



# Solarenergie Küsnacht

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

Küsnacht, Janar 2009

## Jahresbericht (01. Oktober 07 - 30. September 08)

### Liebe SonnenfängerInnen und Interessierte!

Ende Geschäftsjahr umfasste unsere Genossenschaft 82 Mitglieder. 11 Anteilscheine wurden neu gezeichnet. 1 Anteilschein wurde in eine Spende umgewandelt und 1 Anteilschein wurde ausbezahlt. Abermals gab es viele Genossenschafter die ihren Mitgliederbeitrag grosszügig aufgerundet haben. Herzlichen Dank!

### Unsere Aktivitäten und Neuigkeiten bis 31.12.08:

Daten, Bilder und Zeitungartikel können auf [www.solarenergiekuesnacht.ch](http://www.solarenergiekuesnacht.ch) angeschaut werden.

- **Umweltpreis der Umweltstiftung Fondation Yves Rocher im Februar 2008**  
Eva Leutenegger konnte den 2. Preis für das beispielhaftes Engagement im Umweltschutz entgegennehmen. Das Preisgeld in Höhe von 5000 CHF wurde zur Umsetzung neuer Ideen im Rahmen des Umweltprojektes Solarenergie Küsnacht zur Verfügung gestellt.
- **Tag der Sonne am 17. Mai 2008**  
Eröffnungssapero der Solarstromanlage COOP mit Ansprache von Herr Gemeinderat Bernhard Bühler.
- **Ferienplauschtag „Sonne erleben“ im August 2008**  
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. 17 Kinder nahmen daran mit grosser Freude teil.
- **Solarprojekt Bethesda – Inbetriebnahme am 21. Oktober 2008**  
Die Solarpanel konnten wir bereitkonnten wir unter der fachkundigen Leitung von St. Leutenegger eine 10.1 kW Solaranlage montieren.  
**Vielen Dank für die freundliche Unterstützung:** Herr Dr. Egli (Verwaltungsdirektion Bethesda) Gemeindegewerke Küsnacht, Energiestadt Küsnacht sowie GenossenschafterInnen und HelferInnen welche beim Bau der Solaranlage mithalfen: Michael Brandenberger, Bernhard Bühler, Jörg Häfliger, Christina Hurst-Prager, Nico Karrer, Leutenegger Eva, Adrian Schatz, Heinz Schramme und Werner Zehnter.  
**Vielen Dank auch an die Darlehensgeber:**
  - 3 Genossenschafter mit total 30'000 CHF zu 0 % Zins,
  - 1 Genossenschafter mit total 10'000 CHF zu 2 % Zins,
  - 3 Genossenschafter mit total 35'000 CHF zu 3 % Zins.
- **Publikationen**  
11 Artikel über bzw. mit der Erwähnung unserer Genossenschaft wurden publiziert. Wir haben einen „Sonnenfänger“ und einen „Email-Newsletter“ versendet.

# Produktion unserer Solarstromanlagen

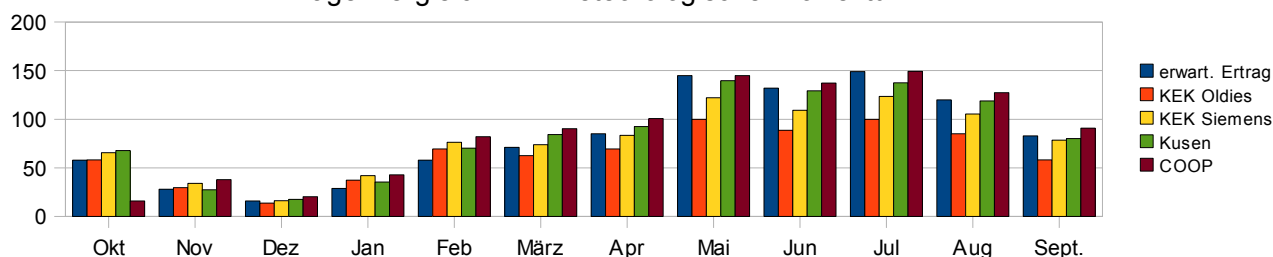
## Erklärung zur statistischen Auswertung

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 975 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		975 kWh	100 %
1.15 kW KEK Oldies	889 kWh	773 kWh	81 %
6.95 kW KEK Siemens	6'450 kWh	928 kWh	95 %
5.44 kW Kusenbad	5'445 kWh	1'001 kWh	103 %
10.12 kW COOP (ab 17. Oktober 07 in Betrieb)	10'523 kWh	1'039 kWh	106 %

Anagenvergleich inkl. meteorologischer Korrektur



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

## Solarstrombörse

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

- Im Geschäftsjahr 2007/2008 haben unsere Solarstromanlagen KEK, Kusenbad und COOP 23'307 kWh (13'361 kWh) produziert.
- 69 (72) private StromkundInnen kauften 20'898 kWh (16'941 kWh) Solarstrom und 11'110 kWh haben die Gemeindewerke Küssnacht für ihr Ökostromlabel „KompoSolar“ gekauft.
- Die Differenz von 8'701 kWh (13'550 kWh) wurde durch den Einkauf bei der Solarstrombörse Zürcher-Unterland (KZU SOLAR Bülach) gedeckt.

### 1997 bis 2008 im Vergleich in kWh

Abrechnungsperiode	,07/08	,06/07	,05/06	,04/05	,03/04	,02/03	,01/02	00/01	99/00	98/99	97/98
Stromproduktion KEK	7339	7731	6485	6300	6650	7068	6069	4837	5139	3930	2349
Stromproduktion Kusenbad	5445	5630	5175	2365							
Stromproduktion COOP	10523										
<b>Stromproduktion total</b>	<b>23307</b>	<b>13361</b>	<b>11660</b>	<b>8665</b>	<b>6650</b>	<b>7068</b>	<b>6069</b>	<b>4837</b>	<b>5139</b>	<b>3930</b>	<b>2349</b>
Einkauf KZU SOLAR Bülach	8701	11050	4100	6545	6430	4050	4250	5770	7930	1760	3500
Einkauf Solargenos. Bauma	0	2500	1000	1500	1500	2200	2300	2000			
Einkauf IBW Energie AG							170				
Solarstromverkauf	32008	26941	16760	16710	14580	13318	12789	12607	13069	5690	5849

Mit sonnigen Grüssen  
Eva Leutenegger-Sonnenholzner  
Präsidentin