



Solarenergie Zürisee

G e n o s s e n s c h a f t

Jahresbericht (01. Juni 2018 bis 23. Mai 2019)

Küsnacht, 23. Mai 2019

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr (31. Dezember 2018) umfasste unsere Genossenschaft 115 Mitglieder. Drei Anteilscheine wurden neu gezeichnet, aber auch zwei Genossenschafter haben uns verlassen. Herzlichen Dank gebührt allen GenossenschafterInnen die Ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufrunden.

Produktion unserer Solarstromanlagen

Erklärung zur statistischen Auswertung

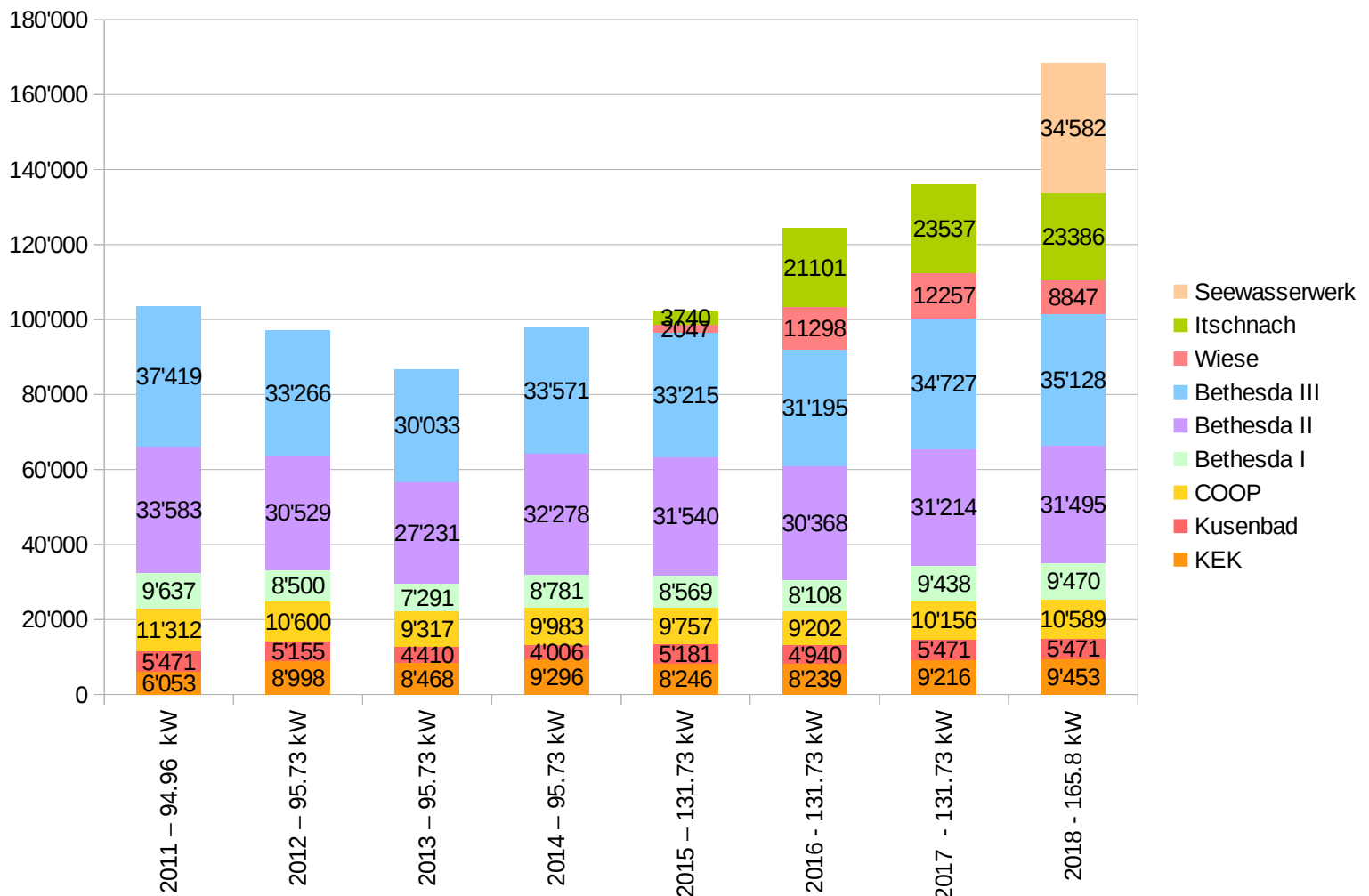
Gemäss MeteoNorm95-Daten liegt im Kanton Zürich der Mittelwert bei ca. 900 kWh/kW. Dieser Wert kann sich aufgrund der effektiven Einstrahlung (Globalstrahlung horizontal) jährlich nach unten oder oben ändern. Für unseren Abrechnungszeitraum liegt ein Einstrahlungsüberangebot von 16% vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 1044 kWh/kW liegt. (Vorjahr 2017: 1033 kWh/kWp bzw. 14%) Man muss jedoch beachten, dass die beste Einstrahlung nichts hilft wenn die Module mit Schnee bedeckt sind und die Produktion sinkt je höher die Temperaturen sind.

Produktion von Jan. bis Dez.		Inbetriebnahme	Produktion total	Produktion/kW	%	Verkauf des ökologischen Mehrwertes	
Mittelwert in Zürich gemäss MeteoNorm95-Daten				900 kWh	100%		
Zürich nach meteorologischer Korrektur mit effektiver Einstrahlung				1044 kWh	116%	an	total
8.85 kW	KEK	03.04.98	9'453 kWh	1068 kWh	119%	ekz	9'453 kWh
5.44 kW	Kusenbad	09.06.05	5'471 kWh	1006 kWh	112%	ekz	5'471 kWh
10.12 kW	COOP	15.10.07	10'589 kWh	1046 kWh	116%	ekz	10'589 kWh
9.5 kW	Bethesda I	21.10.08	9'470 kWh	997 kWh	111%	Bethesda	9'470 kWh
29.8 kW	Bethesda II	05.07.09	31'495 kWh	1057 kWh	117%	ewz	31'495 kWh
32 kW	Bethesda III	24.12.10	35'128 kWh	1098 kWh	122%	KEV	35'128 kWh
12 kW	Wiese	12.09.15	8'847 kWh	737 kWh	82%	Privat	4'500 kWh
24 kW	Itschnach	30.09.15	23'386 kWh	974 kWh	108%	Privat	kWh
34 kW	Seewasser	06.02.18	34'582 kWh	1017 kWh	113%	Privat	kWh
165.71 kW	total		168'421 kWh	1016 kWh	113%		106'106 kWh

LEC-Statistik von 97 Anlagen ergab eine Durchschnittsproduktion von 1020 kWh/kW

Solarstromproduktion/Anlagenvergleich 2018

Gesamtproduktion SeZs



Solarstromverkauf an Privat:

Solaranlagen	Produktion in kWh	Jahr	Verkauf in kWh	Differenz Solarstromüberschuss	Unverkaufter Solarstrom HKN
Wiese und Sonnenrain	35'794	2017	3'500	32'294	
Wiese, Sonnenrain und Seewasserwerk	66'815	2018	4'500	62'315	94'609

Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten bis Mai 2019:

Daten, Bilder und Zeitungsartikel sind in guter/besserer Qualität auf www.solarenergie-zuerisee.ch zu sehen.

- Der Vorstand traf sich dreimal.
- **Solarkino mit Helvetas am 15./16. August 2018**

Wieder kam das Solarkino CinemaSud nach Küsnacht und war ein grosser Erfolg. Die Zusammenarbeit mit Helvetas, Energiestadt Küsnacht und Solecole klappte bestens. Sogar das Wetter hat mitgespielt, so dass beide Vorstellungen im Freien stattfinden konnte. Wir hatten an den 2 Abenden 120 Besucher. Der Platz auf dem Gelände der Kantonsschule ist dafür bestens geeignet, da bereits schon Bänke und Tische vorhanden sind. Allerdings ist es neben dem Dorfbach etwas kalt, so dass es zu empfehlen ist, eine Decke mitzubringen, wenn es am 22./23. August 2019 wieder heisst: **FILM AB!!!!!!!!!!!!!!!**



- **Reinigung der COOP-Anlage 24. Oktober 2018**

Die Vorstandsmitglieder Peter Tschudin sowie Stephan und Eva Leutenegger haben nach 10 Jahren die Coop-Anlage zum ersten mal gereinigt. Die Module sehen immer noch wie neu aus und auch der Schmutz war nicht so schlimm wie erwartet. Es wurde extra ein Regentag ausgesucht, da man da nicht noch extra Wasser aufs Dach bringen musste. Doch das tat – wie man sehen kann - dem Spass keinen Abbruch.



- **Smartflower – unser Jubiläumsgeschenk an die Gemeinde macht Fortschritte**
 Unser Wunsch, dass wir die Smartflower bis Ende 2018 montieren hätten können ist nicht in Erfüllung gegangen. Aber immerhin wird Sie morgen am 24. Mai 2019 geliefert und in Betrieb genommen.



Schraubfundament wird am 26. März gebohrt.

- **Abbau der PV-Anlage KEK April 2019**

Das Dach der KEK muss saniert werden. Dafür musste die Solaranlage nach fast genau 21 Jahren abgebaut werden. (4. April 1998 bis 17. April 2019). In dieser Zeit hat sie 122'218 kWh produziert. An zwei Tagen wurde die Module und Gestelle inkl. der schweren Betonsteine auseinander gebaut. Die Module und Wechselrichter werden wieder verwendet. Unsere fleissigen Helfer waren: Ueli Häfeli, Walter Wüthrich, Stephan und Eva Leutenegger, Regula Baggenstos, Peter Wehrli, Jörg Müller kam trotz Nierenkolik mit seinen Söhnen Lucas und Marco. Barbara Kukiela brachte feines Znüni und Zvieri vorbei. Herzlichen Dank!

Mensch Kinder wie die Zeit vergeht... oder Deja-vu?



Ueli, Eva und Marcel 1998



Ueli, Eva und Stephan 2019



17./18. April 2019



Lucas und Marco



Eva, Stephan, Ueli und Walter



Regula



Ueli und Peter



Walter und Ueli



- **Inbetriebnahme Solaroldies auf dem Kaltenstein 07. Mai 2019**
Alle Module sind eingezogen und die Anlage läuft. Der Strom wird nun in alle Wohnungen eingespiessen und kann direkt von den Mietern verbraucht werden. Den Grossteil für die Kosten der Elektroinstallation wurde von der Gemeinde übernommen. Wir sind gespannt wie gut die Module noch produzieren.



- **Neugestaltung unser Web-Site www.solarenergie-zuerisee.ch**



Mit sonnigen Grüßen
Eva Leutenegger-Sonnenholzner
Präsidentin
044 910 06 13 - eva@lec.ch