

# Mussig : <village photovoltaïque>



Sur un des toits de la grange **SCHNELL** à Mussig/Alsace il y a 58 panneaux **photovoltaïques** inclinés à 45 degré, tandis que sur le petit hangar adjacent se trouvent 130 panneaux inclinés à 20 degrés (silicium polycristallin, photo ci-dessus). Les modules furent fabriqués par Schott Solar. Leur efficacité est de 16%. Depuis mi-2009, cette installation combinée de 33 kW<sub>c</sub> est capable de produire environ 1.000 kWh par an. Parce que le courant photovoltaïque est continu, il est transformé par des onduleurs SMA en courant alternatif. L'électricité photovoltaïque est injectée dans le réseau public.



Sur le toit chez les Schnell

Onduleurs dans le hangar

Une **deuxième installation photovoltaïque** de 45 kW<sub>c</sub> se trouve sur un hangar situé à 200 mètres de la ferme. Elle est composée de 500 m<sup>2</sup> de photopiles fabriquées par First Solar et ayant une très faible épaisseur, ainsi qu'une efficacité d'environ 10 %. Les onduleurs sont visibles ci-dessus.

La ferme des **SCHNELL** produit des céleris et des navets jaunes et blancs, qui sont aussi vendus en Pays de Bade.

**Contact :** Roland SCHNELL

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

En bas à droite : autres sites à Mussig / Breitenheim, été 2009



Le <hangar photovoltaïque> EARL REPPEL et ses onduleurs

Le toit du **hangar EARL REPPEL** est couvert de 400 m<sup>2</sup> de photopiles d'une très faible épaisseur, fabriquées par First Solar. Leur efficacité est d'environ 10 % pour 37 kW<sub>c</sub>. Elles sont inclinées à 8 degré et produisent depuis mi-2009 environ 35.000 kWh par an, injectés dans le réseau public. Les onduleurs furent fabriqués par SMA. L'**EARL REPPEL** cultive et vend principalement des carottes.

**Contact :** EARL REPPEL PATRICK

1 Impasse du Houblon, F-67600 Mussig  
T. +33-(0)6-13221570, oreppel@hotmail.com

\*\*\*\*\*

Ces **installations photovoltaïques** furent mises en place avec l'aide de RET-Solar, Regenerative Energie-Technik.

Contact : Lothar Schoor, lothar.schoor@aol.com  
Kleinoberfeldstrasse 4, D-77966 Kappel-Grafenhausen

**Inscriptions, demandes: visite guidée gratuite pour écoles ou étudiants possible toute l'année**, mais uniquement sur demande.

Les bâtiments sont visibles de la rue, mais les détails uniquement en entrant sur les terrains privés. Pour ce faire il est obligatoire de recevoir le consentement des propriétaires. Veuillez les contacter au moins 3-4 jours avant votre venue.

**Pour 2010**, il est prévu, que les installations photovoltaïques à Mussig, village d'environ 1000 habitants, dépassent 2000 kW<sub>c</sub>. La production photovoltaïque serait alors supérieur à sa consommation domestique en électricité, selon les chiffres moyens alsaciens.

**L'accès :** Mussig est un village du Ried situé 10 km à l'est de Sélestat et accessible en voiture, à vélo, à pied, ainsi qu'en transport en commun ([www.tis-selestat.com](http://www.tis-selestat.com)).

**Textes** selon info de L. Schoor, R. Schnell, P. et O. Reppel, et A. Schwartz. **Rédaction, photos :** Dr. G. Löser, fichier 090815

**Ed.:** ECOTrinova e.V., D-79194 Gundelfingen, [www.ecotrinova.de](http://www.ecotrinova.de)

**Merci** pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'aux nombreux bénévoles ayant participé à la réalisation du projet **Sentiers Solaires**.

