

# Klima-Kollekte Österreich

Vermeiden – Reduzieren - Kompensieren

**Evang. Gemeinde H.B. Wien-Süd**

Ute Gigler, Koordinatorin der Klima Kollekte

Wien, 15. Februar 2022

# Übersicht

- **Die Klima-Kollekte**
- **Angebote der Klima-Kollekte in Österreich**
- **Kompensation**
- **Klimaschutzprojekte in Uganda und Indien**

# Klima-Kollekte Österreich

- **Non-profit Kompensationsanbieter** für Organisationen, Unternehmen und Privatpersonen
- seit 2019 als **ökumenische Initiative** von einer Arbeitsgemeinschaft der **Diakonie Act Austria, HORIZONT3000, KOO, Evangelischen Kirche A. und H.B.**, gemeinsam mit Klima-Kollekte gGmbH in Deutschland getragen
- Abwicklung der Kompensationen in Zusammenarbeit mit der 2011 gegründeten Klima-Kollekte gGmbH in Deutschland.

online [www.klima-kollekte.at](http://www.klima-kollekte.at)

# Angebote der Klima-Kollekte in Ö (1)

- **Berechnung** von Treibhausgasemissionen
- Kostenloser online **CO<sub>2</sub> e- Rechner** ([www.klima-kollekte.at](http://www.klima-kollekte.at))
  - **Gebäude, Mobilität, Veranstaltungen, Papier, Druckerzeugnisse**
- **Beratung** zur **Reduktion** und **Vermeidung** von Emissionen (z.B. green office)
- **Kompensation** von Emissionen über Klimaschutzzertifikate aus nachhaltigen Projekten in Entwicklungsländern

## Angebote der Klima-Kollekte in Ö (2)

- **Bildungsangebote** (Webinar, Workshops, Präsentationen)
- Verleih der **interaktiven „Klima-Waage“** für Veranstaltungen (Visualisierung mobilitätsbezogener Emissionsmengen)
- Unterstützung bei der **Kommunikation** der **klimafreundlichen** Aktivitäten nach außen



# Funktionsweise der Kompensation

Treibhausgasemissionen durch Einsparungen an anderer Stelle ausgleichen = kompensieren



# Kompensation als Lösung?

VERMEIDEN



reduzieren



kompensieren

➤ Klimagerechtigkeit

Flug VIE - SYD - VIE (über DOH)

10.018kg

Pro-Kopf Jahresemissionen (Österreich)

10.500kg

Pro-Kopf Jahresemissionen (Indien)

1.700 kg

Klimaverträgliches Jahresbudget eines Menschen

ca. 2.300 kg

Ein Jahr Autofahren (Mittelklassewagen, 12.000km)

2.000 kg

# Wie setzt sich der Preis zusammen?

25,- €/ Zertifikat

Projekte:	20,00 €
Administration:	3,00 €
Kleinstprojektfonds:	1,00 €
Bildungsfonds:	1,00 €

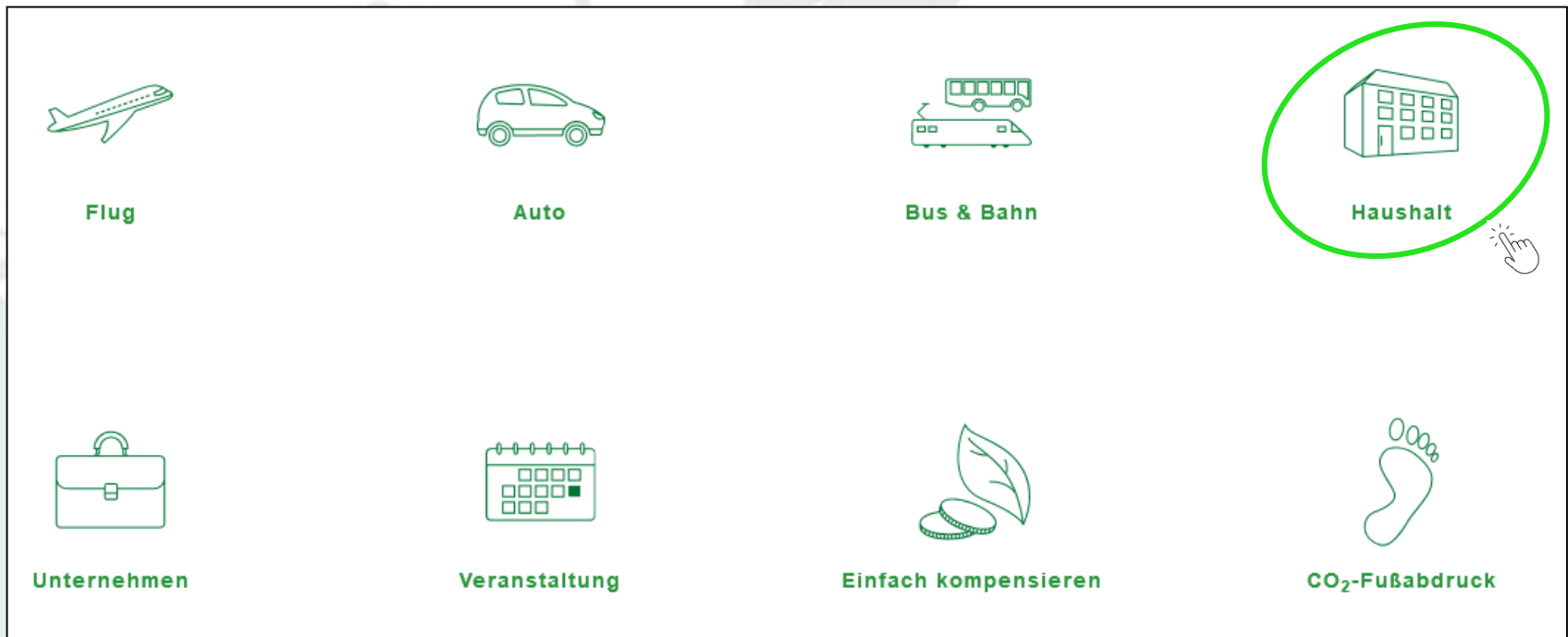
Preis pro Tonne CO<sub>2</sub> = 25 € =>

- durchschnittliche Kosten für Durchführung unserer Klimaschutzprojekte und Prüfung durch unabhängige Dritte („Gold Standard“)
- Administrationskosten
- Kleinstprojekte mit einem Einsparpotential von unter 5.000 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr sind in der Entwicklung kostenintensiver => Förderung aus Kleinstprojektfonds
- Bildungsfonds für Beratung, Webinare, Workshops, etc.



# Wie berechne ich meine Emissionen?

online [www.klima-kollekte.at](http://www.klima-kollekte.at)



# Wie berechne ich meine Emissionen?

Erfassung **Ergebnis**

Gebäude (0) **Modul**

Thema **Wärme** | **Strom**

Thema  $\updownarrow$  C

Wärme Heizöl

**BERECHNUNG**

KOMPENSATION

**IHRE BERECHNUNG**

### Wärme

Energieträgerbedarf zur Wärmebereitstellung

**Quelle**  
Heizöl leicht  $\downarrow$  Wählen Sie hier Ihre Energiequelle aus

**Menge**  
1500 L Tragen Sie hier Ihren Jahresverbrauch ein  
(s. Jahresabrechnung Ihres Energieanbieters)

**Bezeichnung**

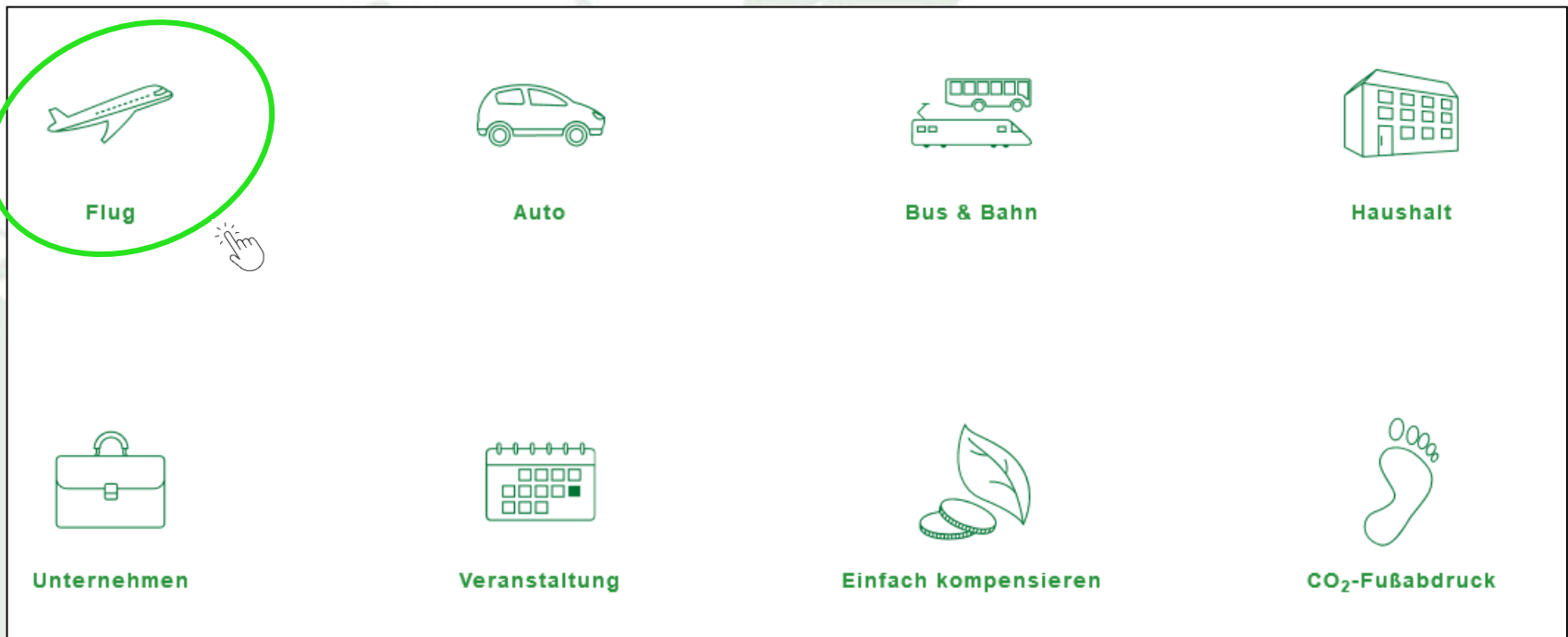
**Notiz**

**Ok** **Abbrechen**

ist CO<sub>2</sub>  
für Sie im  
berechneten  
6t CO<sub>2</sub>) über  
projekte aus.

# Wie berechne ich meine (Flug-)Emissionen?

online [www.klima-kollekte.at](http://www.klima-kollekte.at)  
oder per **Klima Kollekte APP**



# Wie berechne ich meine (Flug-)Emissionen?

## Flugdaten eingeben

Geben Sie den Namen der Stadt, des Flughafens oder das IATA Kürzel ein.

**Startflughafen**

**Zwischenlandung**

**Zielflughafen**


Einfache Strecke  Hin- und Rückflug

**Flugklasse**

**Anzahl der Passagiere je Flug**

**Anzahl der Flüge**

**Emissionen berechnen** **Neue Suche**



Hinweis: Berücksichtigt werden von der Klima-Kollekte auch andere Schadstoffe mit Treibhauswirkung, zum Beispiel Stickoxide. Dafür werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen durch den sogenannten RFI-Faktor (Radiation Forcing Index) gewichtet.

# Wie berechne ich meine (Flug-)Emissionen?

Flugdaten eingeben

Berechnete Kilometer

Einfache Entfernung: 546 km

**Weiter** Neue Suche

↓

Erfassung		Ergebnis		Kompensation			
Thema	Quelle	Bezeichnung	Menge	Einheit	CO <sub>2</sub> e [kg]		
Luftverkehr	Luftverkehr	Von VIE nach TXL	1092	Personen-km	273.97		

↓

BERECHNUNG EMISSIONEN		KOMPENSATION	
KOMPENSATIONSZAHLUNG		BEITRÄGE/ZERTIFIKATE/ZUWENDUNGSBESTÄTIGUNG	

**IHRE BERECHNUNG HAT EIN ERGEBNIS VON 0,27 t CO<sub>2</sub> (6,21 €).**

Mit **6,21€** gleichen Sie die Emissionen für den Flug Wien-Berlin-Wien (0,27t CO<sub>2</sub>) über unsere Klimaschutzprojekte aus.

## Was zeichnet die Klima Kollekte aus? (1)

- Ganzheitlicher Ansatz „Vermeiden – Reduzieren – Kompensieren“
- Projekte: **Erneuerbare Energien (Biogas, PV), Energieeffizienz (Kochöfen und -taschen)**
- **Beitrag zur Klimagerechtigkeit; Projektfokus auf CO<sub>2</sub> Kompensation und nachhaltige Entwicklung (Gold Standard)**
- Projekte werden gemeinsam mit **lokalen Partnerorganisationen** in Ländern des Globalen Südens geplant und umgesetzt.



## Was zeichnet die Klima Kollekte aus? (2)

- Klimaschutzbeiträge werden nachweislich **transparent und vertrauensvoll** verwendet – für die Klima-Kollekte gab es 2018 das Qualitätsurteil "sehr gut" der Stiftung Warentest.
- **Kleinstprojektfonds**
- **Bildungsfonds**

25,- €/ Zertifikat

Projekte: 20,00 €

Administration: 3,00 €

Kleinstprojektfonds: 1,00 €

Bildungsfonds: 1,00 €

## Klimaschutzprojekt Horizont 3000 in Uganda - Herausforderungen

- 3,8 Mio. Haushalte im ländlichen Uganda kochen auf offenen Feuern in geschlossenen Räumen
- 1 Mio. Haushalte sind Kohlenmonoxiden ausgesetzt
- 8,2 % Säuglingssterblichkeit aufgrund von Luftverschmutzung (IAP = indoor air pollution)

(GACC Uganda Market Assessment 2012)





## Uganda: Herausforderungen

- 91% des Energiekonsums aus Biomasse
- 22% der Bevölkerung lebt mit Holzknappheit
- Brennholz & Kohle zweitwichtigster Grund für Entwaldung (47,066 ha/Jahr)

(GACC Uganda Market Assessment 2012, REDD+ Forest Reference Level Uganda)



# Klimaschutzprojekt HORIZONT3000 in Uganda

## Energieeffiziente Kochöfen

- Umstellung von traditionellen Kochstellen auf energieeffiziente und klimafreundlichere Kochöfen
- Lokale PartnerInnen: langjährige Partnerschaft mit Caritas MADDO (Masaka Dioceses Development Organization), CREEC (Center for Energy and Energy Conservation)



Projekregion: Masaka in Südwest-Uganda

# Klimaschutzprojekt HORIZONT3000 in Uganda

## Energieeffiziente Kochöfen



### Klimaschutz & nachhaltige Entwicklung:

- ✓ Minus 63% Brennholz = bis zu minus 5 t CO<sub>2</sub> pro Jahr pro Herd
- ✓ Beitrag zur Erhaltung der Wälder und der Gesundheit
- ✓ Spart Zeit und Geld, vor allem für Frauen
- ✓ Lokale Produktion und Wartung der Öfen = Arbeitsplätze und Stärkung der lokalen Wirtschaftskreisläufe





# Erneuerbare Energien in Indien – Biogas statt Holz/Kerosin



**ERNEUERBARE ENERGIEN MIT BIOGAS  
IN INDIEN (SEDS)**

## Belastungen und Herausforderungen:

- Nur mehr 17% der ursprünglichen Fläche bewaldet
- Ineffiziente Öfen mit Brennholz befeuert
- Starke Rauchbelastung in den Hütten
- Krankheitsbelastung durch Bakterien im Kuhdung



## Erneuerbare Energien in Indien – Biogas statt Holz/Kerosin

- ✓ Kochen 3x so effizient mit Biogas
- ✓ Frauen können wirtschaftlich aktiv werden, anderen Tätigkeiten nachgehen; Gesundheit von Frauen und Kindern verbessert
- ✓ Organische Abfälle werden genutzt, landen nicht im Grundwasser, verbessert Wasserqualität
- ✓ Dünger wird produziert
- ✓ Bau und Wartung der Anlagen vor Ort





# Projektbeispiele unter

[www.klima-kollekte.at/projekte/](http://www.klima-kollekte.at/projekte/)



**ERNEUERBARE ENERGIEN MIT BIOGAS  
IN INDIEN (SEDS)**



**ENERGIEEFFIZIENTE KOCHTASCHEN IN  
KAMERUN**



**ENERGIEEFFIZIENTE KOCHSTELLEN  
UND SAUBERES TRINKWASSER MIT  
WASSERFILTERN IN RUANDA**



**SOLARLAMPEN IN INDIEN**



**ERNEUERBARE ENERGIEN MIT BIOGAS  
IN KUBA**



**ERNEUERBARE ENERGIEN IN MYANMAR**

# Vermeiden – Reduzieren – Kompensieren

## Vielen Dank!

Sie möchten Tipps, wie Sie ihre Emissionen reduzieren können?  
Oder Ihren CO<sub>2</sub> Fußabdruck berechnen?  
Besuchen Sie unsere Webseite [www.klima-kollekte.at](http://www.klima-kollekte.at)

oder kontaktieren Sie

[ute.gigler@klimakollekte.at](mailto:ute.gigler@klimakollekte.at)