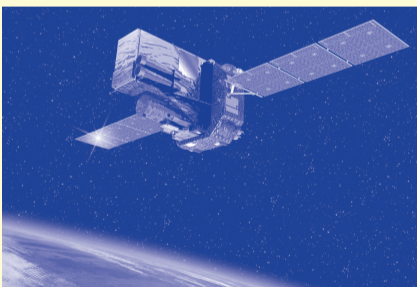


## Was hat Becquerel mit Solarstrom zu tun?

In einer Solarzelle wird Licht direkt in elektrische Energie umgewandelt (= Photovoltaik). Der physikalische Effekt, welcher der Photovoltaik zugrunde liegt, wurde bereits 1839 vom französischen Physiker Becquerel entdeckt. Doch erst vor rund fünfzig Jahren wurde seine Idee wieder aufgenommen und 1954 in den USA die erste Solarzelle aus kristallinem Silizium entwickelt.

Vorerst kam die Solarzelle überwiegend zur Energieversorgung von Satelliten zum Einsatz. Erst die Ölkrise 1973 und der Bericht des Club of Rome brachte die Endlichkeit fossiler Ressourcen in das Blickfeld der Gesellschaft und führte zu verstärkten Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Photovoltaik.

(Quelle: [www.solarch.ch](http://www.solarch.ch))



Mehr über die Photovoltaik  
Forschung in der Schweiz und weltweit:  
[www.solarch.ch](http://www.solarch.ch)

## Das Rezept heisst: effizient plus ökologisch

Wer Solarstrom kauft, leistet einen wichtigen Beitrag zur Ökologisierung der Stromproduktion. Dieses Engagement ist wertvoll und ein motivierendes Signal auf dem Weg zur noch intensiveren Nutzung der Sonne als Energiequelle. Für einen verbesserten Schutz unseres Klimas gibt es vielversprechende Ideen und Taten. Sinnvoll ist folgendes Vorgehen:

1. Energiebedarf reduzieren
2. Klimafreundliche Energien nutzen

Wenn Sie also im Alltag auf einen möglichst tiefen Stromverbrauch achten und für den restlichen Bedarf möglichst ökologischen Strom einkaufen, handeln Sie vorbildlich.

### Kluge Geräte

Viele Hersteller haben «geschaltet» und eine Vielzahl von Alltagsprodukten entwickelt, die in Sachen Stromverbrauch vorbildlich sind: Vom Kühlschrank bis zum Auto, von der Leuchte bis zum Bildschirm. Mehr Informationen finden sie unter [www.topten.ch](http://www.topten.ch)

### Kluger Kopf

Das riesige Stromsparpotenzial beim Standby-Betrieb von Elektrogeräten war für den Thurgauer Elektroingenieur Urs Künzle Anstoss für seine mehrjährige Entwicklungsarbeit. 1999 konnte er den Ecoman lancieren: ein diskretes Gerät mit grosser Wirkung. Der Ecoman erkennt bei Heim- und Büroelektronik-Geräten den Standby-Modus, unterbricht nach einer bestimmten Zeit den Stromkreislauf und sorgt bei Bedarf für den Re-Start und zwar sofort und ohne Komforteinbusse. Zudem wird das Stromnetz dauernd überwacht. Urs Künzle aus Amriswil ist es gelungen, aus einer innovativen Idee ein starkes Produkt für den Weltmarkt zu entwickeln.

[www.ecoman.org](http://www.ecoman.org)

## Wettbewerb

(siehe Rückseite)

### Das gibt es zu gewinnen

Wir helfen Ihnen, den Stromverbrauch zu senken, und verlosen unter den richtigen Antworten

### 20 Ecoman-TV im Wert von je 49 Franken.

Das unauffällige Gerät schaltet den Fernseher nur dann ein, wenn Sie ihn wirklich brauchen. Die Fernbedienung können Sie wie gewohnt benutzen. Mit dem Ecoman-TV verbraucht ihr Fernseher nicht mehr unnötig Strom im Standby-Modus.

bitte  
frankieren

Aktion Thurgauer Solarstrom  
von Thurgauer EW's  
c/o Kanton Thurgau  
Abteilung Energie  
Verwaltungsgebäude  
8510 Frauenfeld



## Solar-Splitter

### Schlau bauen

Weniger Energie verbrauchen und das Klima schützen, das möchten viele. Konkret handeln können beispielsweise alle Hausbesitzerinnen und -besitzer beim neu Bauen oder Sanieren. Wie? Neutrale Tipps und Beratung bieten die öffentlichen Energiefachstellen, die Energiefachleute Thurgau und auch das Bundesamt für Energie mit dem Internetportal [www.bau-schlau.ch](http://www.bau-schlau.ch).



### Minergie: Bonus für Solaranlagen für Wärme und Strom

Wer nach dem Minergie-Standard baut, entscheidet sich für hohen Wohnkomfort, hohe Bauqualität und tiefen Energieverbrauch. Dieser liegt bis zu 75 % tiefer als bei herkömmlicher Bauweise. Bei Minergie-Neubauten leistet der Kanton einen Bonusbeitrag, wenn eine Solaranlage für Strom oder Wärme realisiert wird.

### Impressum

Aktion Thurgauer Solarstrom vom Thurgauer EW  
c/o Abteilung Energie  
Kanton Thurgau  
8510 Frauenfeld

## Mehr Solarstrom für gleich viel Geld!

Elektrizitätswerke, welche den Solarstrom für ihre Kundschaft beim Solarstrom-Pool TG einkaufen, wird im 2005 ein von 95 auf 90 Rappen reduzierter Aufpreis pro Kilowattstunde verrechnet. Möglich machen dies die besonders leistungsstarken Neuanlagen. Was heisst das für Sie?

### Wenn Ihr EW eine Preissenkung ankündigt

- ... erhalten Sie mehr Solarstrom für gleich viel Geld.
- ... wird Solarstrom kaufen attraktiver für alle.

Ein Grund mehr also,

- Bekannte zu einer Solarstrombestellung zu motivieren oder
- die eigene Bezugsmenge zu erhöhen.

### Jede Solarstrombestellung ist eine Investition in weitere Produktionsanlagen.

Ihr EW kauft das Total aller Solarstrombestellungen beim Solarstrom-Pool TG ein. Mit diesen Einnahmen werden Förderbeiträge für den Bau neuer oder die Erweiterung bestehender Anlagen geleistet. Dieses Vorgehen ist erfolgreich. Zwei Drittel der Thurgauer Solarstromproduktion stammen aus Anlagen, die vom Solarstrom-Pool mitfinanziert wurden.

Lesen Sie mehr über dieses Erfolgsmodell unter [www.solarstrom-pool.ch](http://www.solarstrom-pool.ch).



### Ein Energie-Plus-Haus in Eschenz mit hoher Wohnqualität.

Die Solarstromanlage (6kWp) wurde vom Solarstrom-Pool TG unterstützt und erzeugt jährlich 1000 kWh mehr Strom, als für Heizung (Erdregister mit Wärmepumpe), Warmwasser, Komfortlüftung, Haustechnik und den Vierpersonen-Haushalt benötigt wird.

## Interessiert an Solarstrom? Fragen Sie Ihr EW!

### Absender/Absenderin

Vorname/Name

Adresse

PLZ/Ort

Einsendeschluss: 31. August 2005

# Wettbewerb

Wie heisst das Erfolgsmodell für die Bereitstellung von Solarstrom im Thurgau?

Bitte kreuzen Sie den Ihrer Meinung nach richtigen Begriff an:

- Solarstrom-Tankstelle
- Solarstrom-Lotto
- Solarstrom-Pool

Mitmachen können alle, die Solarstrom bereits kaufen und solche, die sich dafür interessieren.

Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Über den Wettbewerb wird keine Korrespondenz geführt.