

## Wetter und Klima auf...

Uta Wiedemann

Gut Karlshöhe bietet als außerschulischer Lernort eine ganze Reihe neuer pädagogischer Angebote zu dem Themenfeld Wetter und Klima. Insbesondere die im energetisch modernisierten Stallgebäude untergebrachte ganzjährige Natur- und Klimaschutzausstellung „jahreszeitHAMBURG“ thematisiert die Jahreszeiten als wichtige „Schnittstelle“ zwischen Wetter und Klima.

Das neun Hektar große Außengelände mit verschiedenen Biotopen sowie die Wetterstation des Projektes „Klimabotschafter – Schüler werden Klimabeobachter“ ermöglichen ein reichhaltiges Anschauungsmaterial, um die Zusammenhänge von Wetter und Klima hautnah zu erleben.

Die KinderForscherWerkstatt in unmittelbarer Nachbarschaft der Ausstellung bietet vielfältige Möglichkeiten das Erfahrene und Erlebte vertiefend zu verstehen.

Unsere ausgeprägten Jahreszeiten mit ihren deutlichen Unterschieden in Temperatur, Wind und Niederschlag bieten täglich erfahrbare konkrete Anknüpfungspunkte für Lernprozesse zum



Wettergeschehen. Diese Unterschiede lassen sich messen. Mit seiner Wetterstation ist Gut Karlshöhe Teil des weltweiten Netzes an Stationen, die die Grundlagen zur Erfassung der Statistik des Wetters, dem Klima, in Form von Wetterdaten bereitstellen. Dass die sich daraus ergebenden Jahrzehnte überspannende Datenreihen den globalen Klimawandel „diagnostizieren“, wird über die Arbeit mit Messergebnissen Teil der Erfahrungswelt von Schülerinnen und Schülern.

### Angebote für Schülerinnen und Schüler

In der „Lernwerkstatt Wind“ lernen die Schülerinnen und Schüler (Klasse 3–6), was Wind ist und wie der Mensch ihn nutzen kann. In Kleingruppen entdecken die Schülerinnen und Schüler viele verschiedene Materialkisten und können Versuche zum Thema Wind (bewegte Luft)

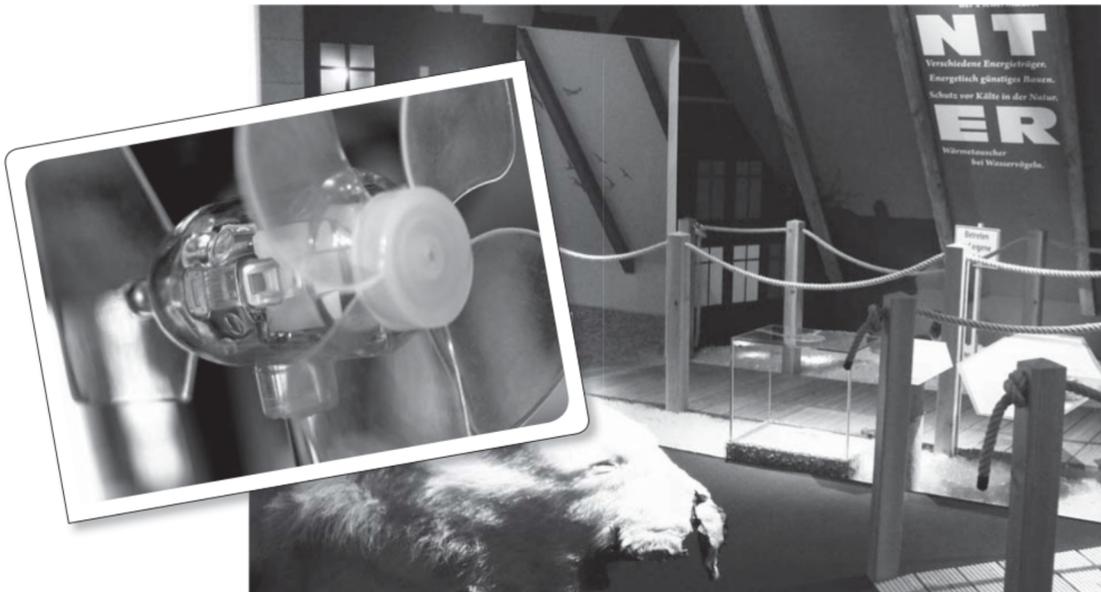


Abb. (von links): „Lernwerkstatt Wind“. Hier lernen Kinder, was Wind ist und wie der Mensch ihn nutzen kann. · Über den cleveren, von der Natur inspirierten Umgang mit Ressourcen erfährt man in der Ausstellung jahreszeitHAMBURG. Fotos: Josefine Glamann

aufbauen, durchführen und protokollieren. Die Unterthemen Klimaschutz (Windräder), Energie (Aufwindkraftwerk) und Natur (Samenflug) kommen dabei auch nicht zu kurz. Abschließend werden die Gruppenergebnisse gemeinsam diskutiert und wir sind gespannt, was die anderen Gruppen beim Forschen herausgefunden haben!

Ebenfalls für Stufe 3–6 gibt es ein neues Angebot, bei dem das Gelände von Gut Karlshöhe von den Schülerinnen und Schülern zum Thema „**Wetterdaten und Wetterboten**“ untersucht wird. Anschließend wird das neue Wissen in der KinderForscherWerkstatt mit Versuchen vertieft. Auf einer Tour als Wetterbeobachter erleben wir die Wettermacher Sonne, Wind und Regen. Wir erkunden, wie das Wetter der verschiedenen Jahreszeiten die Tier- und Pflanzenwelt beeinflusst. In kleinen altersgerechten Versuchen erforschen wir Wetterphänomene wie Regenbogen und Tau, bauen ein einfaches Thermometer oder ahmen in einem Wetterorchester die Vorgänge vom Gewitter bis zum Regenbogen akustisch nach. Außerdem lernen wir die neue Wetterstation von Gut Karlshöhe kennen.

Mit einem Gang durch die Jahreszeiten in unserer Ausstellung **jahreszeitHAMBURG** erfahren Schülerinnen und Schüler, was wir der Natur für einen cleveren Umgang mit Ressourcen und Energie abschauen können. Die Jahreszeiten selbst mit den Wetterphänomenen wie Wind, Hitze und Frost sind dabei stets der Ausgangspunkt für wichtige Fragen der Gegenwart, die im eigenen Lebensumfeld der Schülerinnen und Schüler an-

gesiedelt sind. Rallyebögen helfen beim Erkunden der Ausstellung. Gerne bieten wir Ihnen pädagogische Führungen durch die Ausstellung an.

### Angebote für Lehrkräfte



Abb.: Die neue Wetterstation auf Gut Karlshöhe.  
Foto: Josefine Glamann

Am 7. Juni 2012 von 15.00 bis 18.00 Uhr findet ein **Netzwerktreffen für Lehrkräfte von teilnehmenden Schulen am Projekt „Klimabotschafter – Schüler werden Klimabeobachter“** auf Gut Karlshöhe in Zusammenarbeit mit dem Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI) und dem Institut für Wetter- und Klimakommunikation (IWK) statt. Aber auch alle anderen interessierten Lehrkräfte sind herzlich willkommen: Wir laden Sie ein zum Austausch über den Umgang mit der Station im Unterricht. Nebenbei können Sie die Wetterstation auf Gut Karlshöhe (10m-Mast) ansehen und deren Einbindung ins pädagogische Angebot erfahren.

Anmeldung über TIS-online des LI unter der Nr. 1201k11 oder über: [www.gut-karlshoehe.de](http://www.gut-karlshoehe.de)

Gut Karlshöhe leistet mit seinen Angeboten eine anschauliche Verknüpfung von Wetter, Klima und der Rolle des Menschen in diesem Geschehen als integralem Akteur im „Menschenzeitalter“, wie Paul Crutzen, Nobelpreisträger für Chemie, unsere Gegenwart bezeichnet.

Details zu allen Angeboten sind zu finden unter: [www.gut-karlshoehe.de](http://www.gut-karlshoehe.de)