

Soultzeren im Münster-Tal / Vogesen

Erneuerbare Energien und Energie-Einsparung



Sonnenkollektoren (oben), Solargeneratoren (unten)

Diese persönliche Initiative in Soultzeren im Münster-Tal (Vogesen), die sich für die Umwelt einsetzt, bringt die erneuerbaren Energien voran. Tatsächlich erlauben die modernen Technologien, die zwei Wohnungen des Anwesens bei der Heizung unabhängig zu machen und 60% ihres Strombedarfs zu erzeugen:

- + Mit Holz zu heizen mit demselben Nutzer-Komfort wie bei einer Gas- oder Ölheizung, das ist möglich mit einer automatischen Holzpellettheizung.
- + Seinen eigenen Strom zu produzieren und ihn ins Netz einspeisen, das ist möglich, indem die Sonne genutzt wird.
- + Autonom sein bei der Toilettenspülung, das ist möglich mit der Regenwassernutzung!



Solche Nutzung erneuerbarer Energien wird offensichtlich gut ergänzt durch die Einsparung von Energie.

* Das Haus ist ausgerüstet mit einem **automatischen Pellet-Kessel** (25 kW, Modell Hargassner, 2006) für die Zentralheizung und die Zusatzheizung für das Warmwasser für Küchen und Bäder.

* Die 6 m² **Sonnenkollektoren** produzieren Warmwasser.

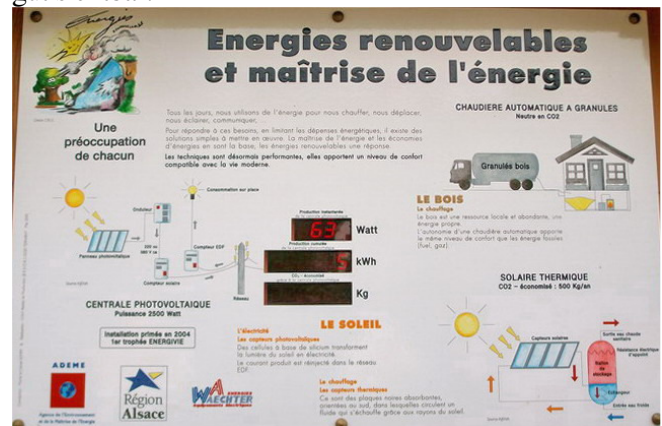
* Die **Solarstromanlage** (22 m², 2,2 kW_p), in Betrieb seit Mai 2005 auf dem Anbau-Dach, erzeugt Gleichstrom, der

mit einem Wechselrichter in 220-V-Wechselstrom umgeformt und an die EDF verkauft wird. Die Menge soll dem Stromverbrauch (ohne Warmwasser und Heizung) eines Hauses entsprechen, das sparsam mit Strom umgeht.

***“Einspar-Energie“**: Doppel-Leitungen (warmes und kaltes Wasser) versorgen die Waschmaschine und den Geschirrspüler, was den Stromverbrauch für die Wasseraufheizung in solchen Maschinen verringert.

* **Das Regenwasser wird gespeichert** für die Toiletten. Es sind drei Tanks mit je 1600 l, d.h. insgesamt 4800 l Regenwasser speicherbar. Das erbringt Unabhängigkeit bei der Toilettenspülung für beide Wohnungen.

Eine große Schautafel, die ein besseres Verständnis der Installationen ermöglicht (Foto unten), ist nahe dem Eingang beim Erdgeschoß des Apartments angebracht und ist wie auch die Solaranlagen vom öffentlichen Weg aus gut sichtbar.



Die Finanzierung :

* Solarstromanlage (Waechter Energies): ADEME 45 %, Région Alsace 30 %

* Heizkessel, Solarthermie : ADEME 20 %, Région Alsace 30 %

Kontakt:

Muriel et Daniel Kempf, 4, rue du Neubruck,
F-68140 SOULTZEREN, Daniel.muriel@wanadoo.fr

Anfahrt: mit PKW oder Rad via Landstraße D 417 von Colmar nach Munster zum Col de la Schlucht. Soultzeren liegt ca 5 km nordwestlich von Munster. Das Haus liegt in der Nähe des Restaurant du Pont am Ende einer engen, langen, steilen Sackgasse (P für Bus im Dorf einige 100 m unterhalb). Bus-Linie 248 ab Colmar Bahnhof oder Unterlinden Roesselmann, (Dauer ca. 1 Std.) oder von Munster Richtung Soultzeren oder Col de la Schlucht, in Soultzeren 3: Halt Restaurant du Pont, www.cg68.fr (horaires des bus). Alternativ: Zug TER von Colmar nach Metzeral bis Munster, dort ab Bahnhof oder Marktplatz Bus-Linien 248 ou 1.

Text nach Info von M. et D. Kempf. **Fotos** : Georg Löser 090502

Redaktion Dr. Georg Löser (090721a, 091211)

Hg. ECOtrnova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Projekt **Sonnen-Energie-Wege**: gefördert vom Umweltministerium Baden-Württemberg, Agenda21 Büro Freiburg, von der ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt und durch viele Ehrenamtliche