

CATÉGORIE A:

INSTITUTIONS/PERSONNALITÉS

PRIX SOLAIRE SUISSE 2010

Sunwatt Bio Énergie SA a effectué, en 1989, le premier raccordement privé de Suisse romande au réseau. Les agriculteurs, viticulteurs et maraîchers disposent de grandes surfaces de toit souvent bien orientées. Grâce aux installations photovoltaïques, ils sont devenus des énergiculteurs, avec un espoir de revenus complémentaires pour le secteur agricole de demain. Dirigée par Max Schneider et ses collaborateurs-trices, l'entreprise Sunwatt Bio Énergie SA a réalisé des installations photovoltaïques pour plus de 1'500 kWc entre 2002 et 2007, avec une production annuelle de plus de 130'770 kWh/a. Rien qu'en 2009, 222 kWc ont été installés, générant 222'300 kWh/a. La production annuelle totale dépasse dès lors 353'000 kWh/a.

SUNWATT BIO ENERGIE SA, 1225 CHÊNE-BOURG/GE

En 2009, plusieurs agriculteurs sont devenus énergiculteurs: Louis François Berney, Pascal Parel, Jean-Marc Pittet, l'Aubier, Bernard Rochaix, Christian Rüfenacht. Cette liste s'ajoute à celle d'autres énergiculteurs-trices ayant déjà réalisé une installation auparavant, actuellement en cours d'exploitation.

Pionnier de la première heure, Max Schneider est à la tête de Sunwatt Bio Énergie SA. Son engagement considérable va bien au-delà de Genève lorsqu'il s'agit de promouvoir les énergies renouvelables. En 2002, Sunwatt Bio Énergie SA a réalisé une installation photovoltaïque de 34 kW à Satigny, suivie de deux installations photovoltaïques de 59 kWc au total à Versoix et Satigny en 2003. En septembre 2006, elle a ensuite construit une installation photovoltaïque de 10 kW à Chevrens et, à l'automne 2007, une autre de 12,5 kWc à Satigny.

Entre 2002 et 2007, Sunwatt Bio Énergie SA a installé environ 126,5 kWc. Cela n'a cependant pas suffi à Max Schneider. Il a lancé une nouvelle idée et a cherché à exploiter la surface de toit des agriculteurs pour produire de l'énergie. En 2009, il a posé des panneaux photovoltaïques pour un total de 222 kWc. Ces installations fournissent 222'300 kWh/a. Cumulées à celles de 127 kWc, réalisées auparavant et qui génèrent 130'770 kWh, ce sont plus de 353'000 kWh/a ou 353 MWh/a de courant photovoltaïque qui sont produits chaque année. S'y ajoutent d'autres investissements auprès de différentes exploitations agricoles, afin de promouvoir l'efficacité énergétique. La créativité de Max Schneider a encore été sollicitée lorsqu'il a été question de récolter, outre l'énergie solaire, également l'eau de pluie sur les toits.

Sunwatt Bio Énergie SA et les agriculteurs équipés ont aussi veillé à ce que les installations soient intégrées avec le plus grand soin. Pour toutes ces raisons, Sunwatt Bio Énergie SA et les personnes qui y sont impliquées reçoivent le Prix Solaire Suisse 2010.

Im Jahr 2009 sind mehrere Landwirte zu "Energiewirten" geworden: Louis François Berney, Pascal Parel, Jean-Marc Pittet, l'Aubier, Bernard Rochaix und Christian Rüfenacht. Diese Liste ergänzt jene weiterer Energiewirte und Energiewirtinnen, die schon früher Solaranlagen installierten und die Sonnenenergie nutzen.

An der Spitze der Sunwatt Bio Energie SA steht Max Schneider, ein Pionier der ersten Stunde. Beachtlich ist sein Engagement über Genf hinaus, wenn es darum geht, die erneuerbaren Energien zu fördern. 2002 installierte die Sunwatt Bio Energie SA eine 34 kW-Photovoltaikanlage (PV) in Satigny. 2003 folgten zwei PV-Anlagen mit insgesamt 59 kWp in Versoix und Satigny. Im September 2006 installierte sie eine 10 kW-PV-Anlage in Chevrens und im Herbst 2007 eine weitere 12.5 kWp-PV-Anlage in Satigny.

Zwischen 2002 und 2007 installierte Sunwatt Bio Energie SA knapp 126.5 kWp. Damit war Max Schneider jedoch noch nicht zufrieden. Er lancierte eine neue Idee und versuchte, die geeignete Dachfläche der Landwirte energetisch zu nutzen. So gelang es ihm, allein im Jahr 2009 insgesamt 222 kWp-Solarstromanlagen zu installieren. Diese erzeugen jährlich 222'300 kWh/a. Zusammen mit den früher erstellten 127 kWp-PV-Anlagen, die 130'770 kWh erzeugen, ergibt dies jährlich mehr als 353'000 kWh/a oder 353 MWh/a an PV-Strom. Hinzu kommen noch weitere Investitionen bei verschiedenen Bauernbetrieben, um die Energieeffizienz zu fördern. Auch hier war Max Schneiders Geist gefragt, als es darum ging, nebst der Solarenergie ebenfalls das Dachwasser zu nutzen.

Sunwatt Bio Energie SA und die involvierten Bauern haben vermehrt darauf geachtet, dass die Anlagen auch sorgfältig dach- und firstbündig in die Dachfläche integriert werden. Aus den erwähnten Gründen erhalten die Sunwatt Bio Energie SA und alle Beteiligten den Schweizer Solarpreis 2010.

DONNÉES TECHNIQUES

Installations réalisées en 2009:

	kWc	kWh/a
• L-F. Berney Les Bioux	40.0	40'000
• P. Parel La Chau-de-Fond	16.8	16'800
• J-M. Pittet Villarod	33.0	33'000
• L'Aubier Montézillon	45.5	45'500
• Longirod	45.0	45'000
• B. Rochaix Satigny	42.0	42'000
Total	222.3	222'300

Installations déjà réalisées:

	kWc	kWh/a
• W. Creteigny Satigny	34.3	34'300
• M. Courtois Versoix	19.1	19'100
• B. Rochaix Satigny	40.8	40'800
• Claude-Alain Chollet Chevrens	10.0	10'000
• R. Desbaillet Satigny	12.5	12'500
Total	116.7	116'700

Puissance total Energiculteurs
PV: 339 kWp

Production totale Energiculteurs
339'000 kWh/an

DONNÉES PERSONNELLES

Sunwatt Bio Energie SA
Max Schneider, Geschäftsleitung
Peillonex 9
1225 Chêne-Bourg
Tel. 022 348 73 66, info@sunwatt.ch



1: Berney, LesBioux (VD), 40 kWp, production annuelle: environ 40'000 kWh.
2: Rüfenacht, Longirod (VD), 45 kWp, production annuelle: environ 45'000 kWh.
3: Pittet, Villarod (FR), 30 kWp, production annuelle: environ 30'000kWh (Photos: Sunwatt Bio).