

## Verkehr: Umweltwirkung und Zukunftskonzepte

<b>Themen/Inhalte:</b>	<u>Umweltwirkungen:</u> Treibhauseffekt, Abgase, Flächenverbrauch, Lärm <u>Zukunftskonzepte:</u> Elektromobilität, Carsharing, autonomes Fahren, modularer Verkehr
<b>Beteiligte Fächer und Zeitbedarf</b>	1 Schulvormittag im NEST
<b>Kompetenzen laut KC</b>	<u>Fachwissen:</u> <u>Methoden:</u> Daten erheben und auswerten <u>Kommunikation und Präsentation, Bewertung</u> + <i>Bildung für nachhaltige Entwicklung</i>
<b>Vorbereitung in der Schule</b>	nicht notwendig
<b>NEST-Programm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationsversuch zum Treibhauseffekt</li> <li>• Lärm: Hörversuche im Wald und an der Straße</li> <li>• Verkehrszählung/Insassenzählung</li> <li>• Verkehr der Zukunft: arbeitsteiliges Erarbeiten der Themen (s.o.)</li> <li>• kreative Umsetzung zur Präsentation am Ende des Vormittags: Kurzfilm, Reportage, Podiumsdiskussion, Collage usw.</li> </ul>
<b>Nachbereitung in der Schule</b>	Vertiefung der Inhalte in verschiedenen Fächern möglich, Fahrrad-Wettbewerb (s.u.)

<b>Mögliche Ergänzung/ Sonstiges</b>	<p>Teilnahme am aktuellen Kilometersammelwettbewerb für Wolfsburger Schulen von VCD und NEST (März bis Juli): <b>FahRad- fürs Klima auf Tour</b>, Teilnahme an der Kampagne Stadtradeln Infos unter <a href="http://www.wolfsburg.de/nest">www.wolfsburg.de/nest</a>, Aktuelles und <a href="http://www.klima-tour.de">www.klima-tour.de</a></p> <p><u>Hinweis:</u> Bausteine aus unseren älteren Verkehrsprogrammen sind auf Wunsch ebenfalls durchführbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kresseversuch:</b> Samen werden mit Abgas begast und ihr Wachstum nach einigen Tagen ausgewertet</li> <li>• <b>Kurzstreckenproblematik:</b> hoher Schadstoff- und CO<sub>2</sub>-Ausstoß, Gesundheits- und Klimawirksamkeit</li> <li>• Erstellen individueller <b>Aktionsraumkarten</b> unter der Fragestellung: „Welche meiner Fahrten im Alltag liegen im Radius &lt; 4 km und damit in Radentfernung?“</li> </ul>
--------------------------------------	---