

Weniger ist mehr – Energiesparen an Remscheider Schulen

Das Energiesparschwein – Energiesparen an Remscheider Kindertageseinrichtungen

Die Themen:

Neuausrichtung d. städtischen Energiesparprojekte
 Umweltbelastung durch E-Mails
 Unterrichtsmaterialien zum Thema Energiesparen
 Verfügbare Materialien

Unterrichtseinheiten der Deutschen Umwelt-Aktion
 Bildungsangebote der Verbraucherzentrale
 Programm KlimaKita.NRW
 Ausflüge für Kindergärten und Schulen

Neuausrichtung der städtischen Energiesparprojekte

Seit 2010 erscheint dieser **Newsletter für Kindergärten und Schulen** der Stadt Remscheid. In den zahlreichen Ausgaben haben wir Sie über verschiedene Themen im Umweltbereich informiert, Materialien für Ihre Arbeit vorgestellt sowie Unterrichtseinheiten und Ausflugsideen vorgeschlagen. Das Energiesparen ist auch durch den Newsletter bereits in vielen Köpfen angekommen und wird im Alltag schon gewinnbringend umgesetzt.

Ab dem nächsten Projektzeitraum (März 2024) wird die Projektauswertung aktualisiert und angepasst. In diesem Zuge entfällt auch der Newsletter. Daher möchten wir Ihnen mit diesem Newsletter ein letztes Mal Anregungen und Informationen rund um das Thema Energiesparen mit auf den Weg geben. Auch wenn der Newsletter bald Geschichte sein wird, bleibt das Thema Energiesparen weiterhin präsent und wir werden Sie auch in Zukunft über anstehende Aktionen und Angebote informieren. Die Projektanpassungen sollen in erster Linie die weitere Zusammenarbeit zwischen Ihnen und uns verbessern. So wollen wir zukünftig gerne mehr mit Ihnen ins Gespräch kommen.

Wenn Sie **Wünsche oder Anregungen für die Weiterentwicklung des Projekts** haben, ist nun die Gelegenheit, sich miteinzubringen. Wir freuen uns über Vorschläge, z.B. zu Ausflugszielen oder Aktionen. Was benötigen Sie, um Projekte zum Thema Energie und Klimaschutz in Ihrer Einrichtung umzusetzen? Wie können wir Sie dahingehend unterstützen? Wie könnte unsere Zusammenarbeit in der Zukunft aussehen? Bitte reichen Sie Ihre Ideen bis spätestens 31.10.2023 bei uns ein.

Umweltbelastung durch E-Mails

E-Mails sind aus unserer heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken: Sie sind praktisch, schnell und können viele Informationen enthalten. Wird der Inhalt einer E-Mail unnötigerweise ausgedruckt, belastet das aber bekanntlich auch die Umwelt. Deshalb gilt die Devise: **Drucken Sie die E-Mail nur aus, wenn dies zwingend erforderlich ist.**

Vielen ist unbekannt, dass nicht nur das Drucken einer E-Mail Emissionen verursacht. Jede E-Mail verbraucht Strom, da das Schreiben, Lesen und Versenden mit der Nutzung eines Computers oder eines Smartphones verbunden ist. Zusätzlich muss die E-Mail auf Servern gespeichert werden, die ebenfalls Strom benötigen. Dies belastet die Umwelt und nicht zuletzt auch unsere Stromrechnung. **Glücklicherweise können Sie dazu beitragen, die Umweltbelastung durch E-Mails zumindest zu verringern:**

- Prüfen Sie, ob der Versand einer E-Mail wirklich nötig ist und wählen Sie die Adressaten genau aus
- Löschen Sie alte E-Mails, die Sie nicht mehr brauchen und geben Sie so Speicherplatz frei
- Komprimieren Sie Fotos und pdf-Dateien im Anhang – hierfür eignet sich beispielsweise PDF24, ein auf (vielen) städtischen Rechnern installiertes Programm
- E-Mail-Verläufe beim Versenden löschen

Passend zum Thema finden Sie [auf den Seiten des Umweltbundesamtes](#) verschiedene Vorschläge für Unterrichtseinheiten. Interessante Infografiken zum Thema finden Sie [hier](#).

Unterrichtsmaterialien zum Thema Energiesparen

Das österreichische Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung bietet verschiedene Arbeitsmaterialien zum Thema Energiesparen **kostenfrei** an. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Nutzung von Energie in der Schule. Dabei gibt es u.a. einen **Fußabdrucksrechner** für Schulen. Hier erfahren die Schülerinnen und Schüler mehr über Umweltauswirkungen, die mit dem Schulbetrieb verbunden sind. Die **Informationen, Unterrichtsvorschläge und Arbeitsmaterialien** können Sie [hier](#) einsehen.

Verfügbare Materialien

Für Grundschulen

Buch zum Klimawandel verfügbar

Wir möchten Sie gerne in Ihrem Unterricht unterstützen und Ihnen das Buch „**Klima und Klimawandel**“ (Pixi Wissen Band 110) vorstellen. In dem Buch werden die Zusammenhänge zwischen dem Klima, dem Klimawandel und dem Handeln des Menschen für Kinder verständlich erklärt. Durch die zahlreichen Bilder sind die Inhalte einfach zu verstehen. Dadurch finden auch Kinder gut in das Thema und lernen so mehr über die Dringlichkeit nachhaltigen Handelns. Verfügbare Stückzahl begrenzt!



Das Buch eignet sich für Kinder ab 6 Jahren!

Aufkleber helfen beim Energie sparen

Bogen mit verschiedenen Appellen zur Kennzeichnung von Geräten sind verfügbar! Die Aufkleber sind für Kindergärten sowie Grundschulen geeignet.



Unterrichtseinheiten der Deutschen Umwelt-Aktion

Wir bieten Ihnen wie jedes Jahr die Unterrichtseinheiten der Deutschen Umwelt-Aktion an – selbstverständlich finanzieren wir Ihnen die Einheiten, sodass Ihrer Schule keine Ausgaben entstehen. **Bitte beachten Sie hierzu unsere E-Mail vom 16.08.2023.**

Bildungsangebote der Verbraucherzentrale

Die **Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen** bietet auf ihrer Seite verschiedene **Bildungsangebote** für Kinder an **Grundschulen** sowie für Schülerinnen und Schüler an **weiterführenden Schulen** an. Angeboten werden verschiedene Schulungen und Materialien. Wir möchten nachfolgend ein Auszug aus dem Angebot vorstellen, eine Übersicht über die Vorschläge der Verbraucherzentrale finden Sie [hier](#).

Lernvideos ab Klasse 4

Wie können Sie den Schülerinnen und Schülern das Energiesparen näherbringen? Die Verbraucherzentrale stellt auf ihrer Seite hilfreiche und kostenfreie Lernvideos mit einer Dauer von wenigen Minuten zur Verfügung, die Sie in Ihrer Klasse (Klassenstufe 4 bis 10) zeigen können. Die Videos sollen auch das Denken anregen, sodass Sie einen guten Einstieg in eine Diskussion finden können. Eine Übersicht über die Videos, den Lehrplanbezug sowie weitere Hinweise (auch zur Nachbereitung) finden Sie [hier](#).

Energiespardetektive geben Stromspartipps

In dem dreiteiligen Workshop erfahren ihre Schülerinnen und Schüler der 4. Klasse spielerisch, wie Stromfresser gefunden werden können und Strom eingespart werden kann. Dafür arbeiten die Schülerinnen und Schüler mit Checklisten. Die Veranstaltung ist für zu Hause konzipiert, einige Elemente können aber auch in der Schule angewandt werden. Gerne kommen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu Ihnen in die Schule! Auf Wunsch werden die Einheiten aber auch digital durchgeführt. Weitere Informationen zu der Unterrichtseinheit finden Sie [hier](#).

Energiespardetektive im Einsatz

Für Schülerinnen und Schüler ab der 2. Klasse wird die Unterrichtseinheit „Energiespardetektive im Einsatz“ angeboten. In einem Hörspiel gehen die Kinder und Jugendlichen mit zwei fiktiven Personen auf die Jagd nach Stromfressern. Das Hörspiel wird durch Materialien (Arbeitsblätter und ein Bastelbuch) ergänzt und vermittelt damit spielerisch einen gelungenen Einstieg in das Thema Energiesparen. Die Unterrichtseinheit kann durch einen kurzen Lehrfilm ergänzt werden. Weitere Informationen zu dem Thema finden Sie [hier](#).

Programm KlimaKita.NRW

Für Kindergärten

Die NRW.Energy4Climate GmbH zeichnet **besonders aktive Kindergärten** in Nordrhein-Westfalen aus und hat dafür das Programm **KlimaKita.NRW** entwickelt. Durch das Programm soll **klimafreundliches Verhalten** gestärkt werden: Kinder sollen so möglichst früh lernen, umwelt- und klimafreundlich zu leben. Dazu zählen unter anderem Maßnahmen zum Energiesparen oder zur korrekten Mülltrennung. Die engagiertesten Kindergärten werden abschließend ausgezeichnet.

Im Rahmen des Programms werden die **Erzieherinnen und Erzieher** geschult und es wird **Material** verteilt. Für eine erfolgreiche Bewerbungen sind allerdings auch einige Voraussetzungen zu erfüllen – so muss es beispielsweise schon vor der Bewerbung Klimaschutzaktivitäten in Ihrer Bildungseinrichtung geben. Da Sie sich in unseren Remscheider Kindergärten schon heute sehr engagiert für den Klimaschutz einsetzen, möchten wir Sie für eine Teilnahme an dem Programm ermutigen – vielleicht stammt schon die nächste ausgezeichnete Einrichtung aus Remscheid!

Weitere Informationen zum **Programm, zur Bewerbung, den Fortbildungen u.v.m.** finden Sie [hier](#). Das Angebot ist selbstverständlich **kostenfrei** für Sie. Wir wünschen bei der Teilnahme viel Erfolg!

Ausflüge für Kindergärten und Schulen

Wir unterstützen wie im letzten Jahr **Ausflüge für Kindergärten und Schulen**, um die Themen Energie und Klima den Kindern sowie Schülerinnen und Schülern näherzubringen. In Abhängigkeit des Reiseziels und der geplanten Ausgaben wird Ihnen der Eintritt und/oder die Fahrt zu Ihrem Reiseziel **kostenlos** gestellt. Ansonsten kann ein Zuschuss gewährt werden.

Wir möchten Sie mit diesem Newsletter insbesondere auf das Galileum in Solingen aufmerksam machen. Hier gibt es die Vorstellung „Mission Erde – Unser blauer Planet in Gefahr“. In der Veranstaltung wird Ihnen gezeigt, wie sich unsere Erde durch den Menschen wandelt. Landnutzungsänderungen, schmelzende Gletscher und Polkappen sowie der steigende Meeresspiegel tragen ihren Teil dazu bei. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Geeignet für Kinder ab 10 Jahren!

Für Kinder – auch im Kindergartenalter – lohnt ein Ausflug ins Naturgut Ophoven! Hier können Kinder und Jugendliche mehr zu den Themen Umwelt, Energie und Klima erfahren. Außerdem gibt es ein umfangreiches Angebot für Schulen und Gruppen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Gerne bezuschussen wir auf Anfrage auch weiterhin Personalfortbildungen im Themenbereich Energie!

Impressum

Stadt Remscheid
Der Oberbürgermeister
Fachdezernat Finanzen –
Fachdienst Gebäudemanagement
Fachdezernat Ordnung, Sicherheit und Recht –
Fachdienst Umwelt

Ansprechpartner/-in

Fachdienst Gebäudemanagement,
Laura Blatner, Telefon 02191 16 32 31,
E-Mail: energiemanagement@remscheid.de
Fachdienst Umwelt,
Wieland Hoppe, Telefon 02191 16 26 01,
E-Mail: klimaschutz@remscheid.de