



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

Drei neue Anlagen realisiert

Der Vorstand hat sich in diesem Jahr zu drei arbeitsintensiven Sitzungen getroffen.

Kleinkraftwerke KW-Bärau I + II

Die KW Bärau AG, an der *Energie plus!* mit 50 % beteiligt ist, hat sich 2014 nach sorgfältigen Abklärungen zu einer Investition von über Fr. 200'000.– entschieden. Beim Einlauf entstand ein imposantes und heute viel beachtetes Bauwerk in der Form einer automatischen, horizontalen Rechenreinigungsanlage, wir haben schon im letzten Jahr darüber berichtet. Mit der neuen Rechenanlage wird das Schwemmgut gar nicht mehr aus dem Wasser gehoben. Die Rechenanlage, die nun horizontal über den Rechen streift, schiebt das Schwemmgut einfach seitlich in den Spülkanal und damit direkt zurück in die Ilfis. Die damit verbundenen Erwartungen haben sich erfüllt: Der Wasserstand kann gleichmässiger gehalten werden. Die Produktionserhöhung, der geringere Aufwand für die Schleusenwarte und die viel geringere Mengen an Laub bei der zweiten Reinigungsanlage wird das Betriebsergebnis massgebend beeinflussen. Zahlen können wir aber erst nach einem Jahr angeben werden. Die beiden Kleinkraftwerke am Gewerbekanal produzieren jährlich Strom von rund 1 Mio kWh.

Kleinkraftwerk Gerber Langnau

Die Turbine 1 läuft nach dem Wechsel der Lager im letzten Betriebsjahr wieder sehr gut. Mit dem Wechsel der Lager mussten auch alle Dichtungen und sonstigen Verschleisssteile gewechselt werden. Insgesamt sind doch recht hohe Kosten aufgelaufen. Gemäss Vertrag geht die Anlage im Jahr 2017 ohne Entschädigung an den Vermieter über. Hr. Meier hat Interesse, das Kraftwerk dann selber zu übernehmen. Der nötige Lagerwechsel an der Turbine 2 und die damit entstehenden Kosten können in der verbleibenden Zeit nicht mehr amortisiert werden. Der Vorstand hat darum entschieden, die Turbine still zu legen.

Trubschachen, PV-Anlage Hasenlehn

Die PV Anlage mit einer Leistung von 131 kW wurde innerhalb von fünf Tagen installiert und am 22. August 2014 erfolgreich in Betrieb genommen. Die Anlage ist seit 2012 bei der KEV angemeldet, es besteht daher die Hoffnung, dass die Anlage bereits 2015 in den Genuss der KEV kommt. Die zu diesem Zeitpunkt

stattfindende Solarwoche war ebenfalls ein grosser Erfolg mit gutem Interesse der Bevölkerung. *Energie plus!* hat der Genossenschaft PV-Anlage Hasenlehn ein Darlehen gegeben.

Langnau, PV Anlage Fischer AG

Im 2014 suchte der Verein *Energie plus!* eine Dachfläche zur Realisation einer PV Anlage mit einer Leistung von bis zu 30kW. Die Suche war erfolgreich. Auf dem Dach der Halle 2 der Fischer AG in Langnau konnte eine PV-Anlage per Ende 2014, vorab in einer Minimalvariante, ans Netz gebracht werden. Der Endausbau wird erfolgen, sobald das Wetter mitmacht. Die Ausführungsarbeiten wurden durch Schülerinnen und Schüler der Gemeinde Langnau vorgenommen. Jugendsolar by Greenpeace und das Büro «Weichen stellen» haben die Koordination mit der Schule sowie die Betreuung der Jugendlichen während den Arbeitszeiten übernommen.

Ideale, gegenseitige Ergänzung von Energie plus! und der Stiftung Markus Friedli

Markus Friedli hat in seiner aktiven Zeit als Architekt, Energieberater und Solarpionier unter anderem ein stromautarkes Haus in Zollbrück bewohnt. Mit der überschüssigen Solarstromproduktion stellte er Wasserstoff her und betrieb damit ein Fahrzeug. Nach seinem Rückzug in eine Seniorenwohnung in Langnau vertraute er seine, sich mittels Spendengelder, die gemäss kantonalen Regelungen steuerbefreit sind, erworbenen Gelder dem Verein *Energie plus!* an. Mit einem «rollenden Fond» gewährt die Stiftung rückzahlbare Darlehen für Projekte, wie sie beispielsweise Niklaus Hari realisiert hat. Auskünfte erteilt gerne Peter Kast (031 869 65 60) oder Heinz Siegwart (079 522 46 62).

Biogasanlage Hari (s. Rückseite)

Rücktritt von Thomas Utzinger

Thomas Utzinger hat in einem Schreiben seinen Rücktritt aus persönlichen Gründen bekannt gegeben. Der Vorstand akzeptiert seinen Entscheid mit Bedauern und dankt Thomas für die gute Zusammenarbeit. Wir wünschen Thomas von Herzen alles Gute für die persönliche und berufliche Zukunft.

Allgemein: Damit ein Verein wie *Energie plus!* seine Ideen und Projekte umsetzen kann, sind

EINLADUNG ZUR 26. MITGLIEDERVERSAMMLUNG

AUCH NICHT-MITGLIEDER SIND WILLKOMMEN!

DONNERSTAG, 30. APRIL 2015

16 Uhr: Besammlung Sekundarschule Langnau

16.15 Uhr: Putzaktion unserer Photovoltaik-Anlage

19 Uhr: Mitgliederversammlung

Traktanden

1. Protokoll der Mitgliederversammlung vom 13. Juni 2014
2. Jahresbericht 2014
3. Jahresrechnung 2014
4. Dechargeerteilung
5. Budget 2015 mit Tätigkeitsprogramm
6. Anregungen/Anträge von Mitgliedern
7. Verschiedenes
8. traditionelle Chästeilet

wir unbedingt auf Darlehen (zinslos oder verzinsbar) angewiesen. Die letzten 25 Jahre haben gezeigt, dass der Verein sehr sorgfältig mit den anvertrauten Geldern umgeht.

Es bleibt mir, allen Vorstandsmitgliedern für ihre gute Arbeit bestens zu danken. Mein Dank gilt auch unseren Mitgliedern, Darlehensgebern und -geberinnen, sowie auch den verschiedenen Behörden und Firmen, von welchen wir immer wieder grosse Unterstützung erfahren dürfen.

Peter Kast, Präsident

Spezielle Hauptversammlung

Dieses Jahr findet die Hauptversammlung bei der Sekundarschule Langnau statt. Wir werden vor der Hauptversammlung mit allen interessierten Mitgliedern unsere PV-Anlage reinigen. Nach der HV führen wir wieder unsere traditionelle Chästeilete durch, neu mit einem Bergkäse aus dem Oberland (Biogasanlagen Hari).