

Anke Wiedermann, Fabian Key

Geo- und Raumwissenschaften

CO₂ - Bilanz in einem bestimmten Raum

Wie viel Grün braucht unsere Schule?

Aufgrund der aktuellen CO₂ - Diskussion und den damit verbundenen Folgen unseres täglichen CO₂ - Ausstoßes ist uns die Frage gekommen, wie viel Blattfläche benötigt wird, damit die von einer Schülerin oder einem Schüler produzierte Menge an CO₂ ausgeglichen werden kann.

Dazu ist der Bau einer nachhaltig nutzbaren Messbox nötig, in der wir den CO₂ - Umsatz einer Pflanze pro bestimmter Blattfläche messen und aufzeichnen wollen sowie eine spätere Schätzung des CO₂ - Ausstoßes unserer Schule und der Blattfläche aller Bäume der Schweizer Allee nach der mathematischen Abschätzmethode nach Fermi.

Die erhaltende CO₂ - Bilanz soll dann kommunalpolitische Maßnahmen im Umfeld der Schule, z.B. zusätzliche Bepflanzungen anstoßen.

Weiter kann die konkrete und provisorische Fragestellung bezüglich unserer Schule später auf größere Bereiche wie etwa die Haushalte eines Stadtteils, inklusive Heizung, Verkehr etc., erweitert werden.