

Mit Kochsalz kommt die richtige Würze in die Produktion von Solarstrom

Gegenüber der Natur und Umwelt stehen wir alle in der Verantwortung. Alectron ist sich dessen bewusst und setzt auf die unendliche Energie der Sonne. Für die Speicherung kommt ein Rohstoff zum Einsatz, den jeder kennt und zuhause hat: Kochsalz.

Gerade jetzt, wenn der Frühling erwacht, kann der Kunde mit Alectron die volle Kraft der Sonne tanken. Das Gesamtkonzept bietet alles, was es für eine nachhaltige und saubere Zukunft braucht: Solaranlagen für jedes Dach, Wärme- und Stromspeicher, Elektromobilität, eine intelligente Steuerungstechnik, sowie Beratung zu allen Fragen zum Thema erneuerbare Energien. «Wir planen, installieren und unterhalten individuelle und massgeschneiderte Lösungen für den Kunden, damit jeder sein persönliches, umweltschonendes Solarkraftwerk in den eigenen vier Wänden hat», erklärt der Geschäftsleiter Josef-Urs Grüter und gibt zu bedenken: «Das Thema Energieeffizienz betrifft uns alle. Für eine gut durchdachte smarte Energiestrategie, braucht es einen Mix aus

unterschiedlichen Energien, aber auch eine Auflösung des Konkurrenzdenkens. Es geht vielmehr darum, gemeinsam Lösungen zu finden!»

Bei der Produktauswahl achtet Alectron auf ein optimales Zusammenspiel aller Komponenten, schliesslich ist auch hier die Vernetzung untereinander ein immer wichtigerer Bestandteil. Mit dem Gesamtkonzept My Energy, ist Alectron in der Lage, den Kunden ein perfekt aufeinander abgestimmtes Konzept zu bieten. Weg von der Abhängigkeit nicht erneuerbarer Energien, hin zu einer sauberen Lösung. «Jeder, der ein Dach besitzt, hat das Potenzial, Sonnenenergie zu nutzen», ist der Geschäftsleiter überzeugt.

Sichere Speicherung

Der Eigenverbrauch und damit verbunden die Speicherung der Stromüberschüsse während des Tages, sind die Hauptthemen bei jedem Kundengespräch. «Ich will meinen eigenen Strom auch nachts einsetzen können!» Die Lösung dafür nennt sich «melt-Batterie» und enthält Kochsalz, wie es jeder zuhause in der Küche hat. Die Phasenveränderung des Salzes beim Schmelzen kann benutzt werden, den Strom einzulagern.

Der Salzspeicher Salino für zuhause ist voll recycelbar und dadurch sehr umweltfreundlich, da er keinerlei Gifte enthält. Das System und auch die Batterie werden in der Schweiz hergestellt. Der dafür notwendige Rohstoff Salz muss nicht von weit hertransportiert werden, sondern wird transparent im eigenen Land abgebaut. Auch bei extremen Temperaturen von -25°C bis + 65°C ist Salino, der ähnlich kompakt wie eine Lithium-Batterie ist, absolut sicher im Betrieb - es entstehen keine Gase oder Brandgefahren. «Mit dem Kochsalzspeicher ist die Rückführung in ca. 15 Jahren gelöst und beim Rückbau sind keine Materialien

vorhanden, die bedenklich sind, das passt genau zu unserem Gedankengut», erzählt Josef-Urs Grüter. Der gleichen Technologie bediente sich übrigens auch das erste Elektroauto, welches um die Welt fuhr.

Kochsalz – die Sonnenbatterie für die Landwirtschaft, Gewerbe und Immobilien

Keine Weltfirma kann den Rohstoff limitieren und kontrollieren. Das Speicherkonzept wird für jeden Kundenwunsch speziell konzipiert und gefertigt. Es können Grössen von 3,6 kWh bis mehrere MWh produziert werden. Die Härte- und Temperaturtests auf Alpbetrieben sind bereits abgeschlossen und bestätigen: die Batterie hält die starken Temperaturschwankungen und Erschütterungen mühelos aus.

Energiearchitektur von alectron concept

Alectron berät mit ihren Energieingenieuren Bauherren und Unternehmer bei Fragen der Energieeffizienz und Produktion. Dabei werden Sparpotentiale, Synergien und Produktionsflüsse berechnet und optimiert. Jede Energieeinheit die eingespart werden kann, ist nachhaltig in Bezug auf Oekologie und Oekonomie!

Ein Baum pro installiertes kWp Solar

Mit dem Kauf einer Alectron Solaranlage wird der Welt von Morgen mehr Sorge getragen. Neben dem sauberen Solarstrom werden anteilmässig Baumplantagen in Auftrag gegeben und damit zusätzliches CO₂ gebunden. Vielen Menschen dienen diese Pflanzungen auch als Arbeitsverdienst in ihrem Lebensumfeld.

Die Stiftung www.plant-for-the-planet.org organisiert und koordiniert diese Baumaktion weltweit. Alectron hat diese von Kindern geschaffene Aktion auserwählt, weil sie zu ihrer Philosophie passt, transparent nachhaltig und langfristig gesichert ist!

alectron solar

TEXT JOSEF-URS GRÜTER, GESCHÄFTSLEITER

Alectron Solar AG

Wolhuserstrasse 31
6017 Ruswil
T +41 41 884 70 00
F +41 41 884 70 09
info@alectron.ch

www.energiewender.ch

