

## CO<sub>2</sub>-Bilanzierung in makingAchange

Die CO<sub>2</sub>-Bilanzierung im Rahmen des Schulprojektes makingAchange ermöglicht der Schule und ihren Schüler\*innen/ Lehrer\*innen, erstmalig eine CO<sub>2</sub>-Bilanz ihrer Schule zu erstellen. Mit dieser Bilanz werden die Hauptemissionsposten sichtbar. In einem weiteren Schritt werden gemeinsam Maßnahmen zur Reduktion des Treibhausgasausstoßes erarbeitet, welche die Schule umzusetzen kann, um z.B. bis 2030 klimaneutral zu werden. Die CO<sub>2</sub>-Bilanz umfasst die Erhebungen von Daten zu relevanten Treibhausgasemissionen in den Bereichen Strom, Wärme, Mobilität, Materialien, Verpflegung, etc. und wird mit einem von den universitären Projektteams zur Verfügung gestellten Tool (ClimCalc und FARS) erstellt.

Durch den kooperativen Charakter zwischen Wissenschaft und Schule von makingAchange erhalten die Teilnehmer\*innen Unterstützung von Studierenden, Wissenschaftler\*innen und den jeweiligen universitären Projektteams (BOKU und TU Graz). Ziel des Projektes ist eine langfristige Verankerung des CO<sub>2</sub>-Themas an der Schule. Dies soll durch die kontinuierliche Weitergabe des Wissens rund um die Erstellung und den Nutzen von CO<sub>2</sub>-Bilanzen erreicht werden. Teilnehmende Schüler\*innen geben die CO<sub>2</sub>-Bilanzen, die geplanten Reduktionsmaßnahmen und ihr Wissen an jüngere Schüler\*innen weiter. Durch die jährliche Wiederholung der Bilanzerstellung kann die Wirksamkeit gesetzter Klimaschutzmaßnahmen überprüft werden.

### Vorläufig geplanter Ablauf des CO<sub>2</sub>-Bilanzierungs-Formats von makingAchange:

- Startworkshop wenn möglich Ende Wintersemester 2020/2021
  - Vorwissen-Check und Basiswissensvermittlung
  - Wissenswertes rund um die Bilanz und deren Erstellung
  - Einführung in ClimCalc/ FARS
  - Besprechung der Vorgehensweise/ Nächste Schritte
- Erstellung der CO<sub>2</sub>-Bilanz in Rücksprache mit den oben genannten Unterstützungsteams bis Mai 2021
- Workshop 2 (April/Mai 2021)
  - Präsentation der (Teil-)Ergebnisse der Bilanz
  - Diskussion über offene Punkte zur Finalisierung der CO<sub>2</sub> Bilanz

- Präsentation und Diskussion über mögliche Reduktionsziele der Schule (z.B. CO<sub>2</sub> neutral bis 2030) und mögliche CO<sub>2</sub>-Reduktionsmaßnahmen
- Workshop 3 (Juni 2021)
  - Diskussion über gesetzte Reduktionsziele der Schule
  - Präsentation und Diskussion über CO<sub>2</sub>-Reduktionsmaßnahmen
  - Wissens- und Erfahrungsweitergabe an andere Schüler\*innen (während des gesamten Projektes) und gebündelt bei Workshop 3

### Rahmenbedingungen/ Voraussetzungen der Teilnahme:

- 3-4 interessierte Schüler\*innen
  - Teilnehmer\*innen an den Workshops
  - Haupterstellungsteam der CO<sub>2</sub>-Bilanz
  - Wissensvermittler in ihrer Klasse bzw. in der Schule

Die betreuenden Lehrpersonen sind herzlich eingeladen, an den Workshops teilzunehmen und ebenso Wissen zur CO<sub>2</sub>-Bilanzierung zu erlernen. Wichtig ist es, ihre Schüler\*innen mit eventuell vorhandenem Fachwissen zu Excel oder bei der Datenerhebung/ Datenbeschaffung zu unterstützen.

Zur Terminvereinbarung der Startworkshops, setzen sich unsere Ansprechpartner\*innen Antonija Wieser (TU Graz) und Vivienne Pirker (BOKU) mit den von den Schulen bei der Anmeldung angegebenen Kontaktpersonen in Verbindung. Weitere Informationen zum Teilbereich CO<sub>2</sub>-Bilanzierung, zur Erstellung der Bilanz und zur Vorgehensweise werden im Startworkshop erläutert!