



ENERGIEVERSORGUNG AUS EIGENER KRAFT



Kürzlich rief mich unser Webmaster Rolf Cleis an. Er hatte an einer Tagung ein Referat von Anton Gunzinger über erneuerbare Energien gehört. Daraufhin nahm ich mir diesen Vortrag vor, hatte aber schlicht zu wenig Zeit und Geduld ihn wirklich zu verstehen. Zwei Wochen später las ich einen Bericht über Windenergie in der Basler Zeitung. Autor: Anton Gunzinger. Schon wieder der, dachte ich mir.

Im März war ich an der 11. Photovoltaiktagung von Swissolar in Basel. Und wessen Vortrag hörte ich dort? Prof. Dr. Anton Gunzinger zum Thema erneuerbare Energien... Er sprach über „Vision trifft Realität“. Und beantwortete eine Reihe spannender Fragen: Ist es möglich, die elektrische Energieversorgung für die Schweiz aus eigener Kraft, nur mit erneuerbarer Energie, sicher zu stellen? Unter welchen technischen Voraussetzungen ist das möglich? Wie hoch sind die volkswirtschaft-

lichen Kosten? Welche Anforderungen werden an das Netz und das Netzmanagement gestellt?

Der Elektroingenieur, der an der ETH lehrt und die Firma super computing systems gegründet hat, belegte die Antworten mit auf einer Basis von 2010 berechneten Zahlen. Die verschiedenen Szenarien ergaben eine mit Zahlen prall gefüllte, hochkomplexe Datenbank – unmöglich, die fast 100 Folien in einem so kurzen Bericht zusammen zu fassen.

Doch so viel steht nach dem Vortrag fest:

- Die Energiewende (keine Kernkraft, kein zusätzliches CO₂) ist in der Schweiz technisch möglich, allein mit erneuerbaren Energien
- Die volkswirtschaftlichen Kosten sind für alle Energieszenarien im gleichen Rahmen
- Die Energiewende schafft zusätzliche Arbeitsplätze in der Schweiz
- Die Energiewende verringert die Auslandabhängigkeit
- Die Energiewende schafft neue Gewinner und Verlierer
- Damit sie gelingt, müssen die politischen Weichen richtig gestellt werden
- Achtung: Es wurde eine (volkswirtschaftliche) Systemoptimierung durchgeführt. Diese wurde nicht auf bestehende Gesetze und Verordnungen überprüft.

Der Applaus für Professor Gunzinger an der Swissolar Tagung war gross. Mehr Informationen, sowie den gesamten Vortrag finden Sie unter www.scs.ch. Er hat uns darin bestärkt, dass wir mit der Sonnenenergie einen wichtigen Teil zur Energiewende einbringen können. Machen wir weiter so.

Markus Chrétien
Geschäftsleiter



FINANZBERICHT

Solarspar, 4450 Sissach
Bilanz per 31. Dezember 2012

AKTIVEN	2012/CHF	2011/CHF
Flüssige Mittel	1'606'838.40	1'086'997.65
Forderungen	16'656.06	27'948.36
Warenlager	11'000.00	14'000.00
Aktive Rechnungsabgrenzung	82'625.24	104'350.00
Total Umlaufvermögen	1'717'119.70	1'233'296.01
Sachanlagen	7'201'007.00	6'436'002.00
Finanzielle Anlagen	446'201.04	790'581.42
Total Anlagevermögen	7'647'208.04	7'226'583.42
TOTAL AKTIVEN	9'364'327.74	8'459'879.43
PASSIVEN		
Kurzfristiges Fremdkapital	324'735.49	598'824.83
Langfristiges Fremdkapital	6'917'844.00	6'372'805.00
Total Fremdkapital	7'242'579.49	6'971'629.83
Vereinskapital 1.1.	1'488'249.60	785'805.75
Liquidationsüberschuss Solarspar AG	16'584.93	0.00
Jahresgewinn 31.12.	616'913.72	702'443.85
Vereinskapital	2'121'748.25	1'488'249.60
TOTAL PASSIVEN	9'364'327.74	8'459'879.43

Solarspar, 4450 Sissach
Erfolgsrechnung 2012

ERTRAG	2012/CHF	2011/CHF
Mitglieder- und Gönnerbeiträge	2'264'387.30	2'326'861.87
Erlöse aus Energiesparanlagen	953'184.95	994'003.24
Verkauf Solarprodukte	25'453.85	34'956.59
Sonstiger Ertrag	30'183.32	66'192.67
Ausserordentlicher Ertrag	78'172.14	47'923.87
TOTAL ERTRAG	3'351'381.56	3'469'938.24
AUFWAND		
Abschreibungen Sachanlagen	1'065'983.20	1'000'012.58
Mobilisierungskampagne	374'338.43	585'667.63
Klimaschutzinformationsarbeiten	253'102.95	245'466.94
Einkauf Solarprodukte und Strom	30'661.49	48'516.98
Projekte im Süden	154'917.50	163'126.40
Sonstiger Aufwand	736'432.42	612'609.94
Ausserordentlicher Aufwand	4'942.06	2'205.74
Steueraufwand	114'089.79	109'888.18
TOTAL AUFWAND	2'734'467.84	2'767'494.39
JAHRESGEWINN	616'913.72	702'443.85