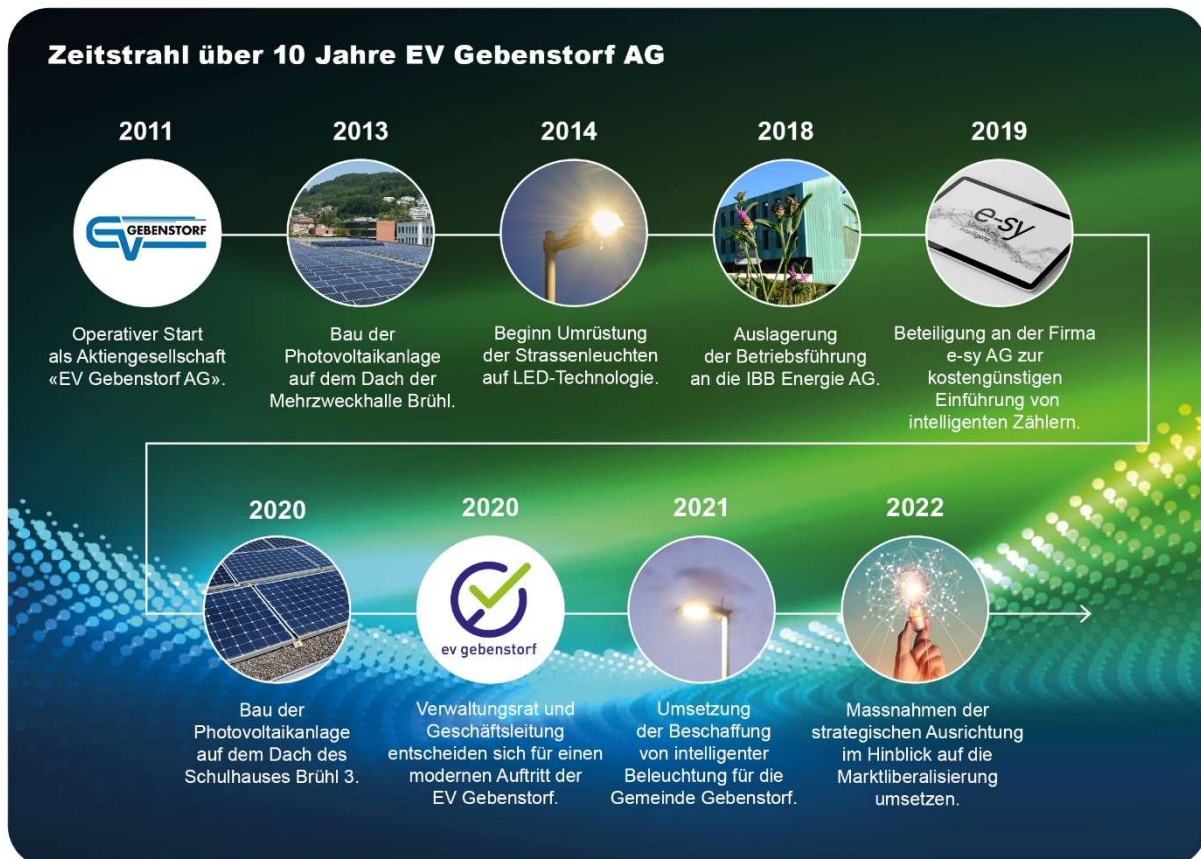
### **Weitere Dienstleistungen und öffentliche Beleuchtung der Gemeinde**

Nachdem der Grosse Rat Mitte 2021 entschieden hat, dass die Gemeinden weithin für die öffentliche Beleuchtung auf Kantonsstrassen zuständig bleiben, konnte das bereits vorher beschlossene Projekt für die Umrüstung auf moderne LED-Leuchten weitergeführt werden. Aufgrund der gesetzlichen Vorschriften musste eine öffentliche Ausschreibung für die Beschaffung der Leuchten durchgeführt werden. Um die besten Konditionen zu erhalten, hat die IBB Energie AG den Bedarf mehrerer Gemeinden in der Region Brugg gesammelt und in deren Auftrag die öffentliche Ausschreibung durchgeführt. Gegenüber der Kostenschätzung konnte eine Ersparnis von 40% erreicht werden. Die Auftragsvergabe für die Ausführung erfolgt nach dem Evaluationsverfahren, das 2022 startet. In der Folge werden die neuen Leuchten installiert. Das Projekt wird Ende 2023 abgeschlossen sein.

Die Verträge mit der Firma Gisi für den Unterhalt der Strassenbeleuchtung und mit der Elektrizitäts-Genossenschaft Siggenthal EGS für die periodische Auswechslung der Elektrizitätszähler wurden um ein weiteres Jahr verlängert.

## Jubiläum

Die 2011 gegründete EV Gebenstorf AG besteht seit bereits 10 Jahren. Vieles hat sich in dieser Zeit verändert: der Bau von Photovoltaikanlagen wird mit attraktiven Rücklieferungspreisen gefördert, E-Mobilität schreitet voran und neue, intelligente und energiesparende Technologien werden in der öffentlichen Beleuchtung eingesetzt. Das neue Logo weist bildlich auf die moderne, zukunftsorientierte Organisation hin.



Im August erhielten alle Einwohnerinnen und Einwohner per Post einen Flyer mit einem Rückblick über die vergangenen 10 Jahre und einer Vorstellung aller aktuellen Projekte. Die Bevölkerung wurde herzlich eingeladen, auf das Jubiläum anzustossen. Der freudige Anlass konnte zusammen mit der Neueröffnung des Restaurants Cherne am 4. September 2021 gefeiert werden.



*Temporäre Erweiterung des Logos.*

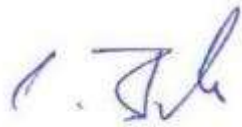
### Schlussbemerkung

Die EV Gebenstorf AG darf auf ein erfolgreiches und interessantes Geschäftsjahr zurückblicken. Mit dem Thema Ostral hat der Bundesrat darauf hingewiesen, dass die Versorgungssicherheit in Zukunft wieder einen höheren Stellenwert in der Schweiz erhält. Die technische Weiterentwicklung des Netzes bleibt weiterhin im Fokus. Neben erneuerbaren Energien wird aber auch die Energieeffizienz immer wichtiger.

Für die Geschäftsleitung



Eugen Pfiffner



Christian Buck



Philippe Ramuz



Ralph Zebert

Brugg, im April 2022

### 3. ANLAGEDATEN 2021

#### Verteilnetz:

Freileitung	16 kV	1'800 m
Kabelleitungen	16 kV	10'250 m
Freileitungen	400 V	1'500 m
Kabelleitungen	400 V	76'540 m
Transformatoren-Stationen	16 / 0.4 kV	18 Stk.
Kunden mit eigener Transformatoren-Station		2 Stk.
Installierte Transformatoren-Leistung		10'650
Verteilkabinen Niederspannung		76 Stk.
Aufforderungen Hausinstallationskontrollen		153 Stk.

#### Energiedaten:

Maximale Spitzenlast		5'312 kW
Energieeinkauf beim AEW	100 % Markt	18'147 MWh
Energieeinkauf bei IBB	100 % Markt	1'731 MWh
Verkaufte Energie		19'145 MWh
Verkaufte Netznutzung		21'039 MWh
Installierte Photovoltaik-Anlagen		67 Stk.
Einspeisung aus privaten PV-Anlagen ohne KEV		354.1 MWh
Einspeisung aus privaten PV-Anlagen mit KEV		50.0 MWh
Einspeisung durch unsere PV-Anlage im Brühl (Mehrzweckhalle) mit KEV		193.6 MWh
Einspeisung durch PV-Anlage Schulhaus Brühl 3 ohne KEV		0.9 MWh
Einspeisung total durch die PV-Anlagen		598.6 MWh
Installierte Messstellen (Zähler)		3'133 Stk.
Kunden mit Bezug von Gäbisolarstrom		60
Kunden am freien Markt		7
Marktkunden EVG AG		5

#### Dienstleistungen:

Hausinstallationskontrollen (Liegenschaften / Wohnungen)	95 Stk.
Betrieb, Unterhalt und Planungen der öffentlichen Beleuchtung	880 Leuchten

## 4. BILANZ

per 31. Dezember 2021

<b>Bezeichnung</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Aktiven</b>	<b>7'584'569.11</b>	<b>7'262'392.24</b>
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>4'009'311.52</b>	<b>3'318'923.19</b>
Flüssige Mittel	2'722'045.81	2'052'094.21
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	1'243'389.21	1'266'753.41
Aktive Rechnungsabgrenzungen	43'876.50	75.57
<b>Anlagevermögen</b>	<b>3'575'257.59</b>	<b>3'943'469.05</b>
Betriebsanlagen	3'177'232.43	3'496'106.79
Finanzanlagen	20'689.00	18'563.10
Anlagen in Bau	16'412.07	16'412.07
Betriebsfremde Anlagen (PV-Anlage)	360'924.09	412'387.09
<b>Passiven</b>	<b>7'584'569.11</b>	<b>7'262'392.24</b>
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>974'639.81</b>	<b>861'091.10</b>
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	757'916.01	682'495.56
Passive Rechnungsabgrenzungen	216'723.80	178'595.54
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>	<b>4'923'488.60</b>	<b>4'727'269.10</b>
Gegenüber Aktionären (verzinslich)	4'040'000.00	4'040'000.00
Gegenüber Dritten (unverzinst)	883'488.60	687'269.10
<b>Eigenkapital</b>	<b>1'686.440.70</b>	<b>1'674'032.04</b>
Aktienkapital	1'500'000.00	1'500'000.00
Gesetzliche Gewinnreserve	68'941.00	60'630.00
Gewinnvortrag	15'091.04	-22'823.78
Jahresergebnis	102'408.66	136'225.82

## 5. ERFOLGSRECHNUNG 2021

vom 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2021

<b>Bezeichnung</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Betriebsertrag</b>	<b>4'009'898.06</b>	<b>3'716'312.41</b>
Ertrag Elektrizität	3'332'862.66	3'067'245.35
Ertrag (Konzession, KEV, SDL)	677'035.40	646'245.35
Ertrag Dienstleistungen	0.00	2'821.60
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>-2'962'522.01</b>	<b>-2'782'326.03</b>
Beschaffungs- und Materialaufwand	-1'835'112.29	-1'762'786.84
Abgaben (Konzession, KEV, SDL)	-670'926.69	-641'419.42
Personalaufwand	-25'188.35	-24'384.30
Aufwand für Drittleistungen	-99'778.21	-75'803.83
Sonstiger Betriebsaufwand	-331'516.47	-277'931.64
<b>EBITDA</b>	<b>1'047'376.05</b>	<b>933'986.38</b>
<b>Betriebsergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen</b>		
Abschreibungen	-818'006.20	-667'131.30
Betriebliche Nebenerfolge (Ertrag)	22'185.30	30'623.06
Betriebliche Nebenerfolge (Aufwand)	-48'723.41	-46'239.09
<b>EBIT</b>	<b>202'831.74</b>	<b>251'239.05</b>
<b>Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern</b>		
Zinsertrag	206.35	75.57
Zinsaufwand	-65'034.68	-64'786.65
Steuern	-35'594.75	-50'302.15
<b>Jahresergebnis</b>	<b>102'408.66</b>	<b>136'225.82</b>

## 6. ANTRAG ÜBER DIE VERWENDUNG DES BILANZGEWINNS

Der Verwaltungsrat schlägt vor, den Bilanzgewinn wie folgt zu verwenden:

	<b>2021</b> CHF	<b>2020</b> CHF
<b>Vortrag 01.01.</b>	<b>15'091.04</b>	<b>- 22'823.78</b>
Ergebnis Rechnungsjahr	102'408.66	136'225.82
<b>Bilanzgewinn</b>	<b>117'499.70</b>	<b>113'402.04</b>
Dividende	90'000.00	90'000.00
Zuweisung gesetzliche Reserve Jahresgewinn	5'120.00	6'811.00
Zuweisung gesetzliche Reserve auf Dividende	1'800 00	1'500 00
<b>Bilanzgewinn 31.12. / Vortrag auf neue Rechnung</b>	<b>20'579.70</b>	<b>15'091.04</b>

## 7. BERICHT DER REVISIONSSTELLE



Tel. +41 62 834 91 91  
Fax +41 62 834 91 00  
www.bdo.ch

BDO AG  
Entfelderstrasse 1  
5001 Aarau

### Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision

an die Generalversammlung der

EV Gebenstorf AG, Gebenstorf

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Erfolgsrechnung und Anhang) der EV Gebenstorf AG für das am 31. Dezember 2021 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 Bilanzgewinns nicht Gesetz und Statuten entsprechen.

Aarau, 18. März 2022

BDO AG



Stephan Spichiger  
Leitender Revisor  
Zugelassener Revisionsexperte



i.V. Dominic Fricker  
Zugelassener Revisor

Beilage  
Jahresrechnung  
Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinns



ev gebenstorf