Veröffentlicht auf Presseportal Schweiz - Presse und Medienmitteilungen (https://www.presseportal-schweiz.ch)

27.11. 2013

Schweizer Premiere von Solar-out-of-the-Box und ReeVOLT!

Von admin

(Niederönz) Schweizer Premiere von Solar-out-of-the-Box und ReeVOLT! Die faltbare Photovoltaikanlage und der innovative Energiespeicher mit gebraucht Flyer-Akkus der Elektroveloherstellerin Biketec aus Huttwil sind der Grundstein zur Strom-Eigenversorgung. Damit begrüsst die Berner Firma smartvolt AG die Besucher mit dem Motto „Schwimmen Sie gegen den Strom“ am „Buchsi Sunntig“ in der Ausstellung bei Velo Rapp in Herzogenbuchsee.

Solar-out-of-the-box

Bei Solarinstallationen auf nahezu horizontalen Flächen ist der Installationsaufwand vor Ort ein grosser Kostenfaktor. Um die Installationszeiten auf ein Minimum zu reduzieren, muss das Montagesystem faltbar sein. Es wird also vormontiert an den Installationsort angeliefert. Bei der Montage wird das System im zusammengefalteten Zustand an seinen Bestimmungsort gebracht, dort auseinandergezogen bis die Länge und somit die gewünschte Modulneigung erreicht ist. Das System muss nur noch auf dem Untergrund fixiert oder mit Gewichten beschwert werden. Mit minimalen Handgriffen kann Solar-out-of-the-box an das Stromnetz gekoppelt werden – fertig! Damit ist der Grundstein zur Eigenversorgung gelegt.

Revolutionärer Energiespeicher

Eine weitere Innovation ist der von der WEMAG entwickelte Energiespeicher für den Privatgebrauch. Das kostengünstige Akku-System kann bis zu 5 kWh selbsterzeugten Strom aufnehmen. In Verbindung mit Solar-out-of-the-box kann so mehr als die Hälfte des Strombedarfs eines Einfamilienhauses aus eigenen Quellen gedeckt werden.

Smartvolt vertreibt das System unter dem Namen „ReeVOLT!“ und präsentiert dieses schon exklusiv vor dem Verkaufsstart am „Buchsi Sunntig“ in der Ausstellung bei Velo Rapp. Eine Innovation ist der modulare Aufbau - bis zu 16 einzelne Akkus können je nach Bedarf in den Speicher eingesetzt werden. So kann der Speicher den Bedürfnissen seiner Umgebung angepasst werden. Dabei handelt es sich um gebrauchte Flyer-Akkus der Elektroveloherstellerin Biketec aus Huttwil. „Der ReeVOLT Stromspeicher basiert auf einer revolutionär einfachen Idee. Darum sind wir überzeugt, dass wir damit einen Beitrag zur stückweisen Eigenversorgung leisten können“, ist sich Stefan Bigler, Geschäftsführer von smartvolt, sicher.

smartvolt AG – intelligente Energiebewirtschaftung

Die innovative und noch junge Firma hat nicht nur das Ziel Photovoltaikanlagen zu bauen. „Erneuerbare Energie wird noch wertvoller wenn sie intelligent bewirtschaftet wird“, sagt Stefan Bigler, Geschäftsführer von smartvolt. Die Intelligente Energiebewirtschaftung hat zum Ziel den Eigenverbrauch der selbst produzierten Energie zu erhöhen. Man spricht hier auch von einem Smart Home oder Plusenergie-Haus. Der
Eigenverbrauch von Solarstrom ist für jeden Haushalt aber auch für jeden Gewerbebetrieb nicht nur ökologisch interessant. Vielmehr wird durch die stetig steigende Kostendifferenz, einer mit eigener Photovoltaikanlage erzeugten Kilowattstunde im Vergleich zu einer vom Netzversorger bezogenen Kilowattstunde, auch der ökonomische Anreiz immer interessanter. Die Wirtschaftlichkeitsrechnung jeder neu gebauten Photovoltaikanlage setzt sich somit aus zwei Teilen zusammen: Jede selbst verbrauchte Kilowattstunde Solarstrom beeinflusst die Bilanz positiv, jede ins Netz eingespeiste Kilowattstunde dagegen beeinträchtigt aufgrund der niedrigen Einspeisetarife die Wirtschaftlichkeit.

Über die Organisation:

Medienkontakt
smartvolt AG
Stefan Bigler
Brunngasse 4
3362 Niederönz
E-Mail: s.bigler@smartvolt.ch
Tel.: 062 961 92 10 Mobile: 079 475 05 40
smartvolt.ch

Weitere Informationen zum ReeVOLT! Speicher: www.reevolt.de

Kategorie
Umwelt & Energie

Source URL: *https://www.presseportal-schweiz.ch/pressemeldungen/schweizer-premiere-solar-out-box-und-reevolt*