

**SER – 23.05.22**

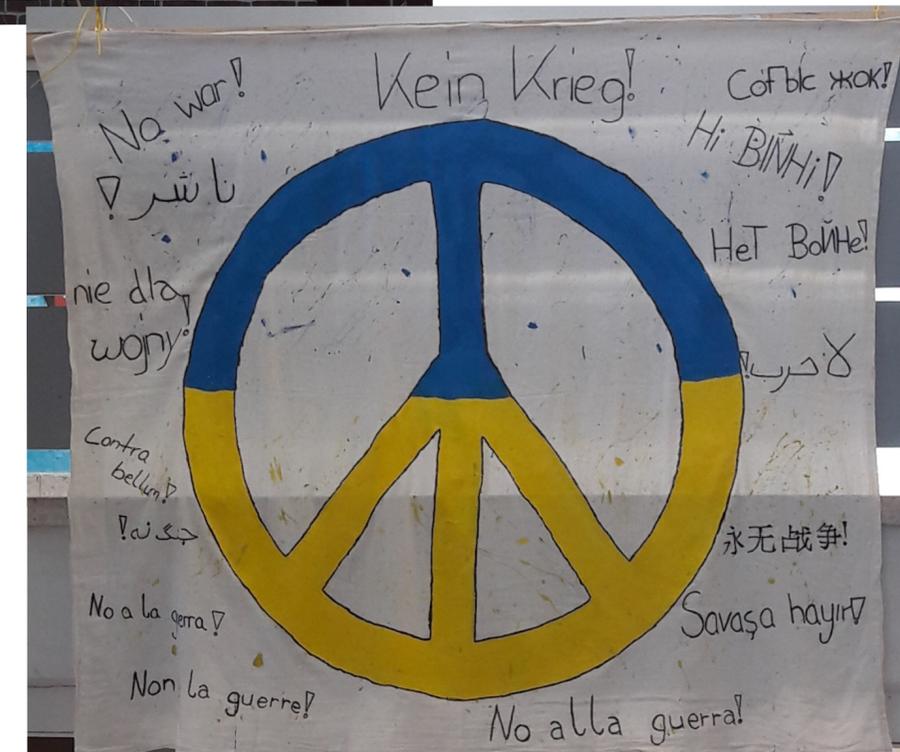
**UNESCO-PROJEKTE DER  
CÄCILIENSCHULE (SJ 21/22) -  
SCHWERPUNKT:  
KLIMANEUTRALITÄT**

unesco-projekt-schulen



# PROJEKTE IM SCHULJAHR 2021/22

- Anbringung der Insektenwand und Insektenhotel
- Starten eines Stratosphärenballon/ Kooperationsprojekt mit CAP-Schule
- Tag des Wassers am 22.03.
- Ukraine-Aktionen verschiedener (Fach-)Gruppen
- Ausstellung „#Our other mother“
- Initiierung einer Schulpartnerschaft mit dem Senegal (Tambacounda)
- Austauschprogramm Erasmus
- Klimaneutrale Schule



# AUF DEM WEG ZUR KLIMANEUTRALEN SCHULE



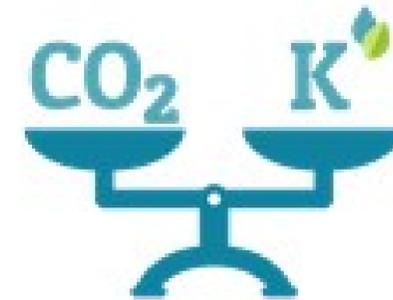
## Erfassen

- Wieviel Strom unserer Schule geht als CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre?
- Unsere Schulheizung als Klimakiller.
- Wieviel CO<sub>2</sub> pusten Lehrerauto und Schulbus in die Luft?
- Unser Schulessen – der unerkannte CO<sub>2</sub>-Emittent.
- Formular zur Berechnung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes



## Mindern

- Stromsparen – fast kinderleicht.
- Die Schul-Heizung: Hilfe für einen schwierigen Patienten.
- Elterntaxi verpönt – Radfahren versöhnt.
- Ein Veggie-Tag für Alle! Oder zwei?



## Kompensieren

- CO<sub>2</sub>-Kompensation: Ein Ausweg für den Klimakiller Schule.
- Die unvermeidbaren Treibhausgase.
- Was hat ein Schulofen in Kenia mit deutschen Schulen zu tun?



## Bewerben

- Bewerbung für die Auszeichnung als „Klimaneutrale Schule“.
- Formular zur Berechnung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes



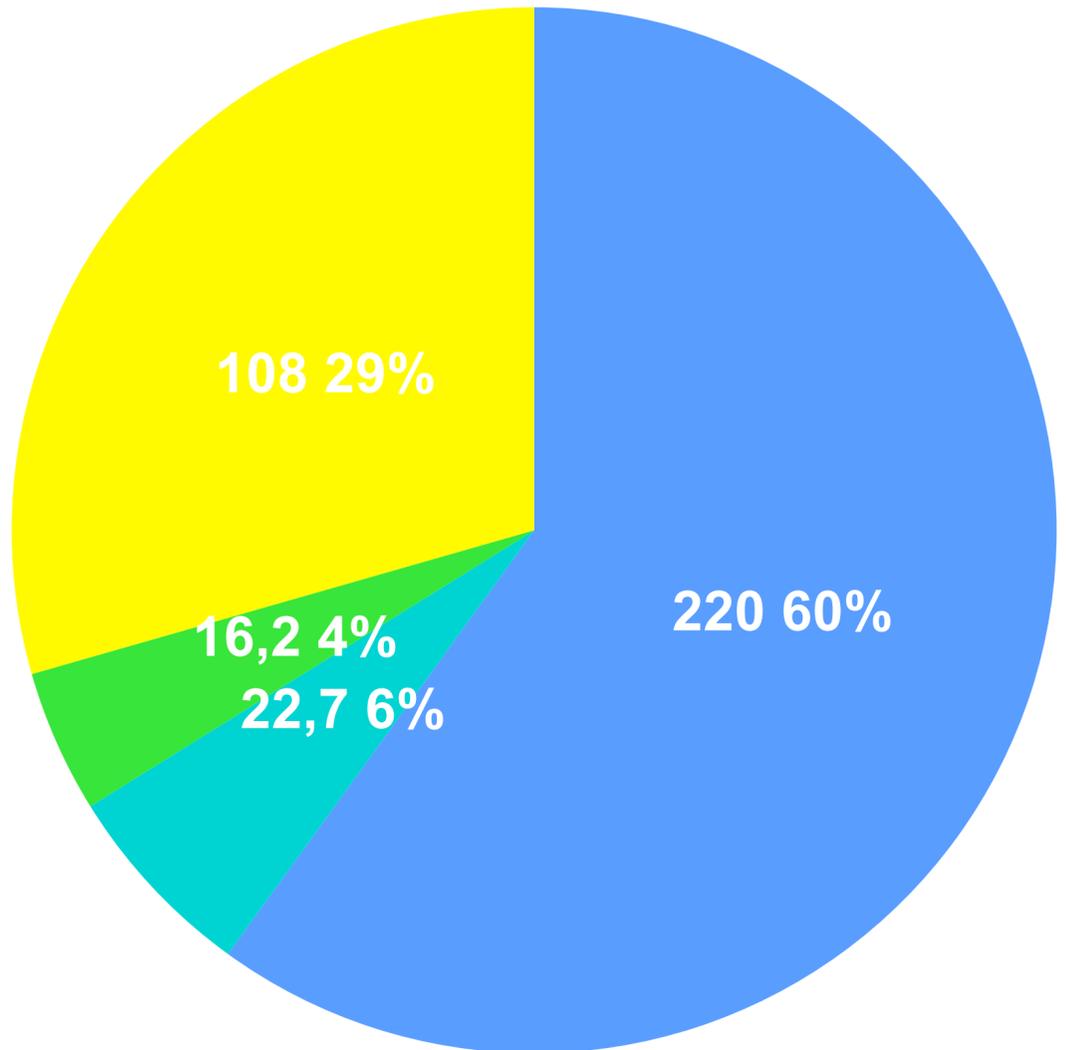
# CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN CÄCI – IST – ZUSTAND (SOMMER 2021)

1 Heizung: 963.032 kWh (Erdgas ) ~220 t CO<sub>2</sub>

2 Strom: 56500 kWh (Ökostrom/Naturwatt) ~22,7 t CO<sub>2</sub>

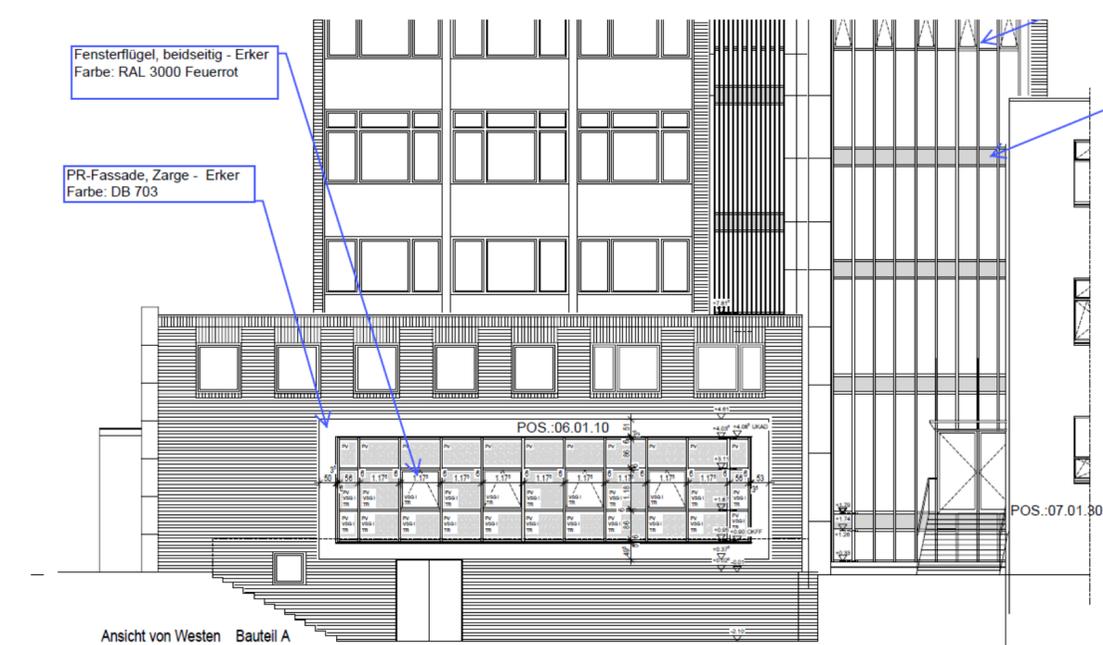
3 Schulessen: ca. 16.000 Menüs + Imbiss ~16,2 t CO<sub>2</sub>

4 Schulwege (Bus+Auto): ~ca. 108 t CO<sub>2</sub>



# ZUSAGEN DES SCHULTRÄGERS UND DER SCHULGEMEINSCHAFT

- neue PV-Anlage auf Dach und an der Westseite: minus 10kWp (~3,4t CO<sub>2</sub>)
- Zusage für einen Energieberater → Sondierung erfolgte am 25.03.22
- ein Veggie-Day pro Woche + ein Vegan-Day pro Monat: minus 2240 Fleischessen (~2,1 t CO<sub>2</sub>)
- Wandgestaltung zum Thema Insektenschutz: plus Bildungsmehrwert!



# KOMPENSATIONSMASSNAHMEN DER CÄCILIENSCHULE

Die Kompensationsprojekte wurden in einem Entscheidungsprozess mit engagierten Schüler\*innen der Umwelt-/unesco-Gruppen ausgewählt

**Verein „Wasser für Kenia e.V.“** ([www.klimaneutrale-schule.de](http://www.klimaneutrale-schule.de))

- schuleigene Entwicklungsprojekte niedersächs. Schulen mit Kenia
- Holzsparende Schulöfen UND Regenwasserauffangbehälter (10.000l)
- 500t CO<sub>2</sub> ~ 10.000 Euro

**Moorland** ([www.moor-land.de](http://www.moor-land.de))

- Wiedervernässung von Mooren in der Region Nordsee-Elbe-Weser-Ems
- BUND, Land Niedersachsen, EU
- Kompensation von 149t CO<sub>2</sub> (70 Euro/Tonne) ~ 10.000 Euro
- aktuell auf Warteliste für neues Moor

→ **zertifizierte „Klimaneutralität“ für 2 Jahre (Auszeichnung am 15.6.22)**



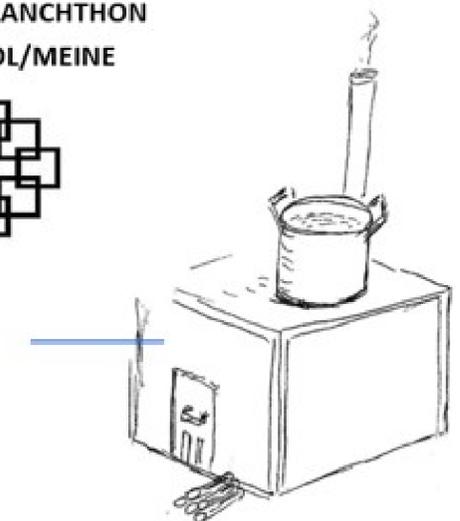
**OUR NEW SCHOOL-KITCHEN JIKO  
HELPS TO PREVENT CLIMATE CHANGE**

WITH HELP OF  
PHILIPP-MELANCHTHON  
HIGHSCHOOL/MEINE

OLD STOVE  
MORE WOOD  
MORE SMOKE  
LESS HEALTH



NEW STOVE  
LESS WOOD  
LESS SMOKE  
MORE HEALTH



# WEITERE PROJEKTE IM SJ 21/22

- 29.6.22 **Projekttag „Klimaneutralität“**
  - Zusammenhänge zwischen Alltagsverhalten und Klimawirkung aufzeigen
- Projektbeispiele:
  - Klimafrühstück (Jg 5/6)
  - Geocaching „Klimaschätze“
  - Virtuelle Reise nach Kenia (VR-Brillen)
  - Diskussion „Klimakompensation“
  - Besuch der Ausstellung „Plastic or Planet“
  - Spiel „Keep cool“
  - Vortrag „Moorwiedervernässung“
  - Ausstellung im Foyer
  - Fahrrad-Wettbewerb
  
- 30.06.22 **Sponsorenlauf** auf dem Sportfest:
  - → Sammlung von Sponsorengeldern für die Klimakompensationsprojekt

