SSES-Regionalbeilage Nordostschweiz

http://www.sses-nordostschweiz.ch

Webmaster und Redaktor: Karl Isler-Suter, Hinterdorf 34, CH-8239 Dörflingen,
Mobile: 078 718 66 77, Büro: 052 654 10 44, E-Mail: k.isler@ikd.ch

Nächster Redaktionsschluss: Mitte März 2006 (SSES-Ausgabe Nr. 2/April 2006)

Inhalt dieser Ausgabe:

Geleitwort/Veranstaltungen 1
Energie sparen und schnell errichtet 2
Automatisches Befüllsystem für Pellets-Kaminöfen 3
Aktuelles Firmen-Verzeichnis 4

Geleitwort des Redaktors

mit Hinweisen zum Inhalt dieser Ausgabe

Liebe Sonnenfreunde

Mit neuem Schwung ist der Vorstand anlässlich seiner Arbeitstagung am Mittwoch, 25. Januar, ins neue Vereinsjahr gestartet. Der schriftlichen Einladung durch unseren Präsidenten Daniel Grob folgten nicht weniger als vier neue Interessenten für die Mitarbeit im Vorstand des SSES-Nordostschweiz. Nebst der gegenseitigen Vorstellung wurden bereits auch einige konkrete Ideen präsentiert. So dürfen wir alle gespannt sein, was die Blutauffrischung des Vorstands abgeben wird.

Vorher müssen aber besagte Interessenten noch die Hürde der Wahl in den Vorstand durch die Hauptversammlung nehmen (woran wohl niemand ersthaft zweifelt).
Dass Minergie-P-Häuser auch in Sachen Aufbau-Geschwindigkeit die Nase vorn haben, zeigt das auf Seite 2 beschriebene Beispiel aus Rheinau.
Auf Seite 3 finden Sie noch die Beschreibung eines automatischen Befüllsystems für Pellets-Kaminöfen.

Mit sonnigen Grüssen: Karl Isler

Solar-Veranstaltungen und Kurse

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

Samstag, 11. Februar 2006, 9.30 Uhr – 17 Uhr	**Solarflieger,** Bildungshaus St. Arbogast, Götzis
Samstag, 29. April 2006, 8.30 Uhr – 16.00 Uhr	**Solartoys,** WWF, Niederteufen
Samstag/Sonntag, 6./7. Mai 2006	**Technische Tipps zum Bau von Solarmobilen,** Kindermuseum Baden
Samstag, 20. Mai 2006, 9.30 Uhr – 16.00 Uhr	**Kleine Flieger von der Sonne bewegt,** Dachatelier St. Gallen
Samstag, 24. Juni 2006	**Solarmobilrennen in Baden,** (100 Jahre Kindermuseum) offen für alle Interessierten, Anmeldung: 055 / 222 14 44
Mo – Fr, 10. – 14. Juli 2006	**Solarenergie / Photovoltaik-Kurs** Schweiz. Lehrerbildungskurse SLK 2006 in Sion
Samstag, 19. August 2006, 10.00 Uhr – 16.00 Uhr	**Solarmodellautorennen in Wil SG** Anmeldung: Markus Aepli, Tel. 071 / 988 14 76.
Sonntag, 17. September 2006	**Solartag Untersee** in Steckborn / Gaienhofen
Do, 12. Oktober – So 22. Oktober 2006,	**Stand der SSES-Nordostschweiz** in Halle 1.2 an der OLMA in St. Gallen.

Energie sparend und schnell errichtet

Aus den «Schaffhauser Nachrichten» vom 11. August 2005

In Rheinau wurde Anfang August erstmals in der Region ein Einfamilienhaus im Minergie-P-Standard errichtet.

Gestern Morgen wurde am Rheinauer Volkenbachweg mit der Errichtung des ersten Einfamilienhauses nach Minergie-P-Standard in der Region begonnen. Dabei handelt es sich um einen Baustandard, mit dem durch einen rationelleren Energieeinsatz und durch die Nutzung erneuerbarer Energie die Umweltbelastung markant gesenkt werden kann. Die Grenzwerte des Energieverbrauchs sind genau definiert (Heizung, Warmwasser, Elektrogeräte usw.) Gegenüber einem herkömmlichen Haus nach SIA-Normen wird für ein Minergie-P-Haus zirka zehnmal weniger Energie benötigt. Die Baukosten betragen etwa 630 Franken pro Kubikmeter beziehungsweise 5–10% mehr als bei herkömmlicher Bauweise, jedoch können über Jahre hinweg eine Menge Energiekosten eingespart werden. Dies ist hauptsächlich auf Grund einer hermetischen Aussenhülle und einer Komfortlüftung möglich, die eine Wärmeabgabe in die Umwelt weitgehend verhindern.

Die Bauherren des Hauses am Volkenbachweg sind Simon und Beatrice Reutemann aus Winterthur, wobei Simon Reutemann in Rheinau aufgewachsen ist. «Wir haben in einer Zeitung von WWF gelesen, dass in Dintikon ein Minergiehaus steht, und haben es anschliessend besichtigt», erklärt er. «Wenn man heute baut, sollte man dies energieeffizient tun – alles andere ist nicht verantwortbar.» Der beim Dintikoner Haus federführende Architekt hat das Ehepaar an Peter Sandri von Oechsli und Partner Architekten, Schaffhausen, verwiesen, da beide im internationalen Architektenverband Architos sind, der sich in der Erstellung von Minergie- und Passiv-Häusern in Holzrahmenbauweise spezialisiert hat. «Auch wenn das Haus in einem Tag erstellt wird, handelt es sich nicht um ein Fertighaus», erklärt Peter Sandri. «Es wird individuell geplant, ganz so, wie es der Hausherr möchte. Die einzelnen, vor allem aus Holz gefertigten Elemente werden dann wettergeschützt in der Halle vorproduziert, angeliefert und aufgebaut.» Dass bei Minergie-P-Häusern die Fenster nicht geöffnet werden dürften, sei ein Vorurteil – es sei auf Grund der kontrollierten Lüftung nur nicht nötig – wie auch, dass man darin im Winter einen dicken Pullover anziehen müsse. (dat.)

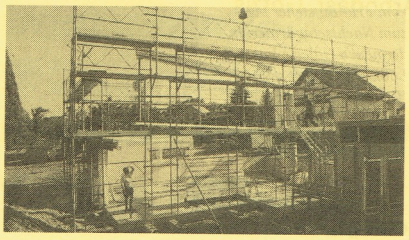
Minergie-P-Standard

Der Standard Minergie-P sorgt für einen noch tieferen Energieverbrauch als der Standard Minergie.

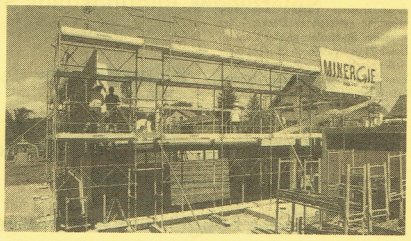
Einige Vergleiche:

- **Kontrollierte Wohnungsbelüftung:** erforderlich (Minergie: erforderlich)
- **Heizwärmebedarf:** maximal 20% des SIA-Grenzwertes (Minergie: 80%)
- **Wärmeleistungsbedarf:** maximal 10 Kilowattstunden pro m² (Minergie: nicht vorgeschrieben)
- **Wärmedämmung:** 20–35 cm dick (Minergie: 15–20 cm)
- **Wärmekennzahl:** 30 Kilowattstunden pro m² (Minergie: 42 Kilowattstunden pro m²)
- **Luftdichtigkeit:** wird geprüft (Minergie: gut)
- **Energie:** Die Energie von erneuerbarer Energie ist obligatorisch (Minergie: empfohlen)
- **Wärmeschutzverglasung:** dreifach (Minergie: zweifach)
- **Haushaltgeräte:** Typ A erforderlich (Minergie: Typ A empfohlen).

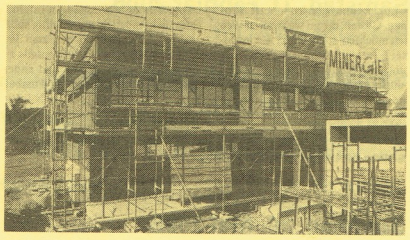
Das Rheinauer Minergie-P-Haus im Aufbau:



8.30 Uhr



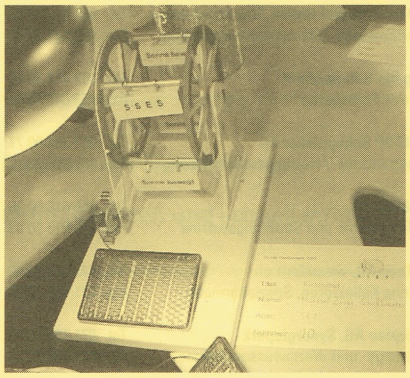
13.30 Uhr

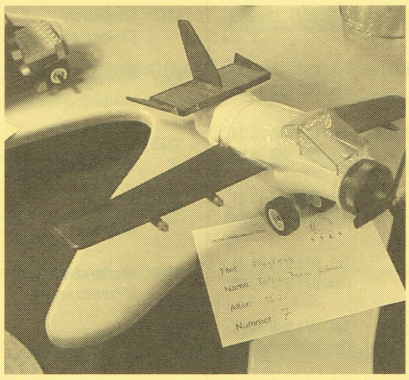


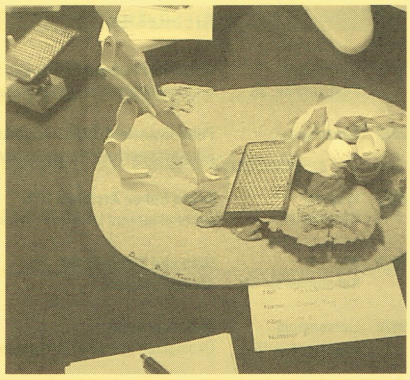
17.00 Uhr

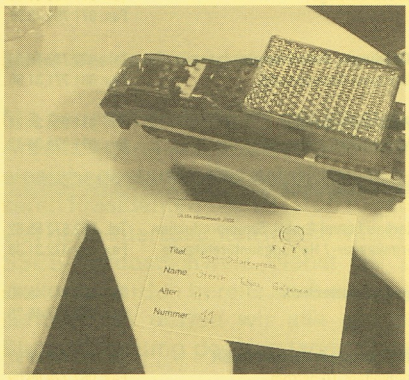
Bilder von der OLMA 2005

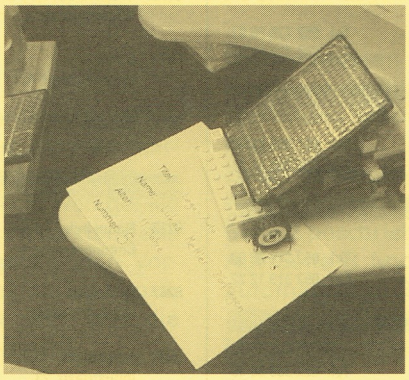
Karl Isler, Redaktor der SSES-Regiobeilage, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen
Tel. 052 654 10 44 Mobile 078 718 66 77 E-Mail: k.isler@ikd.ch

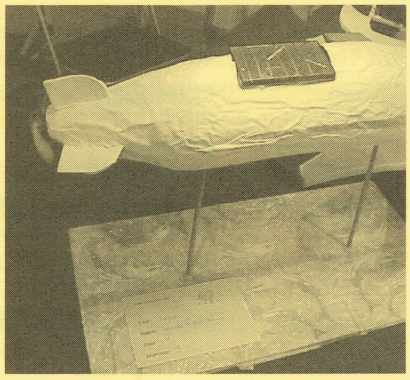


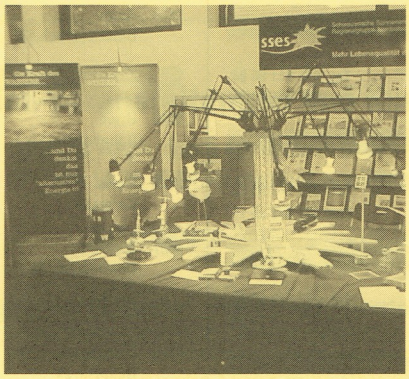


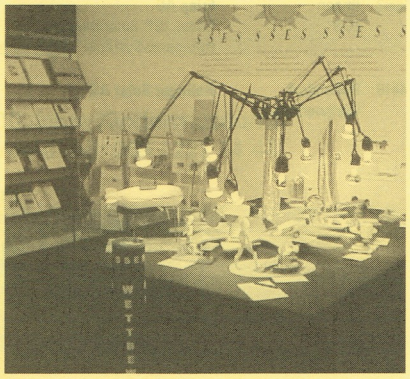












Das aktuelle Firmen-Verzeichnis

Karl Isler, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen, 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	**Ochsner+Partner AG,** Um- und Neubauten Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 052 672 31 30 Fax: 052 672 31 38
8272	Ermatingen	**Peter Dransfeld, Dipl. Architekt ETH SIA** Solararchitektur, Energieberatung	Tel. 071 664 26 34 Fax: 071 664 26 35
8872	Weesen Höfenstr. 26	**Bruno Huber, Architekt HTL** Architektur und Sonnenenergie	Tel. 055 616 10 81 Fax: 055 616 50 33
9500	Wil Konstanzerstr. 64	**Grob und Schöpfer AG** Minergiebauten	Tel. 071 911 84 84 Fax: 071 911 84 86
9620	Lichtensteig Löwengasse 16	**Ambühler Felix** Ökologisch sinnvolle Umbauten	Tel. 071 988 41 77 Fax: 071 988 41 77
		Biogas	
8500	Frauenfeld Industriestr. 23	**Böhni Energie & Umwelt GmbH** Kompakt-Biogasanlagen, Ökostrom	Tel. 052 728 89 97 Fax: 052 728 89 09
		Biokläranlagen	
9620	Lichtensteig Löwengasse 16	**Ambühler Felix** Sand-Pflanzen-Kläranlagen	Tel. 071 988 41 77 Fax: 071 988 41 77
		Elektrofahrzeuge	
8460	Marthalen	**Griesser Elektro AG** TWIKE Leichtelektromobil	Tel. 052 319 00 00 Fax: 052 319 12 22
		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
		Generalunternehmungen	
9500	Wil Konstanzerstr. 64	**Grob und Schöpfer AG** Minergiebauten	Tel. 071 911 84 84 Fax: 071 911 84 86
		Holz-Heizungssysteme	
8280	Kreuzlingen Konstanzerstr. 55	**Burkart+Sohn AG,** Eisenbau-Heizanlagen	Tel. 071 672 55 72 Fax: 071 672 55 17
		Solarhäuser	
9500	Wil Rudenzburg	**Fent, Solare Architektur** Giuseppe Fent	Tel. 071 913 30 53 Fax: 071 913 30 54
		Solaranlagen	
3063	Ittigen Ey 9	**Friap AG** Boiler, WP, Solaranlagen, Heizmann-Systeme	Tel. 031 917 51 11 Fax: 031 917 51 10
4416	Bubendorf Wattwerkstr. 1	**Holinger Solar AG**	Tel. 061 923 93 93 Fax: 061 921 07 69
8213	Neunkirch Chennerenweg 6	**Solarbau Lowel GmbH,** Stromproduktion Warmwasser- / Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax: 052 672 31 38
8247	Flurlingen Winterthurerstr.	**Vögelin Solartechnik** Eigene Kollektoren	Tel. 052 647 46 70 Fax: 052 647 46 79
8353	Elgg St.Gallerstr. 7	**SOLTOP Schuppisser AG** Warmwasser- / Heizungsunterstützung	Tel. 052 364 00 77 Fax: 052 364 00 78
8872	Weesen Hundsiten	**SOLTEC AG** Solarsysteme und Strahlungswärme	Tel. 055 616 50 30 Fax: 055 616 50 33
9244	Niederuzwil Hirzenstrasse 2	**H. Lenz AG, www.lenz.ch** Eigene Kollektoren, Spezialformate	Tel. 071 955 70 20 Fax: 071 955 70 25
9473	Gams Karmaad	**Heizplan AG, Synergiepark** Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 071 755 70 80 Fax: 071 755 62 18
9452	Hinterforst Widenbachstr. 4	**Andreas Schlegel**	Tel. 071 755 55 90 Fax: 071 755 75 91
9473	Gams Unterfelsbach 431	**N. Gnädinger, Solarenergie** Kollektoren-Grosshandel	Tel.+423 770 48 48 Fax: 081 771 31 56
9650	Nesslau	**H. Roth, Solartechnik** Solar- und Heizsysteme	Tel. 071 994 34 94 Fax: 071 994 34 45
		Stromerzeugung	
8213	Neunkirch Chennerenweg 6	**Solarbau Lowel GmbH,** Stromproduktion Warmwasser- / Heizungsunterstützung	Tel. 052 672 55 52 Fax: 052 672 31 38
8247	Flurlingen Winterthurerstr.	**Vögelin Solartechnik**	Tel. 052 647 46 70 Fax: 052 647 46 79
8500	Frauenfeld Industriestr. 23	**Böhni Energie & Umwelt GmbH** Photovoltaik, Ökostrom	Tel. 052 728 89 97 Fax: 052 728 89 09
9473	Gams Unterfelsbach 431	**N. Gnädinger, Photovoltaik** www.regort.ch	Tel.+423 770 48 48 Fax: 081 771 31 56
		Wärmepumpen	
9240	Uzwil Bahnhofstr. 111	**CTA AG, Haus-Wärmepumpen** Heiz- und Warmwassertechnik	Tel. 071 951 40 30 Fax: 071 951 40 50
9473	Gams Karmaad	**Heizplan AG, Synergiepark** Heizungs- und Warmwassersysteme	Tel. 071 755 70 80 Fax: 071 755 62 18
9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	**F. Kaufmann AG**	Tel. 052 376 15 55 Fax: 052 376 20 55
		Warmwassererzeugung	
8376	Fischingen Hauptstr. 24	**W. Weinhappl AG, Solartechnik**	Tel. 071 977 12 02 Fax: 071 977 32 02
9452	Hinterforst Widenbachstr. 4	**Andreas Schlegel**	Tel. 071 755 55 90 Fax: 071 755 75 91
9507	Stettfurt Unterdorfstr. 30	**F. Kaufmann AG**	Tel. 052 376 15 55 Fax: 052 376 20 55

Solarserver Ostschweiz

www.ikd.ch/solar

Solarfirmen mit Links zur Homepage
Auskunft: Karl Isler, Hinterdorf 34, 8239 Dörflingen, Büro: 052 654 10 44,
E-Mail: k.isler@ikd.ch, Mobile: 078 718 66 77