

Liebe Schulleiterinnen  
und Schulleiter,  
liebe Lehrerinnen und Lehrer!



Das Thema Klimaschutz ist zur Zeit allgegenwärtig. Und das ist gut so. Spätestens mit dem aktuellen Bericht des IPCC steht fest, dass die Zeit der Bestandsaufnahme vorbei ist und es allerhöchste Zeit ist, konkret zu handeln. Dabei ist nicht nur die Politik oder die Industrie gefragt, sondern jede und jeder Einzelne.

Schülerinnen und Schüler werden in ihrem Leben vom Klimawandel und den notwendigen Umstellungen der Lebensgewohnheiten noch stärker betroffen sein als Erwachsene. Sie müssen den Grund für die Veränderungen und Folgen kennen und gleichzeitig erfahren, wie sie sich schon heute klimafreundlich verhalten können.

Dieses notwendige Wissen zu vermitteln ist nicht nur, aber auch Aufgabe der Schule. Daher meine Bitte: Integrieren Sie das Thema Klimaschutz und nachhaltiges Leben, wo immer es geht in den Unterricht. Das 3/4plus-Projekt wird Sie hierbei nach Kräften unterstützen. Um möglichst viele zum Handeln zu bewegen, werden wir am 26. April den 1. Bremer Klimaschutztag ausrichten. Hier kann man per Fragebogen seinen persönlichen CO<sub>2</sub>-Lebensstil herausfinden und ein „CO<sub>2</sub>-Versprechen“ abgeben. Schulklassen können sich ein gemeinsames Minderungsziel setzen. Mehr Informationen finden Sie in Kürze unter [www.stadt-land-flut.de](http://www.stadt-land-flut.de). Den Fragebogen können Sie auch direkt bei uns anfordern (0421/376671-0).

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme!  
Mit freundlichen Grüßen



Dr. Cornelis Rasmussen  
Geschäftsführer Bremer Energie-Konsens

### Energiespartipp des Monats

Checken Sie den Verbrauch Ihrer Elektrogeräte. Ganz einfach geht das im Internet mit <http://micro-strom.sec2-server.de>.

### Klimawandel – Klimaschutz

Das Bundesumweltministerium stellt im Internet zahlreiche Materialien zu Klimawandel und Klimaschutz zur Verfügung. Themen sind: Klima früher und heute, Folgen des Klimawandels, Emission und Verursacher, Klimaschutz und Klimapolitik sowie Klimaszenarien.

[www.bildungscent.de/lbv\\_aktuell0.html](http://www.bildungscent.de/lbv_aktuell0.html)



### Energie clever nutzen

#### Stationenparcours für vierte Klassen

Wie kann man Energie sparen und umweltfreundlich erzeugen? Auf einem Stationenparcours können Schülerinnen und Schüler der 4. Klasse die Antworten selbstfinden. Zehn Stationen laden zum Entdecken ein: den Energieverbrauch eines Fernsehers messen, Energiespar- und Glühlampen vergleichen, die Kraft Erneuerbarer Energiequellen spüren. Das 90-minütige Angebot wird von einer 3/4plus-Mitarbeiterin im Mai in zehn Bremer Grundschulen durchgeführt.

claudia.winkelseth@34plus.de  
Tel. 0421-7900232.

### Termine

#### Eine unbequeme Wahrheit

18.3.07  
Kostenlose Vorführung des Al Gore Films für Lehrkräfte  
Anmeldung unter [www.bildungscent.de](http://www.bildungscent.de)

#### Stationen: Erneuerbare Energien

5.2. bis 20.4.07  
in allen 4. Klassen Bremerhavens  
Kontakt: [Thorsten.Maass@gmx.net](mailto:Thorsten.Maass@gmx.net)

#### Satelliten-Schulprojekt: Blauer Planet

16. bis 26.4.07  
Anmeldung:  
[kathrin.heitmann@bund-bremen.net](mailto:kathrin.heitmann@bund-bremen.net),  
0421/7900232

#### Energie clever nutzen

02.-31.5.07 für Schüler der 4. Klasse  
Anmeldung:  
[claudia.winkelseth@34plus.de](mailto:claudia.winkelseth@34plus.de)  
0421/7900232

#### Videowettbewerb:

#### Das Klima in Szene setzen

Anmeldefrist verlängert bis 31.03.07!  
[claudia.winkelseth@34plus.de](mailto:claudia.winkelseth@34plus.de),  
0421/7900232

#### Erlebnisworkshop:

#### Warmduscher und Energiesparer

März-Juli 2007 in den Bremer Bädern  
[kathrin.heitmann@bund-bremen.net](mailto:kathrin.heitmann@bund-bremen.net),  
0421/7900232

#### Rollenspiel: Klimaschutz – Alles Verhandlungssache?

April bis Juli 2007  
Anmeldung:  
[claudia.winkelseth@34plus.de](mailto:claudia.winkelseth@34plus.de),  
0421/7900232

#### Klimaexpedition

- 7.5.-10.5.2007  
an 3 Bremerhavener Schulen  
Kontakt:  
[ekkehard.schroeter@bremerhaven.de](mailto:ekkehard.schroeter@bremerhaven.de)  
[ullieilers@gmx.de](mailto:ullieilers@gmx.de),
- 18.6.-22.6.2007  
an 5 Bremer Schulen  
Anmeldung:  
[anne.schierenbeck@34plus.de](mailto:anne.schierenbeck@34plus.de),  
0421/7900232

März '07

Klimawandel  
Klimaschutz

Energie clever  
nutzen

März '07

Blauer Planet

Solarstrom aus Bremerhaven

## Riesige Sandfilter reinigen das Wasser

Energiedetektive unterwegs im Schwimmbad

Unter dem Motto „Warmduscher und Energiesparer“ bieten der BUND Bremen und die Bremer Bäder einen Erlebnisworkshop für Schulklassen der 5. bis 7. Jahrgangsstufe an. An drei Stationen machen die Schülerinnen und Schüler Bekanntschaft mit der Technik eines Schwimmbades, prüfen die Qualität des Badewassers, bauen eine eigene Wasseraufbereitungsanlage und messen den Wasserdurchfluss der Duschen. Durchgeführt werden die Aktionstage im Vitalbad und im Südbad.

Ausführliche Informationen und Termine erhalten Sie bei:  
Kathrin Heitmann, BUND Bremen  
Tel. 0421-7900-232  
kathrin.heitmann@bund-bremen.net.



An der Station „Warmduscher“ erfahren die Schüler, wie viel Energie das Erwärmen von Wasser benötigt und wie viel Wasser wir beim Duschen verbrauchen. Mit Hilfe von Eimern, Thermometern und Stoppuhren wird der Wasserverbrauch spielerisch erforscht.

## Global-warning

Wettbewerb der BUND-Jugend

Niemand kann es mehr leugnen. Der Klimawandel kommt – und wir alle sind daran beteiligt. Horrormeldungen in den Nachrichten über Wirbelstürme, Überschwemmungen und Dürren führen überall auf der Welt zu schrecklicher Gleichgültigkeit. Jetzt seid ihr dran! Habt ihr die rettende Idee? Alle Infos zum Wettbewerb und zu den Preise auf: [www.global-warning.de](http://www.global-warning.de)

## Strom von der Sonne

für zwei Bremerhavener Schulen

Beim Wettbewerb „Solarspaß an Schulen“ erhielten zwei Bremerhavener Schulen Preise. Die neue Fotovoltaik-Anlage vom Schulzentrum Geschwister Scholl liefert schon jetzt Solarstrom. Die Finanzierung erfolgte durch die Sparkasse Bremerhaven. Am 14.3. um 13 Uhr wird die Anlage feierlich eröffnet. Gratulation!

Die Astrid-Lindgren-Schule wollte die Fotovoltaik-Anlage über die Volksbank Bremerhaven-Wesermünde finanzieren. Trotz eines Drittels an Eigenmitteln und garantierter Stromerlöse über 20 Jahre verweigerte die Volksbank einen Darlehensantrag an die KfW-Bank für den Solarkredit. Ein neuer Anlauf mit Sparkasse oder Umweltbank soll nun dafür sorgen, dass noch im April auch vom Dach der Astrid-Lindgren-Schule Strom geliefert werden kann.

Thorsten Maaß  
[www.34plus-bremerhaven.de.vu](http://www.34plus-bremerhaven.de.vu)



## Eine unbequeme Wahrheit

kostenlose DVD für Schulen

Zwei Oscars hat Al Gore für seinen Film „Eine unbequeme Wahrheit“ bekommen. Das Bundesministerium für Umwelt (BMU) vergibt die DVD „Eine unbequeme Wahrheit“ kostenlos an Schulen. Ergänzt wird das Angebot um Unterrichtsmaterialien zu „Klimaschutz und Klimapolitik“.

Für die Bestellung des Medienpaketes (inkl. DVD) steht ein Formular unter [www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/bestellformular\\_dvd.pdf](http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/bestellformular_dvd.pdf) zur Verfügung. Das ausgefüllte Formular faxen Sie bitte an das BMU: 030/18305-2228.

## Expedition „Blauer Planet“

Satellitenbilder machen Wasserknappheit sichtbar

Mit Live-Bildern vom Wettersatellit Meteosat 8 können Schüler einen Blick vom Weltall auf die Erde werfen. Die projizierten Bilder werden mit alten Satellitenbildern verglichen, so dass die Austrocknung von Seen oder Flussläufen aber auch die Entwässerung von Landstrichen sichtbar werden. Dies lässt wiederum Rückschlüsse auf die Wassernutzung der Region und klimatische Veränderungen zu.

Das Angebot richtet sich an Schüler der Jahrgangsstufen 8 bis 13 und lässt sich insbesondere in den Politik-, Sozialkunde-, Erkunde- und Biologieunterricht einbinden. Das Satelliten-Projekt „Blauer Planet“ soll im April an weiterführenden Schulen in Bremen durchgeführt werden: 16.-19. April, 23.-26. April. Ausführliche Informationen und Anmeldung bei: Kathrin Heitmann, Tel. 0421-7900-232  
kathrin.heitmann@bund-bremen.net