

Medienmitteilung vom 16. Oktober 2018

Solarpreis für den Spargelhof

Die Jucker Farm AG gewinnt für das moderne, integrale Energiesystem auf dem Spargelhof in Rafz den diesjährigen Solarpreis der Solar Agentur Schweiz in der Kategorie Energieanlagen. Das zukunftsweisende System umfasst eine Solaranlage, einen Batteriespeicher, Kälteversorgung und Abwärmenutzung und stellt ein Musterbeispiel für ein intelligentes Energiemanagement dar. Die Partner Energie 360°, Solvatec und RZ Energiemanagement freuen sich über die Auszeichnung ihres gemeinsamen Projekts.

Im April dieses Jahres nahm die Jucker Farm AG das neue Energiekonzept auf dem Spargelhof in Rafz in Betrieb und kühlt die frischen Spargeln, Beeren und derzeit reifen Kürbisse seither mit umweltfreundlichem Solarstrom.

Anstatt den Leitungsquerschnitt zu erweitern, entschied sich Martin Jucker Anfangs 2017 dafür, gemeinsam mit Energie 360° in ein modernes Energiesystem zu investieren, denn der Anschluss des lokalen Elektrizitätswerks reichte nicht aus, um den hohen Energiebedarf der neuen Kühlanlage zu decken.

Die verbauten schwermetallfreien Dünnschichtsolarmodule der neusten Technologie kommen auf eine Leistung von 167 Kilowattpeak und decken gemäss ersten Berechnungen rund 75% des Eigenbedarfs des Hofes ab. Der Solarstrom wird hauptsächlich für die Kühlung der Beeren und des Gemüses verwendet. Die anfallende Abwärme der Kälteanlage wird genutzt. Weitere wichtige Bestandteile des Systems sind der Batteriespeicher mit einer Leistung von 160 Kilowatt und einer Kapazität von 192 Kilowattstunden sowie die intelligente Steuerung. Der Hof kann sich so weitgehend unabhängig vom Stromnetz versorgen. Sogar bei einem Stromausfall kann der Spargelhof dank der Inselfähigkeit des Speichers die Nahrungsmittel weiter kühlen. „Das Projekt zeigt schön auf, dass nachhaltiges (Land-)Wirtschaften funktioniert und oft damit anfängt, dass man sich von alten Denkmustern löst“, sagt Martin Jucker.

Die Partner erhoffen sich weitere Nachahmer für nachhaltige Energiesysteme in der Landwirtschaft zu finden, denn die Vorteile des Projekts sind für die Partner eindeutig: eine hohe Eigenversorgung mit Notstrombetrieb, optimale Nutzung erneuerbarer Energien und stabile Betriebskosten für die nächsten 15 Jahre. Romeo Deplazes, Bereichsleiter Lösungen bei Energie 360°, erachtet das Energiesystem als Vorzeigeprojekt in Sachen Dezentralisierung: „Energie wird zunehmend lokal produziert und verbraucht. Der Spargelhof zeigt, was bereits möglich ist, wenn engagierte Partner zusammenspannen.“ Dominik Müller, Leiter Technik & Innovation bei der Solvatec AG erklärt: „Die Schweizer Landwirtschaft verursacht gemäss Bundestatistik 12% der inländischen Treibhausgas-Emissionen. Es liegt im ureigenen Interesse der Landwirte, hier rasch besser abzuschneiden. Immer mehr Landwirte sind sich dessen bewusst und treiben innovative Lösungen voran, wie dies Martin Jucker auf dem Spargelhof vormacht.“



Auf dem Dach des Spargelhofs befindet sich eine Solaranlage mit einer maximalen Leistung von 167 Kilowattpeak. Die Ausrichtung der Solarpanels – nach Südosten und Südwesten – sorgt den ganzen Tag über und unabhängig von der Jahreszeit für maximale Energieeffizienz.

Kontakt für Medien

Energie 360°

Romeo Deplazes, Bereichsleiter Lösungen
Aargauerstrasse 182, 8010 Zürich, Tel. +41 43 317 24 13

Solvatec AG

Dominik Müller, Leiter Technik & Innovation
Bordeaux-Strasse 5, 4053 Basel, Tel. +41 61 690 90 01, d.mueller@solvatec.ch

RZ Energiemanagement

Roland Zwingli, Inhaber und Geschäftsführer
Tel. +41 71 433 10 10, roland.zwingli@rz-energie.ch

Jucker Farm AG

Martin Jucker, Tel. +41 79 344 11 20, martin.jucker@juckerfarm.ch

Über Energie 360°

Energie 360° ist eine schweizweit tätige Energiedienstleisterin. Rund 230 Mitarbeitende engagieren sich gemeinsam mit ihren Kundinnen und Kunden sowie mit Partnerunternehmen für eine sinnvolle Energiezukunft. Im Fokus stehen Innovationen, erneuerbare Energien und umweltfreundliche Energieträger. Das Unternehmen versorgt 42 Gemeinden mit Erdgas/Biogas, plant und baut massgeschneiderte Energielösungen für Wärme, Kälte und Strom und investiert in Erdgas/Biogas-Tankstellen und Elektroladestationen. Weiter betreibt und wartet Energie 360° Heiz- und Kühlanlagen, übernimmt die Energielogistik für Industriekunden und vertreibt Holzpellets.

Über den Spargelhof

Der Spargelhof in Rafz ist einer von vier Erlebnishöfen der Jucker Farm AG. Hier ist, wo der Spargel wächst, die Heidelbeeren reifen und die Kürbisse geerntet werden. Viele der Gemüse und Beeren, die anschliessend in der hofeigenen Küche, Bäckerei und Manufaktur verarbeitet werden, stammen vom Rafzer Hof. Im Winter 2018 wurde der dazugehörige Hofladen komplett umgebaut. Ein Highlight des neuen Hofladens ist der Holzofen, in dem täglich frisches Brot gebacken wird. Die Abwärme dieses Ofens wird im Winter direkt im Hofladen genutzt und im Sommer heizt sie das Duschwasser im Wohnhaus nebenan.

Über Solvatec

Die Solvatec AG ist mit über 30 Mitarbeitenden ein führender Anbieter in den Bereichen Beratung, Planung, Vertrieb von Systemen und Komponenten, Erstellung kompletter Anlagen sowie technischem Support und Überwachung von Photovoltaikanlagen. Weiter gehören Ladestationen, Speicher- und Warmwasserlösungen zum Firmenportfolio. Das Unternehmen gehört seit 2015 zur Genossenschaft fenaco.

Über RZ Energiemanagement

Im idyllischen Waldkirch (SG) beheimatet, engagieren sich Mitarbeiter und Partner der RZ Energiemanagement mit Herzblut für die energetischen Herausforderungen von KMUs und Industriebetrieben in der Schweiz. Das dynamische Unternehmen ist besonders stark in der Planung und Umsetzung von Optimierungen und der Entwicklung von innovativen Energiekonzepten. Die Teilprojektleitung «elektrische Systeme» und die Steuerungsentwicklung für das weltweit erste energieautarke Mehrfamilienhaus in Brütten zählt zu den spannendsten Projekten in der jungen Firmengeschichte. Mit dem Know-how aus diesem und zahlreichen weiteren Projekten erarbeitete die RZ Energiemanagement zusammen mit den Projektpartnern das Energiekonzept des Spargelhofs.