

## „Energie erleben – Klima schützen“ Unterrichtsangebot für Grundschulen



### Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

im Rahmen des Projekts „Klimaschutz an Schulen“ bietet das Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI) Hamburger Grundschulen für die Jahrgangsstufen 1 - 4 ein kompetenzorientiertes und individualisiertes Unterrichtsangebot zu den Themen Energie und Klima an. Eine erfahrene Umweltpädagogin arbeitet erlebnisorientiert mit den Schülerinnen und Schülern zu folgenden Fragen: Was ist Energie? Woher kommt unsere Energie? Wie können wir in der Schule Energie sparen? Wie können wir das Klima schützen?



Foto: Markus Scholz

### Vorgehen

Gemeinsame Forscherrunden sammeln und bündeln Wissen und Erfahrungen. Lernstationen zum Messen der Energieverbräuche und zum Bauen von kleinen Modellen zu erneuerbaren Energien regen zum Erproben und Auswerten an.

### Klimaforscher/-in werden

Spielerisch-forschend untersuchen die Kinder Sachverhalte zu Energiequellen, Energieverbrauch, der Entstehung von Treibhausgasen und entwickeln daran anknüpfend konkrete Tipps wie Energie gespart und damit das Klima geschützt werden kann. Die Schülerinnen und Schüler erhalten zum Unterrichtsabschluss einen Klimaforscher/-innen-Ausweis

### Kinderforscherkiste erhalten!

Für die Fortsetzung und Vertiefung des Themas im Unterricht können Hamburger Grundschulen die Kinderforscherkiste „Energie erleben – Klima schützen“ nach Besuch einer LI-Lehrerfortbildung erhalten.

### Ablauf und Anmeldung

Zeitungsumfang:	4 Stunden, 8:30 Uhr bis 12:30 Uhr mit einer Pause
Material:	Stifte, Schere, Kleber, Mappe (alle Materialien werden gestellt)
Veranstaltungsorte und Anmeldung:	<b>ZSU – Zentrum für Schulbiologie und Umwelterziehung</b> Der Unterricht findet täglich statt. Hemmingstedter Weg 142, 22609 Hamburg (Klein Flottbek) Tel.: 040 82 31 42 - 0, Fax: 040 82 31 42 - 22 <b>Gut Karlshöhe</b> Der Unterricht findet am Dienstag und Mittwoch statt. Gut Karlshöhe, Karlshöhe 60 d, 22175 Hamburg Tel.: 040 6 37 02 49 - 0, Fax: 040 6 37 02 49 - 20
Fachliche Ansprechpartnerin:	Monika Schlottmann, <a href="mailto:monika.schlottmann@li-hamburg.de">monika.schlottmann@li-hamburg.de</a> (ZSU)

Hinweis: Die Schülerkurse werden über das Hamburger Klimaschutzkonzept ermöglicht.