

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 Januar 2013 (SSES-Ausgabe Nr. 1, Februar 2013)

Inhalt dieser Ausgabe:

Schweizer Solarpreis für S. Buff/Einspeisevergütung	1	Social Monitoring – PV-Anlagen überwachen und sich von Solar-Friends helfen lassen	3
Wohnen mit Weitblick – zwei Minergie-P-Vierfamilienhäuser in Teufen	2	Aktuelles Solar-Firmen-Verzeichnis	4

Schweizer Solarpreis für Sandro Buff

Karl Isler-Suter, Redaktor Regio-Beilage SSES-Nordost, 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

In der Kategorie A Schweizer Solarpreis 2012 «Persönlichkeiten und Institutionen» wurde Sandro Buff, St. Gallen, für eine PV-Anlage der besonderen Art ausgezeichnet.

Der 30-jährige Sandro Buff ist seit 16 Jahren Rollstuhlfahrer und Bewohner des Quimby Huus, einer Institution für körperbehinderte Menschen in St. Gallen. Die zehn auf Rollstühle angewiesenen Bewohner des Hauses können sich nun Dank Sandro Buffs Engagement ausschliesslich mit Solarstrom fortbewegen. Auf seine Initiative hin wurde auf dem Quimby Huus eine 3-kWp-Photovoltaikanlage installiert. Sie erzeugt jährlich 3'000 kWh Strom – genug, um zehn Rollstühle ganzjährig solar zu betreiben. Dies entspricht etwa 1'500 km Fahrt pro Person. Für Sandro Buff ist es wichtig, dass sein Projekt zu einem bewussteren Umgang mit unserer Energie führt. Daraus sollen weitere Initiativen zur Energieeinsparung entstehen.



Sandro Buff im Gespräch mit der Bundespräsidentin, rechts aussen: Projekt-Begleiter Peter Grau

Dies gelesen und das gedacht

Karl Isler-Suter, Redaktor Regio-Beilage SSES-Nordost, 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 «Einspeisevergütung – eine (beinahe) Erfolgsgeschichte» [in «Sonnenklar!» Nr.3/August 2012]: Gesamthaft würden die Anlagen, die bereits in Betrieb sind, und diejenigen, die eine KEV-Zusage erhalten haben, 4300 Gigawattstunden Strom erzeugen. Das sind 7,1 Prozent des Stromverbrauchs der Schweiz. Diese Zahl ist beachtlich, weil sie bereits einen Sechstel des Nuklearstroms deckt, den wir ersetzen wollen.

Diese erfreuliche Bilanz wird jedoch durch die Länge der Warteschlange getrübt: 16797 projektierte Anlagen stehen zum Bau bereit! Ihre Jahresproduktion würde 5100 Gigawattstunden Strom betragen. Damit könnten zusätzlich fast 9 Prozent des Schweizer Stromverbrauchs gedeckt werden.

.... und das gedacht: Also: Deckel entfernen und AKW abschalten!

Wohnen mit Weitblick – zwei Minergie-P-Vierfamilienhäuser in Teufen

Karl Isler-Suter, Redaktor Regio-Beilage SSES-Nordost, 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

Am Freitag, 9. November 2012, konnte die Überbauung von Paul und Annemarie Tobler an der Hauptstrasse 31/33 in Teufen AR besichtigt werden. Der Jahresertrag der PV-Anlagen auf beiden MFH und dem Velounterstand entspricht 98% des Energieverbrauchs für Heizung, Lüftung und Warmwasser.



Architekt Daniel Grob erläuterte anlässlich der Besichtigung, wie die Überbauung realisiert werden konnte: Anstelle des Hauses von Paul Tobler und dem benachbarten Chalet, wo er zur Welt kam, wurde ein Doppel-Vierfamilienhaus direkt an der Hauptstrasse erstellt. Die beiden Blocks sind mit einem Velounterstand und Treppenhaus zum Garten miteinander verbunden. Am unteren Ende dieses Mittelbaus ist die Einfahrt der Tiefgarage. Hier im Kellergeschoss befindet sich auch der, dem bescheidenen Energieverbrauch entsprechende, kleine

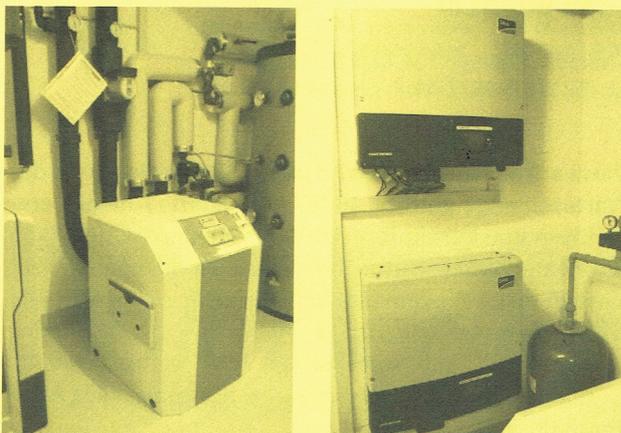
Technikraum, wo eine Wärmepumpe (mit Erdsonde), zwei Boiler, die SMA-Wechselrichter der PV-Anlage sowie eine Regenwasseranlage (zur Klosettspülung und für die Waschmaschine) untergebracht sind. Auch die jeweils vier Belüftungs-Einheiten (je eine pro Wohnung) befinden sich hier für eine zentrale Wartung. Die acht 5½-Zi-Wohnungen sind mit verglasten Balkonen und viel Komfort ausgestattet. Im Mietpreis von 2600 Franken sind die Nebenkosten inbegriffen. Die acht Wohnungen waren bereits zwei Monate vor der Fertigstellung vermietet.



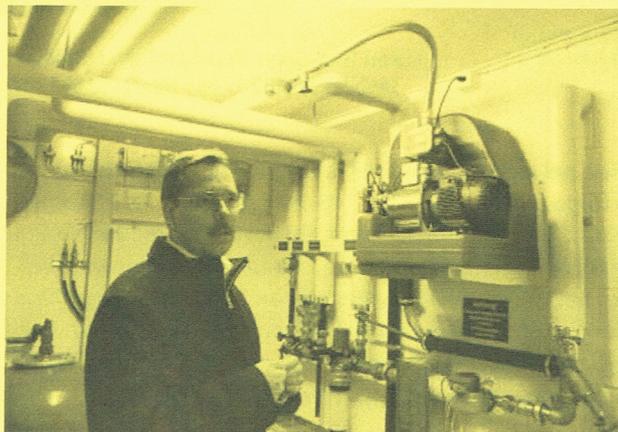
Daniel Grob, Architekt und Annemarie Tobler



Besucher am Eingang mit Säntis-Aussicht



Technik-Raum: Wärmepumpe, Wechselrichter



Pumpe der Regenwasser-Anlage

Social Monitoring – PV-Anlagen überwachen und sich von Solar-Friends helfen lassen

Matthias Hüttmann in «Sonnenenergie» 5/2012, September-Oktober (2. Teil; Rest von Nr. 5)

Was mit PV-Solardaten (z. B. vom mit Fr. 200.– geförderten Solarlog) [siehe Nr. 4] erreicht werden könnte. Social Monitoring im Sinne des untenstehenden Artikels gibt es in Deutschland unter www.pv-log.com

Social Monitoring: Solar-Friends können helfen

Aus den jeweiligen Anlagenübersichten, der eigenen und den von anderen Anlagenbetreibern, kann man bereits sehr viel herauslesen. Sucht man sich eine Anlage aus der Region mit ähnlichen Spezifikationen bzw. vergleichbarer Technik als Gradmesser, lässt sich der Ertrag der eigenen Stromerzeugung auf dem Dach leicht einordnen.

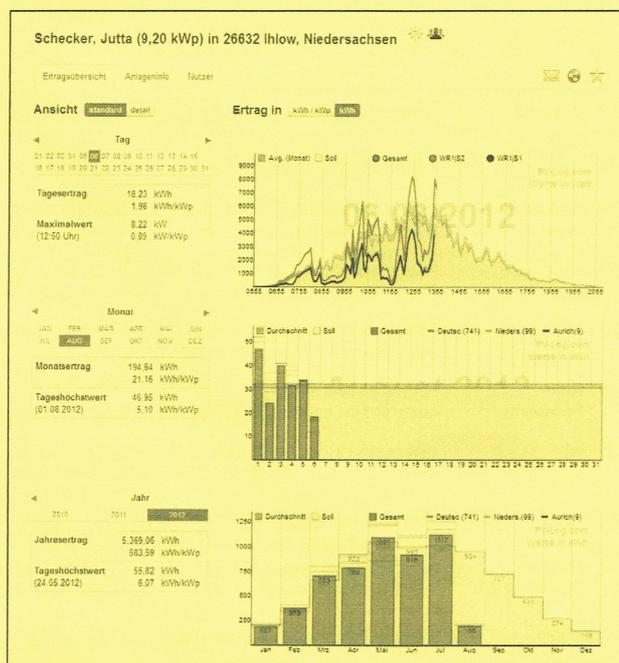
Das alles ist äusserst hilfreich, aber was kann man tun, wenn die eigene Anlage, obwohl bei ihr nahezu die gleichen Bedingungen herrschen (ähnlicher Standort, gleicher Hersteller, Ausrichtung, Neigung, Baujahr...), mit den Erträgen hinterherhinkt? Ehe man seinen Handwerker bemüht, könnte es auch hilfreich sein, sich mit dem Betreiber der Vergleichsanlage in Verbindung zu setzen. Durch einen kurzen bilateralen Austausch gibt es jedenfalls die Chance, der Ursache schneller auf den Grund zu kommen. Die Möglichkeit, sich gegenseitig zu unterstützen, bietet die Funktion der Solar-Friends bei PV-Log, dem ersten sozialen Netzwerk für Besitzer von Solarstromanlagen.

Firmen können Anlagen in Solar-Friends-Gruppen zusammenfassen und diese z. B. auf ihrer Homepage oder in E-Mails an potenzielle Kunden veröffentlichen. Eine gute Möglichkeit, verschiedene Referenzgruppen zu erstellen und das eigene Marketing mit fundierten Zahlen zu untermauern.

Um Solar-Friends zu nutzen, braucht man keine eigene Anlage. Dadurch ist es möglich, vorab Informationen zu möglichen Erträgen einer geplanten Anlage zu erhalten. Darüber hinaus ist es vor einem Anlagenkauf ratsam, bezüglich bestimmter Produkte oder anderer Fragestellungen zum Betrieb einer PV-Anlage, Erfahrung von anderen Anwendern einzuholen.

Momentan sind alle bei PV-Log gemeldeten Anlagen automatisch für jeden sichtbar, die persönlichen Daten jedoch nicht. Es ist geplant, auch die Möglichkeit einer nicht-öffentlichen Anlage zu ermöglichen.

Der Gemeinschaft der Solar-Friends bietet der eigens eingerichtete Bereich «PV-Log Ideen & Vorschläge» die Möglichkeit, aktiv an der Entwicklung der Software mitzuwirken. Da die Nutzer der Software sicherlich am besten beurteilen können, was besser zu machen wäre, was gewünscht ist und was weniger gut programmiert wurde, ist eine aktive Einmischung durchaus erwünscht. Eine stetige Anpassung an die Bedürfnisse der Anwender ist dadurch möglich.



Die Ertragsübersicht: Alle relevanten Daten auf einen Blick
Quelle: PV-Log Screenshot

Guter Expertenrat muss nicht teuer sein

Die DGS (Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie) ist bereits mit vielen Experten bei den Top-50-Solar-Experten vertreten. Dort erhalten Laien kostenfrei qualifizierte Antworten zu Fragen der Solarenergie und Erneuerbaren Energien. Auf diesem Expertenportal werden Fragen nicht, wie meist üblich, anonym beantwortet. Die Solar Experts sind auch keine Werbepattform für das Einstellen von Pressemitteilungen. Davon gibt es bereits genügend. Ziel der Solar Experts ist es, das Wissen und Know-how der Mitstreiter der Energiewende besser sichtbar zu machen und die Allgemeinheit aufzuklären und zu animieren.

Links: PV-Log im Internet: www.pv-log.com
PV-Experts: <http://experts.top50-solar.de>

Top50-Solar-Blog:
<http://blog.top50-solar.de/search/label/deutsch>

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	PLZ	Adresse	Branche / Firma + Spezialität	Telefon / Fax
Architektur							
8212	Neuhausen Pestalozzistr. 36	Ochsner+Partner AG , Um- u. Neubauten Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 052 672 31 30 Fax. 052 672 31 38	8353	Elgg St. Gallerstr. 5a	SOLTOP Schuppisser AG Warmwasser- / Heizungsunterstützung	Tel. 052 364 00 77 Fax. 052 364 00 78
8272	Ermatingen	Peter Dransfeld, Dipl. Architekt ETH SIA Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 071 664 26 34 Fax. 071 664 26 35	8610	Uster Steigstrasse 2	Novis Energy AG und Partner , Brauchwasser, Heizungsunterstützung, Pellets, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax: 043 355 75 50
8872	Weesen Höfenstr. 26	Bruno Huber, Architekt HTL , Architektur u. Sonnenenergie, info@architektur-huber.ch	Tel. 055 616 10 81	9244	Niederuzwil Hirzenstrasse 2	H. Lenz AG , www.lenz.ch Eigene Kollektoren, Spezialformate	Tel. 071 955 70 20 Fax. 071 955 70 25
9500	Wil Rudenzburg	Fent Solare Architektur Giuseppe Fent, info@fent-solar.com	Tel. 071 913 30 53 Fax: 071 913 30 54	9473	Gams Karmaad	Heizplan AG, Synergiepark Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59
9500	Wil Konstanzerstr. 64	meierpartner ag, architekten eth sia Minergiebauten, Generalplaner	Tel. 071 914 88 30 Fax. 071 914 88 31	9494	Schaan FL Landstr. 96	REGORT, Solarenergie und Komposttoiletten / www.regort.ch	Tel. 044 780 48 48 Fax. 081 771 31 56
Elektrofahrzeuge							
8460	Marthalen Bärchistrasse 4	Möckli Elektrofahrzeuge AG TWIKE Leichtelektromobil	Tel. 052 319 00 00 Fax. 052 319 12 22	9650	Nesslau	H. Roth, Solartechnik Solar- und Heizsysteme	Tel. 071 994 34 94 Fax. 071 994 34 45
Energieberatung und Konzepte							
8356	Tänikon b. Aadorf Rüedimoosstr. 4	Nova Energie GmbH Holz, Sonne, Biogas	Tel. 052 368 08 08 Fax. 052 368 08 18	Solarstrom/Photovoltaik			
Generalplaner							
9500	Wil Konstanzerstr. 64	meierpartner ag, architekten eth sia Minergiebauten, Generalplaner	Tel. 071 914 88 30 Fax. 071 914 88 31	8213	Neunkirch Chennerenweg 6	Solarbau Lowel GmbH , Stromproduktion Warmwasser-/ Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax. 052 672 31 38
Holz-Heizungssysteme							
8280	Kreuzlingen Konstanzerstr. 55	Burkart-Sohn AG Eisenbau-Heizanlagen	Tel. 071 672 55 72 Fax. 071 672 55 17	8500	Frauenfeld Bahnhofstr. 43	Alsol AG , alternative Energie Systeme Photovoltaik, Ökostrom	Tel. 052 723 00 40 Fax: 052 723 00 44
8610	Uster Steigstrasse 2	Novis Energy AG , Pellets, Solartechnik, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax: 043 355 75 50	8610	Uster Steigstrasse 2	Novis Energy AG und Partner , Solarstromanlagen, www.novisenergy.ch	Tel. 043 355 75 00 Fax: 043 355 75 50
9043	Trogen Kantonsschulstr. 6	schaer energie , natürlich mit Solar und Pellets, www.schaer-energie.ch	Tel. 071 340 00 18 Fax. 071 340 04 35	9473	Gams Karmaad	Heizplan AG, Synergiepark Solarstrom, Photovoltaikanlagen	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59
Solaranlagen							
3063	Ittigen Ey 9	FRIAP AG , Wärmepumpen, Solaranlagen, Wassererwärmer, Speicher, Lüftungssysteme, www.friap.ch	Tel. 031 917 51 10 Fax. 031 917 51 10	9043	Trogen Kantonsschulstr. 6	schaer energie , natürlich mit Solar und Pellets, www.schaer-energie.ch	Tel. 071 340 00 18 Fax. 071 340 04 35
4416	Bubendorf Wattwerkstr. 1	Holinger Solar AG	Tel. 061 936 90 90 Fax. 061 936 90 99	9473	Gams Unterfelsbach 431	REGORT , PV, Solar- und Notstrom Solarmodule usw. / www.regort.ch	Tel. 044 780 48 48 Fax. 081 771 31 56
8213	Neunkirch Chennerenweg 6	Solarbau Lowel GmbH , Stromproduktion Warmwasser-/ Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax. 052 672 31 38	9545	Wängi Wilerstr. 3	MBR-Thurgau AG , innovative und nachhaltige Dienstleistungen. Photovoltaikanlagen	Tel. 052 369 50 30 Fax. 052 369 50 31
Wärmepumpen							
9240	Uzwil Bahnhofstr. 111	CTA AG, Haus-Wärmepumpen Heiz- und Warmwassertechnik	Tel. 071 951 40 30 Fax. 071 951 40 50	Warmwassererzeugung			
9473	Gams Karmaad	Heizplan AG, Synergiepark Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 081 750 34 50 Fax. 081 750 34 59	9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	F. Kaufmann AG	Tel. 052 376 15 55 Fax. 052 376 20 55
9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	F. Kaufmann AG	Tel. 052 376 15 55 Fax. 052 376 20 55	9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	F. Kaufmann AG	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