

Global Denken. **Lokal handeln.**

**GUT FÜR DIE ERDE.
GUT FÜR IHR UNTERNEHMEN.**

CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

Vorstellung der
CarboCert GmbH
und deren regionale
nachhaltige Lösungen

März 2021
Wolfgang Abler
CarboCert GmbH
88285 Bodnegg

INHALT

- 🌿 **Über uns**
- 🌿 **Ist-Zustand und Möglichkeiten der regionalen CO₂-Kompensation**
- 🌿 **Klimaneutralität am Beispiel Humuszertifikate**
- 🌿 **Weitere klimaneutrale Lösungen**
- 🌿 **Unsere Landwirte und Emittenten**

ÜBER UNS

 CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

fruchtbares
von lebendigen Böden 



“ EINE NEUE LANDWIRTSCHAFT
ENTSTEHT VON UNTEN NACH OBEN.“

Wolfgang Abler | Geschäftsführer CarboCert GmbH
Angela Abler-Heilig | Geschäftsführerin fruchtbares UG

>>> FÜR lebendige Böden
>>> VON lebendigen Böden

CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN



“ WIR WOLLEN UNS
UND UNSEREN KINDERN
EINE ENKELTAUGLICHE
ZUKUNFT ERHALTEN.“



WISSENS
VERMITTLUNG



“ BEI UNS ERLEBEN SIE
WISSENSVERMITTLUNG
DURCH BEWUSSTEN GENUSS!“

EIN PAAR EINDRÜCKE

... wie wir so leben ...

REGIONALE
KÖSTLICHKEITEN
VON FRUCHTBAREN
BÖDEN

100%
ECHT

GENERATIONEN
PROJEKT

GRUPPE
EINFALLSREICH

EIN PAAR EINDRÜCKE

... wie wir so leben ...



**GESCHENKKÖRBE
MAL BESONDERS**



EIN PAAR EINDRÜCKE

... wie wir so leben ...



FRIDAY FOR FUTURE
TEILNEHMERIN

KARL AUS DER
INKLUSIONS-
GRUPPE



100%
ECHT



FRUCHTBARES
HOFLADEN



IST-ZUSTAND UND MÖGLICHKEITEN DER REGIONALEN CO₂-KOMPENSATION



IST-ZUSTAND 2021:

TROCKENE BÖDEN

Bodenverlust

In den letzten **150 Jahren** hat die Welt beinahe die **Hälfte des fruchtbaren Bodens verloren**. Geht es weiter wie bisher, könnten bis **2050 90 Prozent** der weltweiten Landfläche degradiert sein. Das ist eine Warnung der Welternährungsorganisation (FAO), einer Teilorganisation der Vereinten Nationen.

Boden ist einer unserer **wertvollsten** und letzten **Ressourcen**, seine Humusschicht verletzlich dünn!

Er kann **kaum** noch genügend **Wasser** binden!



IST-ZUSTAND 2021:

GEFÄHRDETE WÄLDER

Befallenen, kranke oder vertrocknete Bäume

Der **Klimawandel** ist mit voller Wucht in Deutschland angekommen. Der Wald ist davon **direkt betroffen** und gleichzeitig Teil der Lösung: durch die überdurchschnittlich hohe Trockenheit und Hitze, mit anschließendem Käferbefall, **sterben zur Zeit großräumig Waldflächen ab.**

Andererseits **kompensiert der Wald 14%** der **klimaschädlichen nationalen Treibhausgasemissionen** und stellt vielfältige Ökosystemleistungen zur Verfügung.

CarboCert möchte verbinden! Emittenten und Waldbesitzern werden gemeinsam waldbauliche Manager um dem Klimawandel entgegenwirken.

UNSERE VISION

STABILISIERUNG DES WASSER- UND KOHLENSTOFFKREISLAUFES UND DER LEBENSPROZESSE



Den Klimawandel auf einem zu bewältigenden Level zu halten, kann nur erreicht werden, wenn die Landwirtschaft dazu beiträgt.“

José Graziano da Silva, Direktor der FAO (bis 08/19),
Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation
der Vereinten Nationen



José Graziano da Silva Foto: UN



UNSERE VISION

EINE URSPRÜNGLICHE BODENDIVERSITÄT. EINE BUNTE BIOLOGISCHE VIELFALT.

” EINE NEUE LANDWIRTSCHAFT
ENTSTEHT VON UNTEN NACH OBEN.“

Wolfgang Abler | Geschäftsführer CarboCert GmbH

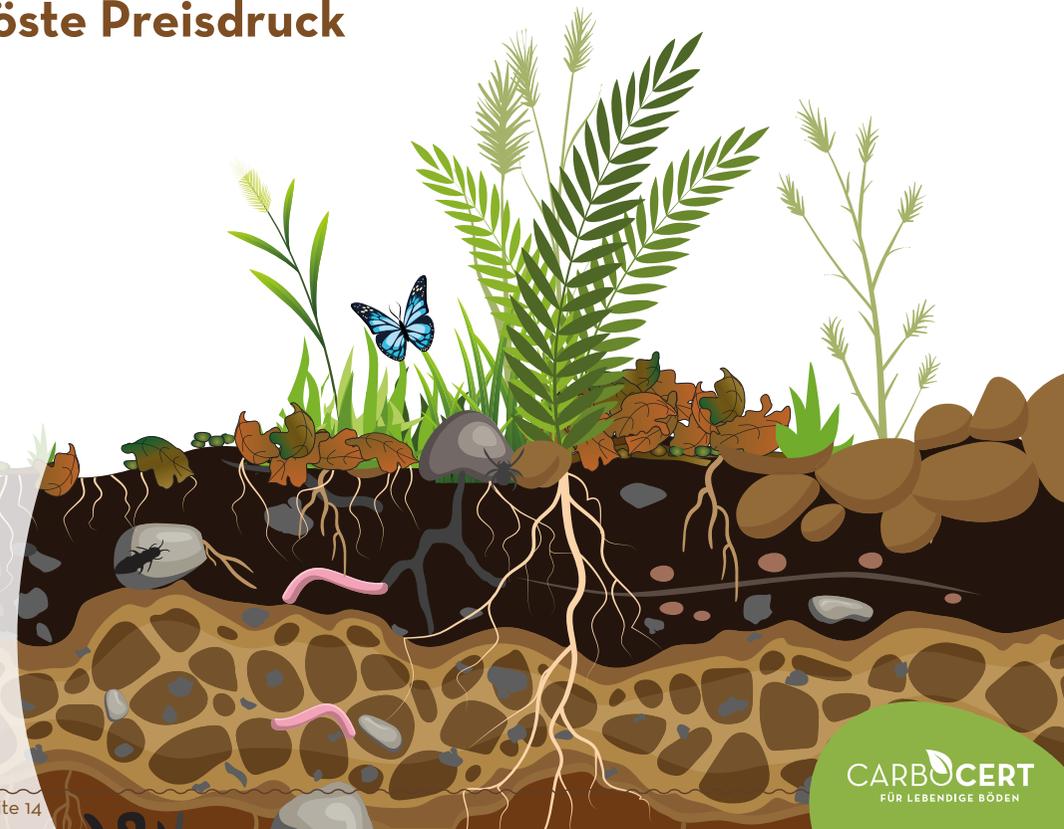


IMPACT CARBOCERT – MEHR ALS EINE MISSION UND VISION

STÄRKEN VON LEBENSPROZESSEN

Eine neue Landwirtschaft entsteht von unten nach oben

- Die industrialisierte und auf **Effizienz getrimmte Landwirtschaft** hat seit dem zweiten Weltkrieg stark an Kohlenstoff und somit an Leben verloren.
- Parameter dafür ist der Humusanteil in unseren Böden. Nimmt dieser zu oder ab, wird **Leben vermehrt oder verdrängt**.
- Verantwortlich für diese Entwicklung sind in erster Linie nicht die Landwirte selbst, sondern der durch die **Ökonomisierung ausgelöste Preisdruck** auf die landwirtschaftliche Produktion.
- Landwirtschaft bedeutet aber immer einen **Generationenvertrag** mit unseren Kindern und kann nur **langfristig** gedacht werden.
- CarboCert schafft durch sein Humusaufbauprogramm **Anreize für die Landwirte** den Humus im Boden zu mehren.
- Durch die **finanziellen Freiräume** kann sich der **Landwirt unabhängig** in Richtung aufbauende **regenerative Landwirtschaft** entwickeln.



IMPACT CARBOCERT – MEHR ALS EINE MISSION UND VISION

STÄRKEN VON LEBENSPROZESSEN

Stabilisierung der natürlichen Kreisläufe

- 🌱 Entscheidet sich ein Landwirt für Humusaufbau auf seinen landwirtschaftlichen Flächen, entscheidet er sich **gegen Monokulturen** und für **Biodiversität**.
- 🌱 Leben kann sich nur durch das Schaffen von Biodiversität mehren. Der Impact CarboCert bedeutet die Lösung **vieler gesamtgesellschaftlichen Herausforderungen** unserer Zeit
- 🌱 Humusaufbau die Antworten auf die Fragen, die **Politik** und **Gesellschaft** an die **Landwirtschaft** richtet.



KLIMANEUTRAL DURCH UNSERE CARBOPRODUKTE

SIE KÖNNEN KOMBINEREN.


CARBOFORST
ZUKUNFTSWALD

CARBOAGROFORST
ZUKUNFTSFÄHIGE LANDWIRTSCHAFT


CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN



UNSERE LÖSUNGEN AUF DIE HERAUSFORDERUNGEN UNSERER ZEIT

HUMUSAUFBAU.

DIE CHANCE DES 21. JAHRHUNDERTS.

Humusaufbau lohnt sich für Alle

- ☘ Sauberes Trinkwasser
- ☘ Natürlich fruchtbarere Böden
- ☘ Klimaangepasste Bewirtschaftung
- ☘ Flächendeckender Artenschutz
- ☘ Verminderung von Erosion
- ☘ Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit
- ☘ Weniger mineralische Düngung
- ☘ Weniger chemischer Pflanzenschutz
- ☘ Handlungsmöglichkeiten gegen den Klimawandel



CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

UNSERE LÖSUNGEN AUF DIE HERAUSFORDERUNGEN UNSERER ZEIT

WALDAUFFORSTUNG

**KLIMASCHUTZ DURCH REGIONALE
WIEDERBEWALDUNG UM DEN WALD
ALS CO₂-SPEICHER ZU STÄRKEN.**



CARBOFORST
ZUKUNFTSWALD

**Waldaufforstung
durch Pflanzung von
7 MILLIONEN
KLIMASTABILIEREN
BÄUMEN.**

Vorteile der regionalen Wiederbewaldung

- 🌿 Verhinderung von Bodenerosion
- 🌿 Erhalt der Wasserspeicher-, und filterfunktionen des Waldbodens
- 🌿 Aufbau der Luftreinigungsfunktionen des Waldes
- 🌿 Bereitstellung gesellschaftlicher Wohlfahrtsleistungen
- 🌿 Unterstützung der Artenvielfalt
- 🌿 Aufrechterhaltung der Biodiversität
- 🌿 Nachwachsende Produktion des Rohstoffs Holz
- 🌿 Schaffung und Erhalt von Arbeitsplätzen

UNSERE LÖSUNGEN

WALDAUFFORSTUNG



Waldaufforstung
durch Pflanzung von
**7 MILLIONEN
KLIMASTABILIEREN
BÄUMEN.**



ERHOLUNG



LUFT-FILTER



EROSIONS-SCHUTZ

8 TONNEN
CO₂
PRO HEKTAR
& JAHR



WASSER-SCHUTZ



ROHSTOFF-SICHERUNG



ENERGIE-QUELLE

UNSERE LÖSUNGEN

AGROFORST.

Förderung regionaler Stoffkreisläufe und regionaler Wertschöpfung

Moderner Agroforst hat ein höheres Biodiversitätspotenzial als reine Ackerkulturen. Vögel, Kleinsäuger und Spinnen profitieren besonders von den Bäumen bzw. dem permanenten Baumstreifen. So nimmt die Struktur- und Artenvielfalt in landwirtschaftlich geprägten Regionen zu.

CARBOAGROFORST
ZUKUNFTSFÄHIGE LANDWIRTSCHAFT



UNSERE LÖSUNGEN

BILDUNGSGUTSCHEINE

In regionale Bildung investieren

Förderung von Wissensaufbau und ggf. Kommunikation rund um das Thema „Regenerative Landwirtschaft“

Beispiel:
350 Landwirte bekommen je einen Bildungsgutschein (Auswahl aus Bildungskatalog) on 500 € für regionale Schulungen.



WISSENS
VERMITTLUNG



WIR BRAUCHEN UNSERE
FELDER, WIESEN UND WÄLDER

**ANREIZE SCHAFFEN
STATT GRÜNER KREUZE.
REGIONALE KOMPENSATION
STATT „GREEN WASHING“**

Symbolfoto: dpa

ERSTELLEN EINER KLIMASTRATEGIE

Unsere Leistungen für Sie

- 🌿 Wir ermitteln Ihren **CO₂-Footprint** – unabhängig & zuverlässig.
- 🌿 Sie kaufen entsprechend viele **Humuszertifikate**.
- 🌿 Ihr CO₂-Ausstoß wird durch **Humusaufbau in regionalen Böden** kompensiert.
- 🌿 Erstellen einer **Klimastrategie** in Verbindung mit Humusaufbau auf **regionalen landwirtschaftlichen** Betrieben.
- 🌿 **Kompensation der unvermeidlichen CO₂-Mengen** des Unternehmens auf **regionalen Böden**
- 🌿 **Unterstützung bei der Kommunikation** und **visuellen Werbemaßnahmen** es regionalen **Engagements** (Nachhaltigkeit, Corporate Social Responsibility, Klimaschutz)
- 🌿 **Schulungen, Workshops**
- 🌿 **Medienwirksame Zertifikatsübergabe**

OPTIONALE LEISTUNGEN

Unterstützung bei der Kommunikation und visuellen Werbemaßnahmen



IHR BEITRAG FÜR EINE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Zusammen mit uns unterstützen Sie die folgenden Ziele für nachhaltige Entwicklung der UN (SDGs):



ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

(Sustainable Development Goals) dienen als globaler Plan der Agenda 2030 zur Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und zum Schutz unseres Planeten.

UNSER STANDARD

ZUSAMMENARBEIT MIT ZERTIFIZIERTEN UND AKKREDITIERTEN PARTNERN

Um Ihnen größtmögliche Glaubwürdigkeit und Transparenz zusichern zu können, arbeiten wir nur mit zertifizierten und akkreditierten Partnern zusammen und sind selbst zertifiziert.

Unsere Methodik wurde durch die GUTcert in Berlin nach den Anforderungen des BSI PAS 2060* zur freiwilligen CO₂-Kompensation für Klimaschutzprojekte zertifiziert.

Die Methodik bezieht sich dabei auf die Reduktion von Treibhausgasemissionen durch den Aufbau von organisch gebundenem Kohlenstoff im Boden (Humusaufbau).



PAS 2060

Verified Carbon
Neutrality



Zusätzlich wird aktuell das Projekt CarboCert nach dem ISO 14064** Standard zur Treibhausgasbilanzierung und Verifizierung validiert.

(ISO 14064/2 | EMAS UMWELTGUTACHTEN)



UNSERE LANDWIRTE UND EMITTENTEN - EIN AUSZUG -

Bisher an die Landwirte
ausbezahlter Betrag.
> 100.000 €

REFERENZEN - SEIT 2017

TEILNEHMER AM HUMUSAUFBAUPROGRAMM

Übersicht unserer Klima-Landwirte in Deutschland und der Schweiz



**REGIONAL
KOMPENSIERT**

> **340** LANDWIRTE MIT
> **14.000 HA**
NEHMEN BISHER TEIL. (STAND 2/2021)

Unsere Landwirte gehen mit Unternehmen bzw. Institutionen eine Partnerschaft ein.

» So engagieren sich Gesellschaft und Landwirte gemeinsam für zukunftsfähige Lösungen.

> **5.000**
TONNEN
NACHWEISLICH
KOMPENSIERTE
MENGE AN CO₂.

PRO JAHR KOMPENSIEREN WIR DEN CO₂ AUSSTOSS VON CA.

~13.000
PKW

(bei 150 g CO₂ Ausstoß pro km & 30.000 km Laufleistung/Jahr).

ES GEHT UM VIEL MEHR

INNOVATIVE LANDWIRTSCHAFT

Manuela und Michael Reber
Landwirtschaftlicher Betrieb (6. Generation)
in Gailenkirchen bei Schwäbisch Hall.

“Eine Gesellschaft ist
nur so stark, wie Ihre
Humusschicht mächtig ist.”

In einer handvoll
fruchtbaren Humus gibt
es mehr Lebewesen als
Menschen auf der Erde.



Manuela und **Michael Reber** haben bisher
schon über 1.000 Tonnen CO₂ kompensiert



ES GEHT UM VIEL MEHR

WOLFRAM WIGGERT AUS LÖFFINGEN

Belebte, fruchtbare Böden
sind Grundlage für gesunde
Lebensmittel und reinigen
das Grundwasser.

„Durch den Aufbau von Humus im Boden
wird CO₂ gespeichert. Nicht nur wir, sondern
die gesamte Landwirtschaft kann somit
einen großen Beitrag zur Bekämpfung der
Klimawandels leisten. Diese Chance müssen
wir nutzen, um den Lebensraum für unsere
nachfolgenden Generationen zu erhalten.“



Haslachhof 
Familie Wiggert

CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

ES GEHT UM VIEL MEHR

CHRISTOPH TRÜTKEN AUS BAD DÜRRHEIM

Fruchtbare Böden bilden das Fundament für uns Menschen und für eine artenreiche Pflanzen- und Tierwelt.

„Wenn ich Humus aufbaue binde ich CO₂ und kann so den Klimawandel begrenzen. Außerdem bekomme ich durch Humusaufbau nachhaltig fruchtbare Böden. Im Ackerbau versuchen wir durch intensiven Zwischenfruchtanbau und Einsatz von Rindermistkompost Humus aufzubauen. Im Grünland versuchen wir durch ein ganzheitliches Umtriebsweidesystem und durch den Einsatz von Kompost und mikrobiell aktiver Gülle Humus aufzubauen.“



ES GEHT UM VIEL MEHR

DR. MICHAEL MÖLLER GF HOFBRÄU

Klimaschutz auf ganz
unpolitische Art und Weise.

Klimaschutz im
Bierzelt quasi.



v.l.n.r.: Dr. Michael Möller (GF Hofbräu), Herr Wolfgang und Frau Angela Abler (CarboCert), Herr Ulrich Gamperl (Humuslandwirt)

Seit 2019 gibt es auf der Wiesn klimaneutral hergestelltes Bier: Und zwar im Hofbräu-Festzelt und allen Festbetrieben, die HB-Bier ausschenken. „Hofbräu hat bereits 2010 angefangen, seinen CO₂-Fußabdruck wissenschaftlich komplett zu messen, und zwar vom Acker bis zum Glas“, erklärte Brauereichef Michael Möller bei der Vorstellung des Konzeptes.



MÜNCHEN

INHOUSE EMAS-
ZERTIFIZIERUNG

CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

ERFOLGREICHE EMITTENTEN EINE KLEINE AUSWAHL

Das ist erst der Anfang



Heckengäu-Brennerei



Neumarkter
Lammsbräu



MÜNCHEN



SCHWÄLMER
BROTLADEN

seit 1907



Zertifikatsübergabe bei der
Neumarkter Lammsbräu

CARBOCERT
FÜR LEBENDIGE BÖDEN

HUMUSAUFBAU LOHNT SICH!

engagiert sich mit dieser Kompensation für den Humusaufbau in regionalen Böden und bindet damit

XXXXXXXX
TONNEN CO₂

REGIONAL KOMPENSIERT

Humusaufbau lohnt sich für Alle

- Sauberes Trinkwasser
- Natürlich fruchtbarere Böden
- Klimaangepasste Bewirtschaftung
- Flächendeckender Artenschutz
- Verminderung von Erosion
- Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit
- Weniger mineralische Düngung
- Weniger chemischer Pflanzenschutz
- Handlungsmöglichkeiten gegen den Klimawandel

Übersreicht durch Carbocert GmbH

März 2024 | 19235 Pflanzenschutz | Carbocert GmbH
Tel.: +49 (0) 7520 92 30 47

So könnte
Ihr Zertifikat
aussehen.

KONTAKT

RÜCKFRAGEN GERNE AN:

☛ **CarboCert GmbH**
Wolfgang Abler
Buch 7
88285 Bodnegg

T: +49 (0) 7520 923047

F: +49 (0) 7520 923032

E-Mail: info@carbocert.com

Web: www.carbocert.com

**Vielen Dank für Ihre Zeit.
Wir freuen uns über
Ihr Interesse und Stärkung
an lokalen und nachhaltig
wirkenden Lösungen.
Schützen Sie mit uns
das Klima.**

