



## [Klima in Europa](#) Keine neue Eiszeit in Sicht



BILD GROSS

Klirrende Kälte

127.10.06, 15:36 |

**Der wärmende Golfstrom werde zwar vom Klimawandel beeinträchtigt, dadurch aber nicht zusammenbrechen, konstatierte der wissenschaftliche Leiter des europäischen Programms Eur-Océans, Paul Tréguer heute im bretonischen Saint-Malo.**

Zudem sei der Einfluss des Meeresstroms auf das europäische Klima kleiner als allgemein angenommen. An Eur-Océans sind 500 Wissenschaftler von 60 Instituten aus 20 Staaten beteiligt.

Die Forscher kommen zu dem Schluss, dass der Golfstrom nur ein Fünftel dazu beiträgt, dass es in Hamburg spürbar wärmer ist als auf gleichem Breitengrad in Cartwright im ostkanadischen Labrador. Vier Fünftel seien den Westwinden zuzuschreiben. Die Abgabe der im Meerwasser gespeicherten Wärme im Winter verstärkte allerdings die Wirkung.

Der Golfstrom transportiert von der Oberfläche bis in maximal ein Kilometer Tiefe warmes Wasser aus dem Golf von Mexiko bis an die norwegische Küste. Mit 80 Millionen Kubikmetern pro Sekunde ist er um ein Vielfaches ergiebiger als alle Flüsse der Welt zusammen. Unter Klimaforschern wird diskutiert, ob eine Unterbrechung des Golfstromes durch abschmelzendes Grönland-Eis Europa einen Kälteschock versetzen könnte.

### Kein Kälteschock

Für ihre Modellrechnungen setzten die Eur-Océans-Wissenschaftler über Satellit verbunden Messsonden und Tauchroboter ein. Das Ergebnis bestätigt die Erwartung, dass der Golfstrom von der Erderwärmung beeinträchtigt wird. „Es besteht Konsens, dass der Golfstrom sich bis zum Jahre 2100 um 30 Prozent verlangsamen wird“, sagte Professor Martin Visbeck vom Kieler Leibniz-Institut für Meereswissenschaften IFM-Geomar. Denn Schmelzwasser aus dem Polargebiet und vermehrte Regenfälle werden den Salzgehalt des Oberflächenwassers verringern. Dies bremst das Abtauchen des kalten Wassers und damit den Golfstrom. Zusammenbrechen wird „Europas Zentralheizung“ demnach aber nicht.

Als Nebenwirkung dürfte den Forschern zufolge jedoch die Rolle des Ozeans als Kohlendioxidgrab geschwächt werden. Die Meere nehmen jährlich zwei Milliarden Tonnen dieses Treibhausgases auf. Dieser Prozess wird gebremst.

(asad/pa)

Bewerten Sie diese Meldung

[Die aktuellen Top-News](#)

nicht lesenswert

Leser-Kommentare (7)

[Kommentar schreiben](#)

Peter (07.11.2006 10:02 Uhr)

### Westwinde?

Wie warm werden sie sein, wenn der Golfstrom nicht mehr da ist? Kann man West-Europa dann mit West-Alaska vergleichen?

[Weitere Kommentare](#)

Kommentar schreiben

[Login](#)

Überschrift

Name

Ihr Kommentar

[Netiquette](#) [AGB](#)

Wissenstests

[Klimawandel](#)

[Testen Sie Ihr](#)

[Wissen](#)

[Solar-Quiz](#)

[Energie von der](#)

[Sonne](#)



umfrage

Befinden wir uns mitten in einem Klimawandel?

Ja, alle wissenschaftlichen Erkenntnisse sprechen dafür  
Nein, die so genannte globale Erwärmung ist nur die Folge natürlicher Klimaschwankungen  
Wahrscheinlich ja. Nur fallen bei uns die Folgen relativ mild aus. Die Entwicklungsländer sind am stärksten betroffen  
Sicher nicht. Das meiste ist nur Panikmache der Medien

Kolumne

[Odenwalds](#)

[Universum](#)

[FOCUS-Redakteur](#)

[Michael Odenwald](#)

[beantwortet wöchentlich](#)

[Ihre Fragen](#)



energiesparen

Energiesparen fängt im Kleinen an. 15 Tipps, wie Sie zu Hause, beim Autofahren und beim Einkaufen den Verbrauch drosseln und Treibhausgase reduzieren können.

[Energiesparen zu Hause](#)  
Weniger heiße Luft

[Autofahren & Reisen](#)  
Sparsam unterwegs sein

[Einkaufen](#)  
Regionale Produkte sind Trumpf

Klima-Special

[UN-Klimabericht](#)

[Noch schneller, noch wärmer](#)

[Klima-Prognose für](#)

[Deutschland](#)

[„Extrem ungemütlich“](#)

[Geologie](#)

[Wüsten auf dem](#)

[Vormarsch](#)

[Atmosphärenforschung](#)

[Spürnase für](#)

[Treibhausgase](#)

[Wasserstoff-Technologie](#)

[Sauber Gas geben](#)

[Übersicht](#)

[Klima-News](#)

[Prognose](#)

[Katastrophe](#)

[Energie](#)

Suchen in FOCUS  
Online

[Inhalt](#) [Kontakt](#) [Abo](#)

msn Suche – Top 5

[Vorstellungsgespräch...](#)

[Existenzgründung](#)

[Englisch Kurs](#)

[Green Card](#)

[Russisch](#)

[News Live](#) [MSN](#)

[Toolbar](#)

SPONSORED LINKS

Biographien

[Jane Godall](#)

[Wir Affen!](#)

[Jacques Cousteau](#)

[Faszination Meer](#)

[Charles Darwin](#)

[Revolution des](#)

[Menschenbildes](#)

[Werner Heisenberg](#)

[Der Vater der](#)

[Quantentheorie](#)

[Marie Curie](#)

[Die Magie des blauen](#)

[Lichts](#)

[Albert Einstein](#)

[Exzentrisches Genie](#)

[Sigmund Freud](#)

[Der Seelen-Sokrates](#)

WISSENS-FORUM

Diskutieren Sie mit:

[Soziologie: Hohes](#)

[Taschengeld gefährdet](#)

[Abi](#)

[Evolution in der Schule:](#)

[Vertreibt Gott die](#)

[Wissenschaft?](#)

[Lehrerstudie:](#)

[Deutschland darf nicht](#)

[kneifen](#)

[... alle Beiträge](#)