

Organisatorin Schweizer und
Europäischer Solarpreis

Zürich/Bonn, 14. November 2018

Ein Welt-Solarrekord und Europas bester Norman Foster-PlusEnergie-Industriebau (PEB) werden am Samstag, 17. November 2018 in Bonn mit dem Europäischen Solarpreis ausgezeichnet:

Pilatus Flugzeugwerke und PEB-Siedlung Tobel gewinnen Europäischen Solarpreis

★ **114%-PLUSENERGIEBAU PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, 6370 STANS/NW**

★ **157%-PLUSENERGIEBAU-SIEDLUNG (WELT-SOLARREKORD), 9555 TOBEL/TG**

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Medienschaffende

Am Samstag, **17. November 2018** werden in **Bonn** die **Europäischen Solarpreise 2018** für herausragende europäische Leistungen und Engagement im Bereich Erneuerbare Energien vergeben. Trotz sehr starken Konkurrenzprojekten aus verschiedenen EU-Ländern und darüber hinaus, gewannen 2018 gleich zwei **Schweizer Leuchtturm-Objekte**: Die innovativen CO₂-freien Flugzeugwerke und die PlusEnergie-Siedlung Tobel mit 32 preisgünstigen CO₂-freien Wohnungen (20% tiefere Mietzinse) werden mit dem Europäischen Solarpreis 2018 ausgezeichnet.

Nähere Informationen und druckfähige Bilder zu den beiden Schweizer Gewinnern des Europ. Solarpreises finden Sie *nachstehend auf Seite 2 und 3*. Nutzen Sie diese Gelegenheit und feiern Sie mit den diesjährigen Solarpreisträger/innen in Bonn. Der Eintritt ist frei; wir bitten Sie jedoch um eine frühzeitige Anmeldung. Weitere Informationen zur Preisverleihung, den übrigen Gewinnern sowie die kostenfreie Anmeldung finden Sie auf der Webseite des Veranstalters.

Was: Verleihung der Europäischen Solarpreise 2018
Wann: Samstag, 17. November 2018, 10.15 bzw. 14.30 h bis 18 h.
Veranstalter: Eurosolar (www.eurosolar.de und sp@eurosolar.de) in Zusammenarbeit mit der
Wo: Solar Agentur Schweiz **Kunstmuseum Bonn**, Friedrich-Ebert-Allee 2, 53113 Bonn, Deutschland

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Unter www.solaragentur.ch oder info@solaragentur.ch.
Gallus Cadonau: Tel. +41 44 252 40 04 oder +41 79 688 16 42

Mit freundlichen Grüssen
Für die Solar Agentur Schweiz



Gallus Cadonau, Geschäftsführer
Kordinator Europäischer Solarpreis



Dr. Mandy Beeli
wiss. Mitarbeiterin

Europäischer Solarpreis 2018: 114%-PlusEnergie Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans/NW

Zukunftsweisende industrielle Solararchitektur: Das leicht gewölbte Bogendach der *Norman Foster-PlusEnergie-Industriehalle* der Pilatus Flugzeugwerke AG in Stans/NW ist nord- und südseitig ganzflächig mit Solarmodulen ausgestattet. Die knapp 6'000 m² grosse monokristalline PV-Anlage mit einer Leistung von 1.05 MW ist das grösste Solarkraftwerk des Kantons Nidwalden. Es erzeugt 1.09 GWh/a, deckt problemlos den Gesamtenergiebedarf von 966'600 kWh/a und speist dazu noch 125'800 kWh/a CO₂-freien Strom ins öffentliche Netz ein. Mit diesem Solarstromüberschuss können *90 E-Autos bzw. 70 Teslas* jährlich je 12'000 km CO₂-frei fahren. Die Pilatus Flugzeugwerke AG sind ein Vorbild für eine *zukunftsweisende industrielle Solararchitektur* und leisten einen wichtigen Beitrag für die **Energiewende** sowie für die Umsetzung des **Pariser Klimaabkommens**. (vgl. auch www.solaragentur.ch/medien Nr. 07; Schweizer Solarpreis 2018, S. 28/29).



Abb. 1: Ansicht des Pilatus Flugzeugwerke AG Industriebaus von Süden. Die homogene dunkle PV-Anlage der Norman Foster-PlusEnergie-Industrie-halle ist sehr gut integriert.



Abb. 2: Die 1.05 starke und gut auf dem leicht gewölbten Bogendach PlusEnergie-Industriehalle montierte Solaranlage erzeugt jährlich 1.09 GWh CO₂-freien Solarstrom.

Europäischer Solarpreis 2018: 157%-PlusEnergie-MFH Überbauung, Tobel/TG

Ein Welt-Solarrekord stellt die *CO₂-freie PlusEnergie-Überbauung* in der Gemeinde Tobel mit drei Mehrfamilienhäusern (MFH) und 32 Wohnungen dar - und einen Leuchtturm von Europäischer Bedeutung dazu. Einmalig in Europa sind die *20% tieferen Mietzinse*, im Vergleich mit quartierüblichen Wohnungen der Region Wil/SG. Die gut gedämmten Minergie-P-Wohnungen erzeugen mit 209'400 kWh/a gut 57% mehr Energie, als sie jährlich mit 133'300 kWh benötigen. Der Solarstromüberschuss von 76'000 kWh/a ermöglicht jeder Wohnung ein solarbetriebenes Elektroauto, welches jährlich 12'000 km CO₂-frei fahren kann. Die PEB-MFH-Siedlung ist auch Gewinnerin des europaweit anspruchsvollsten *MIGROS BANK Sondersolarpreis 2018* für PEB-MFH (vgl. auch www.solaragentur.ch/medien Nr. 13; Schweizer Solarpreis 2018, S. 44/45).



Abb. 1: Die CO₂-freie MFH-Überbauung Zentrum Tobel/TG mit 32 PEB-Wohnungen zeichnet sich zur solaren Dachnutzung auch durch elegante PV-Balkone aus. Diese PEB-Siedlung garantiert den Mieter/innen 20% tiefere Mietzinse als vergleichbare Wohnungen der Wirtschaftsregion Will/SG (Fertigst. Nov. 2018).



Abb. 2: Die 232.5 kW starke PV-Anlage generiert ca. 209'400 kWh/a CO₂-freien Solarstrom für alle 32 PEB-Wohnungen und 54 E-Autos. Dieser CO₂-freie Leuchtturm von europäischer Bedeutung setzt das Pariser Klimaabkommen bereits vollständig um und bildet einen Meilenstein für alle innovativen Pensionskassen, Immobilienfirmen und Bauunternehmungen.

Fotos in Druckqualität und weitere Infos zu den Gewinnerprojekten unter: <http://www.solaragentur.ch/medien> und per E-Mail info@solaragentur.ch.