

Was wir bieten

- Ein telefonisches Vorbereitungsgespräch, um Themen und Durchführung abzusprechen
- Ein oder zwei 90-minütige Unterrichtseinheiten für verschiedene Klassen, durchgeführt an einem Tag in Ihrer Schule, in der außerschulischen Bildungsarbeit oder bei Veranstaltungen für MultiplikatorInnen
- Einsatz moderner Satellitentechnik: Empfang von Live-Satellitenbildern und Vergleich mit archivierten Aufnahmen
- Kostenlose weiterführende Materialien, insbesondere zu den Themen Energiewende, Klimawandel, Ressourcenschutz und Ernährungssicherung
- Regelmäßige Evaluation der Veranstaltungen

Aufwand und Kosten

- Geringer Organisationsaufwand für Lehrerinnen und Lehrer
- 150 Euro Eigenanteil pro Projekttag

Für wen?

- Die Germanwatch Klimaexpedition richtet sich an alle, die sich anschaulich über die Themen Energiewende, Klimawandel, Ressourcenabbau und Ernährungssicherung informieren möchten.
- Sie ist bundesweit im Einsatz – in allen Klassenstufen ab Klasse 5, bei außerschulischen Bildungsveranstaltungen und in der Erwachsenenbildung. Sie ist für alle Fächer geeignet.
- Die begleitenden Informationsmaterialien und das didaktische Material können ebenfalls sowohl im Schulunterricht als auch in der außerschulischen Bildungsarbeit eingesetzt werden.

Anmeldung und Information

Germanwatch Klimaexpedition
c/o Geoscopia Umweltbildung GbR
Martin Fliegner & Holger Voigt
Drusenbergstr. 105
44789 Bochum
Tel. 0234 - 94 90 141
klimaexpedition@germanwatch.org
www.klimaexpedition.de

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Germanwatch...

... setzt sich seit 1991 für globale Gerechtigkeit und den Erhalt der Lebensgrundlagen ein.

Unsere wichtigsten Ziele:

- Einen gefährlichen Klimawandel vermeiden (Klimaschutz, Anpassung, gerechter Umgang mit Klimaschäden)
- Das Recht auf Nahrung weltweit sicherstellen
- Verantwortungsübernahme von Unternehmen für Menschenrechte und den Erhalt der Lebensgrundlagen bewirken

Germanwatch Büro Bonn	Germanwatch Büro Berlin
Dr. Werner-Schuster-Haus Kaiserstraße 201 D-53113 Bonn Tel. 0228 - 60 492-0	Stresemannstraße 72 D- 10963 Berlin Tel. 030 - 2888 356-0

www.germanwatch.org • info@germanwatch.org

Geoscopia

Unser Kooperationspartner Geoscopia präsentiert seit 2001 u. a. Themen des Klimawandels aus dem „etwas anderen Blickwinkel“ mit Hilfe von aktuellen und Live-Satellitenbildern.

www.geoscopia.de • info@geoscopia.de

Gefördert von der **EnergieAgentur.NRW**
Klimaschutz made in nrw

Titelbild: Braunkohleabbau in NRW • Alle Satellitenfotos: NASA



Hinsehen. Analysieren. Einmischen.
Für globale Gerechtigkeit und den Erhalt der Lebensgrundlagen.

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

EIN ANGEBOT AB KLASSE 5

Germanwatch Klimaexpedition

Live-Satellitenbilder machen Schule

Schwerpunkt:
Energiewende in NRW



Vom Weltall ins Klassenzimmer

„Der genutzte Planet“ – Der Blick von oben zeigt unser begrenztes und verwundbares System Erde.

Deshalb nutzt die Germanwatch Klimaexpedition diese Satellitenperspektive. Durch einen Vergleich von Live-Satellitenbildern mit früheren Aufnahmen erschließen sich Schülerinnen und Schüler Veränderungen auf der Erde.

Seit 2004 haben mehr als 200.000 Schülerinnen und Schüler die Germanwatch Klimaexpedition erlebt, die neben dem Klimawandel auch die Themen Energienutzung, Ressourcenabbau und Ernährungssicherung beleuchtet. In Kooperation mit der EnergieAgentur.NRW können Schulen und außerschulische Bildungseinrichtungen die „Germanwatch Klimaexpedition – Schwerpunkt Energiewende in NRW“ buchen und sich damit speziell dem Zusammenhang von Klimawandel und Energiewende widmen.



Mobile Bildung – wir kommen zu Ihnen!

Die Germanwatch Klimaexpedition ist mobil und kommt zu Ihnen in die Schule bzw. zu Ihrer Bildungsveranstaltung.

Begleitend stellen Germanwatch und die EnergieAgentur.NRW kostenlos Informationsmaterialien, didaktisches Material und Aktionsvorschläge zur Verfügung. So gelingt es Ihnen, die Germanwatch Klimaexpedition optimal in Ihren Unterricht einzubetten!

Die EnergieAgentur.NRW hat außerdem ein Spiel zur Energiewende entwickelt, das im Rahmen der Germanwatch Klimaexpedition ausprobiert werden kann.

Wir gehen auf Klimaexpedition

Die Germanwatch Klimaexpedition setzt sich mit wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Klimawandel, der Klimapolitik sowie zum Stand der Energiewende auseinander und beleuchtet dabei insbesondere Zusammenhänge zwischen der Energienutzung und globalem Klimawandel, Ressourcenabbau und Ernährungssicherung – hier und anderswo.

Vermittelt wird dabei ein Verständnis für Auswirkungen menschlichen Handelns auf die Umwelt sowie für globale ökologische und politische Zusammenhänge. Es werden außerdem Handlungsmöglichkeiten im Privaten und Politischen aufgezeigt, die Energiewende und Klimaschutz positiv zu beeinflussen.

Viefältige aktuelle Fallbeispiele veranschaulichen die Themen, unter anderem:

- Große Solarkraftwerke
- Abbau fossiler Rohstoffe wie kanadischer Teersande oder Braunkohle in NRW
- Auswirkungen des internationalen Flugverkehrs auf das Klima
- Auswirkungen des Klimawandels in NRW

Germanwatch entwickelt die Inhalte der Klimaexpedition zusammen mit dem Partner Geoscopia fortlaufend anhand neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse weiter.



Bildung für nachhaltige Entwicklung

Die Germanwatch Klimaexpedition steht im Zeichen der UN-Dekade „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (2005-2014).

Deren Ziel ist es, Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in alle Bildungssysteme zu integrieren – vom Kindergarten über Schule, Erwachsenenbildung, Universität, Forschungsinstitute und außerschulische Weiterbildungseinrichtungen bis hin zu informellem Lernen.

BNE vermittelt Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen Wissen über globale Zusammenhänge und Kompetenzen für ein nachhaltiges Denken und Handeln. Sie zeigt ihnen die Auswirkungen des eigenen Handelns auf künftige Generationen und das Leben in anderen Weltregionen auf. BNE hilft dabei, Handlungs- und Lösungsmöglichkeiten für eine nachhaltige Entwicklung zu entwickeln.

Gerade jetzt – zum Ende der Weltdekade – ist es entscheidend, BNE strukturell in allen Bildungssystemen zu verankern und dabei vielfältige Bildungsansätze zu berücksichtigen. Dazu trägt Germanwatch mit der Klimaexpedition bei. So übernehmen Schulen die Germanwatch Klimaexpedition zunehmend als festen Baustein in ihr Schulprogramm.

