

# 30 MINUTEN FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

VERANSTALTUNGSREIHE MIT  
INFORMATIONEN UND PRAKTISCHEN  
HINWEISEN FÜR IHR UNTERNEHMEN.

FOLGE

# 26



PETER ABELMANN



LINDA LINGENAUER



JOHANNES KERN

FOLGE  
26



# KLIMASCHUTZ VON GRUND AUF

**RECY  
COAL**

The logo for RECY COAL features the word "RECY" in a bold, black, sans-serif font above the word "COAL" in the same font. The letter "O" in "COAL" is replaced by a circular recycling symbol. The symbol is divided into three segments: a green segment at the top, a red segment at the bottom, and a white segment on the right side.

# KLIMASCHUTZPROJEKTE ÜBERSCHATTET VON GREENWASHING

**Germany suspects 'serious environmental crime' in Chinese CO2 reduction projects - env minister**

~ Clean Energy Wire, 2024

**Revealed: more than 90% of rainforest carbon offsets by biggest certifier are worthless, analysis shows**

~ The Guardian, 2023

🔍 GEFÄLSCHTE KLIMASCHUTZPROJEKTE

**Milliardenverluste durch Klimabetrug in China**

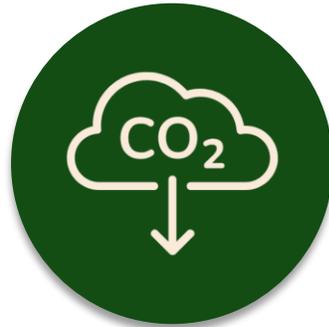
~ FAZ, 2024

# KLIMASCHUTZ MIT RECYCOAL

**QUALITÄT**  
Externe Zertifizierung



**DIREKT WIRKSAM**  
Das CO2 wird sofort aus der  
Atmosphäre gebunden



**TRANSPARENT**  
Wir tracken per App die  
GPS-Daten, Zeitstempel  
und Bildmaterial



# DIE LÖSUNG

CO<sub>2</sub>-negativer Dünger durch Pflanzenkohle

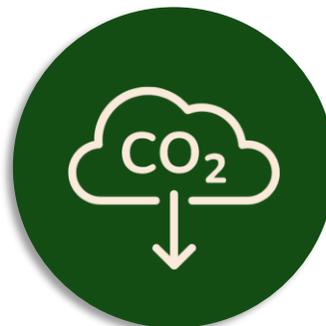
## ERNTE-BOOSTER

+32 % Wasserspeicherkapazität  
+65 % Nährstoffspeicherkapazität  
Ziel 2028: +3300 Hektar  
aufgebesserte Böden



## CO<sub>2</sub>-SENKE

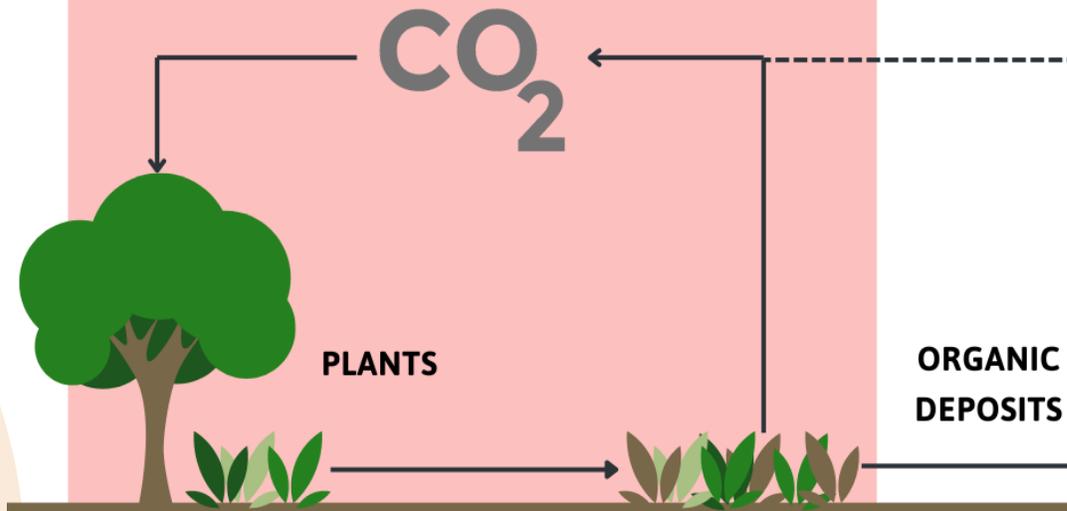
Carbon Dioxide Removal für  
>1,000 Jahre  
Ziel 2028: 25,000 Tonnen CDR



# WIE ES FUNKTIONIERT:

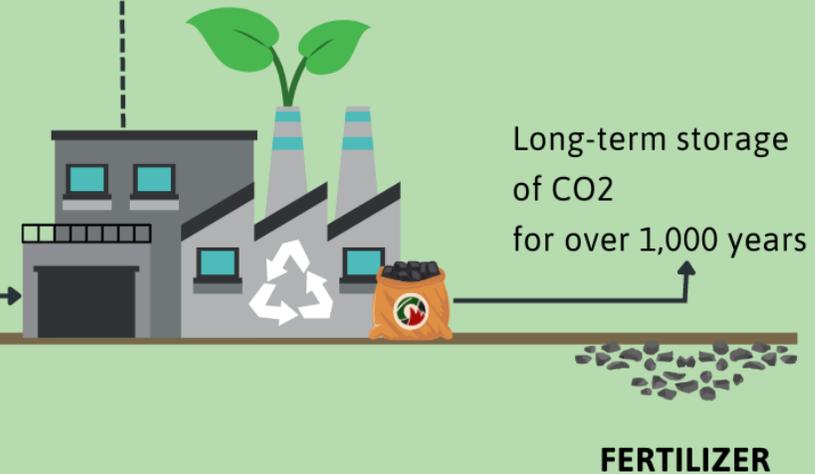
## WITHOUT RECYCOAL

Uncontrolled decomposition and incineration



## WITH RECYCOAL

Extending the value chain



# PRODUKTION DER PFLANZENKOHLE

## Tracking per App

Unser Qualitätsmanagement ist digital via App - diese funktioniert online sowie offline



Gesammelte Daten können zertifiziert und als Carbon Credit im Voluntary Carbon Markt gehandelt werden. So ermöglichen wir den Farmern nicht nur eine eigenständige Düngerproduktion, sondern auch die Teilnahme am Kohlenstoffmarkt.



ZERTIFIZIERUNG MIT DEM  
Global Artisan C-Sink Standard von



# ZUSAMMENARBEIT VOR ORT

Dieudonne wurde von RecyCoal geschult, aus seiner ungenutzten Biomasse Pflanzenkohle herzustellen. Jetzt verbessert er seine Felder und verdient Geld durch die Dokumentation für den Carbon Credit Markt.



ungenutzte Biomasse



Pyrolyse



Pflanzenkohle



Nährstoffe



mit Nährstoffen  
angereicherte Pflanzenkohle



Aufwertung des Bodens +  
langfristige Speicherung von CO2

# PFLANZENKOHLE ALS ERNTEBOOSTER



ohne Dünger

mit RecyCoal Dünger

BIS ZU

# 4x

MEHR ERNTEERTRAG IM  
VERGLEICH ZU  
UNGEDÜNGTEM BODEN

MAIS



# UNSERE PRODUKTION



## LÄNDER

Rwanda, Tansania, Senegal

3

## PRODUKTION

Mitarbeiter

+140

## CARBON DIOXIDE REMOVAL

Seit Beginn im April 2024

>300t  
CO<sub>2</sub>

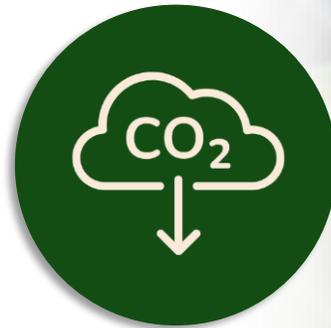


# ZERTIFIZIERUNG

Mit Carbon Standards International

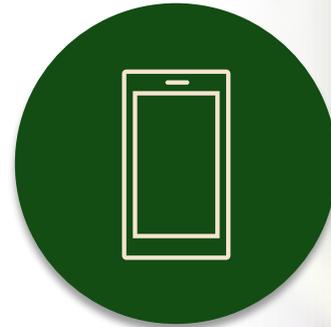
## ON-SITE INSPECTION

07/24 Erfolgreich  
abgeschlossen



## DIGITALES MONITORING

+300 Tonnen CO<sub>2</sub> bereits extern  
dokumentiert



# DER IMPACT

## MESSBARE KPis



mit unserem Dünger bestellte ha Land



langfristig gespeicherte Menge in Tonnen



geschaffene Arbeitsplätze



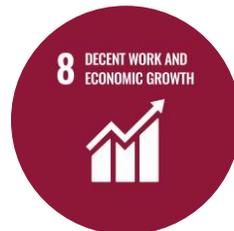
Schaffung von **11 Arbeitsplätzen** in 2024



Ernährungssicherheit für zuerst von Bodendegradierung betroffenen Regionen Bis zu **4x höhere Ernten**



Women Empowerment Bisher: **Zusammenarbeit mit 2 Frauenkooperation**



Aufbau der **vollständigen Wertschöpfungskette vor Ort** und enger Austausch mit Partnern



Nachhaltiger Aufbau von Infrastruktur durch Arbeitsplätze und höheres Einkommen vom Mehrertrag der Ernte



Direkte **Beteiligung um 50%** unserer Partner im Zielland an den Einnahmen von CO<sub>2</sub>-Zertifikaten



Langfristige Speicherung von CO<sub>2</sub> in unseren Böden, Kompensation von **400 t CO<sub>2</sub>** in 2024 geplant

Dauerhafte Speicherung von mindestens 25.000 Tonnen CO<sub>2</sub> bis 2028

# PRODUKTIONSKAPAZITÄT

Gespeicherte Kapazität von CO<sub>2</sub> in  
Tonnen



Im Jahr 2024 sind bereits mehr als 250 Tonnen CO<sub>2</sub> gespeichert!

# VON CSRD BIS VOLUNTARY CARBON MARKET

Neben der Einsparung von CO<sub>2</sub>, muss CO<sub>2</sub> effektiv wieder langfristig gespeichert werden.



## Reportpflichten

Corporate Sustainability Reporting  
Ab 2026 auch für KMU



## Vermeiden, reduzieren, kompensieren

Auch Kompensation muss  
langfristig geplant werden



# CARBON CREDITS

## Trading Systeme

### Compliance Markt

-  Reguliert: Gesetzliche Vorgaben, z. B. EU-ETS.
-  Ziel: Erfüllung gesetzlicher Emissionsgrenzen.
-  Teilnehmer: Unternehmen, die sich an Vorgaben halten müssen.

### Voluntary Carbon Markt

-  (Noch) freiwillig: Unternehmen, die ihre Emissionen kompensieren wollen.
-  Ziel: Klimaneutralität und CSR-Ziele.
-  Teilnehmer: Unternehmen und NGOs, die klimafreundlicher agieren möchten.

# CARBON CREDITS

## Voluntary Carbon Markt

### Carbon Avoidance Credits

*Vermeidung von CO<sub>2</sub>*

- Erneuerbare Energien
- Effiziente Kochöfen
- Clean-Water Lösungen
  
- Kosten: 7-20€/tCO<sub>2</sub>

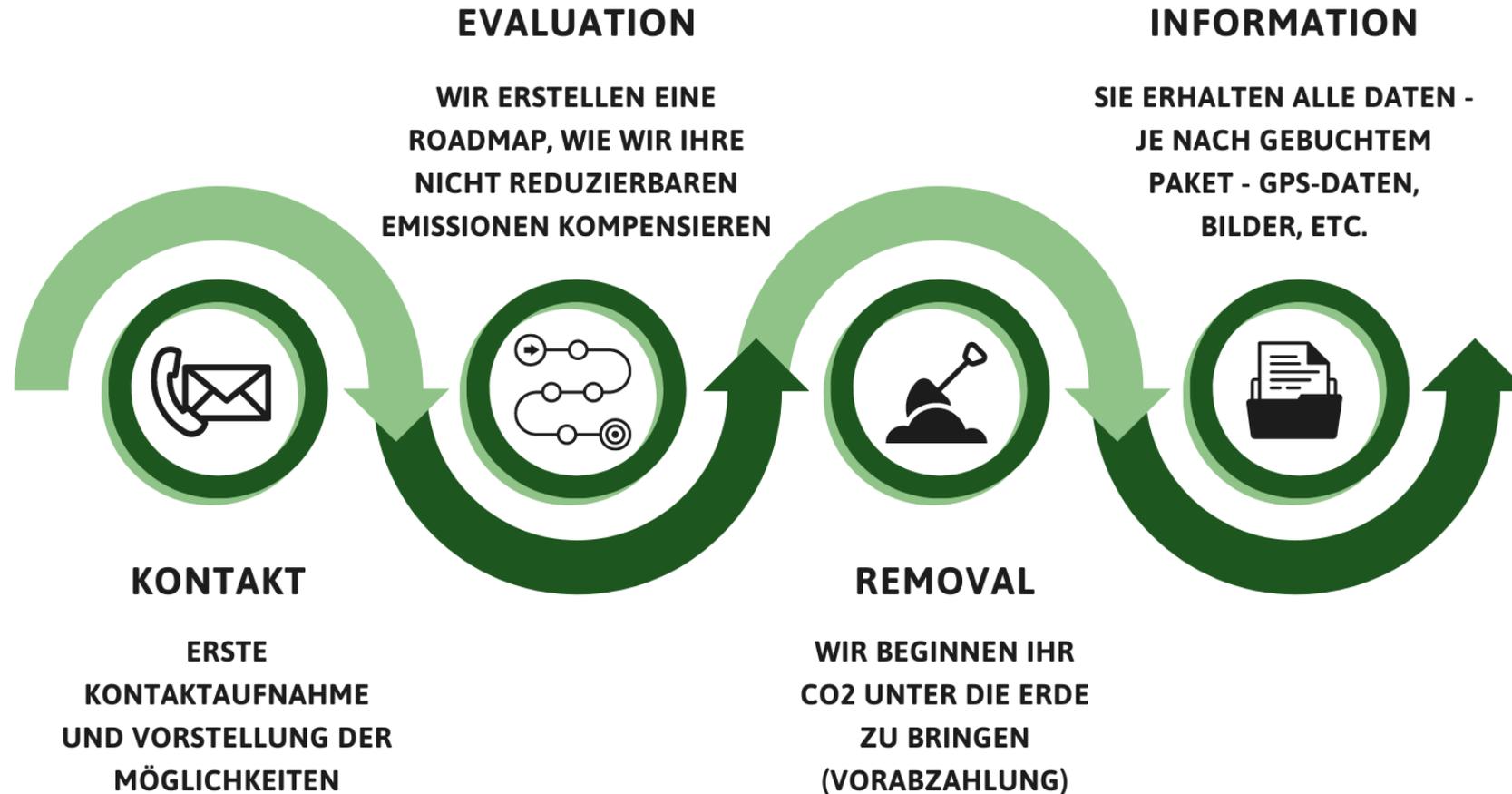
### Carbon Removal Credits

*Direkte CO<sub>2</sub>-Entnahme aus der Atmosphäre*

- Aufforstung
- Direct Air Carbon Capture and Storage
- Biochar
  
- Kosten: 30-1.000€/tCO<sub>2</sub>

# IHRE BESTELLUNG BEI RECYCOAL

Wir stehen Ihnen als Ansprechpartner zur Verfügung, von Anfang bis Ende.



# DAS RECYCOAL-TEAM

## INGENIEURE

Wir bauen uns  
die Lösung



## WISSENSCHAFTLER

Wir wollen alles  
genau verstehen



## UNTERNEHMER

Wir packen unsere  
Zukunft an





RecyCoal sets New Standards:  
High-Impact, Transparent Climate Projects Revolutionize the  
Carbon Market and Sustainable Agriculture”

*The Guardian , 2030\**



RECYCOAL GMBH  
Jülicher Straße 209d  
D - 52070 Aachen

E-Mail: [info@recycoal.earth](mailto:info@recycoal.earth)  
Tel.: +49 16092141359



\*Dies ist eine fiktive Schlagzeile zu  
Illustrationszwecken.



**CHANGE THE  
CLIMATE FROM THE  
GROUND UP**

## **RECYCOAL GMBH**

Jülicher Straße 209d  
D - 52070 Aachen

E-Mail: [info@recycoal.earth](mailto:info@recycoal.earth)  
Tel.: +49 15170090520

## Unsere Fragen an Sie

- Wie gut kennen Sie sich mit dem Markt und Carbon Credits aus?
- Sehen Sie Carbon Credits eher als Ablasshandel oder als Chance für Impact und sozialen Mehrwert?
- Haben Sie sich schon intensiv mit dem Thema beschäftigt? Wenn nicht, was hält Sie davon ab?

# Zeit für Ihre Fragen

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Unsere Veranstaltungsreihe „30 Minuten für mehr Nachhaltigkeit“ vermittelt in kurzen Webinaren wesentliche Informationen und unterstützt Sie mit Anregungen, Ideen und praktischen Hinweisen für Ihr eigenes Unternehmen.

Folien senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.



Alle Folgen jetzt auch auf

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=log-it+club+e.v](https://www.youtube.com/results?search_query=log-it+club+e.v)

Informationen auch in unserem Greenpaper.



<https://www.logit-club.de/nachhaltigkeit>

Haben Sie Fragen, Anregungen zur Nachhaltigkeit in der Logistik? **Wir freuen uns auf Ihren Input!**



**LOG-IT Club e.V.**  
**Janine Elter**

Mallinckrodtstraße 320  
44147 Dortmund

Tel 0172-6895980  
[j.elter@logit-club.de](mailto:j.elter@logit-club.de)  
[www.logistik.nrw](http://www.logistik.nrw)

LinkedIn:  
[www.linkedin.com/company/log-it-club-e-v](http://www.linkedin.com/company/log-it-club-e-v)

Twitter: @LogistikNRW

Bild von Glenn Carstens-Peters auf Unsplash

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen

