

# Mussig : Öko-Haus mit 100% Sonne & Holz



**Dieses Haus in traditioneller elsässischer Bauweise entstand 1999 in Mussig im Ried des Zentralelsaß östlich von Sélestat.** Die Konstruktion des 170-Quadratmeter-Hauses ist zwar traditionell, aber bei Erdgeschoß sehr offen. Die Strukturen sind aus massivem Douglasien-Holz, die Innenwände in Holzständerbauweise gefertigt. Auf diese Weise wird viel Kohlenstoff in Form von Holz gespeichert. Die Dacheindeckung ist traditionell als Biberschwanz ausgeführt.

\* Das Haus hat einen **niedrigen Heizwärmebedarf** dank starker Wärmedämmung der Außenwände mit 22 cm Steinwolle und mit 20 cm beim Dach. Keine Wärmebrücken. Innen starke Präsenz von Holz: die Holzständer, Parkett, Türen, Treppen. Das vermittelt eine ausgezeichnete Luftfeuchtere regulation und das Gefühl, bei der Raumtemperatur 1 oder 2 Grad weniger zu benötigen im Vergleich zu Massivbauweise mit Betondecken..

\* **Negawatt-Maßnahmen zum Stromsparen:** Energiespar- oder LED-Lampen, Elektro-Haushaltsgeräte sparsamer Klassen A, kein Wäschetrockner, separate Ausschalter bei Apparaten mit Leerlaufverbrauch, Gefriergerät zusätzlich wärme gedämmt. Der jährliche Stromverbrauch konnte so auf etwa 3200 kWh verringert werden. \* **Grauwassernutzung**



Holzpellet-Kessel

Holzöfchen mit Warmwasserbereitung

\* **Solarwärme** wird mit einer 5,5 m<sup>2</sup> großen Sonnenkollektoranlage produziert für Warmwasser für Küche und Bäder

sowie für die Waschmaschine und den Geschirrspüler. Der 300-Liter-Speicher kann auch mit dem Pelletkessel oder dem Wasserwassereinsatz des Öfchens erwärmt werden.

\* **10 Solargeneratoren** mit je 195 W<sub>p</sub> auf dem Dach produzieren mit insgesamt 1950 W<sub>p</sub> etwa 2100 kWh jährlich. Der solare Gleichstrom wird mit einem Wechselrichter in Wechselstrom umgewandelt und für 15 cts d'€ par kWh par von der EDF vergütet (alter Tarif). Nach Erweiterung wird die Anlage jährlich 3200 kWh Strom erzeugen..

\* **Das Holz** liefert die Energie zu Beheizung des ganzen Hauses mit einem Scheitholz- und einem Pelletkessel. Die maximale Leistung beträgt 9 kW (Scheitholz) und 15 kW (lets). Der Verbrauch liegt bei 8 Ster oder 2,2 t Pellets jährlich. Der kleine Ofen steht im Zentrum des Hauses und ist mit einem Warmwasserbereiter für den Winter ausgerüstet.



Die Zähler und der Wechselrichter der Solarstromanlage

**Finanzielle Hilfen:** Steuererleichterung von 50 % für die Solargeneratoren und für den Pelletkessel.

**Anmeldung:** Besichtigungen sind ganzjährig möglich, aber nur auf Anfrage. Das Haus ist gut von der Straße aus gut sichtbar, die Details aber nur nach Betreten des Privatgrundstücks bzw. des Hauses. Dafür ist unser Einverständnis einzuholen. Besuche bitte einige Tage per Telefon oder E-Mail im voraus ankündigen. Es handelt sich um eine Führung, für Schulen und Studierende kostenlos, für Gruppen ab 6 Perso. nur nach besonderer Anmeldung .

**Kontakt :** Christophe et Celine MEYER  
6, rue des Roses, F-67600 MUSSIG  
T. 0033(0)3-88-850060, cmeyer9648@yahoo.fr

**Anfahrt:** Das Dorf Mussig liegt im Ried 10 km östlich von Sélestat, die rue des Roses im Ostteil des Dorfes, anfahrbar per KFZ/ Rad  
**ÖPNV** möglich mit TAD Transport TIS von Sélestat Tel : 03 88 57 70-70, Fax -71, z.B. ab Bahnhof Sélestat Mo-Sa. 1/Stunde, Dauer 15 min: [www.tis-selestat.com/horaires/TIS\\_Horaires\\_Ligne\\_TAD2.pdf](http://www.tis-selestat.com/horaires/TIS_Horaires_Ligne_TAD2.pdf)  
TAD ist "Transport auf Anruf" bestellbar mit kostenlosem Mitgliedsformular in allen TIS-Verkaufsstelle., Zur Minibus-Reservierung rechtzeitig anrufen: **N° Vert 0 800 100 948**

**Text** nach Informationen von C. et C. Meyer, 1 Photo: C. Meyer

**Redaktion** und photos : Dr. Georg Löser, 090725

**Hg. :** ECOtrnova e.V., Weiherweg 4 B, D-79194 Gundelfingen

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