



Solarenergie Küsnacht

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

Küsnacht, April 2008

Jahresbericht (01. Oktober 06 - 30. September 07)

Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr umfasste unsere Genossenschaft 75 Mitglieder. 13 Anteilscheine wurden neu gezeichnet. Je 1 Anteilschein wurde in einen Unterstützungsschein bzw. in eine Spende umgewandelt. Abermals gab es viele Genossenschafter die ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufgerundet haben. Herzlichen Dank!

Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten:

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

- **Solarprojekt COOP – Inbetriebnahme am 17. Oktober 2007**

Bis zum Herbst war der Vorstand beschäftigt mit Offerten einholen und auswerten. Besonderen Augenmerk legten wir darauf, dass die Solarpanel aus dem europäischen Raum (Deutschland) kommen. Verträge mit COOP ausarbeiten und unterschreiben lassen. Fördergesuch einreichen, Projektierung und letztendlich Vorbereitung für den Bau der Anlage. Aufgrund einer sehr erfolgreichen Sponsorsuche, konnten wir unter der fachkundigen Leitung von St. Leutenegger eine 10.1 kW Solaranlage montieren.

Vielen Dank für die freundliche Unterstützung: Immobilienverwaltung COOP, Gemeindewerke Küsnacht, Energiestadt Küsnacht sowie GenossenschafterInnen und HelferInnen welche beim Bau der Solaranlage mithalfen: Baggenstos Regula mit Bettina und Moritz, Kretschmer Andrea, Leutenegger Eva, Rothmayr Carmen und Schramme Heinz.

Vielen Dank auch an die Sponsoren: Clientis Sparkasse, Coates Alexandra, Gross Leemann Ursula, Joos Pascal, LEC, KZU SOLAR, Schule Küsnacht, Sahli Katharina, Stünzi Jürg, Suntechnics, Sturzenegger Ingrid und Peter, Zürcher Kantonalbank

- **Informationsstand bei der Filmvorführung von Al Gore im Februar 2007**

Es konnten interessante Gespräche geführt werden.

- **Vortrag in Erlenbach im April 2007:** Bei einem Diskussionsabend der FDP zum Thema Solarenergie konnte wir die Genossenschaft vorstellen.

- **Tag der Sonne im Mai 2007:**

Der geplante Informationsstand wurde aufgrund Regens nicht durchgeführt.

- **Ferienplauschtag „Sonne erleben“ im August 2007**

Zusammen mit der Schweizerischen Vereinigung für Sonnenenergie (SSES) und mit der finanziellen Unterstützung von Energiestadt Küsnacht haben wir einen Ferienplauschtag für 8 bis 12jährige durchgeführt. 23 Kinder nahmen daran mit grosser Freude teil.

- **Publikationen:** 4 Artikel über bzw. mit der Erwähnung unserer Genossenschaft wurden publiziert. Wir haben einen „Sonnenfänger“ und einen „Email-Newsletter“ versendet.

- **Umfrage unter den Solarstromkunden**

Alle Stromkunden wurden über die Preisreduktion informiert und gleichzeitig angefragt, ob sie analog zur Preisreduktion ihre Strombuchung erhöhen. 27 Solarstromkunden und die Gemeindewerke Küsnacht sind diesem Vorschlag gefolgt.

Produktion unserer Solarstromanlagen

Die Anlagen haben das beste Ergebnis der letzten 10 Jahre erzielt.

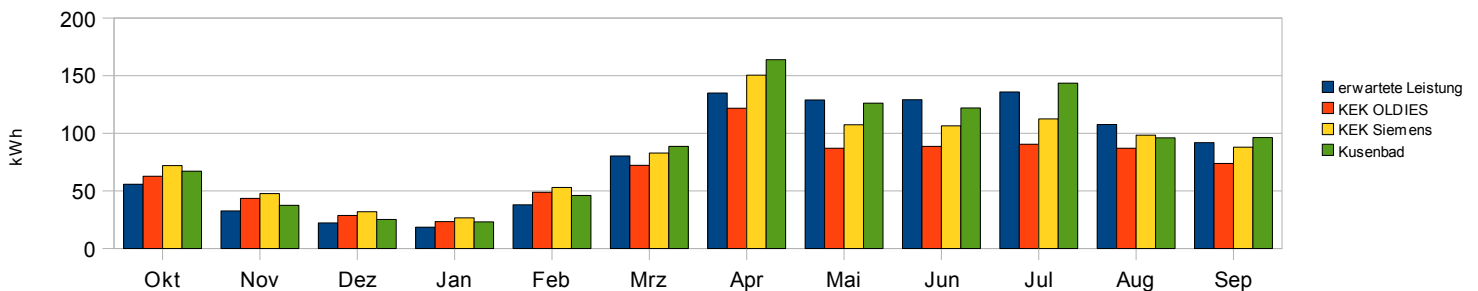
Erklärung zur statistischen Auswertung

Im Schweizer Durchschnitt kann man mit einer Leistung von 800 kWh/kW* rechnen. 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 8 % vor, so dass die erwartete Leistung (nach meteorologischer Korrektur) bei 976 kWh/kW*** liegt.

Anlagenvergleich

Produktion	total	pro kW	
*schweizer langjähriger Mittelwert gemäss Solarstromstatistik		800 kWh	
**Mittelwert in Zürich gemäss MeteoNorm95-Daten		900 kWh	
***Zürich nach meteorologischer Korrektur mit effektiver Einstrahlung		976 kWh	100 %
8.09 kW KEK	7731 kWh	956 kWh	98 %
1.15 kW KEK Oldies	952 kWh	828 kWh	85 %
6.95 kW KEK Siemens	6779 kWh	977 kWh	101 %
5.44 kW Kusenbad	5630 kWh	1035 kWh	106 %

Anlagenvergleich
inkl. meteorologischer Korrektur



Dieses Diagramm zeigt den direkten Vergleich der erwarteten Leistung* – KEK Oldies – KEK Siemens und Kusenbad pro Monat. Dazu wurden die Leistung aller Anlagen auf den gemeinsamen Nenner 1 kW gebracht.

Solarstrombörse

Der Verkauf an Private blieb annähernd gleich, doch durch den Verkauf an die Gemeindewerke stieg unser Umsatz um 61 %.

Solarstromproduktion und –verkauf (Zahlen in Klammern sind vom letzten Jahr.)

- Im Geschäftsjahr 2006/2007 haben unsere Solarstromanlagen KEK und Kusenbad 13'361 kWh (11'660 kWh) produziert.
- 72 (74) private StromkundInnen kauften 16'941 kWh (16'760 kWh) Solarstrom und 10'000 kWh haben die Gemeindewerke Küssnacht für ihr Ökostromlabel „KompoSolar“ gekauft.
- Die Differenz von 13'550 kWh (5'100 kWh) wurde durch den Einkauf bei der Solarstrombörse Zürcher-Unterland (KZU SOLAR Bülach) und der Solargenossenschaft Bauma gedeckt.

1997 bis 2007 im Vergleich in kWh

Abrechnungsperiode	,06/07	,05/06	,04/05	,03/04	,02/03	,01/02	00/01	99/00	98/99	97/98
Stromproduktion KEK	7731	6485	6300	6650	7068	6069	4837	5139	3930	2349
Stromproduktion Kusenbad	5630	5175	2365							
Stromproduktion total	13361	11660	8665	6650	7068	6069	4837	5139	3930	2349
Einkauf KZU SOLAR Bülach	11050	4100	6545	6430	4050	4250	5770	7930	1760	3500
Einkauf Solargenos. Bauma	2500	1000	1500	1500	2200	2300	2000			
Einkauf IBW Energie AG						170				
Solarstromverkauf	26941	16760	16710	14580	13318	12789	12607	13069	5690	5849

Mit sonnigen Grüssen
Eva Leutenegger-Sonnenholzner
Präsidentin