

Ein Schweizer Solarpreis auch für Sie?

Erstellten Sie oder Ihre Freunde ein Solarhaus? Kennen Sie interessante Solaranlagen? Seit 1990 werden die besten Solarprojekte und engagierte Persönlichkeiten im Bereich erneuerbare Energien mit dem Schweizer Solarpreis ausgezeichnet. Auch Sie können sich als Person, Institution, als Mieter/in (Wohngenossenschaften), Vermieter/in oder KMU am Schweizer Solarpreis beteiligen: Die Klimaerwärmung und deren Auswirkungen auf Umwelt und Mensch betreffen uns alle. Es ist wichtig aufzuzeigen, wie notwendig und einfach es ist, mit solaren **PlusEnergieBauten** (PEB) eine CO₂-freie Energieversorgung zu realisieren!

Sind Ihnen Personen oder Institutionen bekannt, die sich in besonderem Masse für erneuerbare Energien einsetzen, ein energieeffizientes Gebäude oder eine vorbildliche Anlage erstellen? Dann melden Sie sich oder auszeichnungswürdige Projekte **bis zum 15. April 2021** für den Schweizer Solarpreis 2021 an. Anmeldeformulare und Reglemente finden Sie auf unserer Homepage: www.solaragentur.ch. Wir danken Ihnen im Voraus für Ihre Anmeldung!

KLIMA: «PEB, einfach das Beste, was Sie tun können»*

*erklärte die Bundesrätin und Energieministerin Simonetta Sommaruga am 5. Dezember 2019 im Ständerat bei der Beantwortung der Interpellation von SR H. Germann (SVP/SH): «Das **Pariser Klimaabkommen** ist nur mit **Minergie-P/PlusEnergie-Bauten** im Gebäudeprogramm umsetzbar».



Abb. 1 (oben): Die gut gedämmte 123%-Minergie-P/PlusEnergie-Siedlung in Möriken (AG) benötigt insgesamt 130 200 kWh/a und erzeugt 157 800 kWh. Der Stromüberschuss reicht, um bis zu 20 E-Autos CO₂-frei zu betreiben. Die Siedlung erhielt den Migros Bank Sondersolarpreis für PEB MFH 2020 (© SAS, Solarpreis 2020).

Abb. 2 (rechts): Das ökologisch und ökonomisch sanierte 222%-PEB-Doppelfamilienhaus in Brienz (BE) wurde mit dem HEV-Sondersolarpreis 2020 ausgezeichnet. Das Haus produziert 24 000 kWh/a und benötigt nur 10 800 kWh. (© SAS, Solarpreis 2020).



NRin Priska Seiler Graf, Co-Präs. SAS

«Die Photovoltaik ist nur der stromerzeugende Teil der Klimastrategie. Noch viel wirksamer ist die Kombination mit der Minerogie-P-Dämmung.»



NR Leo Müller, Co-Präsident SAS

«PlusEnergieBauten/Gewerbe-, Landwirtschaft- und Mehrfamilienhäuser ersetzen Mühleberg, Beznau I und II und senken 80% Energieverluste.»

Die Solar Agentur Schweiz (SAS) strebt in allen Schweizer Gemeinden und Städten die Nutzung der Solarenergie auf überbauter Fläche an. Dies soll durch bessere PEB-Rahmenbedingungen realisiert werden. Denn PEB senken 80% Energieverluste und CO₂-Emissionen. Sie erhöhen die lokale Wertschöpfung und erzeugen hohe CO₂-freie Solarstromüberschüsse für die E-Mobilität.

31. Schweizer Solarpreis: PEB-Mehrfamilienhäuser und Plus-Energie-Sanierungen



Abb. 3: Das 800%-PlusEnergie-Wohnhaus (Weltrekord) in Waltensburg (GR) gewann den Norman Foster PEB-Solarpreis 2020. Das Haus produziert jährlich 40 200 kWh, benötigt bloss 5000 kWh/a. Mit dem Solarstromüberschuss von 35 200 kWh/a können 25 E-Autos jährlich je 12 000 km CO₂-frei fahren. (© SAS, Solarpreis 2020).

PEB-Weltrekord und CO₂-freien Solarstrom für 5200 E-Autos ≈ Autoflotte einer Kleinstadt

Vor 30 Jahren noch belächelt. Heute sind der Schweizer Solarpreis und solar versorgte Gebäude aktueller denn je. Mit der Klimaerwärmung drängt sich eine verstärkte Nutzung der Solarenergie auf. Laut Stefan Cadosch, Vizepräsident Norman Foster PEB-Jury und Präsident SIA, leistet die Solararchitektur einen entscheidenden Beitrag zur Energiewende und zum Pariser Klimaabkommen. Das Solarpotential der Schweizer Dächer und Fassaden beträgt gemäss Bundesrat **67 TWh/a** – fast doppelt so viel wie die gesamte Wasserkraft mit 36 TWh/a. Dazu können PEB noch bis 90 TWh/a Energieverluste und CO₂-Emissionen im Gebäudesektor reduzieren. In der Solarpreispublikation 2020 erfahren Sie mehr über das Potential von Solararchitektur und PEB. Die Beispiele der ausgezeichneten Bauten zeigen den konkreten Nutzen aus der Kombination von optimaler Wärmedämmung mit einer perfekt integ-

rierten Solaranlage. Wenn Sie eine eigene Solaranlage haben, profitieren Sie nicht nur von billigerem Strom. Sie können CO₂-freien Strom für sich, Ihre Liegenschaft, Ihr E-Auto und E-Bike produzieren.

Nutzen Sie Ihre Chance

Als Mieter-, Vermieter/-in oder KMU haben Sie die Chance zur Lösung der Energie- und Klimakrise Entscheidendes beizutragen: Mit einer Minergie-P-Dämmung senken Sie die Energieverluste um 80%, und mit einer PV-Anlage können Sie zudem den preisgünstigsten Strom der Welt CO₂-frei erzeugen.

PEB für die 100% Energieversorgung

Die PEB-Gebäudestudie 2019 zeigt mit solaren PEB-Wohn- und -Geschäftsbauten wie Sie Ihren gesamten Energiebedarf 100% CO₂-frei versorgen können: www.some-dia-buchverlag.ch. Auf diese Lösung macht auch unsere Bundesrätin Simonetta Sommaruga aufmerksam.



Abb. 4: Das 230%-PlusEnergie-Verteilzentrum in Perlen (LU) erhielt den PlusEnergieBau-Solarpreis 2020. Es produziert mit 7,33 GWh/a doppelt so viel wie der Gesamtverbrauch oder mehr als 4 Kleinwasserkraftwerke zusammen oder Strom für den CO₂-freien Betrieb der Autoflotte einer Kleinstadt. (© SAS, Solarpreis 2020).

Setzen auch Sie die Energiewende um Sie und Ihre Freunde können einen Beitrag zur Reduktion der CO₂-Emissionen leisten. Fahren Sie mit CO₂-freiem Solarstrom vom eigenen Dach.

Jetzt handeln fürs Klima!

Jedes Jahr erhalten Pioniere den Schweizer Solarpreis (Abb. 1–4). Die besten gewinnen den Norman Foster Solar Award. Melden Sie sich, Ihre Projekte, Ihre Solaranlage oder Ihren solarbetriebenen PlusEnergieBau bis am **15. April 2021** an. Weitere Informationen finden Sie auf www.solaragentur.ch.



Die Anmeldefrist läuft bis am 15. April 2021!

Anmeldeformulare und Reglemente finden Sie auf unserer Homepage unter www.solaragentur.ch.

Solarpreispublikationen

In unseren Solarpreis-Publikationen erfahren Sie, wie die besten, mit dem Schweizer Solarpreis prämierten Anlagen und Gebäude funktionieren, wer sie plant und wie die Schweiz die Energiewende problemlos schafft, ohne Flüsse trocken zu legen.



Bestellen Sie noch heute unter:

www.solaragentur.ch/shop