



Liebe Kunden, Partner und Interessierte,

der Ausbau erneuerbarer Energien ist in aller Munde. Welch positive Entwicklung! Doch viele Menschen, die über eine Investition in eine Fotovoltaik-Anlage nachdenken, sind verunsichert. Denn die Bundesregierung senkt sukzessive die Solarförderung. Die Angst um die Rendite ist jedoch unbegründet: Trotz der gekürzten Vergütung ist Fotovoltaik weiterhin eine ausgesprochen lukrative Anlagemöglichkeit. Das Thema der Stunde im PV-Bereich ist der Eigenverbrauch, sprich die Nutzung des produzierten Solarstroms direkt vor Ort. Denn seit der Überarbeitung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes im vergangenen Jahr wird Eigenverbrauch beachtlich gefördert. Nutzt ein Anlagenbesitzer seinen Solarstrom in Teilen selbst, kann die Anlagenrendite deutlich höher ausfallen als bei Volleinspeisung. Deshalb richtet scn energy in 2011 alle neu installierten PV-Anlagen für den Eigenverbrauch vor. Mehr zum Thema erfahren Sie auf den folgenden Seiten. Lernen Sie außerdem unser neues Dünnschicht-Modul kennen und erfahren Sie, wie die Anlagenmontage im Winter schon mal zum Publikumsmagneten werden kann.

Viel Freude bei der Lektüre!

Mit besten Grüßen

Christian Lieck
CEO scn energy AG

scn energy richtet alle neuen Anlagen für den Eigenverbrauch vor!

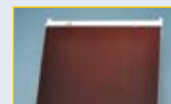
Inhaltsverzeichnis

1 Editorial

2 Eigenverbrauch:
Die rentable Alternative zur Volleinspeisung



3 Das Dünnschichtmodul
SCN-100/X-TF-SW



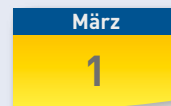
Gut gerüstet ins neue Jahr:
Auftaktmeeting von scn energy



4 Heitere Gemüter dank Sonne und Glühwein



Messetermine
März bis Juni 2011



5 Fotovoltaik-Rätsel



Eigenverbrauch: Die rentable Alternative zur Volleinspeisung

„Speise ich meinen Solarstrom komplett ins Netz ein oder nutze ich einen Teil der Energie selbst?“ Vor dieser Frage stehen Besitzer von Solarstromanlagen. Denn das EEG schreibt neuerdings für selbst genutzte Elektrizität eine lukrative Förderung fest.



Seit der Überarbeitung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) im vergangenen Jahr ist der Eigenverbrauch eine echte Alternative zur Volleinspeisung. Nutzt ein Anlagenbetreiber bis zu 30 Prozent seines Solarstroms selbst, erhält er 12,36 Cent pro Kilowattstunde (kWh). Steigt der Anteil an selbst verbrauchtem Strom über 30 Prozent, gilt folgende Regelung: Bis 30 Prozent erhält der Betreiber 12,36 Cent/kWh. Für den Anteil über 30 Prozent gibt es eine Vergütung von 16,74 Cent/kWh.

Dies bedeutet für Anlagen bis 30 kWp:
 Bonus Eigenverbrauch = 12,36 Cent/kWh (bis 30% EV)
 Bonus Netzeinspeisung = 28,74 Cent/kWh – 23 Cent/kWh (Beispiel Strompreis) = 5,74 Cent/kWh
 Somit fällt der Gewinn pro kWh bei Eigenverbrauch größer aus als bei Netzeinspeisung. Es gilt also: Je höher der Eigenverbrauchsanteil, desto lukrativer ist die Fotovoltaikanlage. Und steigt der reguläre Strompreis

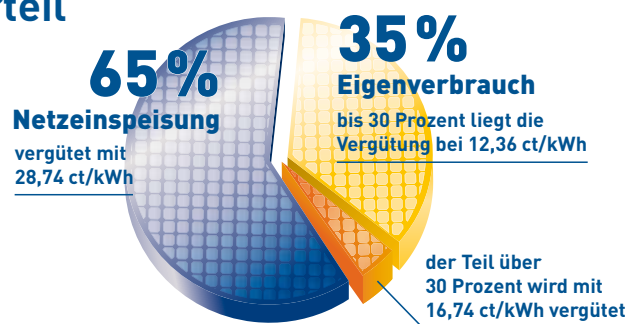
an, verringert sich der Bonus für die Netzeinspeisung. Damit nimmt die Rentabilität des Eigenverbrauchs mit steigendem Strompreis zu. Was die Speicherung des Solarstroms angeht, arbeiten Forschung und Entwicklung auf Hochtouren. Schon heute gibt es dank innovativer Technologien zahlreiche Speichermöglichkeiten. So sind Anlagenbesitzer in der Nutzung ihres Solarstroms von Witterung und Tageszeiten unabhängig.

scn energy richtet alle neuen Anlagen für den Eigenverbrauch vor. Wir zeigen Ihnen gern Ihre individuellen Möglichkeiten auf!

Eigenverbrauch lohnt sich!

- Höhere Rendite als bei Volleinspeisung
- Unabhängigkeit vom Strommarkt
- Steigt der Strompreis, erhöht sich die Eigenverbrauchsrendite
- Aktiver Umweltschutz

Ihr Vorteil



An dieser Stelle werden die Kosten für konventionellen Strom in die Rechnung einbezogen. Sie spielen beim Eigenverbrauch keine Rolle. Bei Netzeinspeisung hingegen muss konventioneller Strom hinzugekauft werden.

Berechnung	
	Vorteile in Euro
Netzeinspeisung	
3087,50 kWh x 28,74 ct/kWh	887,35
Eigenverbrauch	
1425 kWh x 12,36 ct/kWh	176,13
237,5 kWh x 16,74 ct/kWh	39,76
Eingesparte Stromkosten*	
1662,50 kWh x 23 ct/kWh	382,38
Gesamtvorteil (jährlich)	1.485,62

Vergütungen		
	Strom in kWh	Vergütung in ct/kWh
Stromertrag	4.750,00	—
Netzeinspeisung	3.087,50	28,74
Eigenverbrauch	1.662,50	—
bis 30 Prozent	1.425,00	12,36
über 30 Prozent	237,50	16,74



Das Dünnschichtmodul SCN-100/X-TF-SW

Mit dem SCN-100/X-TF-SW bietet scn energy ein rahmenloses Dünnschichtmodul aus amorphem Silizium an. Im Vergleich zu mono- und polykristallinen Solarzellen ist es sehr dünn. Es ist nicht mit Schwermetallen wie z.B. Kupfer-Indium-Diselenid (CIS) oder Cadmium-Tellurid (CdTe) belastet. Aufgrund der Tatsache, dass für die Herstellung der Solarmodule sehr wenig Halbleitermaterial verwendet wird, ist es preislich verhältnismäßig günstig.

Das scn-Dünnschichtmodul ist für Flächen mit schlechter Ausrichtung und geringer Dachneigung geeignet, dies wird durch bessere Ausnutzung des diffusen und schwachen Lichtanteils ermöglicht. Das scn-100/X-TF-SW misst 1300 x 1100 mm. Sein Wirkungsgrad beträgt bis zu 8 Prozent. Das Modul ist vom TÜV Rheinland zertifiziert. scn energy gewährt 20 Jahre Leistungsgarantie und fünf Jahre Produktgarantie.

Gut gerüstet ins neue Jahr: Auftaktmeeting von scn energy

Ende Januar fand in Berlin das Jahresauftaktmeeting von scn energy statt. CEO Christian Lieck dankte Außendienstmitarbeitern, Vertriebspartnern und Angestellten für das erfolgreiche Jahr 2010. Und er steckte die Ziele für 2011: In Deutschland soll scn energy seine Erfolgsgeschichte fortschreiben. Auf internationaler Ebene strebt das Unternehmen den Ausbau der Aktivitäten an.

Neben den strategischen Zielen hielt die Geschäftsführung für ihre Gäste noch zwei Überraschungen bereit: den neuen scn-Film „Starke Ausichten“ und den jüngst produzierten scn-Song „Make A Good Deal“. Am Ende bilanzierte Lieck: „Die Veranstaltung war ein voller Erfolg. Jetzt können wir mit voller Kraft ins neue Jahr starten.“



[Hier gehts zum neuen scn-Film!](#)

Impressum

Herausgeber	Ansprechpartner	Redaktion und Layout
scn energy AG Ukranenstr. 12 17358 Torgelow	Ellen Schneider Telefon: 03976 25642-14 marketing@scn-energy.de	tlc communications GmbH & Co. KG info@tlc-communications.de www.tlc-communications.de

Heitere Gemüter dank Sonne und Glühwein

Sonne, Schnee und Glühwein in Magdeburg: Mitte Dezember installierten scn-Monteure bei schönstem Winterwetter eine 9 kWp-Anlage auf dem Dach eines Privathauses. Zahlreiche Nachbarn und Spaziergänger versammelten sich, um die Installation der 48 Module live mitzuerleben. Um

das Wohl der Zuschauer kümmerten sich zwei scn-Solarfachberater: Am eigens aufgebauten Glühweinstand versorgten sie die Besucher mit Heißgetränken und Informationen zum Thema Fotovoltaik. Am Ende des Tages freute sich das scn-Vertriebspartnerteam Magde-

burg von Carsten Antrick über die gute Resonanz. „Ein zufriedener Anlagen-Besitzer, fünf neue Kunden und jede Menge angeregte Gespräche – das war ein toller Tag“, so Antrick.



Messetermine März bis Juni 2011

11. - 13. März	Potsdam Bau 2011	Potsdam
12. - 13. März	Klimawerk Messe	Lüneburg
02. - 03. April	Immomeile	Lübeck
18. - 20. April	Bau(en)ergie Nord	Schwerin
04. - 06. Mai	Solarexpo 2011	Verona
21. - 22. Mai	Oberhavel Messe	Oranienburg
08. - 10. Juni	Intersolar Europe	München
17. - 19. Juni	Wirtschaftsmesse	Torgelow

Fotovoltaik-Rätsel

1. Aufnahme und Verwertung des einstrahlenden Sonnenlichts
2. So heißt unser Umweltminister mit Nachnamen
3. Notstromsystem zur Sicherung der Stromversorgung
4. Herzstück zwischen Solarmodulen und Stromnetz
5. Spitzenleistung eines Solarmoduls
6. Zellen, die aus einer dünnen, nicht kristallinen Siliziumschicht bestehen
7. Gesetzliche Vorgabe zur PV-Förderung

1										11						
2			6													
3		3	12				—	1								
4				13							2					
5				14					5							
6	7			4					10				15			
7			16					9					8			

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

7	8	9	10	10	12	13	14	15	16
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----



Machen Sie Ihr Sparschwein glücklich!