

# Ohne wird das nichts! **CO<sub>2</sub>-Rückholung aus der Atmosphäre**



# Kein Szenario zur Einhaltung des 1,5° Zieles im IPPC-Bericht kommt ohne die Option CO<sub>2</sub>-Rückholung aus der Atmosphäre aus

## Rangfolge

1. Energieverbrauch einschränken, Energie einsparen
2. Massiver Ausbau der unendlich verfügbaren Energien
3. Rückholung des CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre

## zu 3.: Möglichkeiten

- **Schlechteste**, die es zu vermeiden gilt:

Abscheidung des CO<sub>2</sub> bei der Verwendung fossiler Energieträger, also „Abscheidung aus dem Kamin“

-**Bessere**

Rückholung des historisch bereits freigesetzten CO<sub>2</sub> aus der Luft

# Möglichkeiten

1. Aufforstung / Wieder-Aufforstung
2. Moore renaturieren / wieder-vernässen
3. Pflanzenkohle erzeugen und speichern

Pflanzen-Kohle (PK) ≠ Bio-Kohle  
da nicht nur „Bio“

**Pyrolyse ist Verbrennung mit**  
-mind. 400°C  
-wenig Sauerstoff, >20%  
-mind. 1 Stunde  
-bei atmosphärischem Druck

Pflanzen-Kohle  
kann CO<sub>2</sub> bis zu  
1.000 Jahre sehr stabil  
im Boden speichern



**LASST UNS AUFHÖREN  
NUR ZU REDEN!**

**Eines der effektivsten  
CO2-Kompensations Projekte.**



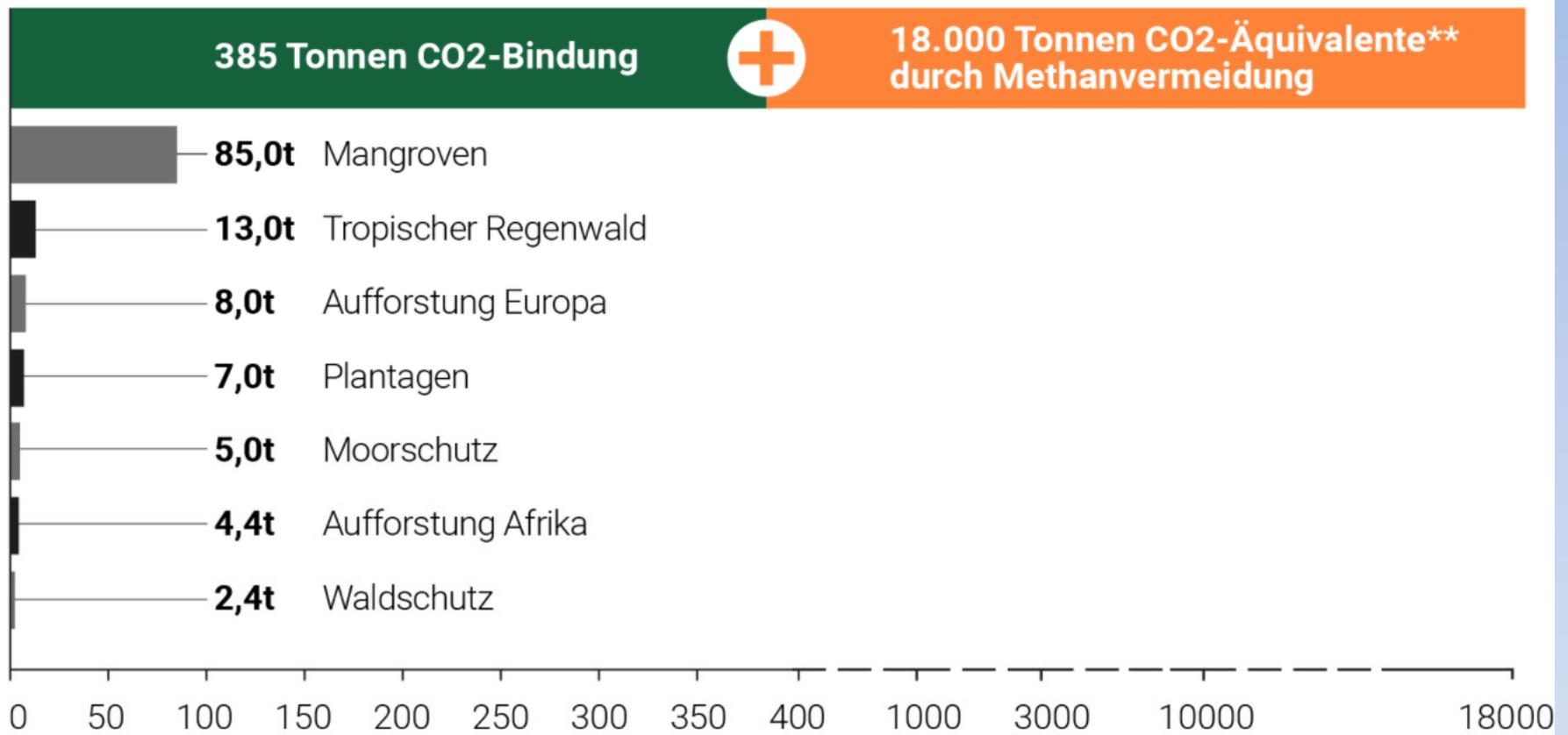
**Peter Bassey ist seit 15 Monaten unser Partner in Lagos, Nigeria. In dieser Zeit konnte er bereits 15 Mitarbeiter einstellen.**





# CO<sub>2</sub>-Kompensation mit Wasserhyazinthen

## fast 90-fach effizienter\*.



CO<sub>2</sub>-Bindung pro Hektar und Jahr in t\*\*\* →

\* Wir vergleichen mit Aufforstungsprojekten in Afrika, da die Aufforstung in Europa und die Aufforstung von Mangroven durch fehlende Flächen limitiert ist.  
 \*\* In der Wissenschaft werden unterschiedlicher Gase, so auch Methan, in CO<sub>2</sub>-Äquivalente umgerechnet um die Klimawirkung der Gase vergleichbar zu machen.  
 \*\*\* Aufgrund unterschiedlicher Feuchtigkeitsgehalte der Pflanzen, wird für Vergleiche jeweils 1 Hektar Trockenmasse der Pflanzen verwendet.



## Vielen Dank für deine Spende!

Gemeinsam für einen  
Planeten, der auch in  
Zukunft bewohnbar ist.

char cool

Klimaschutz - Spende €10,00



## CO<sub>2</sub> 2 Tonnen- Kompensation

Gemeinsam für einen  
Planeten, der auch in  
Zukunft bewohnbar ist.

char cool

2 Tonnen CO<sub>2</sub>-  
Kompensation €37,00



## CO<sub>2</sub> Jahres- Kompensation

Gemeinsam für einen  
Planeten, der auch in  
Zukunft bewohnbar ist.

char cool

11 Tonnen CO<sub>2</sub>-  
Jahreskompensation €197,00

# Was du mit deiner Jahres-Kompensation möglich machst.



**50t**

**Wasserhyazinthen**

**50 Tonnen Wasserhyazinthen** werden am Tanasee geerntet und in **1 Tonne Wasserhyazinthen-Pflanzenkohle** umgewandelt.

**11t**

**CO2 Äquivalente**

Damit hilfst du **11 Tonnen CO2-Äquivalente** durch die Bindung von CO2 und die Verhinderung von Methan zu vermeiden.

**1**

**Job für 1/2 Jahr**

Du finanziert **1 Arbeitsplatz für 1/2 Jahr** in besonders armen Regionen.

[www.char2cool.de](http://www.char2cool.de)

## Weiterführende Infos:

- ▶ [bdev.de/pyrolysewiki](http://bdev.de/pyrolysewiki)
- ▶ [bdev.de/htcwiki](http://bdev.de/htcwiki)
- ▶ [bdev.de/htcufz](http://bdev.de/htcufz)
- ▶ [bdev.de/pflanzenkohleanlagen](http://bdev.de/pflanzenkohleanlagen)
- ▶ [bdev.de/tikiselbstbauvideo](http://bdev.de/tikiselbstbauvideo)
- ▶ [bdev.de/kontikibericht](http://bdev.de/kontikibericht)
- ▶ [www.ithaka-institut.org](http://www.ithaka-institut.org)
- ▶ [www.fachverbandpflanzenkohle.org](http://www.fachverbandpflanzenkohle.org)

## **Terra Preta / Pyrolysekohle**

**BUND-Einschätzung  
ihrer Umweltrelevanz**

## Erste Projekte im Kraichgau:

- 
- 
- 

**Interessantes, wichtiges Thema**

**Wer ist „angesteckt“ und macht sich weiter schlau?**