

[Yahoo! Deutschland](#) [Mein Yahoo!](#) [Mail](#)**YAHOO!**  
DEUTSCHLAND NACHRICHTENWillkommen, **as.bories@sbcglob...**  
[[Abmelden](#), [Mein Account](#)]Suche  
im Web  [Nachrichten Startseite](#) - [Hilfe](#)[Home](#) [Politik](#) [Wirtschaft](#) [Panorama](#) [Wissenschaft](#) [Technik](#) [Unterhaltung](#)[Katastrophen](#) | [Kriminalität](#) | [Umwelt](#) | [Verkehr](#) | [Fußball WM 2006](#) | [Weitere Themen](#)Nachrichten suchen:   

## Pflanzenwuchs warnt vor Lava-Austritten bei Vulkanausbrüchen

Mittwoch 7. Juni 2006, 14:35 Uhr



London (ddp). Pflanzen können schon vor einem Vulkanausbruch anzeigen, wo Lava durch Risse in der Bergflanke austreten wird. An diesen Stellen wachsen Büsche und Bäume deutlich üppiger als in anderen Gebieten rund um den Vulkan, haben amerikanische Forscher bei der Auswertung von Satellitenbildern entdeckt. Die Veränderungen sind schon bis zu zwei Jahre vor dem Ausbruch sichtbar und gehen möglicherweise auf den erhöhten

Kohlendioxidgehalt an den Bruchstellen zurück. Über die Arbeit von Nicolas Houlié von der Universität von Kalifornien in Berkeley und seinen Kollegen berichtet das Wissenschaftsmagazin «New Scientist» (10. Juni, S. 22).

Die Forscher stießen auf den ungewöhnlichen Pflanzenwuchs, als sie Satellitenaufnahmen von zwei Vulkanen, dem Ätna auf Sizilien und dem Nyiragongo in der Demokratischen Republik Kongo, studierten. In beiden Fällen fanden sie einen deutlichen Anstieg des Pflanzenwachstums entlang der Zonen, aus denen bei einem späteren Ausbruch Lava herausgeschleudert wurde. Warum die Vegetation ausgerechnet in diesen Rissen besser gedeiht als in anderen Bereichen, können sie allerdings noch nicht genau sagen. Sie vermuten jedoch, dass dort entweder die Wasserversorgung besser ist oder aus dem Boden austretendes Kohlendioxid das Wachstum fördert.

Zu wissen, welchen Weg die Lava bei einem Ausbruch nehmen wird, sei wichtig, um Evakuierungen planen zu können, kommentiert der Vulkanologe Agust Gudmundsson von der Universität Göttingen die Entdeckung. Da die Bruchstellen im Allgemeinen keine Erdstöße oder andere gut messbare Veränderungen verursachen, war es bislang sehr schwierig, ihre Position genau zu bestimmen.

### Themen des Tages

**Bundestag**  
verabschiedet  
Haushalt 2006**Offenbar Anschlag**  
auf  
Sears Tower vereitelt**Frankreich kämpft**  
im  
Spiel gegen Togo  
gegen WM-Aus

### Top 10

Verschickte Fotos



Verschickte Artikel

- Bei Schnarchern wachsen die Nerven langsamer
- Wissenschaftler durchleuchten weltältesten Astronomie-Computer
- Studie: E-Mail-Flut ist Belastung im Beruf

### Fotos: Vermischtes

(ddp)

 Artikel per E-Mail versenden | 
  Artikel per Messenger versenden | 
  Drucken | 
  Blog






AFP  
Christiansen (DDP/AFP)

[Weitere Bilder](#)

### Mehr zum Thema: Vulkanausbrüche

- Heiße Lava aus Vulkan Merapi - dpa
- Philippinischer Vulkan stößt Asche und Gestein aus - AP
- Philippinen: Vulkan Bulusan bedroht 20.000 Menschen - AFP
- Vulkan Bulusan bedroht 20.000 Menschen auf den Philippinen - AFP
- Indonesischer Vulkan Merapi fordert zwei Leben - dpa

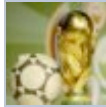




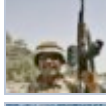

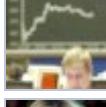

### Mehr zum Thema: Forschung

- Sprechendes Kopfkissen soll Schlafstörungen vertreiben - AFP
- Tausende Studenten demonstrieren in Athen gegen Hochschulreform - AFP
- Erfolg mit Stammzell-Therapie bei gelähmten Ratten - AFP
- Gelähmte Ratten können nach Stammzell-Therapie wieder laufen - AFP
- NASA hält trotz Sicherheitsbedenken an Discovery-Starttermin fest - AFP

### Mehr zum Thema: Wissenschaft

- Sprechendes Kopfkissen soll Schlafstörungen vertreiben - AFP
- Tausende Studenten demonstrieren in Athen gegen Hochschulreform - AFP
- AIDS-Pandemie als fatale Folge der viralen Evolution - pte
- Wissenschaftler fordern Evolutionsunterricht - pte
- Gelähmte Ratten können nach Stammzell-Therapie wieder laufen - AFP

### Im Blickpunkt

-  Alles rund um die Fußball WM 2006
-  Koalitionskonflikte
-  Kampf gegen Terror
-  Nahost
-  Atomstreit mit dem Iran
-  Krisenherd Irak
-  Unendliche Weiten
-  Die Börse
-  Neues aus der Welt der Promis

Nachrichten suchen:  Yahoo! Nachrichten Suchen

Yahoo! Produkte:	Autos	Finanzen	Handy/SMS	Kino/DVD	Messenger	Routenplaner	TV
	Chat	Fotos	Horoskope	Lotto	Musik	Shopping	Toolbar
	DSL	Groups	Immobilien	Mail	Nachrichten	Spiele	Wetter
	Dating	Grußkarten	Jobs	Mein Yahoo!	Reisen	Sport	<b>Alle Y! Services</b>

Copyright © 2006 Yahoo! Deutschland GmbH Alle Rechte vorbehalten.  
 Wir über uns | Hilfe | Feedback&Kritik | Jobs@Yahoo! | Yahoo! auf Ihrer Homepage | Datenschutz