

Schlau Unterwegs

Energiesparmodelle im Rhein-Sieg-Kreis

Newsletter Januar 2025

Herzlich willkommen beim Newsletter "Schlau Unterwegs".

Mit diesem Newsletter möchten wir Sie in regelmäßigen Abständen über den Stand unseres Klimaschutzprojektes „Schlau Unterwegs“, über Aktionen aus dem Bereich Energie und Umweltschutz, über Workshops zu Energie- und Klimaschutzbildung und über Best Practice-Beispiele bzw. Ideen zur Unterrichtsgestaltung informieren. Alle Infos rund um unser Energiesparmodell finden Sie stets unter

www.schlau-unterwegs.de



Auch im zweiten Projektjahr wird geschult

Während der Heizsaison sind wir wieder in den Schulen in Bornheim und Königswinter unterwegs. Die Energieteams etablieren sich langsam in ihren Schulen. Das zeigen uns die Gespräche mit den teilnehmenden Schülerinnen und Schülern. Sie wissen genau, auf welche Energiesparmaßnahmen es in ihrer Schule oder im häuslichen Umfeld ankommt. Zusätzlich kommen vielfältige Fragen auf: Wie funktioniert eigentlich ein Windrad? Wie sammelt es den Wind ein und macht daraus Strom? Für diese Fragen haben wir dann einen kleinen Handdynamo dabei, den die Kinder ausprobieren dürfen.

Aber es entstehen auch lebhaftere Gespräche über weitere Themen rund um Energie und Klima – zuletzt beispielsweise eine Diskussion über die Vor- und Nachteile von E-Autos, die deutlich machen, wie interessiert die Kinder sind und wie wichtig es ist, sie rund um Energie fit für die Zukunft zu machen. Viele Schulen blicken auf das letzte Schuljahr zurück und entscheiden neu über die Zusammensetzung der Energieteams. Die Gründe dafür sind unterschiedlich: z. B., dass möglichst viele Kinder mit dem Thema in Berührung kommen und als Multiplikatoren dienen. In anderen Schulen ist aufgefallen, dass es z.B. für Erstklässler passender ist, sich erst im Schulalltag zurechtzufinden und wieder andere setzen gerade auf altersgemischte Teams, damit die Kinder voneinander lernen. Es gibt viele Wege, ein Energieteam zu besetzen und jede Schule entscheidet individuell darüber.

Best Practice: Heizungskeller-Besuch

Unser aktuell präsentestes Thema in den Schulungen ist die „Wärme“. Wo entsteht sie, wie wird sie in die Räume verteilt und was können wir tun, um in jedem Raum die passenden Temperaturen zu haben. Den allermeisten Grundschulkinder ist nicht klar, dass die Heizungen durch warmes Wasser gewärmt werden und wie dieses zuvor erwärmt wird. Eindrücklich veranschaulichten wir dies kürzlich dem Energieteam in der Sebastianschule in Bornheim, da wir dort ganz spontan durch die Unterstützung des Hausmeisters den Heizungskeller besuchen durften. Die Kinder waren sehr beeindruckt von der großen Heizungsanlage und fanden es unheimlich spannend, die Räumlichkeiten zu betreten, wo sonst niemand hinkommt. In kleinen Gruppen und mit entsprechender Unterstützung der Hausmeister/-innen vor Ort ist dies ein eindrückliches Erlebnis für Klein und Groß.



Öffentlichkeitsarbeit: Infos für die ganze Schule

Ein Schaukasten mit den aktuellen Energiedaten von der jeweiligen Schule ist einer der Grundpfeiler des Projekts. Einige Schulen veröffentlichen in ihren Schaukästen ihre eigenen Daten in einfacheren, für Kinder besser lesbaren Diagrammen, wie zum Beispiel die Markusschule oder die Nikolausschule in Bornheim.

Zusätzlich hängen einige Schulen auch Steckbriefe der Mitglieder des Energieteams aus, wie zum Beispiel die Kath. Grundschule Oberpleis oder die Grundschule in Oberdollendorf.

Wir fänden es schön – und es gäbe sogar zusätzliche Prämienpunkte, wenn die Schulen das Projekt auch in den Schulkonferenzen, in den Schulpflegschaftssitzungen, an den Tagen der offenen Tür oder bei anderen öffentlichen Veranstaltungen vorstellen würden.

[Hier geht's zu den Energiedaten.](#)

Bildungsplakat Klimaschutz

Unter dem folgenden Link kann man ein Bildungsplakat herunterladen, das sich für weiterführende Schulen und auch für Erwachsene eignet - zum Beispiel für Lehrkräfte, die sich auf den Unterricht vorbereiten wollen. Die CS Science Communication GmbH hat es in Kooperation mit dem Helmholtz-Verbund Regionale Klimaänderung und Mensch (REKLIM) erstellt. Es beinhaltet Informationen zu Ursachen, Folgen und Lösungen der Klimakrise und behandelt dabei unter anderem folgende Fragen: Warum ist Klimaschutz so wichtig? Wie ist der aktuelle Stand? Welche Klimaziele gibt es? Was kann jeder tun?

[Hier geht's zum Download.](#)

Klimastarter: Materialpakete für Grundschulen

Grundschulen können bei NRW.Energy4Climate ein Materialpaket bestellen. Es beinhaltet informative Malbücher, eine Mappe mit Experimentieranleitungen und ein Memo Spiel. Ein Karten-Paar des Memo-Spiels hat immer ein klimafreundliches, nachhaltiges Bild und ein Bild, das weniger klimafreundlich ist. Wir schlagen vor, dass die Kinder sich auch selbst solche Paare ausdenken und ihr eigenes Memo-Spiel basteln können. Ein Paar kann auch ein Gerät oder eine Tätigkeit mit und ohne Strom darstellen, wie zum Beispiel Besen und Staubsauger, Kerze und Lampe usw. Anschließend können die selbst gemalten Karten laminiert werden.



[Materialpaket ordern](#)

Weitere gute Ideen für den Alltag im Schlau Unterwegs-Projekt

Workshop für Lehrkräfte bis Klasse 6

Der untenstehende Link führt zu einem Workshop des Landesprogramms „Schule der Zukunft“. Mitglieder der SdZ-Familie können kostenlos teilnehmen. Alle anderen können die Teilnahme gerne über das Starterpaket von Schlau Unterwegs abrechnen.

sdz.nrw.de/aktuelles/veranstaltungen/detail/?event_id=123071

Unterrichtsmaterial anlässlich der Bundestagswahl

Unter dem folgenden Link finden Sie Material für Lehrkräfte und Schüler/-innen zum Thema „Bundestagswahl, das Klima & Wir“:

[Demokratie: Bundestagswahl, das Klima & Wir | Greenpeace](#)

Unterstützung zur Gründung von Jugendklimaräten

Die Gründung eines Jugendklimarates war ein tolles Pilotprojekt in Bremerhaven. Auf der folgenden Webseite wird den Jugendlichen und den Kommunen Unterstützung bei der Gründung eines Jugendklimarates angeboten. Es gibt Informationen, Ansprechpartner für Fragen und es werden Termine für digitale Informationsveranstaltungen versprochen. Bitte leiten Sie diese Information an interessierte Jugendliche weiter.

[Mitmachen im Jugendklimarat | Jugendklimarat](#)

Zugluft in geheizten Räumen entdecken

Mit einer Feder oder einer Kerzenflamme kann man Zugluft im Winter in geheizten Räumen entdecken, die undichten Stellen dann abdichten und so Energie sparen. Die Stiftung „Kinder forschen“ greift diese einfache und sicherlich uralte Methode auf und hat sie als Experiment für Kinder methodisch aufbereitet. Unter dem folgenden Link findet man eine ausführliche Beschreibung und weiterführendes Material für Kinder von 4 bis 10 Jahren.

<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/praxisanregungen/experimente-fuer-kinder/experiment/waerme-aufspueren-und-schuetzen/>

Unser Newsletter gefällt Ihnen? Leiten Sie ihn weiter.

Bitte leiten Sie diesen Newsletter an interessierte Kolleginnen und Kollegen sowie die Eltern- und Schülervorteiler/-innen weiter. Auch sie können sich für diesen Newsletter anmelden und die bisherigen Schlau Unterwegs-Newsletter herunterladen.

[Newsletter-Anmeldung](#)

Energieagentur Rhein-Sieg e.V.



Bonner Str. 12, 53773 Hennef, Tel. 02242 - 969300

www.energieagentur-rsk.de, www.schlau-unterwegs.de

Bildnachweise: Energieagentur Rhein-Sieg e.V., Sebastianschule



Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Ihre Schule aktiv am Projekt Schlau Unterwegs mitarbeitet - oder weil Sie sich für den Newsletter-Erhalt entschieden haben.

© 2024 Energieagentur Rhein-Sieg e.V.

[Abbestellen](#)

