

# SSES-REGIONALBEILAGE NORDOSTSCHWEIZ

<http://www.sses-nordostschweiz.ch>

Webmaster und Redaktor: Karl Isler-Suter, Hinterdorf 34, CH-8239 Dörflingen,  
Mobile: 079 817 17 86, Büro: 052 654 10 44, E-Mail: k.isler@ikd.ch

Nächster Redaktionsschluss: Mitte Juli 2014 (SSES-Ausgabe Nr. 4, August 2014)

## Inhalt dieser Ausgabe :

Stabübergabe an der Hauptversammlung in Frauenfeld . . . . .	1	Hauptversammlung des SSES-Nordost in Frauenfeld . . . . .	2
Alternative Antriebe für Motorfahrzeuge . . . . .	2	Aktuelles Solar-Firmen-Verzeichnis . . . . .	4

## Stabübergabe an der Hauptversammlung 2014 in Frauenfeld

Karl Isler, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen  
Tel. 052 654 10 44 / k.isler@ikd.ch

Zufolge gesundheitlicher Schwierigkeiten musste Wilfried Häberlin nach kurzem aber erfolgreichem Wirken sein Amt als Präsident der SSES-Regionalgruppe Nordostschweiz niederlegen.

Mit Christian Schmid (*Bild rechts*), Planer bei Alsol in Frauenfeld, übernimmt ein Solar-Fachmann die Führung unseres Vereins.

*Bild unten:*

Im Restaurant «5i» (Füfi): vlnr: Erika Bühler, Jeanine Häberlin, Wilfried Häberlin, Markus Aepli, Adrian Gamma



## Solar-Veranstaltungen und Kurse

Markus Aepli, Steig 40, 9630 Wattwil  
Tel. 071 988 14 76, E-Mail: markus.aepli@bluewin.ch

14. 7. bis 18. 7.

**Keine Angst vor Solarprojekten, schweiz. Lehrerbildungskurs in Luzern, [swch.ch](http://swch.ch)**

siehe auch:  
[www.energieagenda.ch](http://www.energieagenda.ch)

Kurs- und Weiterbildungsangebot der Kantone TG und SH

## Alternative Antriebe für Motorfahrzeuge

zusammengestellt von Karl Isler, Red. der SSES Regio-Beilage

**In der Schweiz sind Erdgas-Autos besonders kostengünstig, haben aber im Gegensatz zu Elektrofahrzeugen mit Range-Extender, die nur zum Aufladen der Batterie auf längeren Fahrten einen Benzinmotor starten, immer einen Verbrennungsmotor im Einsatz, was weniger Umweltverträglichkeit bedeutet.**

—> Weitere Alternativ-Antriebe sind von geringer Bedeutung und fehlen in dieser Übersicht:

### Benzin / Ethanol

Verbrennungsmotoren, die für beide Treibstoffarten geeignet sind. Ethanol-Tankstellen-Netz in der Schweiz klein und deshalb nicht für alle nutzbarer Treibstoff.

—> Hoher Verbrauch, günstigerer Preis. Leicht höhere Fahrzeugkosten

### Erdgas

Verbrennungsmotoren, die das steuerbegünstigte Erdgas oder (als Reserve) Benzin benötigen und sauberer als Benzin- und Dieselmotoren verbrennen. Eingeschränktes Tankstellennetz in der Schweiz.

—> Hoher Verbrauch, sauberere Verbrennung, günstiger Preis. Höhere Fahrzeugkosten.

### Hybrid (Benzin oder Diesel / Elektrisch)

2 Antriebsmotoren, die einzeln (z. B. elektrisch bis 50 km/h) oder gemeinsam den Antrieb besorgen. Die Reichweiten von Verbrennungsmotor und Elektromotor addieren sich. Als *plug in hybrid* kann die Batterie auch an speziellen Steckdosen nachgeladen werden.

—> Niedriger Verbrauch, komplizierte Antriebstechnik. Hohe Fahrzeugkosten.

### Elektrisch (ohne oder mit Range Extender)

1 starker Elektromotor für den rein elektrischen Antrieb und 1 benzingetriebener Motor zum Nachladen der Batterie für den Range Extender (Reichweiten-Verlängerer). Aufladen der Batterie auch (z. B. nachts) an einer Haushaltssteckdose.

—> Niedriger Verbrauch, rein elektrischer Betrieb für den Alltag. Hohe Fahrzeugkosten. Mit einer PV-Anlage kann der «Treibstoff» selber hergestellt werden.



Fiat Qubo  
(Erdgas)



Mercedes Nekar  
(Methanol)



Opel Ampera  
(Elektro mit Range Extender)



Mitsubishi MieV  
(Elektro ohne Range-Extender)

## Hauptversammlung SSES Regionalgruppe Nordostschweiz vom 10. Mai 2014

im Berufsbildungszentrum für Technik in Frauenfeld

Erika Bühler, Schulstrasse 10, 9503 Lanterswil  
Tel. 071 / 655 15 23 buehler.e.lanterswil@bluewin.ch

### 1. Begrüssung

Präsident Wilfried Häberlin begrüsst die Anwesenden (22 Mitglieder, 1 Gast) zur Hauptversammlung. Vorgängig konnten die Anwesenden zwei Elektroautos (kleine) und einen Tesla bewundern und viele Fragen zur Alltagstauglichkeit stellen. Vor allem die Reichweite des Tesla ist beeindruckend.

Für die HV entschuldigt haben sich Paul Tobler und weitere Vereinsmitglieder. W. Häberlin bedankt sich bei Christian Schmid für die Organisation der HV und bei der Sekretärin für die Leitung der letzten Vorstandssitzung mit einem kleinen Präsent. Aus gesundheitlichen Gründen muss er diverse Aktivitäten zurückfahren. Die Traktandenliste erfährt keine Aenderung. Eine Panne bei den Adressen hatte den zweifachen Versand der Einladungen zur Folge.

### 2. Wahl der Stimmzähler

Christof Meier wird einstimmig als Stimmzähler gewählt.

### 3. Protokoll der Hauptversammlung vom 20. April 2013

Die Genehmigung des Protokolls der HV vom 20. April 2013 in Romanshorn wird an den Vorstand delegiert.

### 4. Jahresbericht 2013 des Präsidenten

Die SSES –Region Nordostschweiz besteht im Jahr 2013 aus gut 540 Mitgliedern.

Der Vorstand traf sich im März / August und im November zu Vorstandssitzungen. Die HV fand am Sa. 20.04. in Romanshorn statt.

An der Immomesse 22.–24.3. in St. Gallen mussten wir

feststellen, dass wir am falschen Ort sind, die Besucher haben andere Erwartungen.

Am Samstag, 27. April, zum Tag der Sonne, präsentierten wir uns mit einem Stand am Solarmobilrennen im Klosterquartier St. Gallen, leider wieder bei Regenwetter. Ein ehrliches Kompliment richte ich an Markus Aepli und Christoph Bartholdi, die den Anlass mit den Jugendlichen in bester Laune durchführten, nach dem Motto: «Nach em Räge schiint d Sunne...»

Am 14. Juni ab 18.00 Uhr fand im Rest. Dufour St. Gallen der Anlass «Funktioniert meine Solaranlage einwandfrei» statt. Referent war Jürg Marti. Er ist ein absoluter Profi, wir alle staunten, wie kompetent er die Fragen der Zuhörer beantwortet hat.

Danach waren wir im Toggenburg auf dem Gamplüt bei einem sonnigen Anlass präsent. Die Teilnehmenden des Vereins haben ihn als sehr erfolgreich eingestuft.

Auch das Solarmobilrennen in der Altstadt Wil war bei schönstem Wetter mit den verschiedenen Schulklassen sehr erfolgreich. Solche Jugendförderung halte ich für sehr wichtig, da bin ich stolz, dass unsere Regionalgruppe aktiv ist.

Der Stand an der Olma ist schon Tradition. Zum zweiten Mal hatten wir eine weitere Organisation als Gast am Stand. Diesmal war es die Energieagentur St. Gallen (sie wird auch dieses Jahr dabei sein).

Zum Helferessen luden wir alle Standbetreuenden der Olma ins Hotel Metropol St. Gallen ein. Auch unser jährliches Vorstands-Arbeitsessen hielten wir in den gleichen Räumen ab, organisiert von Paul Tobler.

Einen sonnigen Dank richte ich natürlich auch an die Kolleginnen und Kollegen im Vorstand. Wenn jemand von Euch an der Vorstandsmitarbeit Interesse hat, soll er/sie sich melden, damit er oder sie zu einer Schnuppersitzung eingeladen werden kann.

Zum Schluss einen herzlichen Dank auch an Euch hier im Saal, die Ihr uns mit eurem Besuch zur HV beehrt. Salmsach, im Mai 2014, Euer Noch-Präsident Wilfried Häberlin.

Der Jahresbericht wird kommentarlos per Akklamation genehmigt.

### 5. Jahresrechnung 2013

Die Jahresrechnung 2013 schliesst mit einem Gewinn von Fr. 31'283.55 ab, was auf eine ausserordentliche Zahlung aus einem Energie-Fonds zurückzuführen ist. Wir werden sehr gut überlegen, wie wir das Geld im Sinne der erneuerbaren Energien einsetzen werden. Die Jahresrechnung kann an der Hauptversammlung eingesehen werden. Es werden keine Fragen gestellt.

### 5a. Bericht der Revisoren

Die beiden Revisoren Peter Grau und Bruno Städler haben die Jahresrechnung geprüft und keinerlei Unstimmigkeiten festgestellt. Die Buchhaltung ist einwandfrei und sauber geführt. B. Städler liest den Revisorenbericht vor und stellt den Antrag, die Jahresrechnung zu genehmigen.

Die Jahresrechnung 2013 mit dem Gewinn von Fr. 31'283.55 wird einstimmig genehmigt und der Kassier

Paul Tobler wird ohne Gegenstimme entlastet. Dem Vorstand wird ebenfalls für das Jahr 2013 einstimmig Décharge erteilt.

### 6. Budget 2014

Das Budget ist vorsichtig abgefasst und der Roboter wird vorerst weggelassen. Dafür machen wir gedanklich rückwirkend auf 2013 eine Rückstellung in der Rechnung von Fr. 34'000 für das noch zu definierende Projekt zum verantwortungsvollen Einsatz der erhaltenen Geldmittel. Das praktisch ausgeglichene Budget wird kommentarlos genehmigt.

### 7. Wahl des Präsidenten

Zur Wahl vorgeschlagen wird Christian Schmid, der sich in verdankenswerter Weise zur Verfügung stellt. Als Fachmann in der Firma Alsol zuständig für Planung und Installationen von PV-Anlagen, zur Zeit noch in Weiterbildung zum Solartechniker, ist er an der Quelle aller Informationen und bringt viele Ideen mit. Er wird mit einem herzlichen kräftigen Applaus gewählt.

### 8. Jahresprogramm 2014

- 3. Mai Solarrennen Marktplatz St. Gallen
- 10. Mai HV in Frauenfeld
- 14. Mai Info «Funktioniert meine Solaranlage richtig» in Frauenfeld
- 17. Mai DV auf dem Gurten, Wabern
- 22./23. Mai Energiemesse St. Gallen
- 7. Juni Solarrennen in Wil
- 3. Okt. Briefing für Olma mit Apéro riche Restaurant Dufour St. Gallen
- 9.–19. Okt. OLMA St. Gallen – Gast ist die Energieagentur St. Gallen

### 8. Umfrage/Verschiedenes

Es gibt neue Dächlikappen und Zundhölzli zur Selbstbedienung. Auch die Tischsets zum 40-jährigen Jubiläum sind da und stehen für die Verteilung in Restaurants bereit. Darauf ist ein Wettbewerb (Auflösung im November) sowie die Vorschau auf die Wanderung im Herbst im Entlebuch (Energiepark für Familien).

Heini Studer wirbt für die Abstimmung an der DV am 17. Mai: es soll der VESE (Verband Erneuerbare Schweizer Energie) gegründet werden, mit einem Startbeitrag der SSES. Ziel ist «austauschen – verbinden – zusammenarbeiten – Rahmenbedingungen entwickeln» etc. für dezentrale Stromproduzenten. Markus Aepli verdankt die Arbeit von Wilfried Häberlin herzlich und überreicht ihm ein kleines Geschenk.

Der Präsident bedankt sich speziell bei seiner Tochter Jeanine für ihre tatkräftige Unterstützung und bei den Anwesenden für die Teilnahme und beendet die Hauptversammlung um 12.20 Uhr. Alle sind herzlich zum Mittagessen eingeladen.

Protokoll: E. Bühler 21. Mai 2014

## Das aktuelle Firmen-Verzeichnis

Karl Isler, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen, Mobile: 079 817 17 86, Büro: 052 654 10 44, E-Mail: k.isler@ikd.ch

Die Firmen werden innerhalb der Themenkreise nach Postleitzahlen geordnet. Der Eintrag kostet pro Jahr Fr. 100.- (in den 6 Regional-Beilagen zur SSES-Zeitschrift); jeder weitere Eintrag pro zusätzlichen Themenkreis plus Fr. 50.-

**PLZ Adresse Branche / Firma + Spezialität Telefon / Fax**

### Architektur

8212	Neuhausen Pestalozzistr. 36	<b>Ochsner+Partner AG</b> , Um- u. Neubauten Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 052 672 31 30 Fax. 052 672 31 38
8272	Ermatingen	<b>Peter Dransfeld, Dipl. Architekt ETH SIA</b> Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 071 664 26 34 Fax. 071 664 26 35
8872	Weesen Höfenstr. 26	<b>Bruno Huber, Architekt HTL</b> , Architektur und Sonnenenergie, info@architektur-huber.ch	Tel. 055 616 1081
9500	Wil Rudenzburg	<b>Fent Solare Architektur</b> Giuseppe Fent, info@fent-solar.com	Tel. 071 913 30 53 Fax. 071 913 30 54
9500	Wil Konstanzerstr. 64	<b>meierpartner ag, architekten eth sia</b> Minergiebauten, Generalplaner	Tel. 071 914 88 30 Fax. 071 914 88 31

### Elektrofahrzeuge

8460	Marthalen Bärchistrasse 4	<b>Möckli Elektrofahrzeuge AG</b> TWIKE Leichtelektromobil	Tel. 052 319 00 00 Fax. 052 319 12 22
------	------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------

### Energieberatung und Konzepte

8356	Tänikon b. Aadorf Rüedimoosstr. 4	<b>Nova Energie GmbH</b> Holz, Sonne, Biogas	Tel. 052 368 08 08 Fax. 052 368 08 18
------	--------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------

### Generalplaner

9500	Wil Konstanzerstr. 64	<b>meierpartner ag, architekten eth sia</b> Minergiebauten, Generalplaner	Tel. 071 914 88 30 Fax. 071 914 88 31
------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

### Holz-Heizungssysteme

8280	Kreuzlingen Konstanzerstr. 55	<b>Burkart+Sohn AG</b> Eisenbau-Heizanlagen	Tel. 071 672 55 72 Fax. 071 672 55 17
8610	Uster Steigstrasse 2	<b>Novis Energy AG</b> , Pellets, Solartechnik, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax. 043 355 75 50
9043	Trogen Kantonsschulstr. 6	<b>schaer energie</b> , natürlich mit Solar und Pellets, www.schaer-energie.ch	Tel. 071 340 00 18 Fax. 071 340 04 35

### Solaranlagen

3063	Ittigen BE Ey 9	<b>Friap AG</b> , Wärmepumpen, Solaranlagen, Wassereerwärmer, Speicher, Lüftungssysteme www.friap.ch	Tel. 031 917 51 11 Fax. 031 917 51 10
8213	Neunkirch Chennerenweg 6	<b>Solarbau Lowel GmbH</b> , Stromproduktion Warmwasser-/ Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax. 052 672 31 38
8353	Elgg St. Gallerstr. 5a	<b>SOLTOP Schuppisser AG</b> Warmwasser- / Heizungsunterstützung	Tel. 052 364 00 77 Fax. 052 364 00 78

**PLZ Adresse Branche / Firma + Spezialität Telefon / Fax**

8610	Uster Steigstrasse 2	<b>Novis Energy AG und Partner</b> , Brauchwasser, Heizungsunterstützung, Pellets, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax. 043 355 75 50
9244	Niederuzwil Hirzenstrasse 2	<b>H. Lenz AG</b> , www.lenz.ch Eigene Kollektoren, Spezialformate	Tel. 071 955 70 20 Fax. 071 955 70 25
9473	Gams Karmaad	<b>Heizplan AG, Synergiepark</b> Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59
9494	Schaan FL Landstr. 96	<b>REGORT, Solarenergie</b> und Komposttoiletten / www.regort.ch	Tel. 044 780 48 48 Fax. 081 771 31 56
9650	Nesslau	<b>H. Roth, Solartechnik</b> Solar- und Heizsysteme	Tel. 071 994 34 94 Fax. 071 994 34 45

### Solarstrom/Photovoltaik

8213	Neunkirch Chennerenweg 6	<b>Solarbau Lowel GmbH</b> , Stromproduktion Warmwasser-/ Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax. 052 672 31 38
8500	Frauenfeld Bahnhofstr. 43	<b>Alsol AG</b> , alternative Energie Systeme Photovoltaik, Ökostrom	Tel. 052 723 00 40 Fax. 052 723 00 44
8610	Uster Steigstrasse 2	<b>Novis Energy AG und Partner</b> , Solarstromanlagen, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax. 043 355 75 50
9473	Gams Karmaad	<b>Heizplan AG, Synergiepark</b> Solarstrom, Photovoltaikanlagen	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59
9043	Trogen Kantonsschulstr. 6	<b>schaer energie</b> , natürlich mit Solar und Pellets, www.schaer-energie.ch	Tel. 071 340 00 18 Fax. 071 340 04 35
9473	Gams Unterfelsbach 431	<b>REGORT</b> , PV, Solar- und Notstrom Solarmodule usw. / www.regort.ch	Tel. 044 780 48 48 Fax. 081 771 31 56
9545	Wängi Wilerstr. 3	<b>MBR-Thurgau AG</b> , innovative und nachhaltige Dienstleistungen. Photovoltaikanlagen	Tel. 052 369 50 30 Fax. 052 369 50 31

### Wärmepumpen

9240	Uzwil Bahnhofstr. 111	<b>CTA AG, Haus-Wärmepumpen</b> Heiz- und Warmwassertechnik	Tel. 071 951 40 30 Fax. 071 951 40 50
9473	Gams Karmaad	<b>Heizplan AG, Synergiepark</b> Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59
9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	<b>F. Kaufmann AG</b>	Tel. 052 376 15 55 Fax. 052 376 20 55

### Warmwassererzeugung

9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	<b>F. Kaufmann AG</b>	Tel. 052 376 15 55 Fax. 052 376 20 55
------	-------------------------------	-----------------------	------------------------------------------

Solarfirmen-Verzeichnisse / Solarförderung / Solartechnik / Solarprodukte

# Solarserver Ostschweiz

Karl Isler, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen – Tel. 052 654 10 44 – Fax : 052 511 75 05 – k.isler@ikd.ch

[www.solarserver-ostschweiz.ch](http://www.solarserver-ostschweiz.ch)