

НАЦИОНАЛЕН ДОВЕРИТЕЛЕН ЕКОФОНД



Визия 2045

Училищата като двигатели по пътя към
климатичната неутралност в градовете

Срокът на проекта

Ноември 2022 – април 2025

Партньори

- Независим институт по околна среда, Берлин (UfU)
- Национален доверителен екофонд, България
- Асоциацията на общините „Енергийни градове“ (Energy cities) в Краков, Полша
- Регионална енергийна агенция на Савинска, Шалешка и Короска области, Словения

Участници от България

- Община Ямбол
- ЕГ „Васил Карагьозов“, Ямбол
- ОУ „Любен Каравелов“, Ямбол
- Община Добрич
- СУ „Петко Рачов Славейков“, Добрич
- СУ „Димитър Талев“, Добрич



Проектът ВИЗИЯ 2045 има за цел да подкрепи училищата по пътя им към климатична неутралност.

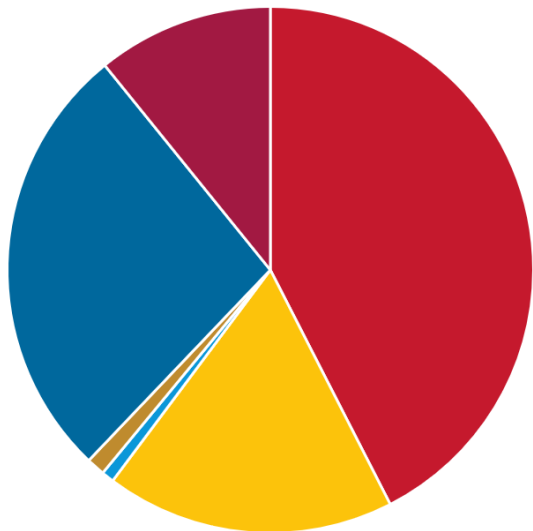
Проектът ще допринесе за това училищата **да станат движеща сила и модел за подражание в намаляването на климатичния отпечатък** и да ги ангажира в постигането на местните климатични и енергийни цели **в сътрудничество с местните власти.**

Като големи емитери на парникови газове в общините, **училищата имат специална роля.** Те са големи потребители на енергия, но също така са и мястото, където се обучават бъдещите поколения. За да се постигне преход, за да им се даде възможност да мобилизират своята креативност и ентусиазъм и да намалят климатичния си отпечатък, ще бъде приложен и тестван специален подход за обучение и ръководство.

Ще се изчисли въглеродният отпечатък на всяко училище, а в рамките на визионерски семинари в училищата ще се разработват планове за действие под формата на пътни карти. В рамките на проекта всяко училище ще приложи поне една от тези дейности.



Компоненти на проекта



Измерване

Определяне на въглеродния отпечатък на вашето училище и потенциала за действия за опазване на климата



Обучения на учители и учебно посещение

Изграждане на знания по темата за климатичната неутралност и обмяна на опит



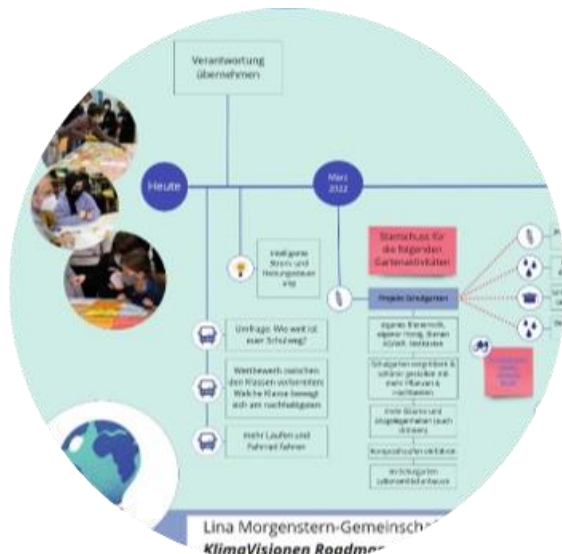
Семинари за Визия

Разработване на визия за вашето бъдещо училище - неутрално по отношение на климата

Работа с партньори и заинтересовани страни

Pictures: Greenpeace carbon calculator, Nadja Bülow, UfU

Компоненти на проекта



Пътна карта

График на идеите за действия в областта на климата



План за действие

Детайлно планиране на измерванията



Климатични действия

Прилагане на действия за климата от визията на вашето училище

Работа с партньори и заинтересовани страни

Pictures: pixabay, Ruben Neugebauer

План във времето



ЕНЕРГИЙНА ОБИКОЛКА



Въпросника

Уредите

ОЦЕНКА НА КЛИМАТИЧНИЯ ОТПЕЧАТЪКА



Събиране на данни от различни области,
източник на въглероден диоксид

*напр. отопление, мобилност, училищно
хранене, отпадъци, вода, снабдяване*

Калкулатор на въглеродния отпечатък

Ще изчислим въглеродния отпечатък на вашето училище с помощта на онлайн калкулатор, подготвен от UfU

Schools for Earth Online Calculator

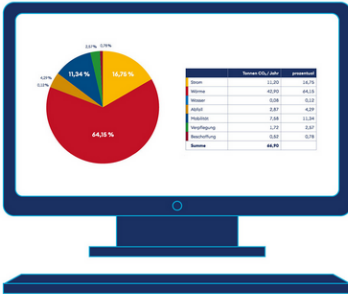
**SCHOOLS FOR EARTH** Der CO₂-Schulrechner von Greenpeace e.V.Anmelden

Willkommen zum „Schools for Earth“ CO₂-Schulrechner!

Greenpeace und das Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg (ifeu) haben mit Unterstützung von bundesweit 15 Pilotschulen diesen Klimafußabdruck-Rechner konzipiert, den Sie kostenlos nutzen können, um eine Klimabilanz Ihrer Schule zu erstellen.

Zu wissen, aus welchen Bereichen die Treibhausgas-Emissionen Ihrer Schule stammen und welchen Anteil sie an der CO₂-Gesamtbilanz haben, ist eine wichtige Grundlage, um geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Dazu fragt der CO₂-Schulrechner Ihre schulspezifischen Daten aus den Bereichen Strom, Wärme, Abfall, Wasser, Mobilität, Verpflegung und Beschaffung ab. Als Ergebnis erhalten Sie nicht nur Zahlen, sondern automatisch auch übersichtliche Grafiken – von den Teilbereichen bis zur Gesamtbilanz. Auch in den folgenden Jahren können Sie in Ihrem Schulaccount weitere Klimabilanzen anlegen und so die Wirkung Ihrer Klimaschutzmaßnahmen für die ganze Schulfamilie sichtbar machen.

„Schools for Earth“ ist ein Schulprojekt von Greenpeace, mit dem sich Schulen auf den Weg Richtung Klimaneutralität und Nachhaltigkeit machen! Mehr Informationen und mehr kostenlose Materialien finden Sie unter www.greenpeace.de/schoolsforearth



Bereich	CO ₂ -Emissionen (t/a)	Anteil (%)
Strom	10.000	10,00 %
Wärme	10.000	10,00 %
Abfall	10.000	10,00 %
Wasser	10.000	10,00 %
Mobilität	10.000	10,00 %
Verpflegung	10.000	10,00 %
Beschaffung	10.000	10,00 %
Gesamt	100.000	100,00 %

1 Account anlegen

Los geht's! Legen Sie einen Account im CO₂-Schulrechner an und starten Sie gleich mit der Bilanzierung Ihrer Schule durch! Laden Sie auch

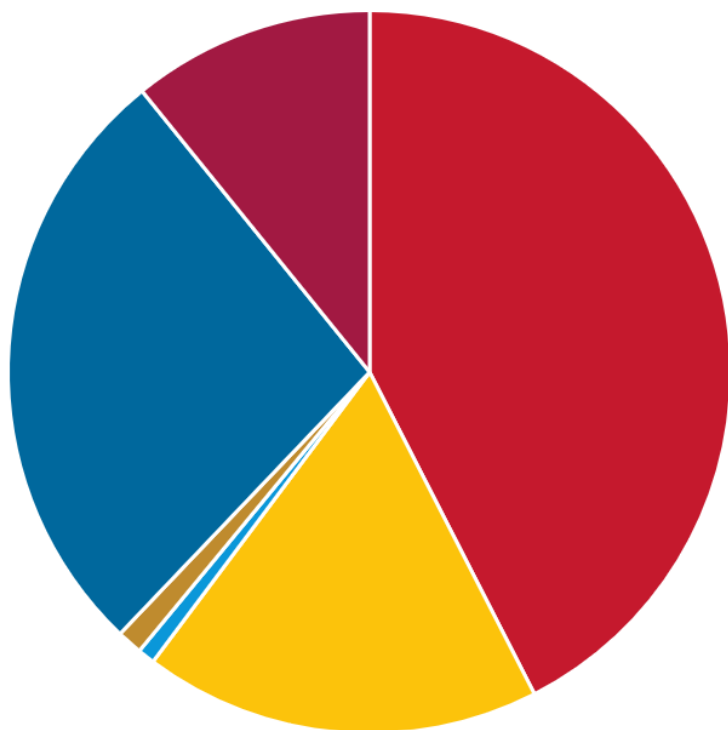
2 Werte eintragen

Auf in die Welt der Zahlen! Aus den Verbrauchsdaten von Strom, Wärme, Wasser und weiteren Informationen – zum Beispiel über die Schulwege – wird

3 Bilanz erhalten

Geschafft! Sobald die Werte eingetragen sind, sehen Sie die Emissionsmenge Ihrer Schule in einer Zahl – sowie aufgeschlüsselt in Emissionsbereiche

Въглероден отпечатък



■ Енергия за отопление	42,47%	170,380	tCO ₂
■ Електричество	17,76%	71,243	tCO ₂
■ Вода	0,77%	3,078	tCO ₂
■ Отпадъци	1,13%	4,550	tCO ₂
■ Мобилност	27,04%	108,473	tCO ₂
■ Хранене	10,84%	43,470	tCO ₂
Общо	100,00%	401,194	tCO ₂

Примерен въглероден отпечатък от 2022 г. на немско училище в Берлин

Един тон CO₂ ?!

Сега си представете
400 от тях,
произведени за една
година...



Source: <https://www.klimahaus.it/de/wie-gross-ist-eine-tonne-co2-startschuss-fuer-kampagne--9-1399.html>

Климатично неутрално

...означава, че начинът ни на живот не влияе допълнително на климата и че не отделяме вредни парникови газове в атмосферата.

А ако го правим, поддържаме въглеродните уловители, които вече имаме (гори, блата и т.н.), създаваме нови и ги компенсираме отново.

Училището е климатично неутрално, когато

училищната сграда



ТВОЯТ ПЪТ ДО ТАМ



това, което правиш там (учиш,
храниш се, генерираш отпадъци и
т.н.)



...не увеличава дела на парниковите газове в нашата атмосфера.
→ Предотвратяване и намаляване на емисиите преди компенсирание

Перспектива: Семинар за Визия

Ден на проекта

Съвместно разработване на пътна карта към вашето климатично неутрално училище в рамките на вашата училищна общност



2040

Join the REGENERATION

Вдъхновяващ филм:
Можете да покажете
трейлъра по време на
срещата с училището,
за да ги мотивирате

<https://www.youtube.com/watch?v=p-rTQ443akE>

Да зпочваме нашия собствен път към
климатично неутрално бъдеще!



Благодаря ви!

Визия 2045 – Училищата като двигатели на климатичната неутралност в градовете