

Baum wird zum Schulhoftraum

FORSCHUNGSFRAGE

Wie viel CO₂ nehmen die Bäume auf unserem Schulhof auf?

georg
büchner
GYMNASIUM

MOTIVATION

Wir hatten das Ziel herauszufinden wie umweltfreundlich das GBG ist.

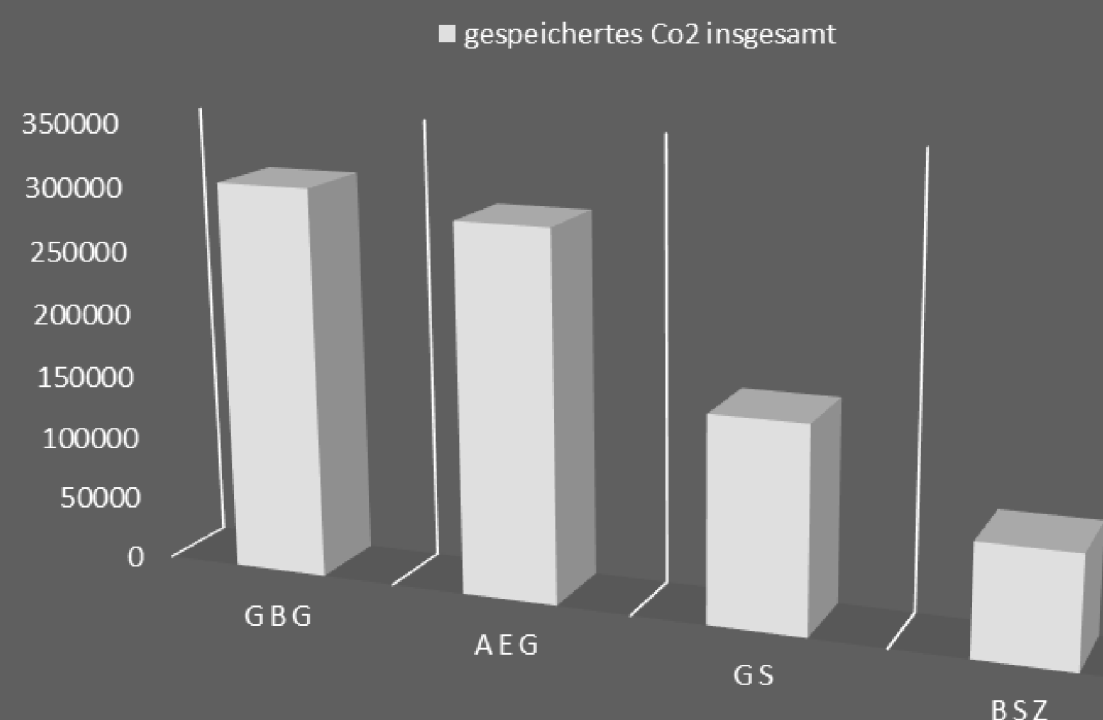
METHODE

Wir haben Anfang März angefangen, den Umfang und die Höhe aller Bäume zu messen und haben angefangen die Daten in die App Klima-Daten-Schule einzutragen. Diese Daten haben wir anschließend ausgewertet.

ERGEBNIS

Unsere 83 Bäume haben schon so viel CO₂ gespeichert wie zwanzig Berufspendler in einem Jahr verbrauchen (**820 Kg** ungefähr pro Jahr)

CO₂ VERGLEICH MIT ANDEREN SCHULEN



übersicht der Bäume von oben



WAS BEDEUTET DAS FÜR DAS GBG?

Durch ihre Mobilität stoßen Lehrer und Schüler am GBG **841Kg CO₂** pro Tag aus. Durch den Papierverbrauch werden am GBG im Jahr 12T ausgestoßen. Unsere Schulhofbäume speichern jedoch nur **820Kg** pro Jahr. Unsere Bäume verkleinern unseren ökologischen Fußabdruck also unmerklich. Zwar werden auf dem neuen Schulhof neue Bäume gepflanzt, aber diese werden kaum dazu beigetragen, dass sich der generelle CO₂ Ausstoß des GBG ausgleichen wird.