



# „Do the best AND compensate the rest“ – Wie nachhaltig kompensieren?

# Politische Agenda

Es bleibt viel Arbeit zu tun!

## Pariser Klimaabkommen 2015

- Neue globale und rechtsverbindliche Klimavereinbarung (ab 2020)
- Globale Erwärmung deutlich unter 2°C halten

## Vereinbarung der SDGs 2015 auf globaler Ebene

- 17 Oberziele, für alle Länder, 2015-2030

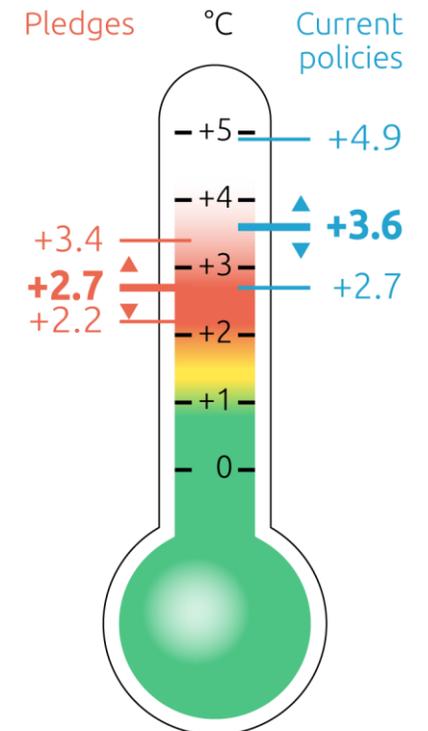
## Globales Klima-Thermometer:

- Bei vollständiger Umsetzung versprochener Maßnahmen (NDC's - Länderpläne): **+2.7° C**
- **Ziel: deutlich < 2° C**

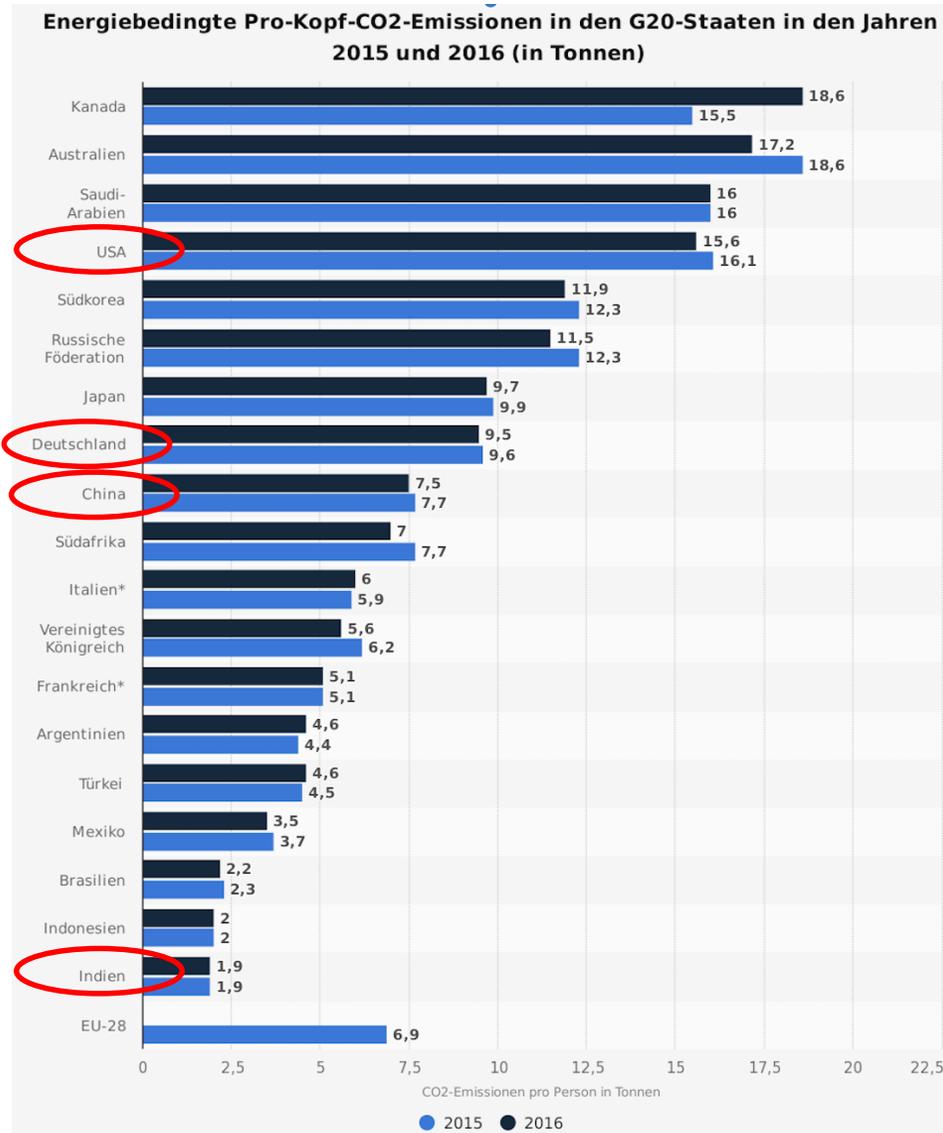


COP21-CMP11  
**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT **GOALS**



# CO<sub>2</sub>-Emissionen G20 pro Kopf

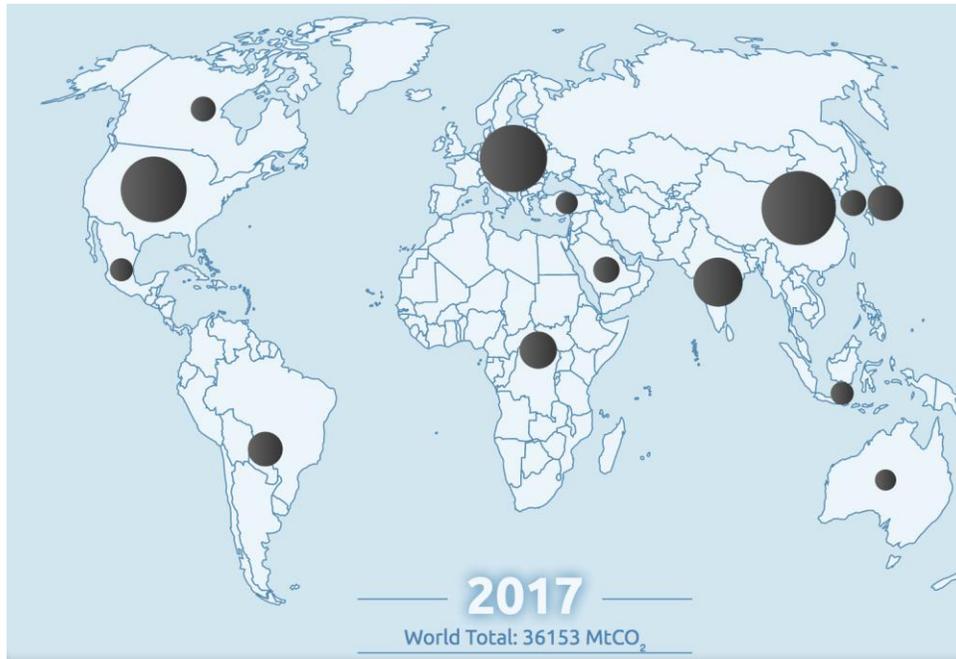


Verträgliches Jahresbudget / Kopf  
für 2Grad-Ziel: 2t CO<sub>2</sub>e!

D: 11t CO<sub>2</sub>e / Kopf

Quelle: Statista 2018

# Globale Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen



das größte Emissionswachstum droht in  
Entwicklungsländern und Afrika  
⇒ Absolute CO<sub>2</sub>-Reduktion in Europa ist Pflicht

⇒ Aber damit allein schaffen wir das <2Grad Ziel nicht!

Rank	Country	MtCO <sub>2</sub>
1	China	9839
2	Europe	5693
3	United States of America	5270
4	India	2467
5	Africa	1332
6	Japan	1205
7	South America	1147
8	Mexico	490
9	Indonesia	487

Quelle: GlobalCarbonAtlas.org

# Stiftung myclimate

## Milestones

5 Mio. —

2005

**Fusion** Verein myclimate  
mit Stiftung Clipp zu  
Stiftung myclimate



2009

**Gründung** myclimate  
Deutschland gGmbH  
+  
**Verdopplung** von  
Klimaschutzprojekten



2013

**2 Mio. t CO<sub>2</sub> kompensiert**  
+  
Gründung act cleantech  
Agentur



2017

**Gründung** myclimate  
China  
+  
**10-Jahres-Jubiläum**  
Klimawerkstatt



4 Mio. —

3 Mio. —

2 Mio. —

1 Mio. —



2002

**Gründung** des  
Vereins myclimate  
als ETH Spin-off



2007

**Erste Schweizer  
Klimaschutzprojekte**  
+  
internationale  
Repräsentanten und  
Großkunden



2011

**1 Mio. t CO<sub>2</sub> kompensiert**  
+  
Verdopplung des  
internationalen Netzwerkes



2016

**Auszeichnung** von  
2 myclimate Klimaschutzprojekten an  
Klimakonferenz in Paris  
+  
Schweizer **Nachhaltigkeitspreis**  
Prix Eco

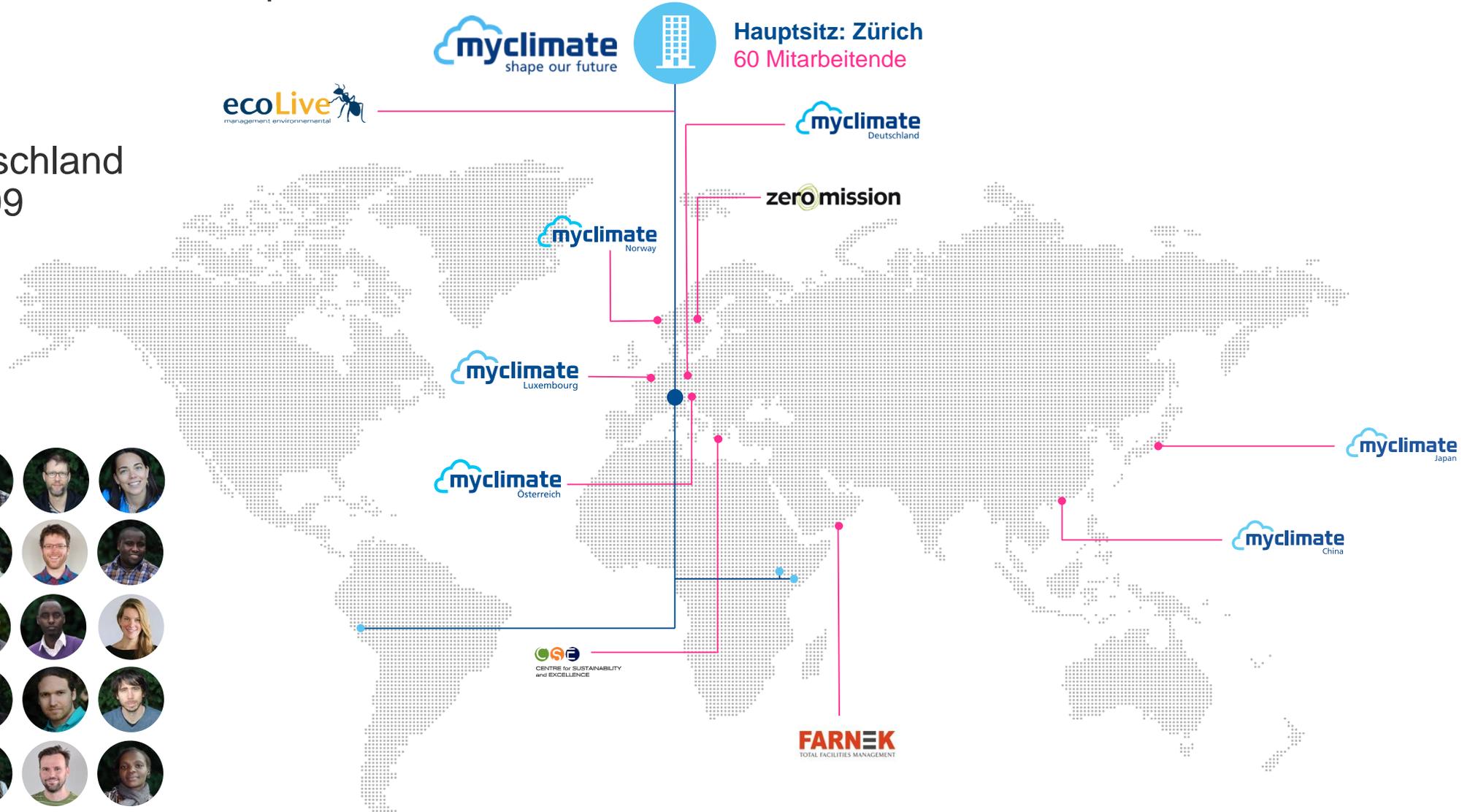
Kompensierte  
Tonnen CO<sub>2</sub> (Mio.)

# Stiftung myclimate

Schweizer Hauptsitz und 10 Repräsentanten



myclimate Deutschland  
gGmbH seit 2009



# Stiftung myclimate

## Patronatskomitee



**Doris Leuthard**  
Bundesrätin

**Bertrand Piccard**  
Solar Impulse



**Prof. Reto Knutti**  
Professor ETH Zürich



**Prof. Ernst Ulrich von Weizsäcker**  
Ehem. Mitglied des Deutschen Bundestags



**Prof. Muhammad Yunus**  
Friedensnobelpreisträger



**Dr. Claude Martin**  
Ehem. Generaldirektor WWF

**Prof. Peter Gomez**  
Ehem. Verwaltungspräsident  
der Schweizer Börse



**Dr. Fatih Birol**  
IEA International  
Energy Agency



**Habiba Sultan Al Mar'ashi**  
Vorsitzende Emirates  
Environmental Group



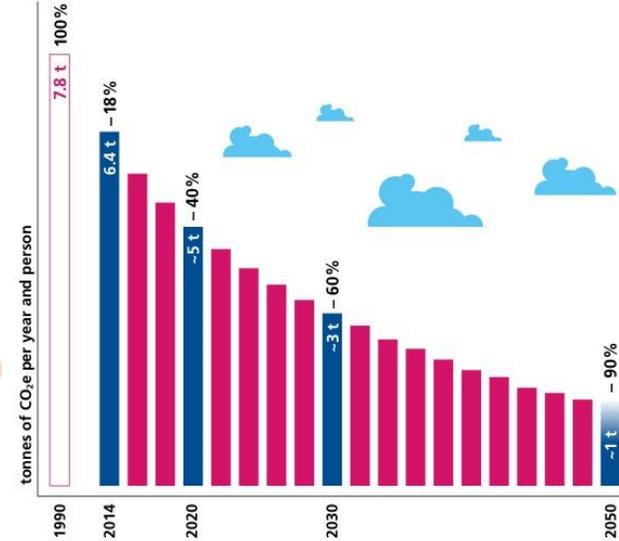
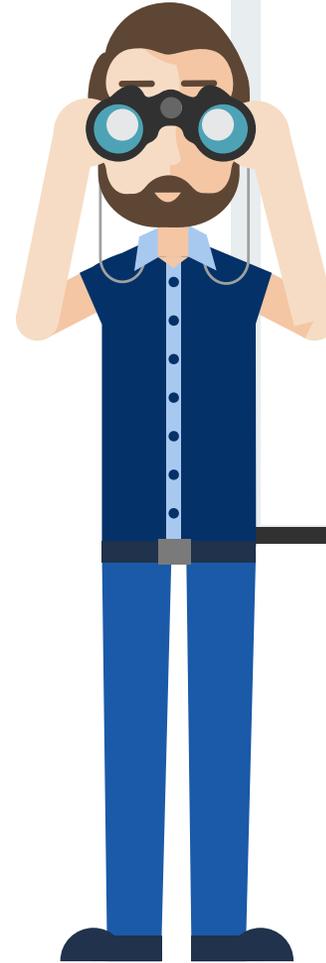
# Vision & Mission



# Vision

Die emissionsneutrale Gesellschaft

Gemeinsam zur  
1–2 Tonnen CO<sub>2</sub>-  
Gesellschaft.

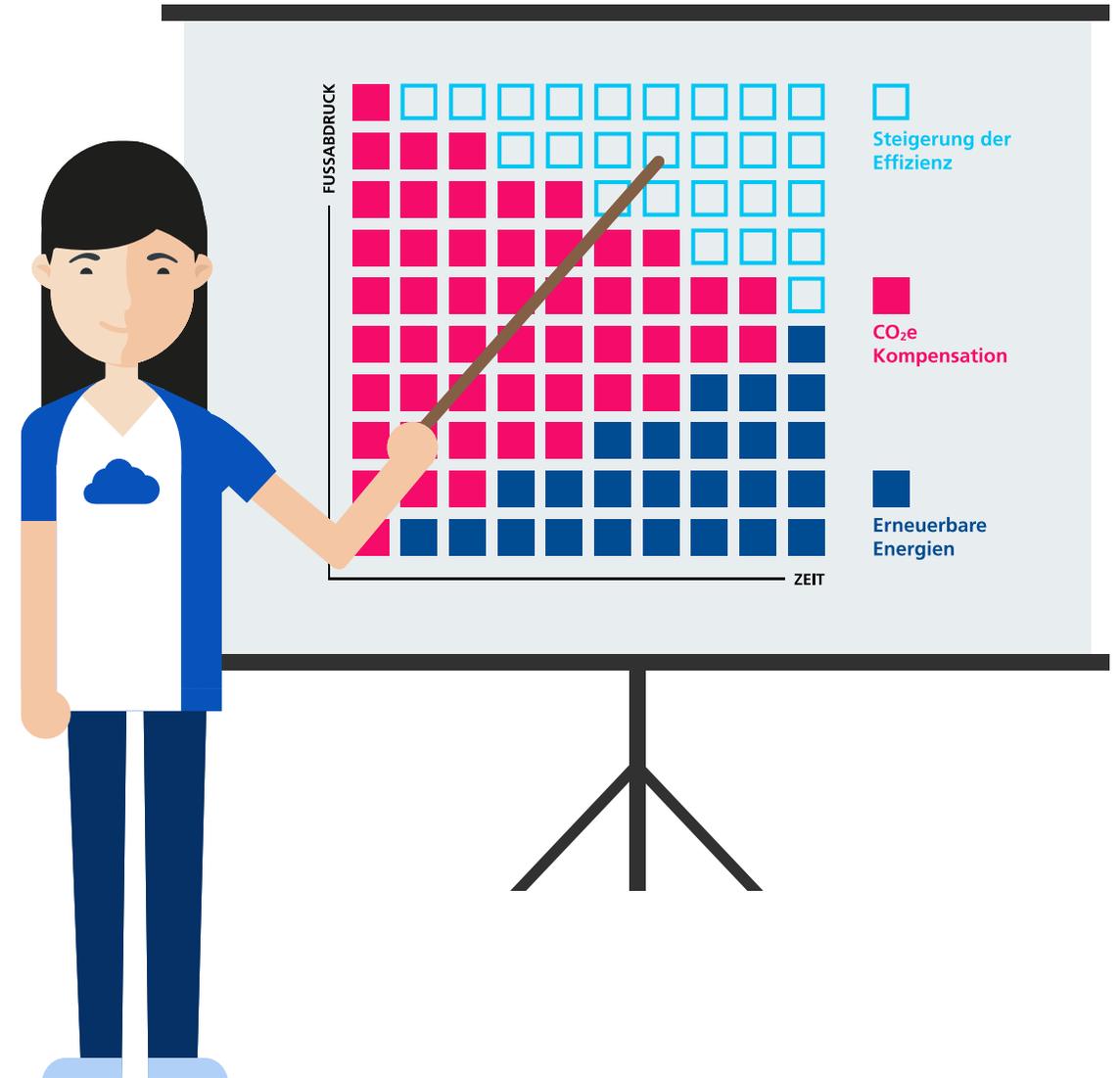


# Mission

Wirksamer Klimaschutz – lokal und global

Mit Beratung, Bildung und Klimaschutzprojekten wollen wir gemeinsam mit Ihnen die Zukunft unserer Welt gestalten.

Dies verfolgen wir als gemeinnützige Organisation marktausgerichtet und kundenfokussiert.



# Aktivitäten



# myclimate Aktivitäten

Wirksamer Klimaschutz – lokal und global



## Beratung und Lösungen



## Klimabildung



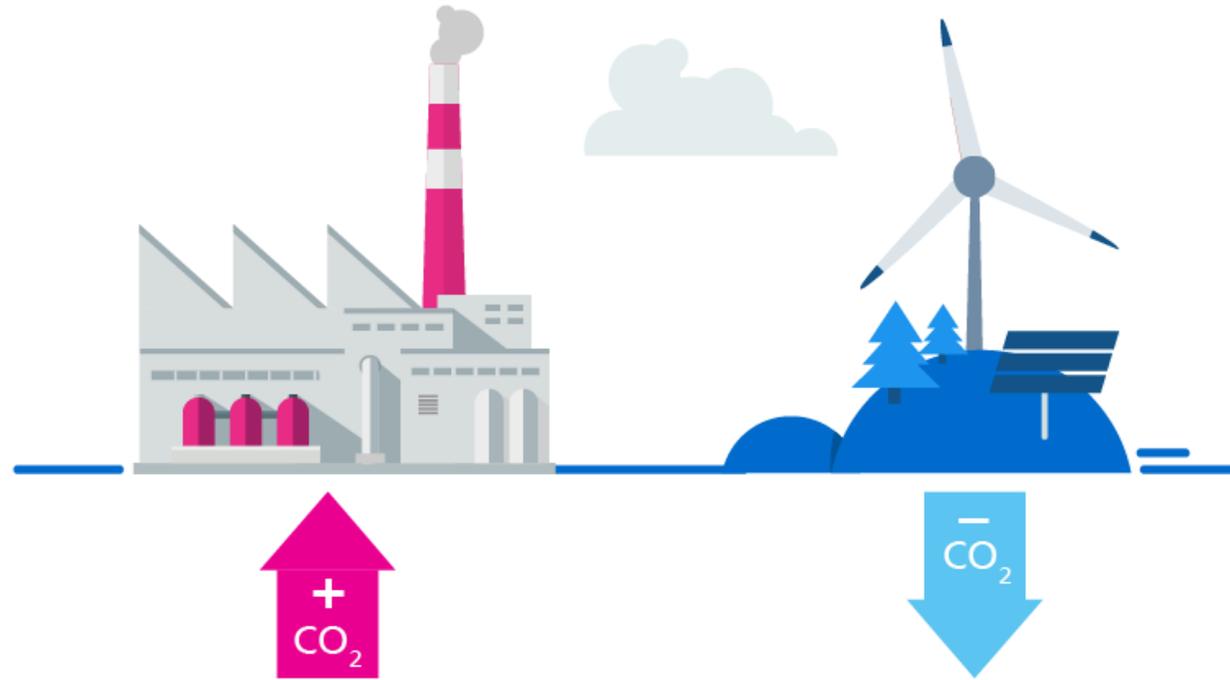
## Klimaschutzprojekte



Profitieren Sie von der grossen Bandbreite an individuellen Lösungen und unserer langjährigen Expertise.

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

Wie funktioniert das?



- Nicht vermeidbare CO<sub>2</sub>-Emissionen, die an einem Ort in die Luft gelangen, werden an einer anderen Stelle reduziert.
- Gleichzeitig werden die Lebensbedingungen der lokalen Bevölkerung nachhaltig verbessert.

# Verantwortung übernehmen

60er  
Jahre



80er  
Jahre



Heute?

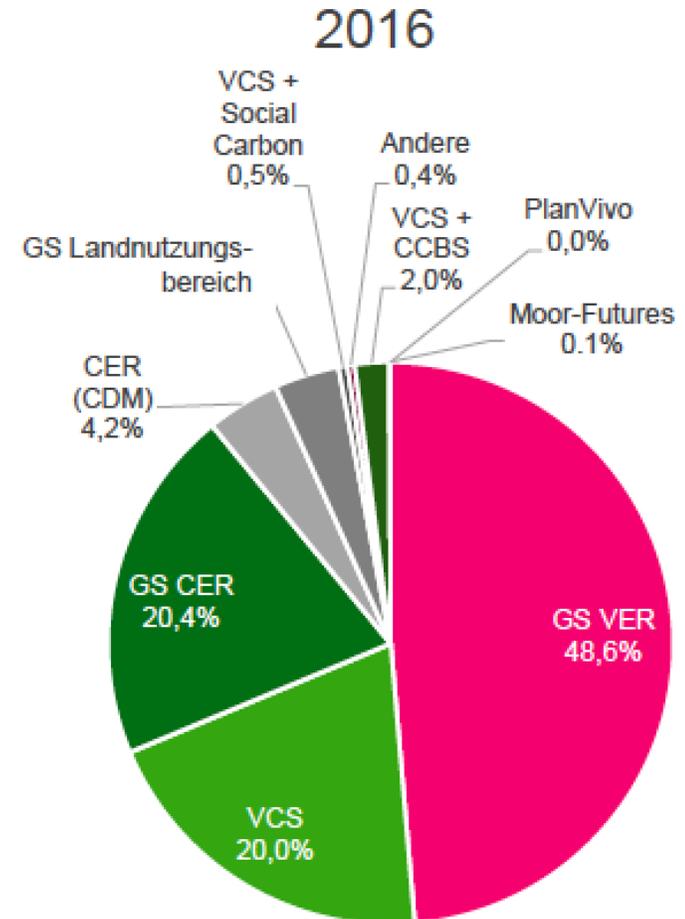


**vermeiden**  
**reduzieren**  
**kompensieren**

Verantwortung nach dem Verursacherprinzip übernehmen!

# Marktvolumen freiwilliger Kompensationsmarkt

- Stillgelegte Zertifikate in D: 6,6Mio (2014: 4,6Mio)
- Handelsvolumen inkl. Ausland: 10.3Mio (16,3% am Weltmarkt)
- Gold Standard führend (76%)
- THG-Fußabdruck: 32%, Flüge 23%, Events 15% (Anzahl Nennungen)
- Preiskorridor: von 1-23€



Quelle: Sustainable, Adelphi

# myclimate Klimaschutzprojekte

Wir treiben weltweit messbaren Klimaschutz und eine nachhaltige Entwicklung voran



100 Klimaschutzprojekte

30 Länder

10 Technologien



# myclimate Klimaschutzprojekte

International – vielfältig – messbar

## Nachhaltigkeit

Lokale Bevölkerung profitiert von Arbeitsplätzen, Lebensqualität, Bildung, Trink-wasser, Zugang zu Elektrizität, Aufforstung, Biodiversität u.v.m.



## Emissionsreduktion

Nachgewiesene Emissionsreduktionen in allen Projekten

## Additionalität

Projekte benötigen Finanzierung durch Verkauf von Zertifikaten



## Externe Zertifizierung

Alle Projekte sind extern zertifiziert. Gold Standard – Plan Vivo – CDM

## Qualität

Bei allen Projekten wird auf höchste Qualität geachtet

## Transparenz

Projekte können jederzeit von Firmen, Privatreisenden und Medienschaffenden besucht werden.

# Mit Energiespar- und Solarkochern zurück zur grünen Insel

## Projekt Übersicht



**Land:** Madagaskar

**Ort:** Landesweit

**Awards:**



### Sozioökonomischer Nutzen:

- Verbesserung der Gesundheit
- Schaffung von Arbeitsplätzen
- Zeit und Geldersparnis
- Umweltbildung
- Lokale Herstellung der Kocher

### Ökologischer Nutzen:

- Weniger Abholzung
- Aufforstung von 2 Bäumen pro Kocher
- Reduktion CO<sub>2</sub>-Emissionen

# Solarenergie für Bildung und Jobs

## Projekt Übersicht



**Land:** Tansania  
**Ort:** Landesweit  
**Awards:** Momentum for Change / UNO  
Ashden Award  
WEF Technology Pioneer  
GreenTec Award



### Sozioökonomischer Nutzen:

- Häuser werden mit Solarenergie versorgt
- Mehr Bildung und Arbeitsplätze
- Mikrofinanzsystem
- Dank GSM-Modem können Wartungsprobleme erkannt werden.

### Ökologischer Nutzen:

- Ersatz von Kerosinlampen



United Nations  
Climate Change Secretariat



# Biogas für ländliche Haushalte, VIDEO

## Projekt Übersicht



**Land:** Indien

**Ort:** Ländliche Gebiete



### Sozioökonomischer Nutzen:

- Verbesserung der Gesundheit
- Zeit- und Geldersparnis
- Mehr Zeit für Schule und Business

### Ökologischer Nutzen:

- ersetzt Feuerholz, Kerosin oder Flüssiggas
- Biologischer Dünger steigert die Ernte massiv
- Weniger Abholzung
- Methanreduktion

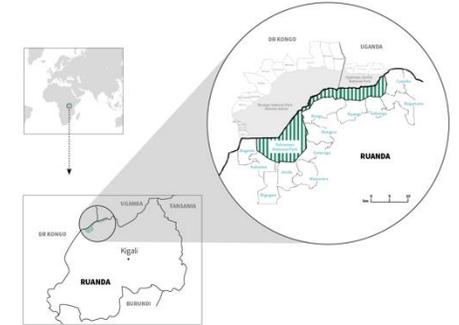
# Kocher retten Lebensraum für letzte Berggorillas

## Projekt Übersicht



**Land:** Ruanda

**Ort:** Gemeinden rund um  
Volcanoes Nationalpark



### Sozioökonomischer Nutzen:

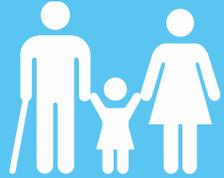
- SDG 3: Verminderung von Atemwegserkrankungen
- SDG 4: Kinder haben mehr Zeit für die Schulaufgaben
- SDG 5: Frauen und Mädchen sparen Zeit und Geld
- SDG 8: 25 lokale Arbeitsplätze

### Ökologischer Nutzen:

- SDG 7: täglich 4 anstatt 12 kg Feuerholz benötigt
- SDG 13: 35.000 Tonnen CO<sub>2</sub> werden pro Jahr vermieden
- SDG 15: Schutz von vielen Tier- und Pflanzenarten

# myclimate Klimaschutzprojekte

Bisher erreichtes



**5,4 Millionen**  
Menschen  
profitieren



**2,7 Millionen**  
Bäume  
gepflanzt



**1,5 Millionen**  
Tonnen Kohle  
eingespart



**3 Millionen**  
Tonnen Holz  
eingespart



**9.000**  
Jobs geschaffen



**600.000**  
effiziente und  
solare Kocher  
installiert



**160 Millionen**  
Liter Diesel  
eingespart

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
**GOALS**

# Der Weg zur Klimaneutralität

„Do the best AND compensate the rest“

## 4. Kommunizieren

- Gutes tun und darüber reden

## 3. Nicht vermeidbare THG-Emissionen kompensieren

- Klimaschutzprojekte mit höchsten Standards bzgl. Nachhaltigkeit
- Abwicklung der Stilllegung



## 1. THG-Emissionen messen

- Erhebung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Ergebnisausweis, nutzbar für eigenes Reporting

## 2. THG-Emissionen reduzieren

- Aufzeigen von Einsparpotentialen für CO<sub>2</sub>, Energie und Kosten

## **Das <2 Grad Ziel erreichen wir nur, wenn wir**

- die bisher formulierten Ambitionen stark erhöhen, das heißt:
- **JETZT**, mit ALLEN verfügbaren Technologien in ALLEN Ländern auf ALLEN Ebenen so **SCHNELL WIE MÖGLICH** die **ABSOLUTEN CO<sub>2</sub>-Emissionen drastisch ABSENKEN**

**Absolute CO<sub>2</sub>-Reduktion in D / Europa ist Pflicht, aber damit allein erreichen wir das < 2Grad-Ziel nicht!**

**Die Politik (die Staaten) allein kann die riesigen Geldtransfers (>100Mrd € p.a.) nicht leisten**

- Der Privatsektor, insbesondere die Unternehmen, haben eine besondere Verantwortung.
- Die **freiwillige CO<sub>2</sub>-Kompensation ist ein wichtiger Baustein**. Jeder kann einen Beitrag leisten.

**Hochwertige Klimaschutzprojekte wirken vielfältig (ökologisch + sozio-ökonomisch)!**

**Do the best AND compensate the rest!**

(CO<sub>2</sub>-Emissionen vermeiden / reduzieren - (nicht vermeidbare CO<sub>2</sub>-Emissionen kompensieren)



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

