

Autobahn live!

Webcams der Verkehrsknoten
in Rhein-Main hier online


[Home](#)
[Ihre Tageszeitung](#)
[Themenseiten](#)
[Anzeigenmarkt](#)
[Leserservice](#)


- Lokales: Taunus
- Lokales: Kreisblatt
- Lokales: NNP
- Lokales: Usinger Land
- Lokales: FNP-Süd
- Lokales: Wetterau & MKK
- Sport allgemein
- Vermischtes
- Sport in Rhein-Main
 - Eintracht
 - Mainz 05
 - OFC
 - Wehen Wiesbaden
 - Lions
 - Skyliners
- Wirtschaft
 - Finanzen aktuell
 - Fonds aktuell
 - Börse aktuell
- Politik
- Kultur
- Bildergalerie
- Video-News
- Sport-Fotos
- Sporttabellen
- Sport Live-Ticker**
- Weblog
- Einbürgerungstest**
- Eintrachtblog
- Podcast

Tipps und Trends

- Auto & Verkehr
- Natur und Wissenschaft
- Bauen & Wohnen
- Multimedia
- Ernährung
- Familie
- Garten & Umwelt
- Ökotipps
- Geld und Recht
- Gesundheit
- Jugend
- Lifestyle
- Reise
- Technik
- Tiere
- Auto – Fahrberichte
- Beruf & Bildung
- Buchkritiken
- Tool der Woche

Service

Wettervorschau

Heute	Mo.	Di.
bis 28 °C	bis 29 °C	bis 30 °C

► mehr

Anzeigenmarkt

- Immobilien (31.356)
- Kfz (16.150)
- Stellen (5.204)
- Flohmarkt (2.582)
- Kennenlernen (536)
- Reise (185)
- Telefontafel (102)
- Dienstleistungen (153)
- Online-Adressen (71)
- Anzeige aufgeben

TOP-THEMA

Diskussion über Neuwahl und Koalitionen in Hessen geht weiter

Hamburg/Wiesbaden
(dpa) Die Diskussionen über eine mögliche Neuwahl und Regierungskonstellationen in Hessen geht weiter. Die hessische Staatskanzlei wies einen Zeitungsbericht zurück, wonach Ministerpräsident Roland Koch (CDU) eine Neuwahl für den Tag der Europawahl am 7. Juni 2009 anstrebe. «Ich weiß nicht, wer das in der Berliner Gerüchteküche erfunden hat - es entbehrt jeder Grundlage», sagte Regierungssprecher Dirk Metz.

► mehr

Fußball laufend aktuell, Public Viewing-Stätten, Live-Ticker, Tippspiel



EM-Spezial

- E-Paper-Abo
- E-Paper-Einzelbezug
- Kino-News
- News per SMS
- News per Mail
- Mobile News
- RSS**-Feeds
- Artikel weiterverwenden
- Kontakt
- Shop
- Redakteure

Ihre Startseite

Einloggen für Ihre persönliche Startseite

► [Welche Vorteile habe ich von einer Registrierung?](#)

E-Mail-Adresse

Kennwort

Login

► [Kennwort vergessen?](#)

Weitere Ausgaben

- Taunus Zeitung
- Nassauische Neue Presse
- Bad Vilbeler Neue Presse
- Höchster Kreisblatt
- Neu-Isenburger Neue Presse
- Ussinger Neue Presse

Google



Unsere News immer griffbereit

Frankfurter
Neue Presse
newsreader

Nichts wie weg

Die Leserreisen Ihrer Zeitung – alle online!

► [mehr](#)



Kostenlos Nachrichten lesen

Unsere Nachrichten jetzt direkt auf dem Desktop lesen - mit dem kostenlosen Newsreader für alle Windows-Rechner.

► [mehr](#)

Live-DAX

Frankfurter

Neue Presse

> Home > Aktuelle Meldungen > Rhein-Main

◀ zurück

08.06.2008

Experte: Wüstensonne könnte Energieprobleme in Europa lösen



Wüste in Algerien (Archivbild)

Gießen (dpa)

Solarstrom aus Nordafrika könnte nach einer Experteneinschätzung schon in wenigen Jahren nach Deutschland fließen. «Technisch ist das bereits heute kein Problem», sagte Prof. Michael Düren vom II. Physikalischen Institut der Universität Gießen in einem Gespräch mit der Deutschen

Presse-Agentur dpa. Allerdings seien derzeit fossile Brennstoffe wie Erdöl, Kohle und Gas noch billiger als der Strom aus der Wüste. «Angesichts der Endlichkeit der fossilen Brennstoffe und der Tatsache, dass ihr Verbrauch Kohlendioxid freisetzt und somit das Klima massiv verändert, drängt die Zeit aber», sagte Düren.

Am Montag kommen in Gießen rund 50 Wissenschaftler verschiedener Fachgebiete zusammen, um über eine Solarenergie-Partnerschaft mit Afrika zu diskutieren.

«Die Energiemenge, die die Sonne an einem Tag innerhalb von sechs Stunden in die Wüstenregionen der Erde einstrahlt, entspricht dem Weltenergiebedarf eines ganzen Jahres», sagte Düren, der die Tagung mitorganisiert. Mit solarthermischen Kraftwerken könne die Wüstensonne in Wärme und Strom umgewandelt und nach Europa importiert werden - über Höchstspannungsgleichstromleitungen, die über mehrere tausend Kilometer hinweg weniger als 15 Prozent der Energie verlore. Die Speicherung von Strom sei zwar ein Problem, in diesem Fall aber werde Wärme gespeichert. «Solange die Sonne scheint, gibt es aus physikalischer Sicht keine Energiekrise», sagte Düren.

Bei solarthermischen Anlagen, wie es sie seit 20 Jahren in Kalifornien gebe und sie derzeit in Südspanien gebaut würden, gebe es keine Brennstoffkosten. «Es fallen nur Investitionskosten an», sagte der 51-Jährige. Ein Umstieg auf Kernenergie biete keine Lösung, weil weltweit etwa 13 500 neue Kernreaktoren gebaut werden müssten, um die fossilen Brennstoffe zu ersetzen. Nur regenerative Energie wie Sonne und Wind könnten daher den Durchbruch zu einer klimafreundlichen Stromversorgung in Europa bringen.

Warum nicht schon längst mit dem Bau von vielen Solar-Kraftwerken in Nordafrika begonnen worden sei, sei auf gesellschaftliche und politische Probleme zurückzuführen. Genau die sollen in dem Gießener Workshop diskutiert werden. «Die Erinnerung an die Kolonialzeit ist in Afrika noch sehr präsent, so dass die Menschen dort nicht unbedingt gut auf Europa zu sprechen sind», sagte Düren. «Deshalb macht eine Energie-Partnerschaft nur Sinn, wenn die Kraftwerke in Nordafrika die Elektrifizierung vor Ort gewährleisten - und zusätzlich die Europas.»

Internet: <http://www.physik.uni-giessen.de/dueren/sepa/>

► [Kommentar verfassen](#)

Anzeige

1.095
(cached version 2008-06-08 19:20:42, next update: 19:37:22)

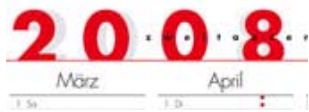
SPECIALS:

Artikel kommentieren

Folgende Artikel haben Leser kommentiert: Schauen Sie rein! Und kommentieren Sie selbst!

► [mehr](#)

Gratis-Download



Kalender 2008

Umfrage der Woche

Welche Chancen hat die Deutsche Nationalmannschaft bei der EM?

Unsere Umfrage auch zum Hören – [hier](#)

- Deutschland wird Europameister.
- Deutschland zieht ins Finale ein.
- Deutschland schafft es ins Halbfinale.
- Deutschland erreicht das Viertelfinale.
- Deutschland scheidet in der Vorrunde aus.
- Mir egal.

[wählen](#)

[Ergebnisse anschauen](#)

Belohnung zu vergeben



Mehr als 450 Preise: Für jeden neuen Abonnenten gibt es eine tolle Prämie.

► [mehr](#)

Ihr Jahrgang als Zeitung?

Origineller Geburtstags-Service: Verschenken Sie die Frankfurter Neue Presse oder eine andere Zeitung auf «Elefantenhaut».

► [mehr](#)

Buch-Rezensionen

Welcher Autor, welches

Buch? Suchen Sie nach
Besprechungen, Buchtitel
und Autoren. Kostenlos.

► [mehr](#)

Leberecht-Stiftung

Hilfe für behinderte Kinder
und junge Menschen in Not.

► [mehr](#)

Schlagzeilen

► **Rhein-Main**

Neuer Rekord für Homberger
Hessentag: 150 000
Besucher an zwei Tagen

► **Sport**

Entscheidung um die
Meisterschaft vertagt: FFC
spielt Remis

► **Politik**

Merkel gibt SPD Mitschuld
am Erstarren der Linken

► **Wirtschaft**

Finanzstaatssekretär Mirow:
Kein IKB-Verkauf um jeden
Preis

► **Kultur**

Köhler eröffnet Bad
Hersfelder Festspiele

► **Vermischtes**

Amokläufer ersticht in Tokio
sieben Passanten