



Geschäftsbericht 2019



Jahresbericht 2019

Das letzte Jahr war in vieler Hinsicht ein denkwürdiges. Die Bewegung «Fridays for Future» hat auch die Schweiz erfasst und zeigt, wie ernst es unserer Jugend mit der Klimapolitik ist. Ein Höhepunkt war der Klimastreik am 28. September in Bern, der 100'000 Leute mobilisierte. Unser Parlament wurde bei den Wahlen von einem grünen Rekordrutsch erfasst und zu guter Letzt hat die BKW den Betrieb des Kernkraftwerks Mühleberg nach 47 Jahren kurz vor Weihnachten eingestellt.

Was bedeutet dies für die Schweiz? Ich denke wir sind uns alle einig, dass der Zubau von Erneuerbaren Energiequellen – der während den letzten Jahren leider vor sich «hindümpelte» – nun mit voller Kraft vorangetrieben werden muss. Wir vom Vorstand der OptimaSolar haben uns genau dies vorgenommen und wollen weitere Projekte umsetzen.

Aber nun zuerst zu 2019 – für uns ein etwas durchzogenes Jahr. Einerseits konnten wir mit unserem ersten ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch) bei der Firma Strausak Holzbau wichtige und positive Erfahrungen sammeln. Zudem ist es uns gelungen, über alle Anlagen Strom und Einnahmen gemäss Budget zu generieren. Andererseits war es uns trotz grossen Bemühungen leider nicht möglich, ein neues Projekt zu realisieren, dies aus Gründen, die ich bereits letztes Jahr an dieser Stelle ausführte; insbesondere die Wirtschaftlichkeit kombiniert mit der zunehmenden Konkurrenz bei der Akquisition von geeigneten Dächern stellte eine Schwierigkeit dar.

Wieder ein ertragreiches Jahr

Aufgrund des guten Ertrags war es uns auch 2019 möglich, ein rundum positives Ergebnis zu erzielen. Die durchschnittliche Produktion betrug 952 kWh pro installiertem kWp und der durchschnittliche Graustromtarif für die Rücklieferung 7,2 Rp. pro eingespeistem kWh. Der Gesamtertrag aus Eigenstrom, HKN, KEV und Einspeisung zum Graustromtarif belief sich gemittelt auf 22,1 Rp. pro kWh.

Der Jahresgewinn von 88'538 Fr. erlaubt uns wiederum 2% Erfolgsbeteiligung an unsere Genossenschaftsmitglieder weiterzugeben – insbesondere im noch immer anhaltenden Umfeld der Negativzinsen ist dies als sehr positiv zu werten und freut uns dementsprechend.

Seit der Gründung von OptimaSolar wurden jedes Jahr 2% Erfolgsbeteiligung ausgeschüttet, einige Genossenschaftsmitglieder liessen sich den Gewinn in Form von HKN auszahlen. Die Ausschüttung bringt aber relativ hohen administrativen Aufwand und Kosten mit sich. Eine Alternative zur Auszahlung ist die Erhöhung des Anteilscheinwertes um denselben Betrag (in diesem Jahr 20 Fr.). Weil es sich hier um eine relativ grosse Änderung handelt, möchten wir diese Alternative an der GV zur Debatte stellen.

Was bringt das Jahr 2020?

Aufgrund der revidierten Stromverordnung sind wir 2020 mit einem tieferen ökologischen Mehrwert (HKN) konfrontiert; ebenfalls tiefer wird der gemittelte Rücklieferatarif ausfallen. Aus diesen Gründen müssen wir im Vergleich zu 2019 leider mit weniger Umsatz und Gewinn rechnen.

Trotzdem schauen wir zuversichtlich in die Zukunft, schliesslich wollen wir die Energiestrategie 2050 mit-umsetzen. Wir wollen unsere OptimaSolar weiterbringen und wieder mehr Projekte realisieren. Weil die zeitlichen Ressourcen unserer Verwaltung limitiert sind, möchten wir dafür eine/n engagierte/n Geschäftsführer/in im Teilzeitpensum anstellen. Unabhängig davon sind momentan zwei Projekte in der Pipeline, die dieses Jahr gebaut werden können; mehr dazu werden Sie an der GV erfahren. Wir wachsen somit weiter, zwar langsam aber stetig.

Tage der Sonne 15.–24. Mai 2020

Seit 2004 werden in der Schweiz im Mai die «Tage der Sonne» organisiert. Interessierte erhalten während zehn Tagen spannende Einblicke in die diversen Facetten der Solarenergie. Verschiedenste Veranstalter nutzen die Gelegenheit, um ihre Angebote, ihre Dienstleistungen und ihr Wissen einem breiten Publikum vorzustellen.

OptimaSolar Solothurn wird am Samstag, 23. Mai, mit einem Stand am Solothurner Märet präsent sein und einmal mehr auf die Sonnenenergie und ihr Potential aufmerksam machen. Wir würden uns freuen, bei dieser Gelegenheit auch unsere Genossenschaftsmitglieder am Märet zu treffen.

Lucia Grüter
Präsidentin OptimaSolar Solothurn



Solarstrom aus der Region

Der ökologische Mehrwert



10 Rp./kWh + 14 Rp./kWh

z.B. Einheitstarif für Graustrom vom lokalen Stromversorger

Durch den Erwerb von Solarstrom mit HKN tragen Sie zur Förderung erneuerbarer Energien bei. Mit dem Verkauf garantieren wir, dass der bezahlte Betrag Produktionsanlagen in der Region zugutekommt. Sie unterstützen damit die Umsetzung der Energiestrategie 2050.

Das war 2019

Standaktion bei Strausak Holzbau

Die Verwaltungsmitglieder der OptimaSolar warben für den Verkauf von Solarstrom mit Herkunftsnachweisen (HKN) und beantworteten Fragen. Anlässlich des Tags der offenen Tür bei der Strausak Holzbau AG konnten Interessierte online die Produktion der Photovoltaik-Anlage vor Ort mitverfolgen und mit dem Hebelift die Anlage besichtigen. Auch Frau Landammann und Gründungsmitglied von OptimaSolar, Brigit Wyss, liess sich am Stand informieren.



Karl Hauswirth unterwegs

Verwaltungsmitglied und Elektroingenieur Karl Hauswirth ist verantwortlich für die Überwachung der Anlagen und deren technischen Unterhalt und Reparaturen. Hier ist Karl Hauswirth am Durchführen des Firmware-Updates für die SolarLogs der Solaranlage Schulhaus Schützenmatt in Solothurn.



Kochen mit OptimaSolarstrom

Die neue Vignette für Restaurants, die Solarstrom von OptimaSolar beziehen.



Bilanz 2019

	31.12.2019 CHF		31.12.2019 CHF
Aktiven		Passiven	
Umlaufvermögen		Kurzfristiges Fremdkapital	
Flüssige Mittel	1'412'771.18	Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	24'959.05
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	63'435.30	Eidg. Steuerverwaltung, MWST	12'449.70
Aktive Rechnungsabgrenzungen	28'850.00	Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	2'029.10
Umlaufvermögen	1'505'056.48	Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	14'478.80
		Passive Rechnungsabgrenzungen	61'951.25
Anlagevermögen		Kurzfristiges Fremdkapital	101'389.10
Beteiligung OptimaSolar Schweiz	1'005.00	Langfristiges Fremdkapital	
Beteiligungen	1'005.00	Rückstellung Rückbau Photovoltaikanlagen	127'070.00
Photovoltaikanlagen	4'706'315.85	Rückstellungen	127'070.00
Wertberichtigungen PV-Anlagen	-1'507'315.85	Langfristiges Fremdkapital	127'070.00
Feste Einrichtungen	3'199'000.00	Fremdkapital	228'459.10
Anlagevermögen	3'200'005.00	Eigenkapital	
		Genossenschaftskapital	4'290'000.00
		Reserven aus Kapitaleinlagen	0.00
		Gesetzliche Kapitalreserven	0.00
		Gesetzliche Gewinnreserve	21'633.00
		Freiwillige Gewinnreserve	51'561.00
		Gewinnvortrag	24'870.11
		Jahresgewinn	88'538.27
		Bilanzgewinn	113'408.38
		Eigenkapital	4'476'602.38
Total Aktiven	4'705'061.48	Total Passiven	4'705'061.48

Erfolgsrechnung 2019 und Budget 2020

	2019 CHF	2018 CHF	Budget 2020 CHF
Erlöse aus Stromverkauf Regio Energie Solothurn	177'970.00	178'495.20	160'000.00
Erlöse aus Stromverkauf Übrige	36'404.70	44'278.25	35'000.00
Erlöse aus Weiterverrechnung Graustrom	12'906.21	0.00	20'000.00
Erlöse aus Eigenverbrauch	143'613.00	121'487.00	140'000.00
Erlöse aus Einspeisevergütungen	127'048.74	134'953.05	100'000.00
Erlöse aus KEV-Vergütungen	68'577.11	75'383.15	70'000.00
Übrige Erlöse	14'347.47	13'829.20	10'000.00
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen	580'867.23	568'425.85	535'000.00
Aufwand Graustrom	-11'403.15	0.00	-20'000.00
Netzkosten und Lastgangmessungen	-2'641.69	-16'825.42	-3'000.00
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz Photovoltaikanlagen	-12'494.15	-11'268.04	-20'000.00
Bildung Rückstellung Rückbau Photovoltaikanlagen	-21'120.00	-21'120.00	-21'500.00
Sachversicherungen	-7'756.00	-7'327.35	-8'000.00
Übriger direkter Aufwand	-1'489.22	-56.70	-1'500.00
Direkter Aufwand	-56'904.21	-56'597.51	-74'000.00
Bruttoergebnis	523'963.02	511'828.34	461'000.00
Lohnaufwand Sekretariat	-50'711.70	-45'024.75	-42'000.00
Lohnaufwand Geschäftsleiter	0.00	0.00	-38'000.00
Entschädigung Verwaltung	-35'448.00	-32'118.05	-38'000.00
Sozialversicherungsaufwand	-7'431.25	-4'147.20	-12'000.00
Übriger Personalaufwand	-300.00	-451.35	0.00
Leistungen Dritter	-16'982.50	-22'949.35	-18'000.00
Personalaufwand	-110'873.45	-104'690.70	-150'000.00
Raumaufwand	-6'000.00	-6'000.00	-6'000.00
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz	-1'729.75	-76.65	0.00
Abgaben und Gebühren	-210.00	-160.00	0.00
Verwaltungsaufwand	-6'127.40	-5'221.70	-10'000.00
Revision	-1'800.00	-1'600.00	-2'000.00
Mitgliedschaften	-5'010.00	-5'460.00	-6'000.00
Generalversammlung inkl. Sitzungsspesen	-4'083.95	-5'121.70	-6'000.00
Werbeaufwand	-3'164.40	-855.74	-5'000.00
Übriger betrieblicher Aufwand	-28'125.50	-24'495.79	-35'000.00
Abschreibungen auf Positionen des Anlagevermögens	-282'648.75	-249'715.00	-190'000.00
Finanzaufwand	-332.90	-243.50	0.00
Betriebliches Ergebnis	101'982.42	132'683.35	86'000.00
Periodenfremder Aufwand	-3'586.25	-70'154.34	0.00
Periodenfremder Ertrag	7'722.50	45'723.50	0.00
Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Erfolg	4'136.25	-24'430.84	0.00
Jahresgewinn vor Steuern	106'118.67	108'252.51	86'000.00
Direkte Steuern	-17'580.40	-18'019.50	-15'000.00
Jahresgewinn	88'538.27	90'233.01	71'000.00

Die Jahresrechnung wurde am 10. März 2020 revidiert durch Hess Treuhand & Revisions GmbH.

Anlagen 2019

Anlagenname	Anlagekosten 2018	Zugänge 2019 -KLEIV / GREIV	Anlagekosten 2019	Abschreibungen kumuliert 2018	Abschreibungen 2019	Abschreibungen kumuliert 2019	Anlagewert 2019	Jahresproduktion kWh
Summe	5'199'715	- 493'399	4'706'316	1'224'715	282'601	1'507'316	3'199'000	2'610'332
Ichertswil	329'000	-	329'000	109'000	13'000	122'000	207'000	64'669
Biohof Rigi	75'656	-	75'656	45'656	10'000	55'656	20'000	22'546
Roseghof I	125'063	-	125'063	55'063	10'000	65'063	60'000	77'770
Aarehof Lüthi	172'000	-	172'000	48'000	7'000	55'000	117'000	58'012
Roseghof II	333'000	-	333'000	88'000	15'000	103'000	230'000	134'162
Endis	377'000	- 152'439	224'561	107'000	7'561	114'561	110'000	142'865
Turnhalle Luterbach	150'438	-	150'438	60'438	5'000	65'438	85'000	66'683
Senn	119'593	-	119'593	49'593	5'000	54'593	65'000	67'599
Wallierhof 1	106'337	-	106'337	46'337	10'000	56'337	50'000	67'213
Oberdorf BL	115'203	-	115'203	35'203	5'000	40'203	75'000	73'210
PH Solothurn	469'000	-	469'000	79'000	20'000	99'000	370'000	226'487
Roth	238'000	- 83'992	154'008	58'000	6'008	64'008	90'000	88'591
Rütti Balsthal	119'070	-	119'070	44'070	5'000	49'070	70'000	88'946
AKSO	98'540	-	98'540	36'540	7'000	43'540	55'000	68'903
Langenbruck	95'805	-	95'805	30'805	15'000	45'805	50'000	59'158
De Lu	417'000	- 155'372	261'628	92'000	9'628	101'628	160'000	160'416
Salamander	58'010	-	58'010	19'010	4'000	23'010	35'000	48'589
OZ 13	438'000	-	438'000	83'000	20'000	103'000	335'000	236'533
Blumenhaus	225'000	-	225'000	27'000	13'000	40'000	185'000	126'282
Wallierhof 2	225'000	- 70'799	154'201	35'000	19'201	54'201	100'000	128'344
Schützenmatt	361'000	-	361'000	56'000	20'000	76'000	285'000	153'040
MittleresBrühl	91'000	- 28'592	62'408	8'000	9'408	17'408	45'000	64'245
Müller Bibern	108'000	- 31'805	76'195	10'000	16'195	26'195	50'000	93'260
Strausak	353'000	29'600	382'600	2'000	30'600	32'600	350'000	272'809



Auszug aus dem Anhang

Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze, soweit diese nicht vom Gesetz vorgeschrieben sind

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften des Schweizerischen Gesetzes, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung (Art. 957 bis 962 OR) erstellt.

Die angewandten Grundsätze entsprechen dem Gesetz. Dabei haben weder Wahlrechte bestanden noch wurden Ermessensentscheide gefällt, welche eine wesentliche Auswirkung auf die Erstellung der vorliegenden Jahresrechnung haben. Ferner liegen keine Besonderheiten bezüglich Bilanzierung vor, welche eine separate Darstellung benötigen.

Direkte und indirekte Beteiligungen Firma, Rechtsform und Sitz	31.12.2019		31.12.2018	
	Kapitalanteil in %	Stimmanteil in %	Kapitalanteil in %	Stimmanteil in %
Genossenschaft OptimaSolar Schweiz	33.33	33.33	33.33	33.33

Erläuterungen zu ausserordentlichen, einmaligen oder periodenfremden Positionen der Erfolgsrechnung	31.12.2019	31.12.2018
	CHF	CHF
Bildung Rückstellung Rückbau Photovoltaikanlagen aus Vorjahren	-	-66'830.00
Netzkosten und Lasgangmessungen aus Vorjahr	-3'586.25	-3'324.35
<i>Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Aufwand</i>	-3'586.25	-70'154.35
Auflösung nicht benötigter Rückstellungen Vorjahr	-	6'000.00
Eidg. Steuerverwaltung, Rückerstattung Emissionsabgabe	3'533.80	-
Nettoerlöse aus Lieferungen und Leistungen aus Vorjahr	4'188.70	39'723.50
<i>Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Ertrag</i>	7'722.50	45'723.50
Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Erfolg	4'136.25	-24'430.85

Wesentliche Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Nach dem Bilanzstichtag und bis zur Verabschiedung der Jahresrechnung durch die Verwaltung sind keine wesentlichen Ereignisse eingetreten, welche die Aussagefähigkeit der Jahresrechnung beeinträchtigen können bzw. an dieser Stelle offengelegt werden müssen.

Antrag

	31.12.2019	31.12.2018
	CHF	CHF
Vortrag 1.1.	25'103.11	18'639.10
Ausschüttung Reserven bei Kapitalrückzahlungen	-233.00	0.00
Jahresgewinn	88'538.27	90'233.01
Bilanzgewinn	113'408.38	108'872.11
Zuweisung an die gesetzliche Gewinnreserve	-4'500.00	-4'600.00
Verzinsung Genossenschaftskapital	-80'240.85	-79'169.00
Vortrag auf neue Rechnung	28'667.53	25'103.11

Kennzahlen 31.12.2019



Genossenschafter	
Genossenschafterinnen:	624 (632)*
Genossenschaftskapital:	CHF 4'290'000 (CHF 4'313'000)*
Installierte Leistung:	24 (24)* Anlagen in Betrieb mit insgesamt 2.7 MWp (2.7 MWp)*
Investierte Summe:	CHF 5'894'600 (5'865'000)*
nach Einmalvergütung:	CHF 4'706'316 (5'199'715)*
Solarstromproduktion:	2'610'000 kWh (2'348'000 kWh)*
Kurswert Anteilsschein:	CHF 1'018 (CHF 1'012)*
HKN-Preis:	14 Rp./kWh (15 Rp./kWh)*
(zertifizierter ökologischer Mehrwert)	

*Vorjahr



Verwaltung



Lucia Grüter
Dr. phil.
Co-Präsidentin



Karl Stadler
Techniker
Co-Präsident



Karl Hauswirth
Dipl. El. Ing. ETH
Projekte



Niklaus Bolliger
Dipl. Ing. Agr. ETH
Aktuariat



Benjamin Patzen
Eidg. dipl. Wirtschaftsprüfer
Finanzen/Buchhaltung

Geschäftsstelle



Christa Jeker
Dipl. Kauffrau
Administration

OptimaSolar Solothurn
Berntorstrasse 10
Postfach 623
4502 Solothurn

solothurn@optima-solar.ch
www.optimasolar-solothurn.ch



In der Schweiz könnten Dachbrachen von Industrie- und Gewerbehallen für die Produktion von Solarstrom genutzt werden. Der so produzierte Solarstrom wird vor Ort verbraucht und die Energiewende vorangetrieben.

OptimaSolar sucht Dächer ab 500 m² zur Miete, um darauf Photovoltaik-Anlagen zu bauen und zu betreiben.