

Medienmitteilung

3. September 2010

pvenergie gewinnt den Schweizer Solarpreis 2010

Die Berner Firma pvenergie gewinnt den diesjährigen Schweizer Solarpreis in der Kategorie Energieanlagen/Photovoltaik. Mit 1758 Solarpanels auf dem Dach des Kuhstalls Moosboden in Melchnau BE entstand die grösste gebäudeintegrierte Solarstromanlage der Schweiz. Einzigartig an diesem Projekt war auch der Einsatz der Lernenden unserer Partner im Rahmen vom JugendSolarProjekt.

Strom vom Dach des Viehstalls

2009 gründete Stefan Bigler die pvenergie AG, mit der Idee, auf dem Dach eines Viehstalls eine dachintegrierte Photovoltaik-Anlage zu bauen. Für die Umsetzung seines Vorhabens konnte er drei umweltsensibilisierte Partner gewinnen: Energie Wasser Bern (ewb), die Industriellen Betriebe Langenthal (IBL) und die Betriebszweiggemeinschaft Moosboden. Während rund 22 Tagen errichtete pvenergie im April 2010 gemeinsam mit den Lernenden von ewb, IBL und Swisscom in Melchnau BE die grösste gebäudeintegrierte Solarstromanlage der Schweiz. Anstelle einer herkömmlichen Dacheindeckung wurden 1758 Solarpanels der 3S Photovoltaics aus Lyss auf dem Satteldach des Viehstalls eingebaut. Die Wärme der hinterlüfteten Solarstromanlage wird für die Heutrocknung verwendet. Die Anlage liefert voraussichtlich ca. 250'000 kWh Solarstrom pro Jahr, was etwa einem Jahresverbrauch von 65 Haushalten entspricht. Als grösste Abnehmerin des produzierten Solarstroms unterstützt Swisscom das Projekt, das somit ohne kostendeckende Einspeisevergütung (KEV) des Bundes finanziert werden kann.

Optimale Gebäudeintegration

Mit der optimalen Umsetzung der Solarstromanlage auf dem Dach des Viehstalls Moosboden, erfüllt die Anlage die Voraussetzungen des Raumplanungsgesetzes (RPG). Die rahmenlosen Solarlamine ermöglichen eine sehr schöne grossflächig geschlossene und uniforme Photovoltaik-Anlage, die als Ganzes ästhetisch gut in die Gebäudehülle integriert ist. Die Photovoltaik-Anlage erfüllt auch die Voraussetzung einer multifunktionalen Solaranlage: sie ist zugleich Dachbestandteil.

Begeisterung für zukunftsweisende Technologien

Unter der Leitung des JugendSolarProjektes (JSP) montierten die Lernenden von ewb, IBL und Swisscom die Solarpanels auf dem Dach des neu erbauten Viehstalls. Mit ihrem Einsatz wurde ein wichtiger Beitrag für die Energiezukunft der Schweiz geleistet und die Jugendlichen konnten gleichzeitig für zukunftsweisende Technologien begeistert werden.

Die Solarstromanlage Melchnau, ein Projekt auf Privatinitiative, gewinnt damit in der Kategorie Energieanlagen/Photovoltaik den Schweizer Solarpreis 2010.

Weitere Informationen zum Schweizer Solarpreis 2010 sind im Internet unter www.solaragentur.ch und zum Projekt in Melchnau unter www.pvenergie.ch zu finden.

Schweizer Solarpreis

Der Schweizer Solarpreis bezweckt die Förderung von erneuerbaren Energien, insbesondere von Solarenergie sowie von energieeffizienten Bauten. Der Preis wird alljährlich von der Solar Agentur Schweiz (SAS) in Zusammenarbeit mit Hochschulen und innovativen Solarpreispartnern an Persönlichkeiten und Institutionen, für die besten energieeffizienten Neubauten und Bausanierungen sowie für die besten Anlagen von er-neuerbaren Energien vergeben.

Unter anderem werden Photovoltaik-Anlagen ausgezeichnet, welche die Nutzung beispielhaft aufzeigen und/oder über eine innovative oder zukunftsweisende Solarstromproduktion verfügen. Besonders zu bewerten sind innovative Lösungen und eine gute, sorgfältige Integration der Anlage.

Medienkontakte

pvenergie AG

Stefan Bigler
Brunngasse 4
3362 Niederönz
E-Mail: stefan.bigler@pvenergie.ch
Tel.: 079 475 05 40

Energie Wasser Bern

Roland Teuscher
Monbijoustrasse 11
Postfach
3001 Bern
E-Mail: roland.teuscher@ewb.ch
Tel.: 079 819 30 90

Industrielle Betriebe Langenthal

Charles Kilchenmann
Talstrasse 29
4902 Langenthal
E-Mail: c.kilchenmann@ib-langenthal.ch
Tel.: 062 916 57 57

Swisscom AG

Myriam Ziesack
Postfach
3050 Bern
E-Mail: media@swisscom.com
Tel.: 031 342 91 93

3S Photovoltaics/3S Swiss Solar Systems AG

Dr. Anja Knaus
Schachenweg 24
3250 Lyss
E-Mail: anja.knaus@3-s.ch
Tel.: 032 391 11 36

JugendSolarProjekt

Retze Koen
Heinrichstrasse 147
Postfach
8031 Zürich
E-Mail: retze.koen@ch.greenpeace.org
Tel: 044 447 41 01