

SER – 23.05.22

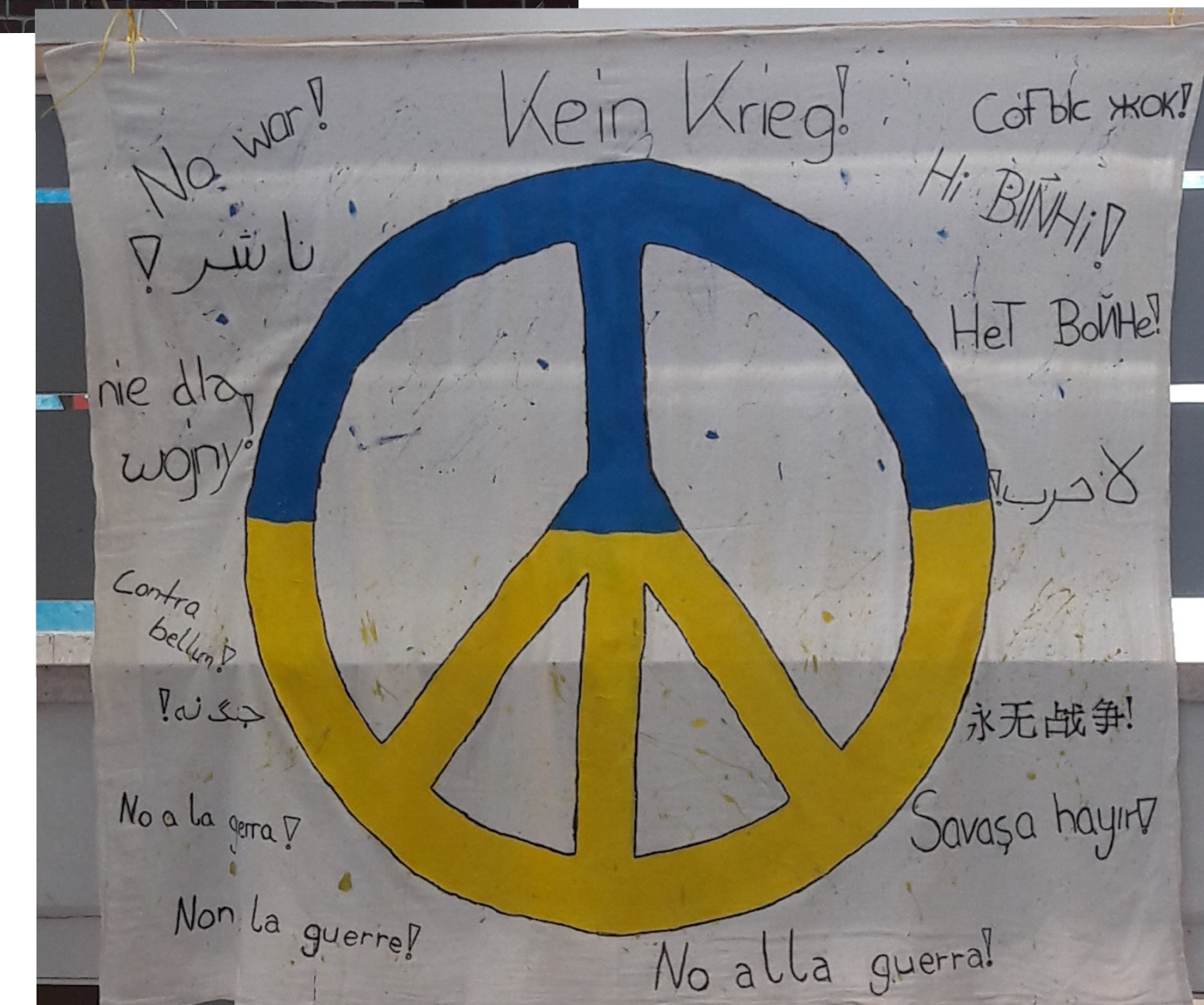
**UNESCO-PROJEKTE DER
CÄCILIENSCHULE (SJ 21/22) -
SCHWERPUNKT:
KLIMANEUTRALITÄT**

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



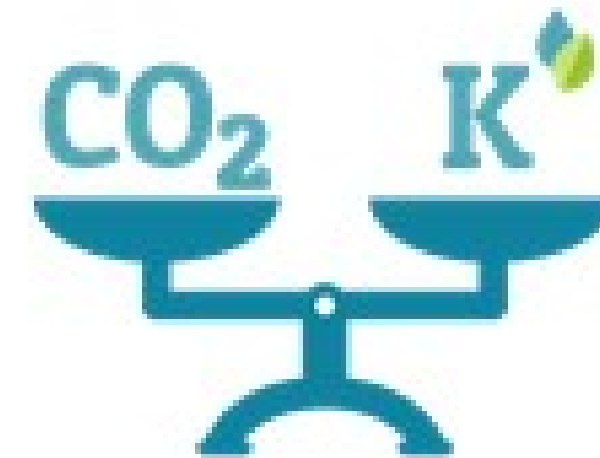
Erfassen

- Wieviel Strom unserer Schule geht als CO₂ in die Atmosphäre?
- Unsere Schulheizung als Klimakiller.
- Wieviel CO₂ pusten Lehrerauto und Schulbus in die Luft?
- Unser Schulessen – der unerkannte CO₂-Emittent.
- Formular zur Berechnung des CO₂-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

- CO₂-Kompensation: Ein Ausweg für den Klimakiller Schule.
- Die unvermeidbaren Treibhausgase.
- Was hat ein Schufofen in Kenia mit deutschen Schulen zu tun?



Bewerben

- Bewerbung für die Auszeichnung als „Klimaneutrale Schule“.
- Formular zur Berechnung des CO₂-Ausstoßes



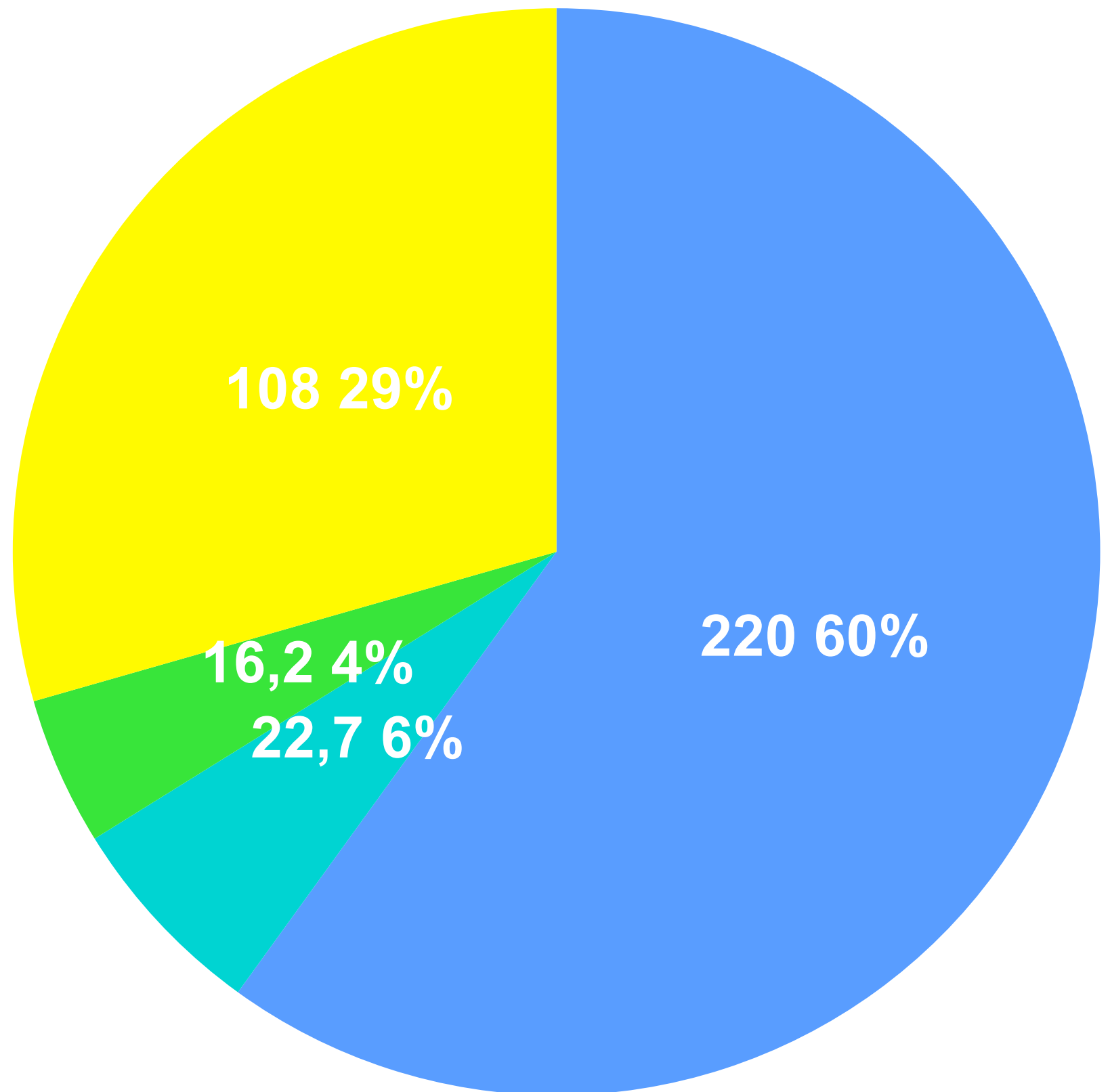
CO₂-EMISSIONEN CÄCI – IST – ZUSTAND (SOMMER 2021)

1 Heizung: 963.032 kWh (Erdgas) ~220 t CO₂

2 Strom: 56500 kWh (Ökostrom/Naturwatt) ~22,7 t CO₂

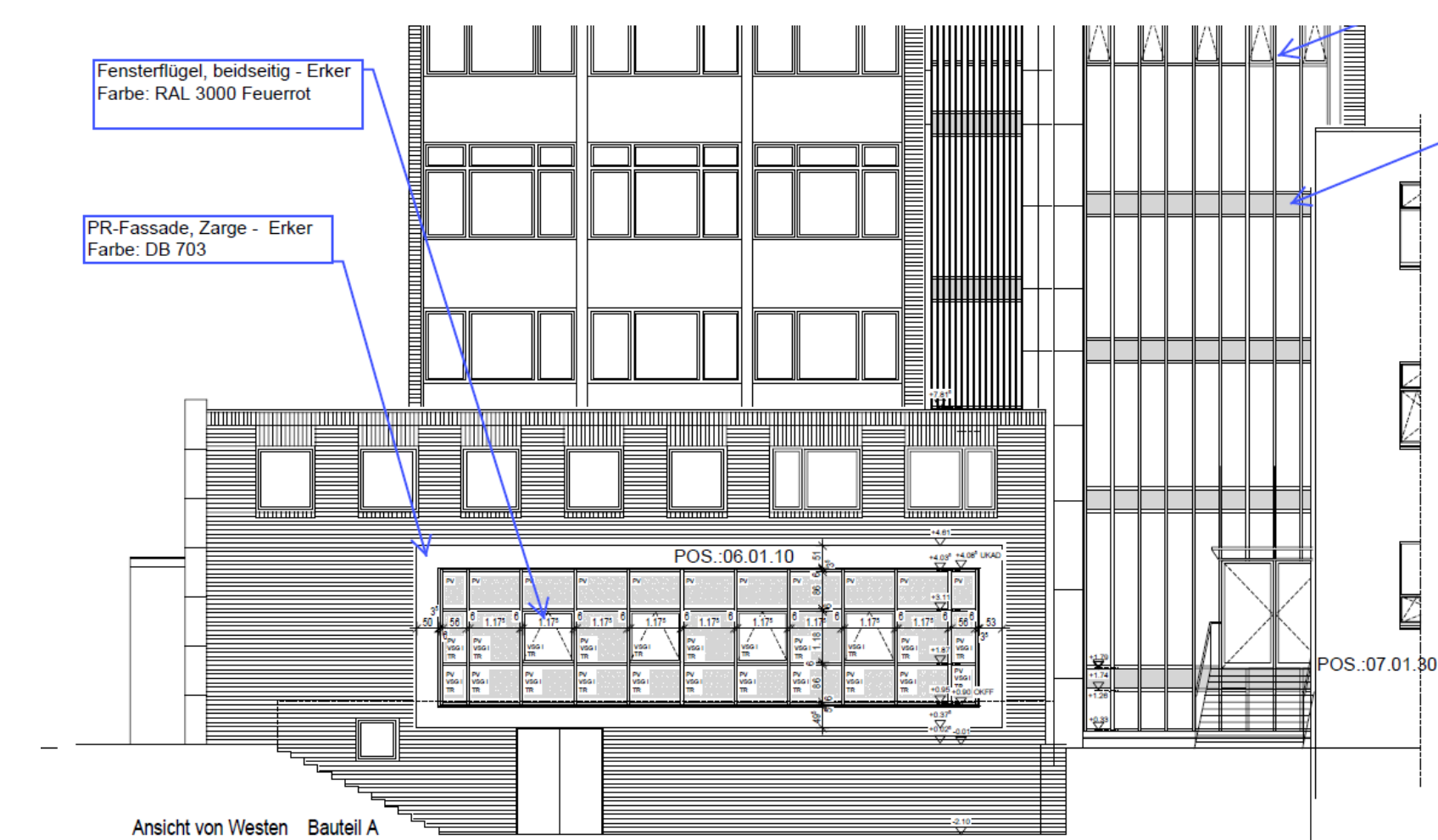
3 Schulessen: ca. 16.000 Menüs + Imbiss ~16,2 t CO₂

4 Schulwege (Bus+Auto): ~ca. 108 t CO₂



ZUSAGEN DES SCHULTRÄGERS UND DER SCHULGEMEINSCHAFT

- neue PV-Anlage auf Dach und an der Westseite: minus 10kWp (~3,4t CO₂)
- 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 CO₂)
- 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)

- schuleigene Entwicklungsprojekte niedersächs. Schulen mit Kenia
- Holzsparende Schulöfen UND Regenwasserauffangbehälter (10.000l)
- 500t CO₂ ~ 10.000 Euro

Moorland (www.moor-land.de)

- Wiedervernässung von Mooren in der Region Nordsee-Elbe-Weser-Ems
- BUND, Land Niedersachsen, EU
- Kompensation von 149t CO₂ (70 Euro/Tonne) ~ 10.000 Euro
- aktuell auf Warteliste für neues Moor

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



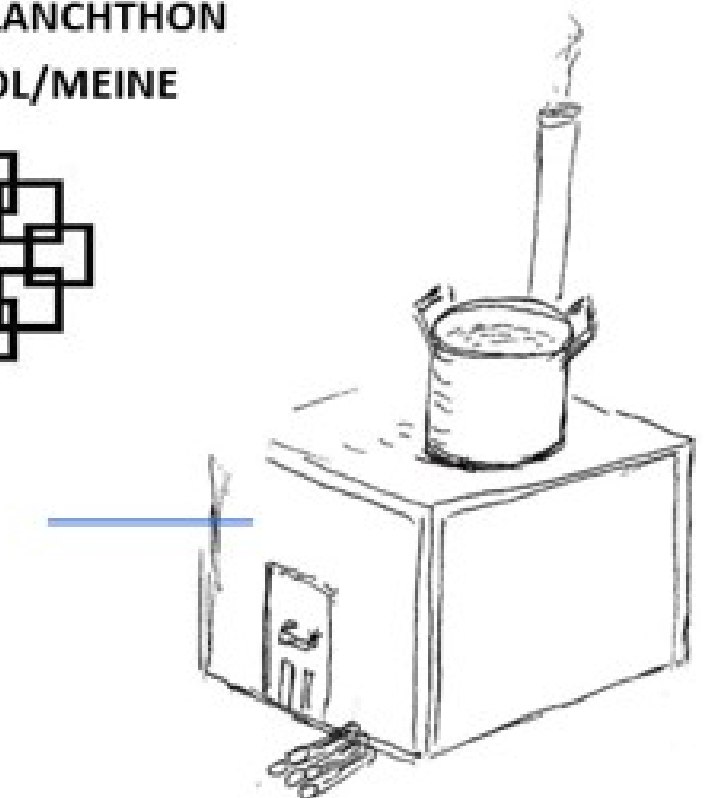
**OUR NEW SCHOOL-KITCHEN JIKO
HELPS TO PREVENT CLIMATE CHANGE**

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

