



# Energie plus!

VEREINIGUNG ZUR FÖRDERUNG UMWELTFREUNDLICHER ENERGIEN

Postfach 742 3550 Langnau Tel. 034 402 62 36 Fax 034 402 62 21 www.energieplus.ch info@energieplus.ch

Jahresbericht des Präsidenten

## Störungsfreie Produktion und neue Projekte

Alle unsere Solaranlagen und Kleinkraftwerke funktionierten im vergangenen Vereinsjahr zur vollsten Zufriedenheit.

### Sonne

Mit der Photovoltaikanlage auf dem Dach der Sekundarschule in Langnau hatten wir Glück. Dank dem zielgerichteten Engagement aller Beteiligten, angefangen bei den DarlehensgeberInnen, der Gemeindeverwaltung und -behörde von Langnau (inkl. Gemeindepräsident Bernhard Antener) und dem Vorstand von *Energie plus!* konnten wir die Eingabe der Anlage am 1.5.08 machen. Damit gehören wir zu den Glücklichen und sind zu einem Vertrag mit der Swissgrid über eine kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) gekommen. Die Anlage läuft seit dem letzten November störungsfrei und produziert den Erwartungen entsprechend.

Der Vertrag *Solaranlage Nobs* über die Nutzung des Daches ist auf Ende Jahr abgelaufen und die Gesamtanlage ist nun an den Hausbesitzer übergegangen. Diese Anlage war unsere erste Solaranlage, zuerst hatte sie ein paar Jahre auf der Heilpädagogischen Schule in Langnau produziert. Der neue Besitzer plant jetzt eine Vergrösserung der Anlage unter Einbezug der alten Komponenten.

### Wasser

Die beiden Kleinkraftwerke in Bärau haben mit 1'076'500 kWh einen neuen Produktionsrekord erzielt:

Werk	kWh	Anteil Produktion	
		2008	2007
Bärau I	808'971	75,1 %	79,5 %
Bärau II	267'529	24,9 %	20,5 %

Mit den Erträgen aus Bärau können wir einen grossen Teil unserer Aktivitäten finanzieren. Der Rechtsstreit mit der SBB konnte gewonnen werden. Die SBB forderte eine übergrosse Beteiligung der KW-Bärau am Bau einer Brücke über den Kanal. Die KW-Bärau hat sich konsequent auf den Standpunkt gesetzt, dass der Kanal vor der Bahnlinie da war.

Das Projekt «Gohlhaus» hat eine für *Energie plus!* ungünstige Wende genommen. Die neue Konzession wird demnächst eingeeben. Damit diese überhaupt eine Chance hat, beschloss die KW-Gohlhaus, einen starken

Partner zu suchen. Die Verhandlungen mit «sol-E» – einer 100% BKW-Tochter – sind voll am laufen. Eine Beteiligung von *Energie plus!* kommt nicht mehr in Frage.

### Wind

Das Projekt «Windenergie Trub» konnte leider nicht mehr weiterverfolgt werden. Der Bau dieser Anlage kann wegen der zu engen und zu steilen Strassen nicht realisiert werden. Ein neues Projekt, die Windanlage Heimisbach, haben wir vorangetrieben.

Der Kanton erarbeitet eine Richtplanung Windanlagen für das Emmental. Es sollen mögliche Standorte die allen zum Teil divergierenden Forderungen gerecht werden, definiert werden. Damit soll auch ein mögliches Bewilligungsverfahren vereinfacht werden.

### Projekte und Tätigkeiten

*Energie plus!* hat mit dem Projekt «Windanlage Heimisbach» wieder einen grossen Brocken in Angriff genommen. Als erstes werden über längere Zeiten Windmessungen gemacht. Die Erfassung des Potentials ist die wichtigste Grundlage für eine Windanlage. Diese Windmessungen müssen professionell gemacht werden. Das Geld dazu ist vorhanden und gemessen wird in den Jahren 2009 und 2010. Der Entscheid für oder gegen einen Bau wird wohl dann im Jahr 2010 fallen. Die Jahresproduktion dieser Anlage wird bei 700'000 bis 800'000 kWh pro Jahr liegen. Die installierte Leistung beträgt 800 kW der Rotordurchmesser liegt bei 50 m.

*Energie plus!* arbeitet aktiv im Projekt «Energiezukunft Emmental/Oberaargau» mit. Anton Küchler hat die Funktion des Projektleiters übernommen. Mit dem Markennamen oder Label «Oil of Emmental» wollen wir den Anteil an erneuerbaren Energien im Emmental vergrössern. Basis dieser Arbeit ist das Netzwerk mit den verschiedensten Vereinen und Firmen im Emmental. Hier sind nur die Wichtigsten erwähnt: Jenni Energietechnik AG, Holzenergie Emmental, Flyer, Emmental bewegt, energie schweiz.

### Vorstand

Nach dem Ausscheiden von Dora Schmutz hat sich der Vorstand neu organisiert und bereits bestens bewährt. Die Realisation

## EINLADUNG ZUR 20. MITGLIEDER- VERSAMMLUNG

**FREITAG, 5. JUNI 2009, 19.30 UHR  
HOTEL HIRSCHEN, (SÄLI 1. STOCK)  
IN LANGNAU I.E.**

### Traktanden

1. Protokoll der Mitgliederversammlung vom 23. Mai 2008
2. Jahresbericht 2008
3. Jahresrechnung 2008
4. Dechargeerteilung
5. Budget 2009 mit Tätigkeitsprogramm
6. Wahlen (Ergänzungswahlen in den Vorstand/Revisionsstelle)
7. Anregungen resp. Anträge von Mitgliedern
8. Verschiedenes

Bei dieser Gelegenheit erlauben wir uns, Ihnen einen Einzahlungsschein beizulegen. Er dient Ihnen, sofern Sie weiterhin oder neu Mitglied sein möchten, Ihren gewünschten Jahresbeitrag einzuzahlen.

### Mitgliedschaft:

- Fr. 50.– (Einzel)
- Fr. 75.– (Familie)
- Fr. 150.– (Kollektiv)
- oder ein frei wählbarer Beitrag für den Auftrag zur umweltfreundlichen Stromproduktion.

Für jeden einbezahlten Franken verpflichten wir uns, im laufenden Jahr für Sie 10 kWh Strom ins öffentliche Netz einzuspeisen. Sie sind somit an umweltfreundlich produzierten Strom im Netzwerk beteiligt. Wir danken Ihnen für Ihre Unterstützung!

Peter Kast  
Präsident Energie plus!

der PV-Anlagen auf der Sekundarschule in Langnau hat alle gefordert. Heinz Siegwart hat gegen Ende Jahr den Wunsch geäußert, etwas kürzer treten zu können. Heinz hat durch seine verschiedensten Funktionen die Geschichte von unserem Verein entscheidend geprägt. Zuerst amtierte er als Initiator, dann als Gründungspräsident, dann als Vereinspräsident, anschliessend über Jahre als Sekretär (konkret Geschäftsführer) und schliesslich als Kassier. Er bleibt dem Vorstand als Beisitzer (Vorstandsmitglied ohne Ressort) weiterhin erhalten. Für uns bedeutete das die Suche nach einem neuen Kassier.

Im Vereinsjahr 2008 traf sich der Vorstand zu 7 Sitzungen, die Mitgliederversammlung fand am 23. Mai 2008 statt. Ich möchte allen Vorstandsmitgliedern für ihre gute Arbeit bestens zu danken:

- Thomas Utzinger (Vizepräsident)
- Anton Küchler (Sekretär)
- Heinz Siegwart (Kassier)
- Hanspeter Buholzer (PR/Marketing)
- Wolfgang Roth (Projekte)
- Daniel Sutter (Solartechnik)

Ebenso danken möchte ich unseren Mitgliedern, Darlehensgebern und -geberinnen, sowie auch den verschiedenen Behörden und Firmen, von welchen wir immer wieder grosse Unterstützung erfahren dürfen.

Peter Kast, Präsident



Das Leitmotiv des Vereins *Energie plus!* mit Sitz in Langnau ist die Beschaffung, die Verteilung und die Anwendung von erneuerbaren Energien zu fördern. Durch Bauen, Sanieren oder Finanzieren von Wasserkraftwerken, Fotovoltaikanlagen und Windkraftanlagen können wir heute jährlich über 1,3 Millionen Kilowattstunden ins öffentliche Netz eingespeisen werden.

#### WASSER

	Standort-Gemeinde	Betriebsaufnahme	Jahresleistung
Wasserkraftwerk Bärau I	Langnau	1992	900'000 kWh
Wasserkraftwerk Bärau II	Langnau	2004	250'000 kWh
Wasserkraftwerk Lauenstein	Langnau	1993	159'000 kWh
Wasserkraftwerk Kröschenbrunnen	Trub	1994	80'000 kWh
Wasserkraftwerk Hasle	Hasle i.E.	1995	47'000 kWh
Wasserkraftwerk Gerber	Langnau	????	??'000 kWh

#### SONNE

Solaranlage Nobs	Lyss	1990	2'500 kWh
Solaranlage Genossenschaft SEW	Lyss	1996	12'000 kWh
Solaranlage HG Commerciale	Basel	2003	12'600 kWh
Solaranlage Schlossmattschulhaus	Burgdorf	1995	3'000 kWh
Solaranlage Alters- und Pflegeheim	Burgdorf	19??	? '000 kWh
Solaranlage Sekundarschule	Langnau	2008	27'000 kWh

#### WIND

Windkraftwerk Schaber	Wyssachen	1992	(stillgelegt)
-----------------------	-----------	------	---------------

#### SERVICE

– Solartankstelle	Thun	1997
– Stromtankstelle Rüttihubelbad	Walkringen	2002
– Energieberatungstelle Oberes Emmental	Langnau	19??-2009
– Sanierung Sennhütte	Haslen GL	2002

Benz Steffen ist seit 41 Jahren wohnhaft im Emmental seit 39 Jahren in Langnau (mit Abstechern nach Sion und England), verheiratet, drei Kinder (5-11 Jahre). Beruflicher Werdegang: Verschiedene eidg. Abschlüsse u.a dipl. Wirtschaftsprüfer.



Benz Steffen

Seit 1997 Aufbau und Führung eines Treuhandbüros mit fünf MitarbeiterInnen an der Burgdorfstrasse in Langnau. Die Firma erbringt Dienstleistungen in den Bereichen Buchführung, Lohnadministration, Revision,

Mehrwertsteuer und allgemeiner Unternehmensberatung. Dora Schmutz arbeitet in diesem Büro und führt im Auftragsverhältnis unsere Buchhaltungen. Mit der Wahl von Benz Steffen haben wir eine Ideallösung gefunden und das langjährige Kow-how von Dora Schmutz miteingebunden. Benz Steffen hofft, mit seinem betriebswirtschaftlichen Wissen und seiner Praxiserfahrung den Verein *Energie plus!* unterstützen zu können, damit auch in Zukunft noch viele neue und interessante Projekte zur Förderung umweltfreundlicher Energien aufgegriffen und umgesetzt werden können. Denn die Zukunft soll den erneuerbaren Energiequellen gehören!

Der Vorstand empfiehlt die Wahl von Benz Steffen zum Kassier.

