

Geschäftsbericht 2020

2. Geschäftsjahr



Inhalt

1	Organisation und Adressen	3
2	Vorwort	4
3	Bericht über Tätigkeiten in 2020	5
3.1	Energie und Netznutzung	5
3.2	Betrieb, Ausbau und Unterhalt der Anlagen	6
4	Jahresrechnung 2020 und Budget 2021	7
4.1	Bilanz	7
4.2	Erfolgsrechnung.....	8
5	Jahresrechnung 2020: Bemerkungen des Vorstands	9
6	Bericht der Kontrollstelle	10
7	Protokoll 2. Generalversammlung vom 3. Sept. 2020 - Kurzfassung	11
8	Tarife und Gebühren 2021	13
9	Investitionen und Projekte	14
9.1	Genehmigt und bis Ende 2020 abgerechnet	14
9.2	Laufende Projekte	14
9.3	Neu geplante Investitionsvorhaben bis ca. 2025	14
10	Abkürzungen und Erläuterungen	15
11	Impressum	16

1 Organisation und Adressen

Betrieb	Bauamt, Kirchplatz 41, 5466 Kaiserstuhl	079 625 91 67
	Kundendienst und Büro allgemein ¹⁾	056 296 29 29
	Störungen ausserhalb Geschäftszeit ²⁾	079 625 91 67
	E-Mail	info@egk-kaiserstuhl.ch
	Homepage	www.egk-kaiserstuhl.ch

Oeffnungszeiten:

Montag – Donnerstag	08:00 -12:00 Uhr / 13:30 – 17:00 Uhr
Freitag	08:00 -12:00 Uhr / 13:30 – 16:00 Uhr

Vorstand

Weiss Ruedi, Präsident	Hinter der Kirche 23, 5466 Kaiserstuhl	044 858 28 63
Weber Moritz, Aktuar	Schulhausweg 169, 5466 Kaiserstuhl	044 858 40 00
Weibel Erich	Hauptgasse 74, 5466 Kaiserstuhl	079 625 91 67
Weber Christian	Widderplatz 84, 5466 Kaiserstuhl	044 858 24 52
Baumann Christoph	Hinter der Kirche 24, 5466 Kaiserstuhl	078 821 33 04
Gut Matthias	Fachsupport für Projekte	(LKW Glattfelden)

Kontrollstelle

Eliane Keller	Rietheim
Stritmatter, Bernhard	Schöffland

Partner

EGS Siggenthal ¹⁾	Administration, Rechnungswesen
LKW Glattfelden ²⁾	Netzbau und -Unterhalt

Mitarbeitende Administration, Kundendienst 1)

056 296 29 29

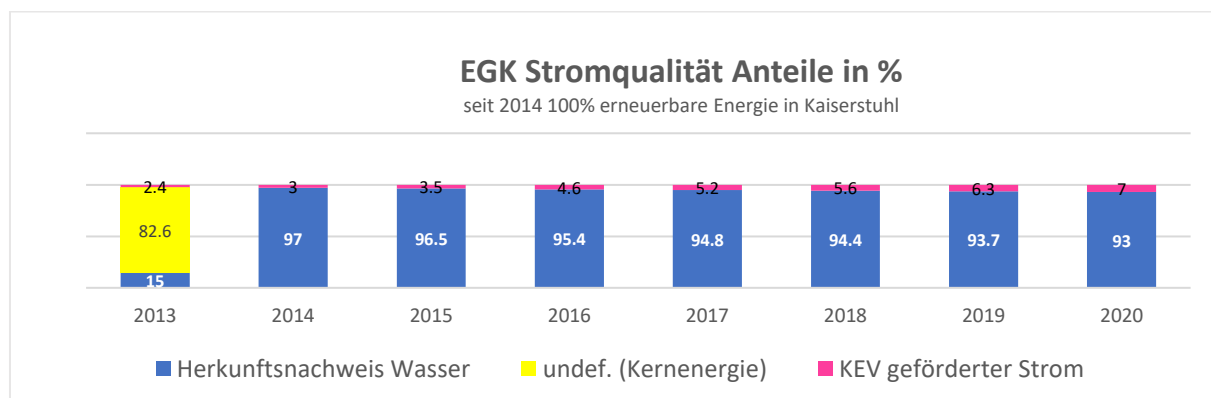
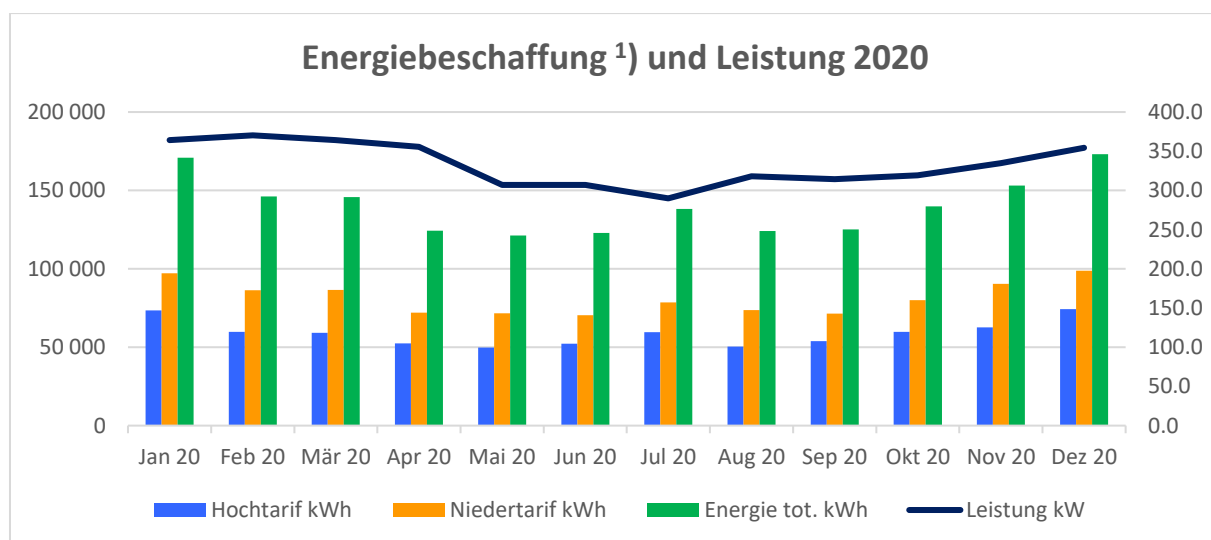
Baumgartner Barbara	Stv. Leiterin Rechnungswesen
Petra Boysen	Sachbearbeiterin, Energieverrechnung
Gadient, Sabina	Sachbearbeiterin, Energieverrechnung
Kunz, Daniela	Sachbearbeiterin, Energieverrechnung
Schraner, Rosmarie	Sachbearbeiterin, Energieverrechnung

3 Bericht über Tätigkeiten in 2020

3.1 Energie und Netznutzung

Kennzahlen pro Kalenderjahr		2020	2019	Veränd.
Energiebeschaffung ¹	MWh	1'685	1'752	-3.8%
Energieabsatz ²	MWh	1617.6	1'669	-3.1%
Einspeisung aus lokaler Produktion ³	kWh	2'381	2'674	-11.0%
Max. viertelstündliche Leistung	KW	370	374	-1.0%
Gebrauchsdauer	Std.	4'550	4'686	-2.9%

Die Gebrauchsdauer wird errechnet aus dem Energiebezug (kWh), dividiert durch die höchste viertelstündliche Leistung (entspricht der maximalen Leistung in kW). Sie stellt eine einfache Kennziffer für die Ausgeglichenheit der Netzbelastung dar; je grösser der Wert, umso besser.



¹ Gemessen am MS-Uebergabepunkt der TS durch AEW: tagesgenaue Messung

² Ermittelt / fakturiert gem. Zählerablesung (Jahresperiode nicht tagesgenau)

³ Netto-Ueberschüsse nach Eigenverbrauch

3.2 Betrieb, Ausbau und Unterhalt der Anlagen

Mittel- und Niederspannungsnetze

Die von der EGK betriebene Infrastruktur besteht aus den folgenden Anlagen:

Transformatorstation

TS Schulweg

Mittelspannungs-Einspeisung 16kV der AEW,
Trafo 630 kVA, Rundsteuerung und
Lastmanagement

TS Rathaus (im Bau)

Verteilkabinen

VK Kreuz

VK Stadtgraben

VK Hauptgasse

VK Tirolgasse

VK Promenade

VK Blöleboden/Tiefgarage

VK Rheingasse

VK Untere Kirchgasse

NS-Netzanschlüsse 400V

(verwendete Zähler Landis&Gyr)

Zähler für Wohneinheiten 307

Zähler für Gewerbe 3



Hebebühne LKW im Test:
nicht nur für den Unterhalt der Strassenbeleuchtung

Mess- und Steueranlagen, Mutationen und Bestand 2020

Zähler:

Neu montiert	0
Ausgebaut	0
Installiert als Bauprovisorium	1
Austausch infolge Rev./Stichprobe	4
Austausch infolge Umbau	0
Bei Kunden montiert	311

Rundsteuerempfänger:

Neu montiert oder ersetzt	0
Bei Kunden montiert	210

Hoheitliche Installationskontrolle, Tätigkeiten 2020

Eingegangene Installationsanzeigen für:

Umbau	0
Neubau	0
Bauprovisorium	0
Total	0

Hoheitliche Ueberwachung

Aufforderung für periodische Kontrolle	3
Mahnung bei nicht durchgeführter Kontrolle	0
Sicherheitsnachweis erhalten	3
Stichprobenkontrolle	0
Werkkontrolle	0
Meldung an Eidg. Starkstrominspektorat	0

Netzstörungen

Im Berichtsjahr ereigneten sich innerhalb des Versorgungsgebietes keine Netzstörungen.

Betriebsoptimierungen

Die Leistungsspitzen liessen sich dank angepassten Schaltzeiten nochmals leicht reduzieren mit positivem Einfluss auf die AEW Netzkosten.

4 Jahresrechnung 2020 und Budget 2021

4.1 Bilanz

	31.12.2020	31.12.2019
	CHF	CHF
Aktiven		
Flüssige Mittel	243 098.83	92 531.31
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	173 713.40	160 836.15
Abzüglich Delkredere		
Übrige Forderungen		
Aktive Rechnungsabgrenzungen		
Total Umlaufvermögen	416 812.23	253 367.46
Finanzanlagen und Beteiligungen	0.00	125 926.59
Diverse Sachanlagen	0.00	
Betriebsanlagen	30 790.80	38 489.50
Immobilien	437 874.90	468 442.85
Total Anlagevermögen	468 665.70	632 858.94
Total Aktiven	885 477.93	886 226.40
Passiven		
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	47 892.92	61 027.33
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	8 009.50	5 511.75
Passive Rechnungsabgrenzungen	3 400.00	0.00
Total kurzfristiges Fremdkapital	59 302.42	66 539.08
Festhypotheken	0.00	0.00
Darlehen Genossenschafter	0.00	0.00
Rückstellungen	0.00	0.00
Total langfristiges Fremdkapital	0.00	0.00
Genossenschaftskapital	819 651.65	0.00
Gewinnvortrag	35.67	819 651.65
Gewinn/Verlust laufendes Jahr	6 488.19	35.67
Total Eigenkapital	826 175.51	819 687.32
Total Passiven	885 477.93	886 226.40

4.2 Erfolgsrechnung

Ertrag	Rechnung 2020 CHF	Budget 2020 CHF	Abw. %	Budget 2021 CHF
Energie- und Netznutzungsertrag	303 302.60	300 000	1.1%	305 000
Übriger Ertrag	417.90	500	-16.4%	500
Ertragsminderung, Forderungsverlust	-264.90	-500	-47.0%	-500
Total Betriebsertrag	303 455.60	300 000	1.2%	305 000
Aufwand				
Energie- und Netznutzungseinkauf	-160 991.90	-170 000	-5.3%	-170 000
Material- und Dienstleistungsaufwand	-19 719.35	-22 000	-10.4%	-22 000
Konzessionsabgabe	-16 260.25	-17 500	-7.1%	-17 500
Total Aufwand für Energie, Material und Dienstleistungen	-196 971.50	-209 500	-6.0%	-209 500
Total Personalaufwand	-7 257.90	-10 000	-27.4%	-10 000
Raumaufwand	0.00	0		0
URE Sachanlagen	-24 505.55	-7 000	250.1%	-7 000
Geräte- und Fahrzeugaufwand	0.00	-1 000	-100.0%	-1 000
Sachversicherungen	-1 964.50	-1 900	3.4%	-2 000
Entsorgung	0.00	0		0
Verwaltung	-6 125.35	-10 000	-38.7%	-10 000
Werbung	0.00	-500	-100.0%	-500
Abschreibungen	-56 351.45	-80 000	-29.6%	-80 000
Total übriger Betriebsaufwand	-88 946.85	-100 400	-11.4%	-100 500
Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern	10 279.35	-19 900	-151.7%	-15 000
Finanzertrag	0.00	0		0
Finanzaufwand	-222.16	0		-500
Finanzergebnis	-222.16	0		-500
a.o. Ertrag	0.00	0		0
Total ausserordentlicher Erfolg	0.00	0		0
Unternehmensergebnis vor Steuern	10 057.19	-19 900	-150.5%	-15 500
Steueraufwand	-3 569.00	-200	1684.5%	-200
Unternehmensergebnis nach Steuern	6 488.19	-20 100	-132.3%	-15 700

5 Jahresrechnung 2020: Bemerkungen des Vorstands

Bilanz

Die Einwohnergemeinde Kaiserstuhl hat im Rahmen der geplanten Fusion entschieden, das bestehende Guthaben der Elektra Genossenschaft von ca. 126'000 zurückzuzahlen. Damit erhöhten sich die flüssigen Mittel erheblich, welche erst für die kommenden Investitionsprojekte ab 2021 benötigt werden.

Der angedrohten Einführung von Negativzinsen durch Postfinance wurde mit einem zusätzlichen Konto bei der Raiffeisenkasse Surbtal-Wehntal begegnet.

Erfolgsrechnung und Budgetabweichung

Da sich im Berichtsjahr keine grösseren Projekte abrechnen liessen, fielen erhebliche Anfangsabschreibungen für Neuprojekte weg. Die budgetierten Abschreibungen wurden deshalb deutlich unterschritten und ergaben statt einem budgetierten Verlust von 15'700 CHF einen Gewinn von 6'488.19 nach Steuern. Verzögerungen bei Investitionsprojekten können auch künftig zu grösseren Budgetabweichungen führen.

Auswirkungen auf Budget 2021

Werkleitungssanierungen

Das von den Genossenschaftlern bewilligte Sanierungsprojekt Obertor wurde an der Wintergemeindeversammlung 2020 gutgeheissen. Die beiden pendenten Sanierungsprojekte K430 und Postweg – Wassersack sind noch nicht zur Abstimmung gelangt. Trotzdem wird im Sommer/Herbst 2021 das Projekt Obertor mit allen Werkleitungen zur Ausführung kommen, womit auch die Erschliessung der neuen Trafostation Rathaus vorbereitet wird.

Die Umsetzungskommission hat entschieden, die weitere Vorbereitung zum Projekt Kantonsstrasse K430, die Sanierung Postweg kurzfristig nicht zur Abstimmung an der Kaiserstuhler Gemeindeversammlung vorzulegen. Der Elektra-Vorstand wird deshalb prüfen, ob die Verschiebung oder der Verzicht auf die Sanierung Postweg einen unabhängigen Leitungsbau der Elektra im Postweg rechtfertigen.

Uebrige Projekte

Der Bau der neuen Trafostation beim Rathaus kommt gut voran und wird rechtzeitig mit dem Abschluss des Projekts Obertor die umliegenden Liegenschaften mit Energie versorgen können. Die Vollausrüstung erfolgt erst mit der neuen Mittelspannungserschliessung durch AEW und EKZ, welche anlässlich der Sanierung der K430 realisiert wird.

Die Installation der Fotovoltaikanlage «Im Gut» sowie die Einrichtung der ersten E-Ladestationen sollte noch bis Ende 2021 abgeschlossen werden.

Ausblick auf 2021 und 2022

Netznutzungs- und Energiekosten weisen nach Corona generell eine steigende Tendenz auf. Der Vorstand wird sich bemühen, langfristige Vereinbarungen mit unseren Lieferanten zu treffen, um Kostenvorteile zu erzielen.

6 Bericht der Kontrollstelle

Bernhard Stritmatter, Heimatweg 24, 5040 Schöffland
Eliane Keller, Unterdorf 18, 5323 Rietheim

Revisorenbericht Jahresrechnung 2020

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) der Elektra Genossenschaft Kaiserstuhl, 5466 Kaiserstuhl für das am 31.12.2020 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist die Verwaltung verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen.

Wir haben die Jahresrechnung 2020 auf Grund von Stichproben und Analysen geprüft. Bilanz und Erfolgsrechnung stimmen mit der Buchhaltung überein. Gemäss unserer Beurteilung entsprechen die Buchführung und die Jahresrechnung den gesetzlichen und statutarischen Vorschriften.

Gestützt auf das Ergebnis unserer Revision beantragen wir Ihnen, die Jahresrechnung 2020 der Elektra Genossenschaft Kaiserstuhl zu genehmigen.

Kaiserstuhl, 30. April 2021



Bernhard Stritmatter



Eliane Keller

7 Protokoll 2. Generalversammlung vom 3. Sept. 2020 - Kurzfassung

Begrüssung, Präsenz und Einleitung

Der Präsident Ruedi Weiss begrüsst im Schulhaus Blöleboden 13 stimmberechtigte Genossenschaftsmitglieder von den insgesamt 44 Mitgliedern zur Generalversammlung. Wegen der Corona-Pandemie haben einige Mitglieder auf die Teilnahme verzichtet, um sich oder ihre Nächsten zu schützen.

Rechnung 2019, Décharge an Vorstand

Die Genossenschaft schloss das Betriebsjahr mit einem Gewinn im Betrag von CHF 35.67 und verweist auf die veränderten Abschreibungsregeln, welche das Resultat um über CHF 40'000 geschmälert hatte.

Wie durch den Revisoren Bernhard Stritmatter empfohlen wurde die Rechnung 2019 einstimmig genehmigt.

Die Generalversammlung erteilt dem Gesamtvorstand Décharge für das Geschäftsjahr 2019.

Wahl Revisoren

Die beiden Rechnungsrevisoren Eliane Keller und Bernhard Stritmatter werden einstimmig und mit Applaus wiedergewählt.

Investitionen und Projekte

Die angepassten Budgets für die Sanierungsprojekte «Obertor» und «K430» sowie ein zusätzliches Projekt «Postweg, Wassersack, Hadlaub» mit einem Budgetrahmen von 136'000 CHF werden einstimmig genehmigt

Das Projekt «PV-Anlage Im Gut» wird einstimmig, das Projekt «E-Ladestationen» wird mit 2 Gegenstimmen deutlich genehmigt

Die gesamten genehmigten Investitionen präsentieren sich wie folgt:

Projektbeschrieb	Jahr	Kredit bewilligt CHF
<i>Mittelspannungsanlagen</i>		
Trafostation Rathaus	2020	250'000
MS Leitung TS Rathaus – TS Schulhaus	2023	75'000
MS K430 Rohrtrasse mit Kabel	2023	100'000
<i>Niederspannungsanlagen</i>		
NS Trasse von TS Rathaus bis Obertor/Kirchg. VK	2021	231'000
NS Postweg / Wassersack / Hadlaub & VK	2022	136'000
NS K430 Trasse	2024	261'000
<i>Zähler & Managementsysteme</i>		
Smart Meter Umstellung	2024	200'000
<i>Produktion / Angebote</i>		
PV-Anlage «Im Gut», Dachmiete bei E. Stengele	2021	50'000
6 E-Ladestationen auf öff. Parkplätzen	2021	39'000
Total		1.342'000

Budget 2020 (informativ)

Das Budget 2020 entspricht nahezu identisch der Rechnung 2019 mit einem Ertrag von CHF 300'000, wegen erhöhter Abschreibungen wird kein Ertragsüberschuss erwartet.

Finanzierungsinstrumente

Einer möglichen Beteiligung der Genossenschafter an künftigen Investitionen durch «Sonnengutscheine», Anteilscheine oder Darlehen wird einstimmig zugestimmt. Der Vorstand wird dazu entsprechende Reglemente ausarbeiten.

Diverses, Informationen

Die AGB's und die Gebührenordnung wurden ergänzt, Erschliessungskosten und Stromabschaltung sind neu im jährlichen Tarifblatt ersichtlich.

Für das Protokoll:

Vorstand der Elektra Genossenschaft Kaiserstuhl

Moritz Weber
Aktuar



Ruedi Weiss
Präsident

8 Tarife und Gebühren 2021

Energie- und Netznutzungspreise

gültig vom 01.01.2021 bis 31.12.2021

Tarif	Kundenkreis	Messung	Zonen	Energiepreis Preis pro kWh exkl. MWST		Netznutzung Preis pro kWh exkl. MWST		Totalpreis		
				Rp.	CHF	Rp.	CHF	exkl. MWST	inkl. MWST	
101 Haushalt	Einfamilienhäuser / Wohnungen	Doppeltarif	Zone 1	Rp.	7.30	Rp.	8.40	Rp.	15.70	16.91
			Zone 2	Rp.	5.40	Rp.	6.10	Rp.	11.50	12.39
			Grundpreis / Monat			CHF	8.50	CHF	8.50	9.15
201 Gewerbe	Gewerbe, Kleingewerbe, Landwirtschaft, öffentl. Anlagen	Doppeltarif	Zone 1	Rp.	7.30	Rp.	8.40	Rp.	15.70	16.91
			Zone 2	Rp.	5.40	Rp.	6.10	Rp.	11.50	12.39
			Grundpreis / Monat			CHF	8.50	CHF	8.50	9.15
203 Grosskde.	Grosskunde mit Lastgangmessung Verbrauch > 50'000 kWh, Leistungspreis höchstes Viertelstd.- Max/Quartal	Doppeltarif	Zone 1	Rp.	7.30	Rp.	4.30	Rp.	11.60	12.49
			Zone 2	Rp.	5.40	Rp.	3.90	Rp.	9.30	10.02
			pro kW und Monat			CHF	8.00	CHF	8.00	8.62
501 Baustrom	ohne Lastgangmessung mit separater Messeinrichtung	Einheitstarif	Zone 1	Rp.	12.00	Rp.	8.40	Rp.	20.40	21.97
			Zone 2	Rp.	12.00	Rp.	8.40	Rp.	20.40	21.97
			Grundpreis / Monat			CHF	20.00	CHF	20.00	21.54
991 Prod.	Vergütungspreis Produktion erneuerbare Energie		Zone 1 & 2	Rp.	-10.00			Rp.	-10.00	-10.77

Tarifzeiten

Zone 1 HT (Hochtarif)	Montag - Freitag 07:00 - 20:00 h / Samstag 07:00 - 13:00 h
Zone 2 INT (Niedertarif)	übrige Zeit

Die untenstehenden Zuschläge sind in den obigen Preisen nicht enthalten und werden zusätzlich in Rechnung gestellt:

- Netzzuschlag gemäss Art. 35 Abs. 1 und 2 der Energieverordnung 2.30 Rp./kWh
- Systemdienstleistungen der nationalen Netzgesellschaft Swissgrid 0.16 Rp./kWh
- Konzessionsabgabe an die Gemeinde Kaiserstuhl 1.00 Rp./kWh

Die Verrechnung erfolgt nach der Nettomethode, d.h. die Mehrwertsteuer zur Zeit 7.7% wird zuzüglich berechnet und separat ausgewiesen. Unsere MWST-Nr. lautet CHE-196.566.964

Gebühren

Erschliessung für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- und Industriebauten	Preis	
	exkl. MWST	inkl. MWST
- Anschluss- / Erweiterungsgebühr nach genehmigter Grösse Anschlussicherung pro Ampère (1. Zähler im Preis enthalten)	CHF 120.00	129.24
- zusätzlicher Stromzähler (Initialgebühr)	CHF 500.00	538.50
- Wärmepumpe pro kW Anschlusswert (Initialgebühr)	CHF 100.00	107.70
- Stromabschaltung / -einschaltung nach erfolgloser Mahnung	CHF 139.28	150.00
- Inkasso vor Ort nach Ablauf letzte Frist u. 2. Mahnung	CHF 92.85	100.00
- ausserterminliche Zählerablesung	CHF 30.00	32.31

Anpassungen von Preisen oder Bedingungen im Rahmen der rechtlichen Vorgaben und branchenüblichen Regeln bleiben jederzeit vorbehalten

9 Investitionen und Projekte

9.1 Genehmigt und bis Ende 2020 abgerechnet

Im Berichtsjahr wurden keine Projekte ausgeführt.

9.2 Laufende Projekte

Die Trafostation Rathaus befindet sich im Bau und dient nach Abschluss des Projekts Obertor bis zum Anschluss der Mittelspannungerschliessung (Sanierung K430) als Verteilkabine.



Anlieferung TS-Rathaus



Trafostation mit Vorschacht

Der Bau der PV-Anlage «Im Gut» soll wegen brütender Turmfalken im Dachstock der Scheune erst ab August 2021 realisiert werden.

Die Vorbereitungen zur Erstellung der E-Ladestationen laufen planmässig.

9.3 Neu geplante Investitionsvorhaben bis ca. 2025

Es sind keine zusätzlichen neuen Investitionen geplant. Die Gesamtübersicht mit einem Investitionsvolumen von 1.342'000 Fr. gilt unverändert (Protokoll GV 2020, siehe Seite 11).

10 Abkürzungen und Erläuterungen

BFE	Bundesamt für Energie
EGS	Elektrizitäts-Genossenschaft Siggenthal
ElCom	Eidgenössische Elektrizitätskommission
Energieabsatz	Elektrische Energie, welche EGK ihren Kunden verkauft
EVU	Energieversorgungsunternehmen
GIS	Geografisches Informationssystem
GW	Gigawatt
GWh	Gigawattstunden
KEV	Kostendeckende Einspeisevergütung
kV	Kilovolt
kVA	Kilovoltampere
kW	Kilowatt
kWh	Kilowattstunde
kWp	Kilowatt Peak (Spitzenwert)
LKW	Licht- und Kraftwerke Glattfelden
MS	Mittelspannung (16 kV)
Muffe	Unterirdische Verbindung oder Abzweigung
MWST	Mehrwertsteuer
MW	Megawatt
MWh	Megawattstunde
NE	Netzebene
nEE	neue erneuerbare Energien (Biogas, Biomasse, Fotovoltaik, Geothermie, Wasser, Wind)
Netzabsatz	elektrische Energie, welche über das Netz der EGK übertragen wird
NS	Niederspannung
ÖB	Öffentliche Beleuchtung
P max.	maximale viertelstündliche Leistung
Prosumer	(Produzent & Konsument), speist z.B. als PV-Eigentümer (nach Eigenverbrauch) überschüssigen Strom in das öffentliche Netz ein
SDAT	Standardisierter Datenaustausch
SDL	Systemdienstleistungen (Hilfsdienste für den sicheren Betrieb der Netze)
Smart Grid	Entgegennahme, Verwaltung und Aussendung von Signalen zur Steuerung von Verbrauchern im Netz
Smart Metering	Auslesung, Verarbeitung und Präsentation von Zählerdaten
StromVG	Stromversorgungsnetz
StromVV	Stromversorgungsverordnung
Swissgrid	Die Nationale Netzgesellschaft
TS	Transformatorstation
URE	Unterhalt, Reparaturen und Ersatz
UVEK	Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Departement)
VK	Verteilkabine

11 Impressum

Herausgeberin:

Elektra Genossenschaft Kaiserstuhl
c/o Elektrizität-Genossenschaft Siggenthal
Gässliackerstrasse 6
5415 Nussbaumen

Redaktion:

Vorstand EGK

