

Energiesparmeister 2024 – Das beste Schulprojekt

Bayern

Berufsfachschule für Büroberufe und BOS Wirtschaft Regensburg

Schultyp: Berufsoberschule und Berufsfachschule

Teilnehmende: 230 Schüler*innen und Lehrer*innen (ganze Schule, 16-65 Jahre)

Projektlaufzeit: seit ca. 2014 – bis der Klimanotstand behoben ist ☺

- **Projekt „Sei Dein Energiemanager“:** Schulung der Schüler*innen zu umweltgerechtem Verhalten
- **Einsparung von über 100 Tonnen CO₂** allein im Wärmebereich
- Schule erhält jährlich die **Höchstfördersumme aus dem Regensburger Öko-Schulprogramm**
- **Zero-Waste-Mülltrennung** in Kooperation mit der Stadtverwaltung Regensburg, **Restmüllaufkommen halbiert**
- **seit 2017 CO₂-Ampeln in allen Klassenräumen**, Fortbildung dazu wird bayernweit im BNE-Netzwerk mit allen beruflichen Schulen geteilt
- **gut vernetzt** mit regionalen Akteur*innen: **Energieagentur Regensburg, Verkehrsclub Deutschland (VCD) Kreisverband Regensburg, Fridays for Future Regensburg, BN Regensburg**
- bereits umgesetzt: **regelbare Heizkörperthermostate, Kaltluftgebläse** statt Papiertüchern auf Toiletten, **Öko-Papier, Mitfahrgelegenheiten** (vermittelt über SMV), **Büchertauschbörse, Kleidertauschbörse**, Mehrweg-Coffee-To-Go-Becher (vor ReCup-Zeitalter), Mobilitätstag mit E-Autos bereits 2014, **Fahrrad-Servicestation, ökologische Klassenfahrten** zum nah gelegenen Campingplatz
- geplant: **bis 2030 klimaneutral** zu werden

Wer hatte die Projektidee?

Das Umweltteam mit Stefan Krämer

Was ist eure Projektidee? Und welche Ziele wollt ihr damit erreichen?

Sei Dein Energiemanager: Umweltgerechtes Schüler*innenverhalten und Schulentwicklung hin zur **Klimaneutralität der Schule bis möglichst 2030**. Unter diesem Motto läuft **seit Frühjahr 2014** eine breit angelegte Schulungsoffensive zu umweltgerechtem Schüler*innenverhalten, getragen von mehreren Lehrkräften der beiden Schularten im Haus 2.

Die Schüler*innen aller Klassen der städtischen Berufsfach- und Berufsoberschule Wirtschaft am Petersweg erarbeiten in einer jährlich mindestens 90-minütigen Trainingseinheit, wie sie z. B. durch **optimales Lüften, Müllvermeidung und -trennung** die CO₂-Bilanz der Außenstelle Petersweg messbar verbessern können. Dabei formulieren die Schüler*innen **Einspartipps** und unterschreiben den **durch die Klasse zusammengestellten Verhaltenskodex** auf einem Plakat. Sie informieren sich dabei eingehend über die Gründe und Folgen des globalen Klimawandels.

Das Projekt ist eingebettet in das **Öko-Schulprogramm der Stadt** Regensburg. Ein Teil der durch das Projekt eingesparten Energie- und Müllentsorgungskosten kommt wieder direkt der Schulgemeinschaft zugute. Die Schule hat im Schuljahr 2022/23 den ersten Preis im Regensburger Ökoschulprogramm unter ca. 40 teilnehmenden Schulen gewonnen.

Wie habt ihr euer Projekt umgesetzt/setzt ihr es um?

Gemeinsam mit dem Klimateam haben wir in den Vorbereitungen auf eine mögliche **Bewerbung zur Klimaschule Bayern** unsere CO₂-Bilanz 2022 erfasst – inklusive der Anfahrt aller Schüler*innen und Lehrkräfte! Im Vergleich zum Zeitraum vor 2014 konnten wir z. B. durch **regelbare Heizkörperthermostate** den Gas- und Stromverbrauch in hohem zweistelligem Bereich senken. Die Schule erhält jährlich die **Höchstfördersumme aus dem Regensburger Öko-Schulprogramm**, auch weil die **Mülltrennung** mit gelben Säcken in allen Klassenzimmern erfolgreich optimiert wurde – als wohl einzige weiterführende Schule in Regensburg. Viele Papier-Handtücher an den Toiletten wurden durch **Kaltluftgebläse** ersetzt, die Schule nutzt fast ausschließlich Öko-Papier, hat eine **Fahrrad-Servicestation** und aus Erträgen des Öko-Schulprogramms findet sich in jedem Klassenzimmer eine schöne große Glückskastanie. Der Nikolaus bedankt sich jährlich mit einem fair gehandelten Schokoriegel für die Einsparungen. Im letzten Herbst hat die SMV sogar Äpfel gerettet und täglich kostenlos den Schüler*innen zur Mitnahme bereitgelegt. Im Schuljahr 2023-24

besuchte ein Großteil der Klassen am Wandertag die Ausstellung um:welt. Die Schule ist regelmäßig Schulungsort für die **Schulungen der Umweltbeauftragten im Auftrag der Regierung** und Ausgangspunkt für den **Oberpfälzer Umweltnewsletter für die beruflichen Schulen**. 2022 wurde trotz Corona in Kooperation mit der Stadtverwaltung Regensburg eine **Zero-Waste-Müllsammelaktion** durchgeführt. Seit dem Schuljahr 2022-23 läuft das Zero-Waste-Mülltrennungsprojekt erfolgreich an der BFS. In der Corona-Zeit konnte von Anfang an **messwertgesteuert gelüftet** werden (und somit Energie gespart!), weil die Schule **seit 2017 CO₂-Ampeln in allen Klassenräumen** hat. Eine entsprechende Fortbildung wird bayernweit im BNE-Netzwerk an alle beruflichen Schulen geteilt.

Wer hat an dem Projekt mitgearbeitet?

Die Schulleitung, das Klima- und Umweltschulenteam, das Kollegium, das sich mit 77% Zustimmung zwischen diesen beiden Alternativen entschieden hat: Wollen wir Klimaschule werden? a) Ja, UND ICH BRINGE MICH AKTIV EIN b) Nein.

Wir haben enge Kontakte zur **Energieagentur Regensburg**, u. a. gemeinsame Auftritte in Schulleiter*innen-Dienstversammlungen, dem **Verkehrsclub Deutschland (VCD)** Kreisverband Regensburg, **Fridays for Future Regensburg**, dem **BN Regensburg** mit gemeinsamen BNE-Bildungseinheiten.

Was habt ihr mit eurem Projekt bislang erreicht?

Bisher wurden im Projekt pro Schuljahr im Schnitt ca. 180 neue Schüler*innen erreicht. Das sind insgesamt gut über 1.650 Schüler*innen. Der Gas-, Strom- und Wasserverbrauch wurde sanierungs- und coronabereinigt um ca. **20% reduziert**, was (sehr schwer quantifizierbar) über die 10 Jahre mindestens **100 Tonnen CO₂ allein im Wärmesektor vermieden** hat. Das **Projekt „Sei Dein Energiemanager“** wurde auch über die Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung (ALP) Dillingen und die Umweltmultiplikatoren **an weitere Schulen zur Adaption weitergereicht**.

Welchen zeitlichen und/oder finanziellen Aufwand habt ihr dafür eingesetzt?

Etwa 300 Stunden pro Jahr über das Kollegium verteilt, das ist jedoch sehr schwer messbar.

Was ist kreativ und außergewöhnlich an eurem Projekt?

- Die Schüler*innen schreiben vom einen zum anderen Schuljahr **Briefe an sich selbst mit Verhaltenszielen**.
- Jede Klasse erstellt ein Plakat mit Verhaltensregeln, das dauerhaft im Klassenzimmer bleibt.

- **Mitfahrgelegenheiten** (vermittelt über SMV) und **Büchertauschbörse**. Wir hatten auch schon einmal eine Kleidertauschbörse.
- Wir haben Schul-**Mehrweg**-Coffee-To-Go-Becher für alle Schüler*innen angeschafft (vor der ReCup-Zeit ;-)).
- Wir hatten schon 2014 eine große Sammlung an E-Autos an einem Mobilitäts-Tag.
- Die Schüler*innen entscheiden im Rahmen der SMV selbst, wo sie jährlich die Schwerpunkte setzen.
- Wir haben unser **Restmüllaufkommen halbiert** und das dokumentiert.
- Wir haben gemeinsam mit anderen Schulen in Kunstprojekten schöne Wildbienenhotels erstellt und am Schulgelände aufgestellt.
- Wir haben ökologische Klassenfahrten zum nah gelegenen Campingplatz gemacht.

Wie erreicht ihr Aufmerksamkeit für euer Projekt (zum Beispiel Internet, Schüler*innenzeitung, Medienarbeit, Kooperation mit anderen Schulen)?

Über verschiedene Kanäle, unter anderem:

- Beiträge in **lokalen Zeitungen** (Mittelbayerische Zeitung, ...)
- auf der Schulhomepage
- im Jahresbericht
- **auf den Seiten der Stadt** Regensburg
- Teilnahme an der **Umweltschule in Europa**

Wie plant ihr euer Projekt fortzuführen?

Wir führen alles weiter; wenn möglich eingebunden in die **zertifizierte Klimaschule** Bayern.

Gibt es weitere Klimaschutzprojekte, die ihr in der Vergangenheit umgesetzt habt oder aktuell plant?

Unter anderem **Spendenaktionen für Plant for the Planet** und andere Nachhaltigkeitsorganisationen.

Warum macht ihr euch für den Klimaschutz stark? Warum solltet ihr Energiesparmeister werden?

Sei dein Energiemanager! Setze deine Energie zum Schutze deiner Kinder und Enkelkinder ein und stelle dich mutig dem Klimanotstand!