



Solarenergie Küsnacht

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

Küsnacht, Januar 2010

Jahresbericht

(Langjahr aufgrund Änderung des Geschäftsjahres 01. Oktober 08 – 31. Dezember 2009)

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr umfasste unsere Genossenschaft 87 Mitglieder. 7 Anteilscheine wurden neu gezeichnet. 1 Anteilschein wurde in eine Spende umgewandelt und 1 Anteilschein wurde zum Teil ausbezahlt. Abermals gab es viele GenossenschafterInnen die ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufgerundet haben. Herzlichen Dank!

Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten bis 31.12.09:

Daten, Bilder und Zeitungsartikel können auf www.solarenergiekuesnacht.ch angeschaut werden.

- **21.10.2008 9.5 kW Solarstromanlage Bethesda I geht ans Netz**
- **16.05.2009 Tag der Sonne**
Informationsstand am Falkenplatz zusammen mit Energiestadt Küsnacht und den ortsansässigen Solarfirmen LEC und JKSolar. Bei strahlendem Sonnenschein konnten sich viele Besucher von den Vorteilen der Solarenergie überzeugen. Der Aperó und das Preisausschreiben trugen zur guten Stimmung ebenfalls bei.
- **20.06.2009 ausserordentliche GV:** Statutenänderung wegen geänderter Gesetzesgrundlage und Besichtigung der Bethesda II-Baustelle.
- **17.06. bis 05.07.2009 Bau Inbetriebnahme von Bethesda II**
Die 29.8 kW Solaranlage konnten wir unter der fachkundigen Leitung von St. Leutenegger montieren. Bei unserer 5. und zugleich grössten Anlage wurden ca. 120 h Gratisarbeit geleistet, was uns eine Ersparnis von ca. 6'600 CHF einbrachte. Nochmals ganz herzlichen Dank bei allen für die tatkräftige Unterstützung. Herr Dr. Egli (Verwaltungsdirektion Bethesda) sowie GenossenschafterInnen und HelferInnen welche beim Bau der Solaranlage mithalfen: Michael Brandenberger, Paul Erzinger, Ueli Häfeli, Jörg Häfliger, Rolf Haupt, Barbara Kukiela, Eva Leutenegger, und Heinz Schramme. Besonderen Dank gebührt der Firma Schlagenhauf AG, die uns an 2 Tagen Mitarbeiter und Auszubildende zur Verfügung stellte. Diese jungen Leute sollten dort Ihre erste Erfahrung mit dem Bau einer Solarstromanlage sammeln und die gewonnen Fertigkeiten und Erkenntnisse dann bei dem Bau einer "eigenen" Solaranlage wieder umsetzen.
Vielen Dank auch an die Darlehensgeber (total 148'000 mit durchschnittlich 0.64% Zins):
 - 1 Gönner mit total 100'000 CHF zu 0.0% Zins
 - 1 Genossenschafter mit total 10'000 CHF zu 1.0% Zins
 - 1 Genossenschafter mit total 20'000 CHF zu 2.0% Zins
 - 1 Genossenschafter mit total 5'000 CHF zu 2.0% Zins
 - 1 Genossenschafter mit total 8'000 CHF zu 2.5% Zins
 - 1 Genossenschafter mit total 5'000 CHF zu 3.0% Zins
- **28.08.2009 Einweihungsfest von Bethesda II**
Viele Genossenschafter und auch Bewohner des Panoramaparkes nutzten die Gelegenheit die Solaranlage aus nächster Nähe zu begutachten und sich über die Genossenschaft zu informieren. Die Ansprachen von Hr. Dr. Egli und dem Gemeinderat Hr. Bühler und nicht zuletzt der Aperó trugen zum gelungen Anlass bei.
- **Publikationen**
5 Artikel über unsere Genossenschaft wurden publiziert. Wir haben 2 „Sonnenfänger“ und 4 „Email-Newsletter“ versendet. Auf pleps-TV ist ein kurzer Spott zu sehen.

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 12 % vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 1006 kWh/kW** liegt.

Anlagenvergleich

Produktion von Januar bis Dezember 2009	total	pro kW	
*Mittelwert in Zürich gemäss MeteoNorm95-Daten		900 kWh	100.00%
**Zürich nach meteorologischer Korrektur mit effektiver Einstrahlung		1006 kWh	112.00%
1.15 kW KEK Oldies	770 kWh	667 kWh	74.40%
6.95 kW KEK Siemens	6'231kWh	899 kWh	99.80%
5.44 kW Kusenbad	5'345 kWh	977 kWh	108.60%
10.12 kW COOP	10'904 kWh	1'077 kWh	119.70%
9.50 kW Bethesda I (Inbetriebnahme 21.10.08)	9'184 kWh	967 kWh	107.40%
29.80 kW Bethesda II (Inbetriebnahme 05.07.09)	14'483 kWh		
Produktion total:	46'917 kWh		

Küsnachter Solarstrombörse

(Langjahr aufgrund Änderung des Genossenschaftsjahres 01. Oktober 08 – 31. Dezember 2009)

Wird mehr Solarstrom gebucht, als unsere Solaranlagen produzieren, so wird die Differenz durch den Einkauf bei der Solarstrombörse Zürcher-Unterland (KZU SOLAR Bülach), der Solargenossenschaft Bauma oder durch naturemade zertifizierten Solarstrom der Industriellen Betriebe (IBW Energie AG) gedeckt. (Die Spalte 2010 ist eine Prognose.)

Produktion, Einkauf und Verkauf in kWh (Abrechnungszeitraum ab 01.01.09: Januar bis Dezember)												
Abrechnungsperiode	2010	2009	Okt. - Dez. 08	07/08	06/07	05/06	04/05	03/04	02/03	01/02	00/01	99/00
Produktion KEK 8.1 kW	6'300	7'001	776	7'339	7'731	6'485	6'300	6'650	7'068	6'069	4'837	5'139
Produktion Kusenbad 5.44 kW	5'000	5'345	568	5'445	5'630	5'175	2'365					
Produktion COOP 10.12 kW	9'500	10'904	1'223	10'523								
Produktion Bethesda I 9.5 kW	8'500	9'184	497									
Produktion Bethesda II 29.77 kW (Inbetriebnahme 05.07.09)	28'500	14'537										
Produktion Küsnacht total	57'800	46'971	3'064	23'307	13'361	11'660	8'665	6'650	7'068	6'069	4'837	5'139
Einkauf KZU SOLAR	8'250	2'694	4'200	8'701	11'080	4'100	6'545	6'430	4'050	4'250	5'770	7'930
Einkauf Bauma					2'500	1'000	1'500	1'500	2'200	2'300	2'000	
Einkauf IBW Energie			2'800							170		
Einkauf total	8'250	2'694	7'000	8'701	13'580	5'100	8'045	7'930	6'250	6'720	7'770	7'930
Verkauf an EW Küsnacht	11'110	11'110	2'778	11'110	10'000							
Verkauf an Bethesda	8'500	8'500	2'125									
Verkauf an ewz-Solarstrombörse	28'500	11'202										
Verkauf an Privat	17'940	18'853	5'161	20'898	16'941	16'760	16'710	14'580	13'318	12'789	12'607	13'069
Solarstromverkauf total	66'050	49'665	10'064	32'008	26'941	16'760	16'710	14'580	13'318	12'789	12'607	13'069
Solarstromkunden Privat	59	64		69	70	74	70	65	61	59	59	64

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