

solarplexus

EINREICHUNGEN 2015

Kategorien: Einfamilienhaus | Projekt | Netzwerk



KOMITEE

Energiesprecher im österreichischen Parlament

Christiane Brunner
Die Grünen

Ing. Norbert Hofer
FPÖ

Josef Lettenbichler
ÖVP

Michael Pock
NEOS

Ulrike Weigerstorfer
Team Stronach

Hannes Weninger
Umweltsprecher SPÖ

KATEGORIE

1 | Einfamilienhaus

Abstimmungsmodus

Für jede Kategorie sind die drei besten Projekte auszuwählen, wobei jedes Komiteemitglied **drei Punkte** für das beste, **zwei Punkte** für das zweitbeste und **einen Punkt** für das drittbeste Projekt zu vergeben hat.

Das Projekt mit der höchsten Punktesumme gilt als SOLARPLEXUS Gewinner 2015.

Einreichungen in der Kategorie Einfamilienhaus

Seite	Einreichungen	Einreicher	Bewertung
4	Peter Binder	Solaris Sonnenenergiesysteme GmbH	
6	Familie F. in Absam	Maderböck GmbH	
8	Familie Gehwolf	Opbacher Installationen GmbH	
10	Werner Gradisch	Dillinger Installationstechnik	
12	Anton Gschwentner	Opbacher Installationen GmbH	
14	Kerstin und Stephan Kabicher	Kabicher GmbH	
16	Familie Kerschbaumer	Solaris Sonnenenergiesysteme GmbH	
18	Rudolf Kohlweg	Spitzer Installationen GmbH	
22	Roswitha Lebitsch-Krenn und Wolfgang Lebitsch	Kubica GesmbH & CO KG	
24	Familie Moll-Marvan	Quasnitschka Haustechnik GmbH	
26	Familie Thomas Primessnig	Spitzer Installationen GmbH	
28	Christa und Karl Sagmeister	Kabicher GmbH	
30	Hubert Steindl	Pirker Frühauf Heizung & Bad GmbH	
32	Haus W	WURM energiesysteme GmbH	
34	Siegfried Wilpernig	Nahwärme & Photovoltaik GmbH	
38	Familie Wolf	Lahmer Solar GmbH	
40	Friedrich Wörndl	Loindl Installationen GmbH	



Einreicher
Nahwärme & Photovoltaik GmbH
Mail 5
9300 St.Veit/Glan

Projekt
Familie Siegfried Wilpernig
9103 Diex

Projektverantwortlicher
Gerhard Rauchegger

Kurzbeschreibung | Komponenten

- **Photovoltaikanlage**
PV-Anlage zur Überschusseinspeisung
Solarsystem Aufdach 5 kWp
40 m² KIOTO PV-Module aus St. Veit a. d. Glan
FRONIUS Wechselrichter
- **Stromspeicher**
VARTA ENGION Family
Speicherkapazität 3,3 kWh
Modular erweiterbar bis 13,8 kWh
Lithium/Eisenphosphat-Speicher
Eigenverbrauchsanteil von Solarstrom konnte auf 75 % erhöht werden
- **Solarwärme**
Solaranlage für Warmwasser
Solarsystem Indach 32 m²
1.100 Liter Pufferspeicher für 2 Haushalte
Niedertemperatur Heizung
- **Hackgutheizung**
HARGASSNER Hackgutheizung ECO HK40 40 kW
Schneckenaustragung, Hackgut im Nebengebäude
Jahresverbrauch ca. 80 m³ Hackschnitzel
- **Diverses**
LED-Beleuchtung mit Bewegungssensoren
am ganzen Grund, drehzahlgesteuerte Wasserpumpe für die Wasserversorgung, Waschmaschine mit Solaranschluss
- **Persönliches**
Genossenschafter der HSH Sonnenstrom Diex eGen.
Heizwart der Fernwärme Diex
mit 13 Objekten und 600 m³ Hackguteinsatz

Jahresertrag PV:

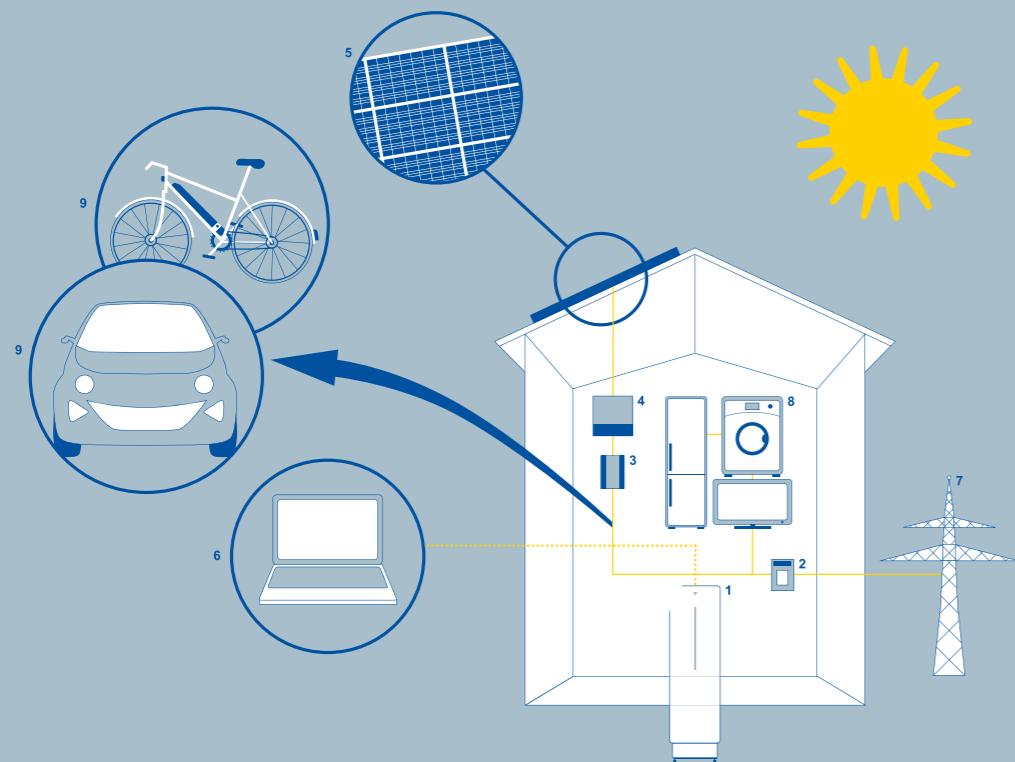
ca. 6.500 kWh Sonnenstrom im Jahr
dank Sonnenspeicher 75 % Stromautarkie

EINSPARUNGSEFFEKT
100 % fossile Brennstoffe





UNABHÄNGIGES ENERGIEMANAGEMENT



- | | | |
|---------------|------------------------------|---|
| 1 Engion | 4 PV-Wechselrichter | 7 Öffentliches Stromnetz |
| 2 Stromzähler | 5 Photovoltaikanlage | 8 Elektrogeräte |
| 3 PV-Zähler | 6 Fernüberwachung von Engion | 9 Energieversorgung für Elektroauto /E-Bike |

Projektbeschreibung

Der Kärntner Sonnenort Diex ist die Wahlheimat des „grünen“ Pioniers Siegfried Wilpernig und seiner Familie. In Sachen Erneuerbarer Energie ist es bei ihm einfacher das aufzuzählen, was er nicht hat. "Ein Elektroauto fehlt noch", so der Techniker. Neben einer Photovoltaikanlage, einer Solar-Warmwasseranlage, einer hocheffizienten Hackgutheizung, gehört er zu den ersten stolzen Besitzern eines innovativen Stromspeichers. Damit konnte der Eigenstromverbrauch auf stolze 75 % erhöht werden. Doch auch beruflich widmet er sich einer nachhaltigen Energieversorgung, als Heizwart der örtlichen Fernwärmanlage und als Mitglied beim Programm für energieeffiziente Gemeinden "e5". Zudem ist er Genossenschafter bei der HSH-Sonnenstrom Diex eGen, welche ein Bürgerbeteiligungsmodell für Photovoltaikanlagen anbietet. Alles in allem ein "Energiebündel" für die Erneuerbare Energie.



Holz die Sonne ins Haus

www.holzdiesonne.net

Holz die Sonne ins Haus Energieconsulting GmbH
9300 St.Veit/Glan, Mail 12
04212 30440 • Fax DW -11
office@holzdiesonne.net
www.holzdiesonne.net