



KURZEXPOSÉ
PLANET U EG –
GEMEINSAM FÜR EINE
NACHHALTIGE ZUKUNFT

WER WIR SIND UND WARUM WIR TUN, WAS WIR TUN

PLANET 



PURPOSE

UNSER ANTRIEB

Wir sind Retter und verändern die Welt für nachfolgende Generationen, indem wir die Energieversorgung grün und autark gestalten.

FÜR EINE LEBENSWERTE ZUKUNFT

UNSERE GEMEINSAME MISSION

VISION WOHIN WIR WOLLEN

*Was einer allein nicht schafft, schaffen viele gemeinsam.
Wir möchten weiter wachsen und mit vielen kleinen und
großen Mitstreitern neue Projekte umsetzen, um
unseren Impact zu steigern.*

Die Fakten sind eindeutig:

Der Zusammenhang zwischen dem gestiegenen

Ausstoß von Treibhausgasen und den steigenden

Temperaturen ist längst belegt.

Der menschengemachte Klimawandel ist Realität. Doch wir haben es in der Hand, wie wir damit umgehen. Die entscheidende Frage lautet: Wie können wir diese Entwicklung stoppen – oder sogar umkehren?

Um Veränderungen zu schaffen, müssen wir die Ursachen verstehen und messbar machen.

VERURSACHER WELTWEITER TREIBHAUSGASEMISSIONEN

75 %
Energiesektor, davon

18 %
Transportsektor

Im Energie- und Transportsektor liegt der größte Hebel, um die Zukunft nachhaltig zu gestalten. Und genau hier setzen wir an. Seit 2013 realisieren wir Projekte, die messbar Treibhausgase reduzieren und aktiv zum Klimaschutz beitragen.

MISSION

WAS WIR TUN

Wir handeln. Seit 2013 setzen wir ökologische Projekte um und tragen so zu einer nachhaltigen Reduktion von Treibhausgasen bei.

UNSERE STÄRKE: GEMEINSAM HANDELN

Gemeinsam mit unseren Mitgliedern realisieren wir Projekte, die sonst vielleicht nie umgesetzt würden. Wir fördern erneuerbare Energien, setzen auf innovative Technologien und reduzieren aktiv Treibhausgase. Jeder Beitrag zählt, und jedes Projekt bringt uns näher an unser Ziel: eine nachhaltige, emissionsfreie Zukunft. Doch das ist erst der Anfang. Wir wollen mehr – **mehr Projekte, mehr Wirkung, mehr Wachstum.**

TECHNOLOGIEN, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN

Unser Ansatz bleibt technisch und datenbasiert: Mithilfe der zertifizierten Treibhausgas-

buchhaltung nach ISO14064 wollen wir Emissionen präzise erfassen und bilanzieren. So können wir nicht nur Maßnahmen ableiten, sondern auch Ergebnisse sichtbar machen. Das motiviert – und es zeigt, dass Wandel möglich ist.

UNSERE IDENTITÄT – UNSER SPIRIT: PLANET U

Mit unserem Namen Planet U machen wir klar, worum es uns geht: **unseren Planeten zu schützen – gemeinsam.** Das „U“ steht für „You“, für jeden Einzelnen, der Teil dieser Bewegung ist, und für „United“, **weil wir nur zusammen echten Wandel bewirken können.**

VALUES

UNSERE WERTE

*Ein Mitglied, eine Stimme!
Solidarisch, fair, gemeinschaftlich.
Bei all unserem Handeln stehen
die genossenschaftlichen Prinzipien an erster Stelle.*



DER MENSCHENGEMACHTE KLIMAWANDEL

DIE HERAUSFORDERUNG UNSERER ZEIT

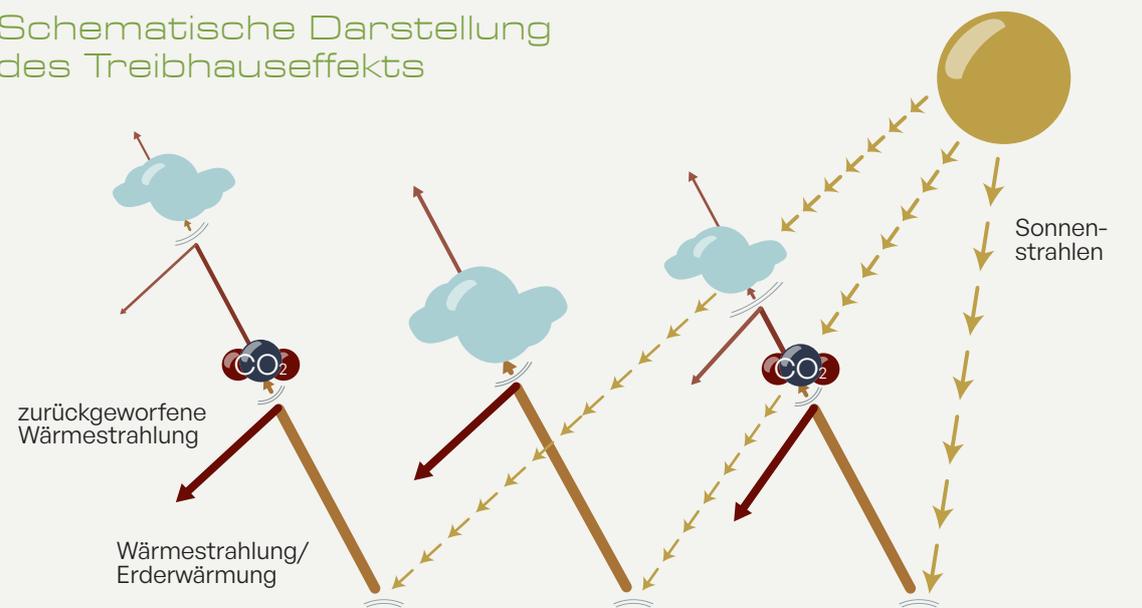
WIE ENTSTEHEN TREIBHAUSGASE UND WELCHE AUSWIRKUNGEN HABEN SIE?

Treibhausgase entstehen durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe und eine nicht nachhaltige Land- und Forstwirtschaft. Sie reflektieren die von der Erdoberfläche abgegebene langwellige Wärmestrahlung und verhindern so, dass sie ins Weltall entweicht.

DAS ERGEBNIS?

Unser Planet heizt sich weiter auf. Die hohe Konzentration der Treibhausgase in der Atmosphäre ist verantwortlich für die Klimakrise.

Schematische Darstellung des Treibhauseffekts



KOHLENSTOFFDIOXID (CO₂): DER BEKANNTESTE KLIMATREIBER



Kohlenstoffdioxid (CO₂) entsteht hauptsächlich durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Kohle, Öl und Gas. Es steht sinnbildlich für die Klimakrise, weil es in großen Mengen emittiert wird.

METHAN (CH₄): WIRKT 25-MAL STÄRKER ALS CO₂



- Hauptquelle: Landwirtschaft – vor allem durch Viehzucht (Fermentationsprozesse im Magen von Wiederkäuern wie Rindern).
- Fakt: Rund 30% der globalen Methan-Emissionen stammen aus der Viehhaltung.

TREIBHAUSGASE – KLEINE MENGEN, GROSSE WIRKUNG

Treibhausgase machen nur etwa 0,04% der Atmosphäre aus – und doch sind sie entscheidend für unser Klima:



Ohne Treibhausgase

läge die Durchschnittstemperatur
auf der Erde bei

-18 °C



Mit Treibhausgasen

liegt die Durchschnittstemperatur
auf der Erde bei

+15 °C

Doch das natürliche Gleichgewicht ist mittlerweile gestört.



DISTICKSTOFFMONOXID (N₂O):
WIRKT 298-MAL STÄRKER ALS CO₂

- Hauptquelle: Übermäßiger Einsatz von Düngemitteln.
- Wirkung: Es trägt erheblich zur Erwärmung der Atmosphäre bei.

F-GASE (FLUORIERTERTE GASE):
DIE UNSICHTBAREN KLIMAKILLER

- Potenzial: Bis zu 14.800-mal stärker als CO₂.
- Herkunft: Industrielle Prozesse, Kühlmittel und Kältemaschinen.

WARUM SIND DIESE TREIBHAUSGASE SO GEFÄHRLICH?

Je größer und komplexer das Molekül, desto mehr Wärmestrahlung kann es reflektieren. Nur drei- oder mehratomige Moleküle wie CO_2 oder CH_4 können den Treibhauseffekt auslösen. Andere Gase, wie Sauerstoff oder Stickstoff, spielen in diesem Prozess keine Rolle.

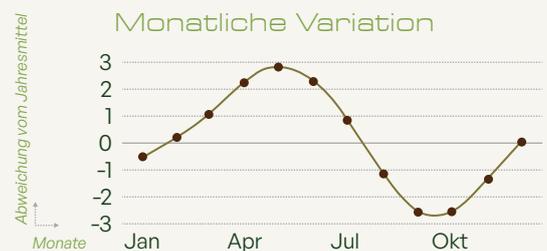
DIE KEELING-KURVE: EIN KLARER BEWEIS FÜR DEN KLIMAWANDEL

Seit 1958 messen Wissenschaftler den CO_2 -Gehalt der Atmosphäre am Mauna Loa in Hawaii. Die daraus entstandene „Keeling-Kurve“ zeigt einen konstanten Anstieg der CO_2 -Konzentration über die Jahre.

Monatliche durchschnittliche CO_2 -Konzentration



Keeling-Kurve aus Messwerten der Kohlenstoffdioxid-Konzentration der Erdatmosphäre am Mauna Loa (Hawaii) von 1958 bis 2023



Eigene Darstellung; Quelle: <https://keelingcurve.ucsd.edu/>

DIE FAKTEN SIND MESSBAR:

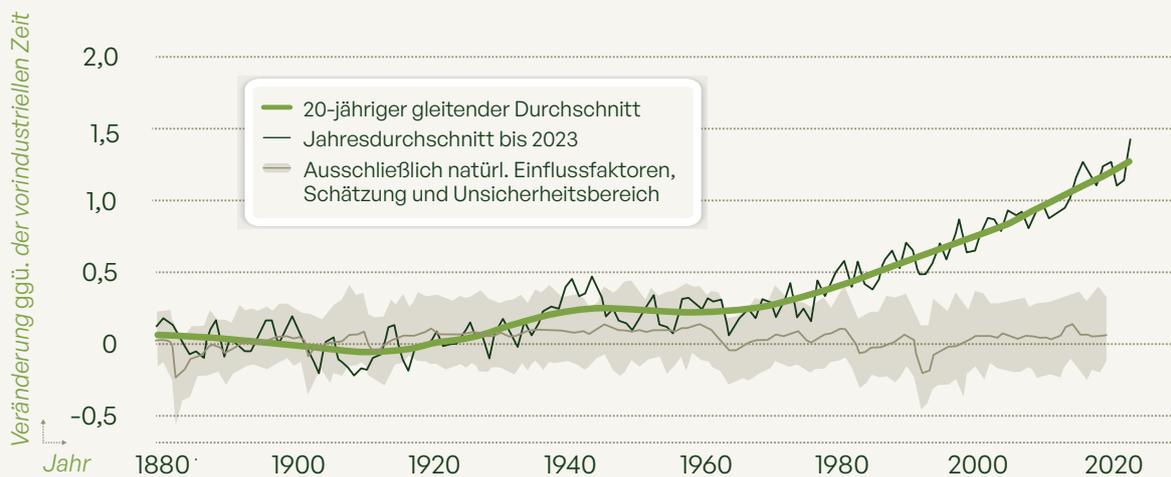
Im Vergleich zur vorindustriellen Zeit ist die globale Durchschnittstemperatur bereits um **1,1° C** gestiegen .

97% dieser Erwärmung führt der Weltklimarat auf menschliche Aktivitäten zurück.

Die Konzentration der Treibhausgase ist so hoch wie seit **800.000 Jahren** nicht mehr.

Bleibt der Ausstoß ungebremst, könnte die Temperatur nochmal deutlich steigen – mit drastischen Folgen für Mensch und Natur.

Globale Oberflächentemperatur (in °C)



Eigene Darstellung; Quelle: Wikipedia



WARUM PLANET U?

WEIL WIR GEMEINSAM
ECHTEN WANDEL BEWIRKEN KÖNNEN.

MACH MIT WERDE TEIL VON PLANET U

*für uns und die kommenden
Generationen.*

PLANET U STEHT FÜR



PLANET

Es geht um
unsere Erde.



YOU (DU)

Jedes
Mitglied zählt.



UNITED

Nur zusammen
sind wir stark.

In der Gemeinschaft der Genossenschaft realisieren wir Projekte, die sonst vermutlich nie umgesetzt würden. Zusammen gestalten wir verantwortungsvoll unsere Zukunft – nachhaltig, messbar und wirkungsvoll.



GEMEINSAM KÖNNEN WIR

**Treibhausgase reduzieren,
den Temperaturanstieg stoppen und
eine lebenswerte Zukunft schaffen.**

UNSERE ANTWORT AUF DEN KLIMAWANDEL

PLANET

Wir kennen die Fakten, wissen woran es liegt und arbeiten an der Lösung:

Handeln – und zwar jetzt!

Unsere Mission:

Gemeinsam Treibhausgase reduzieren.

Energie und Transport sind die größten Emissionstreiber – und genau hier setzen wir an. Seit 2013 realisieren wir als Genossenschaft in diesen Bereichen innovative Projekte, die messbar Treibhausgase reduzieren.

WAS WIR TUN

- Förderung erneuerbarer Energien mit innovativen Technologien: Photovoltaik, oberflächennahe Geothermie, Solewärmepumpen, Blockheizkraftwerke.
- Wir schaffen technische Lösungen in Projekten für eine emissionsfreie Zukunft.
- Wir unterstützen die nach ISO14064 zertifizierte Emissionsmessung für maximale Transparenz.

DAS HABEN WIR BISHER GETAN

Wir versorgen an 18 Standorten in Süddeutschland mit unseren hocheffizienten Blockheizkraftwerken verschiedene wohnwirtschaftliche Immobilien nach dem in Baden-Württemberg geltenden EWärmeG mit Energie. Darüber hinaus betreiben wir zwei Photovoltaikanlagen in Norddeutschland sowie eine auf Sardinien (Italien), haben einen ÖPNV-Dieselbus elektrisch umgerüstet, einen Batteriespeicher konzipiert und waren bereits bei mittlerweile über 60 Heizzentralen Generalunternehmer. Zudem bieten wir unseren Mitgliedern einen Öko-Strom sowie einen Öko-Gas-Tarif in Zusammenarbeit mit den Bürgerwerken eG an.

PLANET U EG IM ÜBERBLICK

VORSTAND

Hendrik-Carsten Ihrke,
Dr. Jens Stegemann

DATUM

DER GRÜNDUNG

8. Februar 2013

AUFSICHTSRAT

Vorsitzender Marc Banasiak,
Robert Middelhuß,
Werner Schillhammer

EINTRAGUNG IM

GENOSSENSCHAFTSREGISTER

Datum: 11. März 2013

SITZ/GESCHÄFTSANSCHRIFT

Stormsweg 3
22085 Hamburg

RECHTSFORM

Eingetragene Genossenschaft

GESCHÄFTSJAHR

vom 1.10. bis 30.09. des Folgejahres

PRÜFUNGSVERBAND

Prüfungsverband der Deutschen
Verkehrs-, Dienstleistungs- und
Konsumgenossenschaften e.V.

GEGENSTAND BZW. GESCHÄFTSZWECK

1. Zweck der Genossenschaft ist die wirtschaftliche Förderung und und Betreuung der Mitglieder.
2. Gegenstand des Unternehmens ist die Förderung Erneuerbarer Energien, energieeffizienter Techniken und Energiespeichermöglichkeiten vor allem zur Reduktion von Treibhausgasen für den Klimaschutz. Dies umfasst unter anderem Planung, Anschaffung, Bau, Herstellung, Betrieb, Bereitstellung, Verpachtung/Vermietung, Finanzierung und Verkauf/Verwertung von energietechnischen Anlagen, die Vermittlung solcher Projekte sowie den Erwerb und die Veräußerung von Energie. Weitere Technologien in Branchen, die einen wesentlichen Teil zur Reduktion von Treibhausgasen beisteuern können, wie der Verkehrs- und Transportsektor, werden ebenfalls gefördert.
3. Die Genossenschaft kann Zweigniederlassungen errichten und sich an Unternehmen beteiligen.
4. Die Ausdehnung des Geschäftsbetriebes auf Nichtmitglieder ist zugelassen.

MITGLIED WERDEN

UND GEMEINSAM DIE ZUKUNFT GESTALTEN

ECKDATEN UND VORTEILE EINER MITGLIEDSCHAFT

MINDESTLAUFZEIT 3 JAHRE

Eine Mitgliedschaft läuft mindestens drei Jahre.

Länger geht natürlich immer.

AB 1.000 EURO

Das ist die Mindestsumme.

Höhere Beträge müssen durch 1.000 teilbar sein. Die durchschnittliche Zeichnungssumme der Mitglieder liegt bisher übrigens bei knapp 16.000 Euro.

DIREKTER BEITRAG

Durch jede Mitgliedschaft fließt Geld in den Ausbau erneuerbarer Energien und Projekte mit emissionsarmen Technologien. So wird man selbst Teil einer Bewegung, die die Zukunft aktiv mitgestaltet.

MITBESTIMMUNG

Jedes Mitglied hat eine Stimme – unabhängig von der Anzahl der Anteile. Die Generalversammlung, bestehend aus den Mitgliedern stellt das höchste Organ der Genossenschaft dar. Hier werden die wichtigen Entscheidungen demokratisch getroffen.

KEINE NACHSCHUSSPFLICHT

bedeutet volle finanzielle Kontrolle.

Nun liegt es an uns.

Kein „Irgendwer wird's schon richten“.

Kein „Ich allein kann eh nichts ändern“.

Kein „Vielleicht später“.

Zusammen können wir Klimaschutz möglich machen.

Jetzt.



MIT WENIGEN KLICKS DABEI SEIN UND IMPACT SCHAFFEN

Um Mitglied zu werden reicht es, den Zeichnungsschein, der als Download auf der Webseite zur Verfügung steht, auszufüllen und einzuschicken.



www.planet-u.com



IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Planet U eG • Stormsweg 3 • 22085 Hamburg

Tel.: +49 (40) 357 351 02

info@planet-u.com • www.planet-u.com

VORSTAND

Hendrik-Carsten Ihrke,

Dr. Jens Stegemann

AUFSICHTSRAT

Vorsitzender Marc Banasiak,

Robert Middelhuß,

Werner Schillhammer

HANDELSREGISTER

Amtsgericht Hamburg: GNR 1062

USt-IdNr: DE289116825

BILDNACHWEIS

Adobe Stock