



Solarenergie Küssnacht

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

Küssnacht, Januar 2010

Jahresbericht

01. Januar – 31. Dezember 2010

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr umfasste unsere Genossenschaft 91 Mitglieder. 5 Anteilscheine wurden neu gezeichnet. Der Vorstand traf sich zu 3 Vorstandssitzungen. Abermals gab es viele GenossenschaftlerInnen die ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufgerundet haben. Herzlichen Dank!

Freude und Trauer liegen oft nah beieinander. Während wir uns noch über die Inbetriebnahme von Bethesda III freuten, ist unser Ehrenmitglied **Heinz Schramme** am 01.01.2011 verstorben. Er war seit 02.09.1997 Mitglied der Genossenschaft und hat bei dem Bau von KEK, Kusenbad, COOP, Bethesda I und II mitgeholfen. Er war auch sonst immer zur Stelle wenn Not am Mann war. Er wurde 2007 von der Generalversammlung mit grossem Applaus zum ersten Ehrenmitglied gewählt. Wir sind unserem "treuen Freund auf den Soladächern" zu grossem Dank verpflichtet und werden ihn stets in guter Erinnerung behalten.

Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten:

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

- **Erfolgreiche Überführung der Küssnachter Solarstrombörse in die EKZ-Solarstrombörse**
Unsere bisherigen SolarstromkundInnen und der ökologische Mehrwert der Solaranlagen KEK, Kusenbad und COOP wurden in die EKZ-Solarstrombörse überführt. Für unsere bisherigen Kunden ändert sich nichts. Es ist jedoch weiterhin möglich, dass Solarstrom über die Genossenschaft privat verkauft wird.
- **14. April 2010 Vortrag über Genossenschaft:** Eva Leutenegger wurde zur GV des Quartiervereines Küssnachter-Dorf eingeladen und konnte die Genossenschaft vorstellen.
- **26. Juni 2010 Besichtigung von Bethesda II:** Die kant. EVP mit Kantonsrätin Lisette Müller-Jaag besichtigt Bethesda II
- **19. August 2010 Ferienpasstag Solarenergie erleben:** 17 Kinder bastelten, experimentierten und begeisterten sich für die Sonnenenergie. Unterstützt wurde der Anlass von der Schweizerischen Vereinigung für Sonnenenergie [SSES](http://www.sses.ch) und Energiestadt Küssnacht.

- **07. bis 24.12.2010 Bau Inbetriebnahme der Pilotanlage Bethesda III**

(siehe auch separate Pressemitteilung)

Die 32 kW Solaranlage konnten wir unter der fachkundigen Leitung von St. Leutenegger montieren. Bei unserer 6. und zugleich grössten Anlage wurden ca. 100 h Gratisarbeit geleistet, was uns eine Ersparnis von ca. 6'000 CHF einbrachte. Nochmals ganz herzlichen Dank bei allen für die tatkräftige Unterstützung. Herr Dr. Egli (Verwaltungsdirektion Bethesda) sowie GenossenschaftlerInnen und HelferInnen welche beim Bau der Solaranlage in Fronarbeit mithalfen: Bernhard Bühler, Maria Eidam, Ueli Häfeli, Rolf Haupt, Eva Leutenegger, Walter Wüthrich, Peter Tschudin mit seinen 3 ZKB-Arbeitskollegen Fatih Cetin, André Giger und Martin Graf. Vielen Dank auch an die Darlehensgeber (durchschnittlich 2.35 % Zins).

Finanzierung:	Eigenkapital	92'000 CHF
	Private Darlehen:	92'000 CHF
	Kosten total:	184'000 CHF

- **Publikationen**

3 Artikel über unsere Genossenschaft wurden publiziert. Wir haben 1 „Sonnenfänger“ und 4 „Email-Newsletter“ versendet.

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. Ein anderer nicht zu vernachlässigender Faktor ist der Schneefall und wie lange die Module darunter verdeckt bleiben. Für unseren Abrechnungszeitraum liegt ein Einstrahlungsüberangebot von 4 % vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 940 kWh/kW** liegt.

Anlagenvergleich: Produktion von Januar bis Dezember 2010

		Inbetriebnahme	kWh total	kWh pro kW	
*Mittelwert in Zürich gemäss MeteoNorm95-Daten				900	100%
**Zürich nach meteorologischer Korrektur mit effektiver Einstrahlung				940	104%
1.15	kW KEK Oldies	03.04.98	535	465	52%
6.95	kW KEK Siemens	03.04.98	5'471	787	87%
5.44	kW Kusenbad	09.06.05	4'877	897	100%
10.12	kW COOP	15.10.07	9'951	983	109%
9.5	kW Bethesda I	21.10.08	8'574	903	100%
29.8	kW Bethesda II	05.07.09	29'243	981	109%
32	kW Bethesda III	24.12.10	16		
94.96	KW total	Produktion total:	58'667	931	103%

Küsnachter Solarstrombörse

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	2011	2010	2009	Okt. - Dez. 08	07/08	06/07	05/06	04/05	03/04	02/03	01/02	00/01	99/00	98/99	97/98
Produktion KEK 8.1 kW	6'300	6'022	7'001	776	7'339	7'731	6'485	6'300	6'650	7'068	6'069	4'837	5'139	3'891	2'349
Produktion Kusenbad 5.44 kW	5'000	4'877	5'345	568	5'445	5'630	5'175	2'365							
Produktion COOP 10.12 kW	9'500	9'951	10'904	1'223	10'523										
Produktion Bethesda I 9.5 kW	8'500	8'574	9'184	497											
Produktion Bethesda II 29.77 kW (Inbetriebnahme 05.07.09)	28'500	29'247	14'537												
Produktion Bethesda III 32 kW (Inbetriebnahme 24.12.10)	30'400	16													
Produktion Küsnacht total	88'200	58'687	46'971	3'064	23'307	13'361	11'660	8'665	6'650	7'068	6'069	4'837	5'139	3'891	2'349
Einkauf KZU SOLAR	0	9'200	2'694	4'200	8'701	11'080	4'100	6'545	6'430	4'050	4'250	5'770	7'930	1'760	3'500
Einkauf Bauma						2'500	1'000	1'500	1'500	2'200	2'300	2'000			
Einkauf IBW Energie				2'800							170				
Einkauf total	0	9'200	2'694	7'000	8'701	13'580	5'100	8'045	7'930	6'250	6'720	7'770	7'930	1'760	3'500
Verkauf an EW Küsnacht bzw. Werke am Zürichsee	8'332	11'110	11'110	2'778	11'110	10'000									
Verkauf an Bethesda (Produktion Bethesda I)	8'500	8'500	8'500	2'125											
Verkauf an ewz-Solarstrombörse (Produktion Bethesda II)	28'500	29'247	11'202												
Verkauf an ekz-Solarstrombörse (Produktion KEK, Kuse, COOP)	20'800														
Verkauf an KEV (Produktion Bethesda III - voraussichtlich Mitte Jahr 2011)	15'200														
Verkauf an Privat	1'500	19'030	18'853	5'161	20'898	16'941	16'760	16'710	14'580	13'318	12'789	12'607	13'069	5'690	5'810
Solarstromverkauf total	82'832	67'887	49'665	10'064	32'008	26'941	16'760	16'710	14'580	13'318	12'789	12'607	13'069	5'651	5'849

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