

# Projekt 5



## der Goldbachschule

### Leitidee

Klimawandel und die ihn auslösenden CO<sub>2</sub>-Emissionen sind wahrscheinlich Themen, über die ihr Schüler bereits Kenntnisse habt. Durch die Berichterstattung in den Medien und die damit verbundenen Kommentare werden sich einige von euch schon eine eigene Meinung gebildet haben und ihr seid offen für weitere Anregungen und Ideen.

Das Projekt „Klima & Co2“ bietet euch Hilfe dabei zu erkennen wie wir an unserer Schule evtl. CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren können. Die Berechnungen auf den Arbeitsblättern des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckrechners werden euch dabei helfen, herauszufinden, wie unsere Schule zu den CO<sub>2</sub>-Emissionen Deutschlands beiträgt.

Um dieses Ziel zu erreichen, müsst ihr die Energienutzung in unserer Schule genau recherchieren. Es ist nötig und auch sinnvoll, vorab möglichst viele Angaben über unsere Schule und ihre Schüler zu sammeln, so auch Gas- und Stromrechnungen (Schulleitung!), Standortkarten (Internet) oder ggf. maßstabsgetreue Zeichnungen zur Berechnung der Boden- und Wandflächen, Schulwege und Beförderungsmittel der einzelnen Schüler usw. Eure Lehrer, Mitschüler, Schulleitung und auch der Hausmeister können euch bestimmt dabei helfen, die notwendigen Daten zu erhalten.

Die eigentliche Berechnung erfolgt anschließend anhand einer Excel-Auswertung. Grundkenntnisse in Excel sind dazu aber nicht unbedingt notwendig.

### Ziele des Projektes sind

- CO<sub>2</sub>-Fußabdruck jeder Klasse
- CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Goldbachschule