

Mit Photovoltaik auf Wachstumskurs

Die Edisun Power AG finanziert, erwirbt und betreibt Energieversorgungsanlagen. Diese nutzen ausschliesslich erneuerbare Energien und beeinträchtigen die Umwelt so wenig wie möglich. Die Edisun Power AG ist auf die Produktion von Solarstrom fokussiert.

Erich Schwaninger

Verschiedene Fördermodelle ermöglichen es, Solarstromanlagen zu bauen und den Strom kostendeckend zu verkaufen, wie Geschäftsführer Robert Kröni erklärt. Die Verträge sind so angelegt, dass der Kapitalrückfluss innerhalb der Vertragsdauer möglich wird. «Mit der kostendeckenden Vergütung sollten nicht nur die Kapitalkosten berücksichtigt werden, sondern auch die laufenden Ausgaben für Unterhalt, Versicherung und Administration», ergänzt Kröni.

Für die 1997 gegründete Edisun Power AG und ihre sechs Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stellen erneuerbare Energien eine Chance dar, die über die

eigene Geschäftstätigkeit hinausgeht. «Aus den neu geschaffenen Arbeitsplätzen mit einem starken Heimmarkt resultieren positive finanzielle Impulse für den Staatshaushalt und zusätzliche Steuereinnahmen», weiss Robert Kröni, der an der ETH Zürich Bauingenieurwesen studiert und an der Fachhochschule Muttens das Nachdiplomstudium Energie abgeschlossen hat.

Das international tätige Solarunternehmen baut Anlagen ab 20 kW bis 2 MW Leistung. Ist die Schweiz ein gutes Solarstromland, Herr Kröni? «Nein», so die spontane Antwort, «in der Schweiz ist die Situation schlecht, der Markt ist klein.» Doch Kröni sieht einen Lichtblick: «Die Konkurrenzfähig-

keit der Photovoltaik ist am Kommen, beginnend in Kalifornien, dort braucht es noch etwa fünf Jahre, und in 15 bis 20 Jahren sind wir auch in der Schweiz so weit, dann, wenn die neuen Atomkraftwerke in Betrieb gehen sollen.»

Genügend Energie von der Natur

Robert Kröni geht davon aus, dass der Strombedarf weiter zunehmen wird. «Doch es hat genug Energie, nämlich 10 000-mal mehr Sonneneinstrahlung, als an Gesamtenergie in der ganzen Welt verbraucht wird», rechnet der Geschäftsführer vor. Trotz den schlechten Aussichten, die Kröni der Schweiz punkto Photovoltaik attestiert, ist er zuversichtlich, dass diese Energieform ihren Weg machen wird: «Die Photovoltaik wächst mit 30 bis 40 Prozent pro Jahr. In Bayern beträgt der Solarstromanteil im Netz bereits mehr als ein Prozent, zu Spitzenzeiten fünf bis zehn Prozent.» Was kann Edisun Power zu diesem Wachstum beitragen? «Die Strukturen können wir bereitstellen, aber nicht die

Robert Kröni auf dem Dach des Technoparks in Zürich. Foto: Edisun Power AG



Rahmenbedingungen ändern. Das wäre dringend nötig, doch das ist Sache der Politik und der Interessenvertreter.» Diese Rahmenbedingungen sind laut Kröni in der Schweiz «nicht gut».

Eine gute Möglichkeit, Solarstrom zu fördern, sieht der Solarprofi in den Solarstrombörsen und fügt gleich ein Beispiel an: «Wenn alle so erfolgreich wirtschaften würden wie das ewz, das Stadtzürcher Elektrizitätswerk, dann wären in der Schweiz ein paar Dutzend Megawatt mehr installiert.» Man könnte also ein Mehrfaches von dem erreichen, was man heute tatsächlich tut, «doch Photovoltaik ist für die meisten EWs bloss ein Feigenblatt». Mehr Photovoltaikanlagen benötigen auch mehr nutzbare Dachflächen. Diese zu erhalten ist nicht so einfach, obwohl sie laut Kröni vorhanden wären: «Es gibt mehr als genug Dächer, es reicht für etwa 30 Prozent des Stromverbrauchs.»

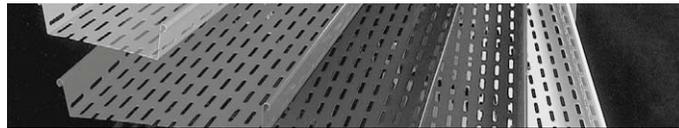
Wirtschaftlichkeit revolutioniert Photovoltaik

Photovoltaikanlagen funktionieren nur während des Tages. Wie will Robert Kröni die langen Nächte überbrücken? «Wir werden früher oder später ein Biomassekraftwerk oder etwas Ähnliches betreiben, um eine Volldeckung bereitstellen zu können. Dann muss die Photovoltaik nicht alles alleine abdecken.» So gebe es ja auch noch den Wind, Wasser, Biomasse und nicht zuletzt «Demand Side Management». «Weshalb nicht die Waschmaschine dann laufen lassen, wenn viel Strom da ist?», fragt Kröni maliziös.

Gemäss Robert Kröni wird sich der Schweizer Strommix in den nächsten zehn Jahren «nur im einstelligen Prozentbereich» ändern. Wenn aber die Photovoltaik für den Endkunden wirtschaftlich wird, werde sich eine Revolution abspielen. Und dann wird auch die Edisun Power AG mehr Anlagen bauen. Die Strategie ist klar: In den nächsten fünf Jahren sollen pro Jahr sechs bis acht Megawatt dazukommen, mit anschliessender Multiplikation der Strategie. Konkret geplant sind 35 Megawatt Leistung.

Die Edisun Power AG ist international gut vernetzt. Sie ist Mitglied der European Photovoltaic Industry Association und laut Kröni «die einzige Organisation, die in unserer Struktur und Tätigkeit international aufgestellt ist.» ■

Weitere Infos:
www.edisunpower.com



Gestaltungsfähig frisch innovativ mit LANZ farbigen Kabelführungen

● G-Kanäle ● Gitterbahnen ● Kabelbahnen
In allen RAL- oder NCS-Farben kurzfristig lieferbar. Schlagfeste Epoxi-Pulverbeschichtung ohne Rissbildung durch Alterung:

- für umgebungsangepasste Installationen
- für kontrastierende farbige Trassen
- zur Farbcodierung aus Sicherheitsgründen
- für optimalen Korrosionsschutz

Rufen Sie an für Referenzlisten, Beratung und Offerte:
lanz oensingen ag 4702 Oensingen Tel. 062 / 388 21 21

Bitte senden Sie mir Unterlagen über LANZ Produkte:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Farbige Kabelführungen | <input type="checkbox"/> LANZ Brüstungskanal-Stromschienen 230 V / 63 A, 400 V / 63 A Fi-abgesichert |
| <input type="checkbox"/> LANZ C-Kanäle, G-Kanäle und kleine Gitterbahnen | <input type="checkbox"/> LANZ Stromschienen IP 68 25 A – 6000 A 1000 V |
| <input type="checkbox"/> LANZ Top-Produkte für die Kabelführung | <input type="checkbox"/> Doppelboden-Anschlussdosen und -Durchführungen |
| <input type="checkbox"/> MULTIFIX Profilschienen | |
| <input type="checkbox"/> LANZ Brüstungskanäle | |
- Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!

Name / Adresse / Tel. _____

K3



Auch wir haben etwas gegen überhitzte Motoren!



Ob PTC-Widerstand oder Thermokontakt, mit oder ohne Fehlerspeicher, 24V AC/DC oder 230V AC.

Sie benötigen nur ein Gerät, das TKR-2, damit Ihr Motor nicht ins Schwitzen kommt.



Relmatic AG
Zürichstr. 38a - 8306 Brüttisellen
T 044 888 4 888 - F 044 888 4 889
sales@relmatic.ch - www.relmatic.ch