

„Meeresspiegelanstieg und Sturmfluten an der Nordseeküste“

Prof. Dr. Hans von Storch

Vortrag & Diskussion, Do., 14.01.2010, 18:00 Uhr, Geomatikum, Hörsaal 4

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

im Namen des Landesinstituts für Lehrerbildung und Schulentwicklung sowie des Max-Planck-Instituts für Meteorologie laden wir Sie herzlich zur dritten Veranstaltung innerhalb der wissenschaftlichen Vortragsreihe zum Klimaschutz ein. Es wird der bekannte Hamburger Klimaforscher Prof. Hans von Storch über die Gefährdung der Nordseeküste durch Meeresspiegelanstieg und Sturmfluten referieren.

Land unter an Nordsee und Elbe?

Als eine der großen Gefahren des Klimawandels gilt der weltweite Meeresspiegelanstieg. Die globale Erwärmung durch die Emission von Kohlendioxid und anderen Treibhausgasen führt auch zu einer Erwärmung und Ausdehnung des Meerwassers. Außerdem wird das Eis der Gletscher und der großen Eisschilde der Antarktis und auf Grönland teilweise abschmelzen. Prof. von Storch wird in seinem Vortrag auf den Meeresspiegelanstieg in der Nordsee eingehen. Er wird dabei die Frage behandeln, inwieweit sich das Ausgangsniveau von Sturmfluten in Zukunft erhöhen und ob zusätzlich mit stärkeren Stürmen zu rechnen sein wird.

Der Referent Prof. Hans von Storch

Prof. von Storch ist Leiter des Instituts für Küstenforschung am Großforschungszentrum GKSS in Geesthacht und Professor für Meteorologie an der Universität Hamburg. Hans von Storch war an wichtigen wissenschaftlichen Entwicklungen der Klimaforschung beteiligt, so an der Regionalisierung

von Klimamodellen und dem Nachweis, dass der Mensch den aktuellen Klimawandel verursacht hat. Er ist Autor zahlreicher Bücher über den Klimawandel, in denen er sich auch mit dem sozialen und medialen Bild des Klimawandels auseinandersetzt. Hans von Storch ist nicht nur in wissenschaftlichen Kreisen bekannt, sondern auch durch zahlreiche Stellungnahmen, Interviews und Vorträge eine Person des öffentlichen Lebens. Dabei hat er stets die kritische Aufgabe der Wissenschaft betont und in der Öffentlichkeit auf die bestehenden Unsicherheiten und Zweifel der Wissenschaft hingewiesen.



Ablauf

Donnerstag, 14.01.2010, 18:00 – ca. 20:00 Uhr

Geomatikum, Bundesstr. 55, Nähe U-Schlump, Hörsaal 4

Zielgruppe: Schulleitungen aller Hamburger Schulen, Lehrerinnen und Lehrer, Oberstufenschüler/-innen

TIS-Veranstaltungsnummer: 0101K6504

Moderation: Dr. Dieter Kasang, Regina Marek

Ansprechpartnerin: Regina Marek

E-Mail regina.marek@li-hamburg.de

Vorschau auf weitere Veranstaltungen in dieser Reihe

- Prof. J. Marotzke: Meeresströmungen und globale Erwärmung (3. März 2010)
- Dr. A. Daschkeit: Anpassung an den Klimawandel (15. April 2010)
- Podiumsdiskussion: Wie umgehen mit dem Klimawandel? (Juni 2010)