



HipHop RnB Easy Listening Elektro Metal Punk

Login | Anmelden | Messenger | Gäste: 5641 | Members: 522

D | F

SUCHEN

WIRTSCHAFT & BÖRSE

Presenting Partner: Besser begleitet. PostFinance DIE POST

- Front
News
Wirtschaft & Börse
Alle Indices
SMI
DAX
STOXX 50
DOW JONES
NASDAQ
NIKKEI
E-Trading
Anlageprodukte
Finanzrechner
Sport
Euro 2008
Unterhaltung
Gesundheit
Life & Lifestyle
Auto & Motorrad
Digital Life
Service
Weiterbildung
Community
Ausgehen
Shop
AutoImmoJob
Kontakt

Wüstensonne produziert Strom der Zukunft

Solarthermische Kraftwerke in der Sahara könnten in der Energieversorgung Europas eine grosse Rolle spielen.

«Die Energiemenge, die unser Fusionsreaktor Sonne an einem Tag innerhalb von sechs Stunden in die Wüstenregionen der Erde einstrahlt, entspricht dem Weltenergiebedarf eines ganzen Jahres», erklärt Michael Düren vom Zweiten Physikalischen Institut der Uni Giessen.



Solarthermie-Kraftwerk in Granada, Spanien. (Bild: Keystone)

Dabei setzt der Experte auf die so genannten solarthermischen Kraftwerke, bei denen Sonnenenergie in Wärme und diese anschliessend in Strom umgewandelt wird.

Stromproduktion selbst in der Nacht

Für Düren ist dies eine sehr wichtige Entwicklung, die grosse Vorteile bietet. «Bei einem solchen Kraftwerk, werden 50 Prozent der Energie tagsüber zur Salzerwärmung und die anderen 50 Prozent sofort zur Stromerzeugung verwendet.

Klare Vorteile

Laut Düren bieten die solarthermischen Kraftwerke wesentlich bessere Voraussetzungen als photovoltaische. «Für solarthermische Kraftwerke braucht man kein Silizium und keine Hightech-Anlagen, sondern nur Glas für die Spiegel, sowie Beton und Stahl für den Bau.

Geringer Verlust mit Gleichstrom

Auch hinsichtlich des Stromtransports hat sich der Giessener Wissenschaftler Gedanken gemacht: Statt herkömmlicher Wechselstrom-Hochspannungsleitungen werden Gleichstromleitungen - die entweder oberirdisch oder auch in der Erde verlegt werden - errichtet.

Standortabhängig

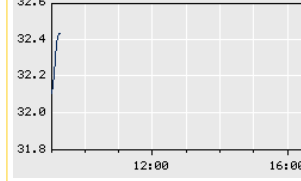
«Gleichstrom-Hochspannungsleitungen werden in China bereits verwendet, vor allem dort, wo es darum geht, Strom über weite Distanzen zu transportieren», erklärt der Wissenschaftler.

Advertisement for PostFinance credit cards with start credit. Image of a couple looking at a laptop. Text: Kreditkarten mit Startguthaben. Besser begleitet. PostFinance DIE POST

Partner-Websites: annabelle.ch | automobilrevue.ch | dasmagazin.ch | espace.ch | facts.ch | fuw.ch | Kadermarkt | Kleinanzeigen | lessentiel.lu | motosport.ch | newsprint.ch | Partnersuche | radio24.ch | schweizerfamilie.ch | sonntagszeitung.ch | Stellen | tagesanzeiger.ch | tamedia-stellenmarkt.ch | telezueri.ch | thurgauerzeitung.ch | zuentipp.ch

SMI | DAX | STOXX | DOW | NASDAQ | NIKKEI

SMI 7386.42 - 06.06.2008 17:31



Titelsuche Sucher

Table with market overview: Marktübersicht, Aktuell, +/-, Zeit. Rows include SMI, SPI, DAX, DJ STOXX 50, DJ INDUSTR AVERAGE, NIKKEI 225.

eigen >>> E-Trading - jetzt einsteigen >>> E-Trading - jetzt einsteige
Gewinner Vortag Aktuell Veränderung
Zur Zeit liegen keine Gewinner vor.
Verlierer
Zur Zeit liegen keine Verlierer vor.
Datenquelle: Telekurs Financial

Börse aktuell

Report: Morgen | Mittag. Includes a small line chart and a photo of soccer players.

Euro-Flaute?

Article about Euro-Flaute. Includes a photo of soccer fans and a poll: Viele rümpfen beim Stichwort EM die Nase. Wie steht es um Ihr Fussball-Fieber? Machen Sie mit bei der grossen Umfrage.

Einbürgerung

Article about Swiss citizenship. Includes a photo of a Swiss passport and a poll: Besitzen Sie den Schweizer Pass zu Recht? Machen Sie den Einbürgerungstest und Sie wissen es!

UMFRAGE

Survey: Energiefresser sollen aus den Haushalten verbannt werden. Was erhellt Ihr Zuhause? Options: Nur Energiesparlampen, Immer noch herkömmliche Glühbirnen, Benutze beide Lampenarten.

Das schwarze Gold

Article about oil. Includes a photo of an oil tanker. Text: Öl ist das wichtigste Schmiermittel der Weltwirtschaft. Es wird immer teurer - und knapper.

Die Nachbarn

Article about neighbors. Includes a photo of people. Text: Nachbarn als Streithähne beschäftigen Heerscharen von Richtern. Doch es gibt auch sehr sympathische Nachbarn.

Starke FARC-Frauen

Article about FARC women. Includes a photo of a woman. Text: Starke FARC-Frauen.

Advertisement for Carlsberg beer. Text: Mit Carlsberg an die Euro 2008. 2 x 2 Tickets für das Spiel zwischen der Schweiz und Portugal.

Advertisement for W'bewerb. Text: W'bewerb.

Advertisement for 20 Minuten Shop Tipp. Text: 20 Minuten Shop Tipp.

Advertisement for Light Color Hüftthip. Text: Light Color Hüftthip. Ultra-leichte Wäsche-Linie aus Mikrofaser (3er Pack) sFr. 55.80.

Advertisement for SMS-Goal-Alarm. Text: SMS-Goal-Alarm. Jeder Euro-Treffer landet auf Ihrem Handy - SMS-Dienst gleich abonnieren.

Advertisement for Sido. Text: Sido kommt nach Zürich! Sido, der Berliner Junge von der Strasse, rappt am 13. September in der Maag EventHall in Zürich. 20 Minuten verlost 5 x 2 Tickets.

Advertisement for Der Gitarrist von Coldplay heisst...? Text: Der Gitarrist von Coldplay heisst...? Wer es weiss, hat die Chance ans Konzert nach New York eingeladen zu werden!

Advertisement for Story. Text: Story.

Advertisement for Umfrage. Text: Umfrage.

Advertisement for W'bewerb. Text: W'bewerb.