

# Mussig : Das Solarstrom-Dorf



Auf einer Scheune der Familie **SCHNELL** in Mussig/Elsaß sind 58 **Solarmodule** 45 Grad geneigt angebracht, während auf der kleinen Scheune nebenan sich 130 Module (20 Grad Neigung) befinden (Photo, polykristallines Silizium( von Schott Solar hergestellt. Ihr Wirkungsgrad beträgt 16%. Seit Mitte 2009 ist diese kombinierte Installation von 33 kW<sub>p</sub> in der Lage, jährlich 31.000 kWh zu erzeugen. Weil der Solarstrom zunächst ein Gleichstrom ist, wird er mit Wechselrichtern (Fabrikat SMA) wechselgerichtet und dann ins öffentliche Netz eingespeist.



Auf dem Dach bei den Schnells Wechselrichter in der Scheune Eine **zweite Solarstromanlage** mit 45 kW<sub>p</sub> befindet sich auf einer Scheune in 200 m Entfernung vom Bauernhof. Sie besteht aus 500 m<sup>2</sup> Solargeneratoren des Fabrikats First Solar, und zwar mit Dünnschicht-Solarzellen, die einen Wirkungsgrad von etwa 10 % aufweisen. Die Wechselrichter sind auf dem Foto oben zu sehen..

Der landwirtschaftliche Betrieb der SCHNELLS erzeugt Sellerie und kleine weiße und gelbe Rüben, die auch in Baden verkauft werden.

**Kontakt :** Roland SCHNELL

13 et 14, rue de Baldenheim, F-67600 Mussig  
T. +33 (0)6-70184662, schnell.roland@orange.fr

Unten rechts : weitere Solarstromanlagen in Mussig u. Breitenheim, 2009



die <Photovoltaik-Scheune> EARL REPPEL mit Wechselrichter n

Das Dach der Scheune **EARL REPPEL** ist mit 400 m<sup>2</sup> Dünnschicht-Solarzellen gedeckt, Fabrikat First Solar. Ihr Wirkungsgrad beträgt etwa 10 %, die Anlage hat 37 kW<sub>p</sub>. Sie sind 8 Grad geneigt und produzieren seit Mitte 2009 etwa 35.000 kWh jährlich, eingespeist ins öffentliche Stromnetz. Die Wechselrichter stammen von SMA. EARL REPPEL kultiviert und vertreibt hauptsächlich Karotten.

**Kontakt:** EARL REPPEL PATRICK

1 Impasse du Houblon, F-67600 Mussig

T. +33-(0)6-13221570, orepell@hotmail.com

\*\*\*\*\*

Diese Solarstromanlagen wurden von RET-Solar, Regenerative Energie-Technik, installiert.

Kontakt: Lothar Schoor, lothar.schoor@aol.com

Kleinoberfeldstrasse 4, D-77966 Kappel-Grafenhausen

**Anmeldung/Anfragen: Für Schulen und Studierende sind Führungen im ganzen Jahr möglich**, aber nur auf Anfrage. Die Gebäude sind von der Straße aus sichtbar, aber die Details nur nach Betreten der Privatgelände. Dazu ist die Zustimmung der Eigentümer erforderlich. Bitte mindestens 3-4 Tage zuvor Kontakt aufnehmen.

**In 2010** werden die Solarstromanlagen in Mussig, einem Dorf mit rund 1000 Einwohnern, 2000 kW<sub>p</sub> überschreiten Die Solarstromerzeugung wird dann größer sein als der Stromverbrauch aller dortigen Haushalte sein, entsprechend elsässischen Mittelwerten.

**Anfahrt:** Mussig ist ein Dorf im elsässischen Ried 10 km östlich von Sélestat und zugänglich mit KFZ, Rad und Busnetz (www.tisselestat.com).

**Text** nach Informationen von L. Schoor, R. Schnell, P. et O. Reppel, und A. Schwartz. **Redaktion, Fotos :** Dr. G. Löser, 090820

**Hg.:** ECOTrinova 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

