

ENERGIESPAREN MACHT SCHULE

Ein Projekt der Stadt Graz



NEWSLETTER für teilnehmende Schulen | 1. Ausgabe | Februar 2017

Sehr geehrte Frau xxx!

Willkommen im neuen Jahr! Es hat uns mit einer wunderbaren Winterlandschaft empfangen, jedoch auch mit Kälte, die uns beim Heizen richtig fordert. Wir wünschen Ihnen, dass Sie die daraus entstehende Energie optimal für das Jahr 2017 nutzen können. Was Sie dabei unterstützt, lesen Sie in unseren Energiespartipps für den Winter.

Beginnend mit diesem Newsletter werden wir Sie nun 2 x pro Semester mit Neuigkeiten aus dem Projekt Energiesparen macht Schule versorgen und Sie den Jahreszeiten entsprechend mit Energiespartipps versorgen.

Herzliche Grüße

Ihr Energiesparen macht Schule-Kommunikationsteam

ENERGIESPAREN MACHT SCHULE

Nach drei erfolgreichen Pilotprojekten beschloss der Gemeinderat im Mai 2016 das Thema Energiesparen in allen Grazer Volksschulen nachhaltig zu verankern. Am Beispiel des eigenen Schulalltags lernen die Kinder:

- Den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen
- Energiewissen aufzubauen und weiterzugeben
- Energiekosten zu sparen

Und die Schulen können dafür auch eine Belohnung für die erzielten Energieeinsparungen abholen. Wie beim Thema Abfalltrennen sollen die Kinder dieses Wissen dann an Familie und Gesellschaft weitergeben.

Wer nimmt teil

Ab Herbst 2016 werden in den Grazer Volksschulen, beginnend mit den 2. Klassen, Schulprogramme durchgeführt. Eingebunden in das Projekt ist das gesamte Schulteam (SchulleiterInnen, LehrerInnen, SchülerInnen, SchulwartInnen und Reinigungskräfte).

In diesem Schuljahr werden zwei verschiedene Programme durchgeführt:

- In 20 Volksschulgebäuden kann die Stadt Graz die Energieverbräuche über einen zentralen Server abrufen. Dadurch steht eine laufende, zeitnahe Rückmeldung über Energieeinsparungen zur Verfügung. Davon haben sich 12 Schulen in diesem Schuljahr angemeldet, das Kindermuseum Frida & Fred hat für sie ein umfangreiches pädagogisches Konzept zusammengestellt und führt in den 2. Klassen Workshops durch.
- In 15 Volksschulen, die noch über keine Online Verbrauchszähler verfügen, und 8 NMS, die sich in denselben Gebäuden befinden, werden vom Klimabündnis Steiermark Aktionstage in den Schulen durchgeführt.

Mitmachen soll sich lohnen

Als besonderer Anreiz für die Schulen wird ein Belohnungsmodell erarbeitet, dabei soll ein Teil der Energieeinsparungen **direkt an die Schulen zurückfließen**. Als besondere Anerkennung werden die teilnehmenden Schulen am Ende des Schuljahres im Rahmen einer Veranstaltung **ausgezeichnet**.

UNSERE ENERGIESPARTIPPS FÜR DEN WINTER:

Schon ein Absenken der Raumtemperatur um 1°C spart rund 6%. Deshalb:

- Heizkörperventil auf Stufe 3 bis 4 stellen bzw. drehen
- Temperatur in den Klassenräumen 20–22 °C, in den Turnsälen 14–18 °C
- Richtig Lüften (nach jeder Stunde Fenster auf für 2–3 Minuten)
- Keine gekippten Fenster – sie trocknen die Raumluft aus!
- Heizkörper nicht durch Vorhänge etc. abdecken



DIE ARBEIT MIT DEN KINDERN

Was ist Energie überhaupt und warum ist es wichtig Energie zu sparen?

In den kommenden 3 Schuljahren wird das **Kindermuseum FRida & freD** an 20 Grazer Volksschulen Workshops zu diesem Thema durchführen. Im ersten Jahr erleben die SchülerInnen der zweiten Klassen, wie aus Bewegungsenergie Strom gewonnen werden kann, sie bringen Glühbirnen durch Dynamos zum Leuchten und lernen, welche Arten von Stromgewinnung zur Verfügung stehen und welche Vor- und Nachteile die jeweiligen Energieformen haben. Die eigene Schule wird zum Schauplatz für die Energie-DetektivInnen, die sich auf die Suche nach Stromverbrauchern machen und sie mit Hilfe von Markierungen aufdecken.

Zusätzlich zu den Workshops erhalten die Schulen einen Energiesparkoffer, in dem bereits aufbereitete Materialien und Unterrichtseinheiten zur Verfügung stehen, sodass PädagogInnen das Thema weiterbehandeln können – dort finden SchülerInnen Antworten auf Fragen wie z.B. woher kommen eigentlich die Zutaten meiner Tiefkühlpizza?

Die Aktionstage des **Klimabündnis Steiermark** haben das Ziel, Bewusstseinsbildung und Sensibilisierung für das Thema Klimaschutz, Energiesparen und Nachhaltigkeit zu betreiben und Lösungsansätze aufzuzeigen.

Im Einführungsworkshop des ersten Projektjahres wird inhaltlich den Fragestellungen „Was ist Energie und warum ist Energiesparen so wichtig?“ nachgegangen. Dabei werden Themen wie Klimawandel, Treibhauseffekt und die Folgen der globalen Erderwärmung erarbeitet und die Vor- und Nachteile der von uns genutzten Energiequellen aufgezeigt. Bei einem Energierundgang durch die Schule werden „Energiefresser“ aufgespürt, das Heizungssystem der Schule vom Schulwart erklärt und gemeinsam mit den SchülerInnen nach Möglichkeiten zum Energiesparen in der Schule und für zu Hause gesucht.



INFORMATION

ecoversum

Dr.ⁱⁿ Karin Dullnig & Ing.ⁱⁿ Daniela List | Stempfergasse 1/1, 8010 Graz | Tel.: 0664 2318626 oder 06999 13925855
office@ecoversum.at | www.ecoversum.at | Impressum

Stadt Graz Umweltamt

Dr. Wolfgang Götzhaber | Schmiedgasse 26/IV, 8011 Graz | Tel.: +43 316 872-4310
umweltamt@stadt.graz.at | www.umwelt.graz.at/energiesparenmachtschule



###UNSUBSCRIBE###