



Solarenergie Zürisee

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

Küsnacht, Januar 2012

Jahresbericht

(01. Januar bis 31. Dezember 2011)

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr umfasste unsere Genossenschaft 103 Mitglieder. 15 Anteilscheine wurden neu gezeichnet – wovon 3 Geschenkgutscheine waren. Im November konnten wir unser 100. Mitglied begrüßen. Abermals gab es viele GenossenschaftlerInnen die ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufgerundet haben. Herzlichen Dank!

Unsere Freude über die vielen Eintritte wurde durch den Tod von Bill Maag überschattet. Er ist am 24.10.2011 völlig unerwartet verstorben. Bill war nicht nur ein Sonnenfänger der ersten Stunde, sondern er war der **schweizer Solarpionier** schlechthin. Er hat 1979 die ersten Solarmodule in die Schweiz eingeführt und verkauft. Genau jene Solarmodule die bis Oktober letzten Jahres auf der KEK treue Dienste leisteten. Seine Tatkraft bewies er auch in unserer Genossenschaft, wie z.B. beim Bau der Kusenbadanlage. Bei der Generalversammlung fehlte er nie und er konnte immer spannendes über die Solarenergie berichten. Wir werden ihn vermissen und ein ehrendes Andenken bewahren.

Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten bis 31.12.11:

Daten, Bilder und Zeitungsartikel können auf www.solarenergie-zuerisee.ch angeschaut werden.

• 14.05.2011 Tag der Sonne

- Vormittags hatten wir zusammen mit Energiestadt Küsnacht und der ortsansässigen Solarfirma LEC einen Informationsstand am Falkenplatz .
- Nachmittags luden wir zur Eröffnungsfeier und Besichtigung des Solaradaches Bethesda III ein. Herr Gemeinderat Bachmann hielt eine Rede und beim Solar-Wettbewerb gab es glückliche Gewinner. Leider war der Anlass mässig besucht, doch jene die da waren erfreuten sich am Apero und an der guten Stimmung.
- Abends trafen sich die Helfer von Bethesda III und genossen ein gutes Z'nacht, das gesellige Zusammensein und gemeinsame Erinnerungen an bitterkalte Solar-Tage.

- Am 26.05.2011 wurde in der letzten GV der Namenswechsel und geändertes Logo beschlossen. Die Umbenennung mit dem damit verbundenen bürokratischen Aufwand (Handelsregisteramt etc.) verlief reibungslos.

- Ende Oktober traf sich der Vorstand auf der KEK um die alten Arco-Solarmodule durch neue hochwertige Sunpower-Module zu ersetzen. **Diese ersten in der Schweiz montierten Solarmodule wurden 32 Jahre!** Sie wurden 1979 für eine Meteo-Station in den Bergen aufgestellt. Danach verschwanden sie im Keller des PSI (Paul Scherrer Institut). 1998 haben wir sie aus ihrem Dornröschenschlaf geweckt und bis 2010 produzierten diese OLDIES immer noch zwischen 75 und 85 % gegenüber einer Neuanlage. Letztes Jahr zeigte sich jedoch, dass die Leistung stark sank und eine "Sanierung" nicht mehr möglich ist. Die Oldies haben in den letzten 12 Jahren immerhin noch 11'500 kWh produziert.

- **Engagement:** Die Genossenschaft engagiert sich im Komitee „Naturstrom zuerst“ Erlenbach - Küssnacht – Zollikon und unterstützte die FDP-Initiativen „Strom für Morn“ sowie der SP-Initiative: „100'000 Arbeitsplätze dank Erneuerbarem Energien“.

- **Publikationen**

3 Artikel über unsere Genossenschaft wurden publiziert. Ausserdem informierten wir in 4 Email-Newsletter.

Produktion unserer Solarstromanlagen

Erklärung zur statistischen Auswertung

Gemäss MeteoNorm95-Daten liegt im Kanton Zürich der Wert 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 18.5 % vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 1067 kWh/kW** liegt.

Anlagenvergleich 2011

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			1067 kWh	119%	an	total
1.15 kW KEK Oldies	03.04.98	203 kWh	177 kWh	20%	ekz	203 kWh
6.95 kW KEK Siemens	03.04.98	5850 kWh	842 kWh	94%	ekz	5850 kWh
5.44 kW Kusenbad	09.06.05	5471 kWh	1000 kWh	111%	ekz	5440 kWh
10.12 kW COOP	15.10.07	11312 kWh	1118 kWh	124%	ekz	11312 kWh
9.50 kW Bethesda I	21.10.08	9637 kWh	1014 kWh	113%	Bethesda	8500 kWh
29.80 kW Bethesda II	05.07.09	33583 kWh	1127 kWh	125%	ewz	33583 kWh
32.00 kW Bethesda III	24.12.10	37419 kWh	1169 kWh	130%	WaZ:	8332 kWh
					Private	1500 kWh
					KEV ab 01.07.11	17086 kWh
94.96 kW total		103444 kWh				91806 kWh

Mit sonnigen Grüssen
Eva Leutenegger-Sonnenholzner
Präsidentin
044 910 06 13