



# 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, Fax: 052 511 75 05, E-Mail: k.isler@ikd.ch

Nächster Redaktionsschluss: Mitte September 2013 (SSES-Ausgabe Nr. 5, Oktober 2013)

## Inhalt dieser Ausgabe :

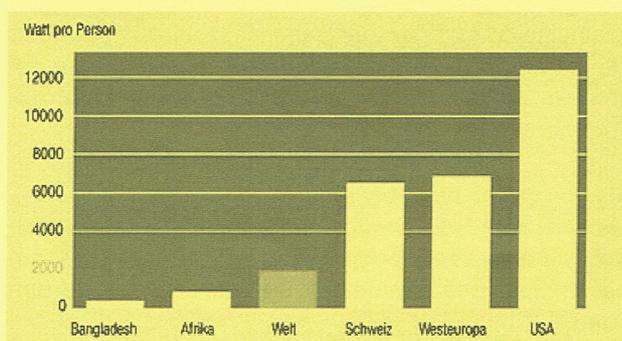
Dies gelesen – das gedacht / Termine und Kurse . . . . . 1	Aktion Solarlog des SSES-Nordost läuft noch . . . . . 3
E-Auto für die Mitgliederwerbung beim TCS SH . . . . . 2	Aktuelles Solar-Firmen-Verzeichnis . . . . . 4

## Dies gelesen – das gedacht

Karl Isler-Suter, Redaktor Regiobeilage SSES-Nordostschweiz, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen  
Mobile: 079 817 17 86 / Büro: 052 654 10 44 / Fax: 052 511 75 05 / E-Mail: k.isler@ikd.ch

**Dies gelesen:** «Der lange Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft» (in Energieia 4/2013): Die Ergebnisse einer Studie der Empa und der ETH Zürich zeigen, dass Herr und Frau Schweizer noch weit von einem nachhaltigen Lebensstil entfernt sind. Von 3369 befragten Haushalten erfüllte kein einziger die Bedingungen der 2000-Watt-Gesellschaft oder dem Ausstoss von einer Tonne CO<sub>2</sub> pro Person und Jahr. Trotzdem halten die Forschenden die Umwandlung in eine nachhaltige 2000-Watt-Gesellschaft für möglich – allerdings nur mit «grösstmöglicher Anstrengung».

**... und das gedacht:** Verpflichtungen mit langer Laufzeit sind für Herr und Frau Schweizer so ab 50 Jahren gar nicht relevant, denn sie werden das ja doch nicht erleben. Der Kommentar «grösstmögliche Anstrengung» zur Erreichung der 2000-Watt-Gesellschaft (bis 2050) macht deutlich, dass auch die Forschenden nicht mehr daran glauben mögen, weil sie ja unsere Politik kennen. Ein Ziehen am selben Strick ist in der Schweiz kaum anzunehmen, v.a. wenn es um Einsparungen geht, die einen persönlich treffen. Jede solche Initiative ist bisher irgendwie wieder aufgeweicht worden, siehe AKW-Stopp.



*Pro-Kopf-Energiebedarf: Entwicklungsländer – Welt – Industrieländer. Das regionale Gefälle ist gross: Einige Hundert Watt sind es in Entwicklungsländern in Asien und Afrika; in der Schweiz 6500 Watt und in den USA bis zu 20-mal mehr. (leichter leben 2010)*

Im Durchschnitt verbraucht jeder Schweizer Haushalt 5220 Kilowattstunden Strom. Damit liegt unser Land um mehr als 1000 Watt über dem europäischen Mittel. Um den Anteil Atomstrom zu reduzieren, sind also Verhaltensänderungen gefragt. Ein mögliches Szenario ist die 2000-Watt-Gesellschaft

Von den sechs Städten im Projekt «Energistädte auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft» bewegt sich bislang einzig Erstfeld (UR) in Richtung der Zielgrösse. Trotzdem ist Michael Kaufmann vom Bundesamt für Energie überzeugt, dass die 2000-Watt-Gesellschaft keine Utopie ist. Voraussetzung sei aber, dass Gemeinden, Kantone und Bund sowie Umweltschutzorganisationen am gleichen Strick ziehen.

## Solar-Veranstaltungen und Kurse

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

Do–So, 10.–20. Oktober 2013

Stand der SSES-Nordostschweiz an der OLMA, St. Gallen

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

Kurs- und Weiterbildungsangebot der Kantone TG und SH

## E-Auto für die Mitgliederwerbung des TCS Schaffhausen

Werner Breiter in TCS-Clubinfos Sektion Schaffhausen 3/ Juni 2013

**Im vergangenen März bewilligten die TCS-Mitglieder einen Kredit von 40'000 Fr. für eine Mitgliederwerbekampagne mit Elektromobilität. In der Zwischenzeit wurde ein Peugeot iOn angeschafft, der künftig zur Werbung von Neumitgliedern eingesetzt werden soll.**

Das Auto ist bei der Auto Service Center AG von Nils Seidl, Landenbergerstr. 1, 8239 Dörflingen, oder bei einem Mitglied des Clubvorstandes stationiert. Interessenten melden sich bei der TCS-Kontaktstelle, Baumgartenstrasse 5, 8200 Schaffhausen, Tel. 052 630 00 00, E-Mail: [info@tcssh.ch](mailto:info@tcssh.ch).

Bei Abschluss einer Neumitgliedschaft steht das Fahrzeug für einen Tag kostenlos zur Verfügung, Folgetag 20 Franken. TCS-Mitglieder können das Auto für einen Unkostenbeitrag von 20 Franken pro Tag ausleihen. Nichtmitglieder bezahlen 40 Franken am Tag. Um eine optimale Werbepresenz zu erreichen, wird der Peugeot iOn in Standzeiten durch Vorstandsmitglieder bewegt und betreut.

Mit 3,48 Metern Länge und 1,47 Metern Breite, elektrischer Servolenkung und engem Wendekreis, ist der Peugeot iOn für den Stadtverkehr prädestiniert. Vier Erwachsene finden bequem Platz. Eine Lithium-Ionen-Batterie und eine optimierte Energierückgewinnung ermöglichen eine Reichweite bis zu 150 Kilometern. Weil im Alltag 90 Prozent aller Fahrten kürzer als 60 Kilometer sind, ist diese Reichweite vollumfänglich ausreichend. Auf der Autobahn erreicht der Peugeot iOn eine Höchstgeschwindigkeit von 130 km/h. Die Normalladung des iOn erfolgt über ein zum Auto gehörendes, fünf Meter langes Ladekabel mit Standardstecker, der an einer normalen Haushaltsteckdose (Einphasenwechselstrom, 10A/230V) angeschlossen werden kann. Der Ladevorgang dauert 5 bis 9 Stunden und wird automatisch beendet, wenn die Batterie vollständig geladen ist. An einer speziellen Starkstrom-Ladestation angeschlossen, kann der Aufladevorgang bis zu einem Ladezustand von 80 Prozent in 30 Minuten erreicht werden. Starkstrom-Ladestationen finden sich im öffentlichen Raum, an Stromtankstellen sowie in Parkhäusern.



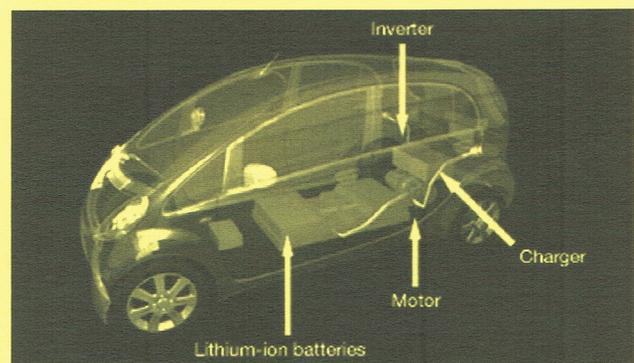
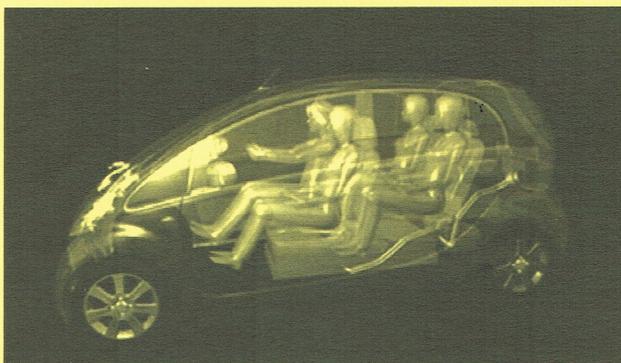
### Voll ausgerüstet

Beim Peugeot iOn handelt es sich um ein voll ausgerüstetes Fahrzeug mit beispielsweise automatisch einschaltenden Scheinwerfern, Zentralverriegelung mit Fernbedienung, zwei elektrischen Fensterhebern, 12-Volt-Steckdose, elektronischem Stabilitätsprogramm ABS, elektronischer Bremskraftverteilung, Bremsassistent, Energierückgewinnung und sechs Airbags. Peugeot Connect SOS stellt eine umgehende Verbindung zu einer Notrufzentrale während 24 Stunden her, mit Bluetooth können Sie telefonieren und auf Ihrem Mobiltelefon gespeicherte Musik hören.

### Sie werden es nicht bereuen

Machen auch Sie von diesem Angebot Gebrauch, erleben Sie die neue Art der Mobilität. Setzen Sie sich am besten noch heute mit der TCS-Kontaktstelle in Verbindung.

[www.tcssh.ch](http://www.tcssh.ch)

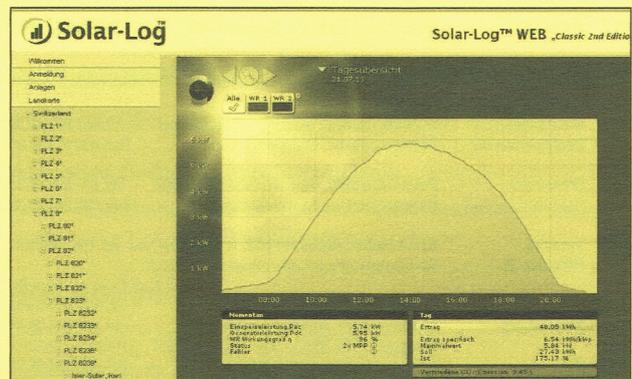


## Aktion Solarlog läuft noch

Karl Isler-Suter, Redaktor Regiobeilage SSES-Nordostschweiz, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen  
Mobile: 079 817 17 86 / Büro: 052 654 10 44 / Fax: 052 511 75 05 / E-Mail: k.isler@ikd.ch

Die letztes Jahr gestartete Aktion Solarlog, die für die ersten zehn Anträge an den SSES-Nordostschweiz eine Vergünstigung von Fr. 200.– anbot, läuft immer noch, da erst drei Mitglieder von diesem Angebot Gebrauch machten. Mittlerweile gibt es den Solarlog auch mit Wifi-Anbindung, d.h. die Verbindung vom Solarlog zum Modem kann auch per Funk eingerichtet werden.

Wer also noch von der Aktion Solarlog profitieren möchte, erkundige sich bitte bei unserem Kassier Paul Tobler, paul@saentis.ch, ob noch weitere Fr. 200.– zu haben sind, bevor er seinen Solarlog installiert. Bei entsprechender vorgängiger Zusage zahlt er die von der SSES-Nordostschweiz offerierten Fr. 200.– gegen Zusendung der Rechnungskopie auf das gewünschte Konto.



Tagesübersicht: Einspeiseleistung, Generatorleistung, Wirkungsgrad, Status, Fehler, Ertrag, Ertrag spezifisch, Maximalwert, Soll, Ist (nebst Störungsanzeige für die Wechselrichter)

## Professionelle Überwachung – vor Ort und im WEB



Solar-Log<sup>1000</sup>

### Standardausrüstung:

#### Der Solar-Log™ Datenlogger

Der Solar-Log™ lässt sich direkt an Ihren Wechselrichter anschließen und überwacht permanent seine Funktion. Solar-Log™ arbeitet dabei mit den meisten am Markt verfügbaren Wechselrichterherstellern zusammen.

Binden Sie Ihren Solar-Log™ einfach in Ihr Heimnetzwerk ein. Die Daten und mögliche Fehler lassen sich direkt mit dem im Solar-Log™ integrierten Web-Interface einfach über Ihren eigenen PC auswerten und erkennen. Bei Fehlern werden Sie automatisch von Ihrem Solar-Log™ per E-Mail benachrichtigt.



Solar-Log<sup>500</sup>

#### Gerüstet für jede Anforderung

Solar-Log™ Geräte sind erhältlich in verschiedenen Ausführungen: Für Anlagen mit einem, bis zu 10 oder bis zu 100 Wechselrichtern, mit Touchscreen oder Bedientastern, mit Bluetooth, Powermanagement, WiFi oder GPRS.

Ihr Installateur berät Sie gerne!



Solar-Log<sup>200</sup>

### Funktionserweiterung und Zubehör:

#### Solar-Log™ WEB

Das Solar-Log™ WEB erweitert die Überwachungsfunktion Ihres Solar-Log™. Sie erhalten umfangreichere Analysemöglichkeiten. Beispielsweise lassen sich Erträge mit Anlagen in Ihrer Umgebung vergleichen oder mit Erträgen aus Vormonaten und Vorjahren. Der Zugriff erfolgt einfach über das Internet.

#### Solar-Log™ APP – für iPhone und iPad

Kontrollieren Sie mit der APP Ihre Anlage zu jeder Zeit und von jedem Ort der Welt.



#### Die Sensor Box schneller und sensibler

Mit Hilfe der Sensor Box wird Ihre Überwachung noch effektiver. Der Sensor liefert Vergleichswerte, mit denen der Solar-Log™ noch schneller erkennt, ob es Probleme an Ihrer Anlage gibt und informiert Sie.



Weiteres Solar-Log™ Zubehör können Sie bei Ihrem Installateur oder Fachhändler bestellen.  
[www.solar-log.com/de/produkte-loesungen/zubehoer](http://www.solar-log.com/de/produkte-loesungen/zubehoer)

Solarlog Datenlogger und Funktionserweiterungen und Zubehör

## 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 10 81
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 Ruedimoosstr. 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, Wassererwärmer, 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)