

First Climate Hessen Klimaneutral



4. Oktober 2019

Janosch Birkert, Climate Consultant

„Kompensation in zeitgemäßen Klimaschutzstrategien“

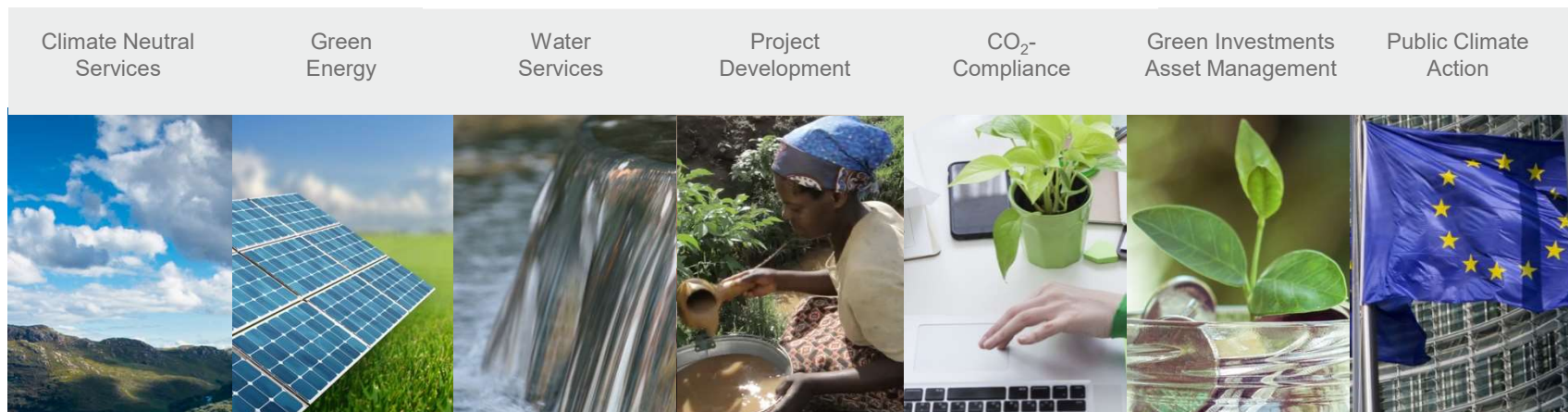


Kurzvorstellung First Climate

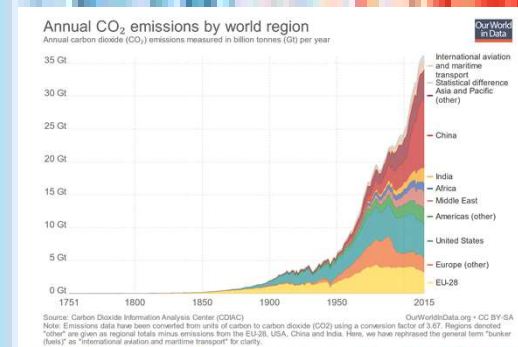
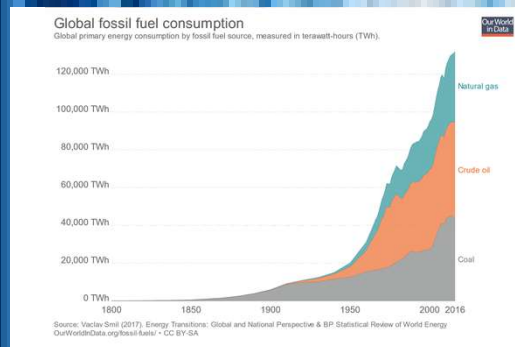
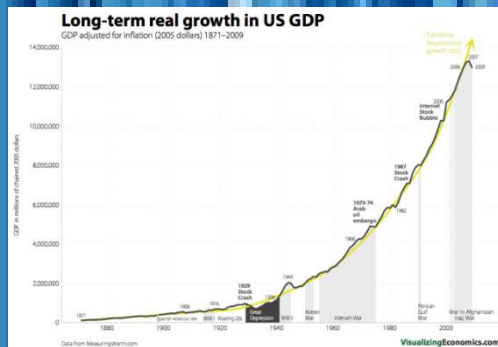
www.firstclimate.com

Ihr Partner für Klimaschutz und Nachhaltigkeit seit 1999

First Climate ist einer der weltweit führenden Anbieter von Lösungen für den Ressourcen- und Klimaschutz. Wir unterstützen Sie, Ihre Nachhaltigkeits- und Umweltschutzziele zu erreichen.



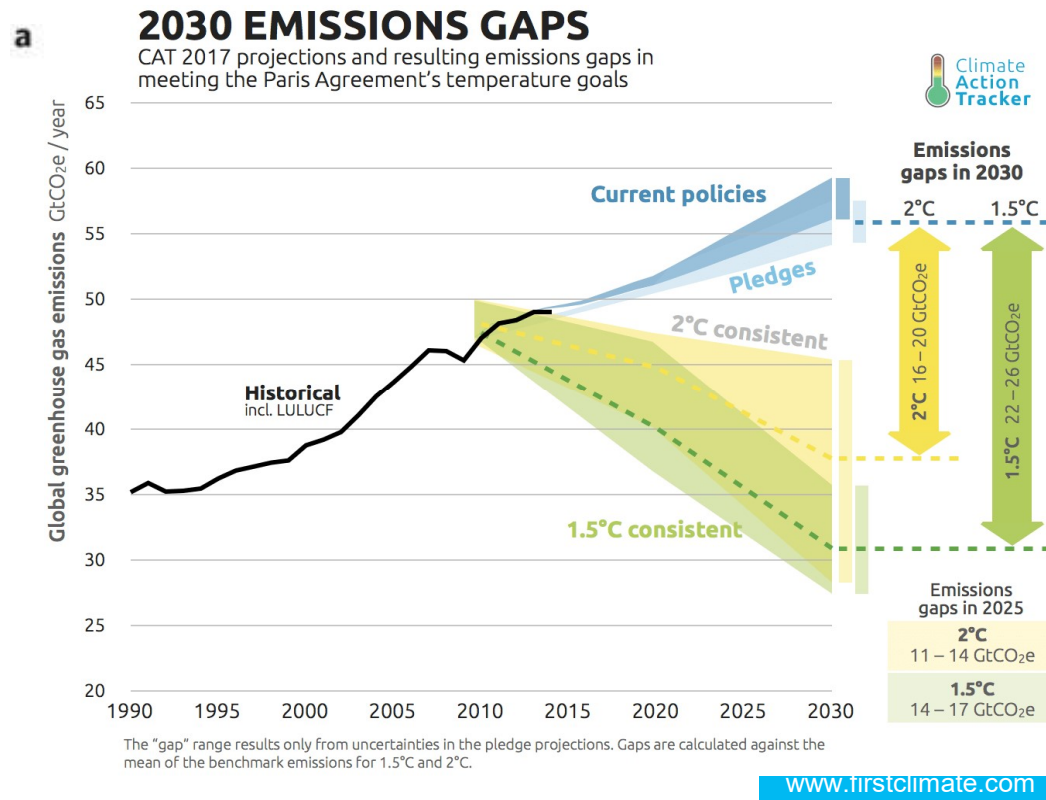
Einführung Klimawandel



Annual global temperatures from 1850-2017

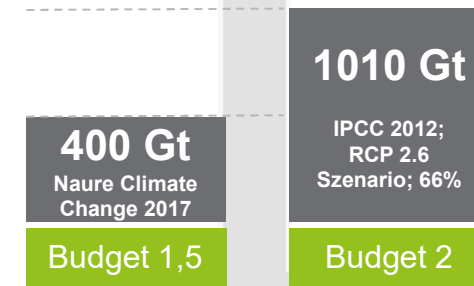
Klimapolitische Entwicklung

Hintergrund Klimawandel



Politik & Wissenschaft

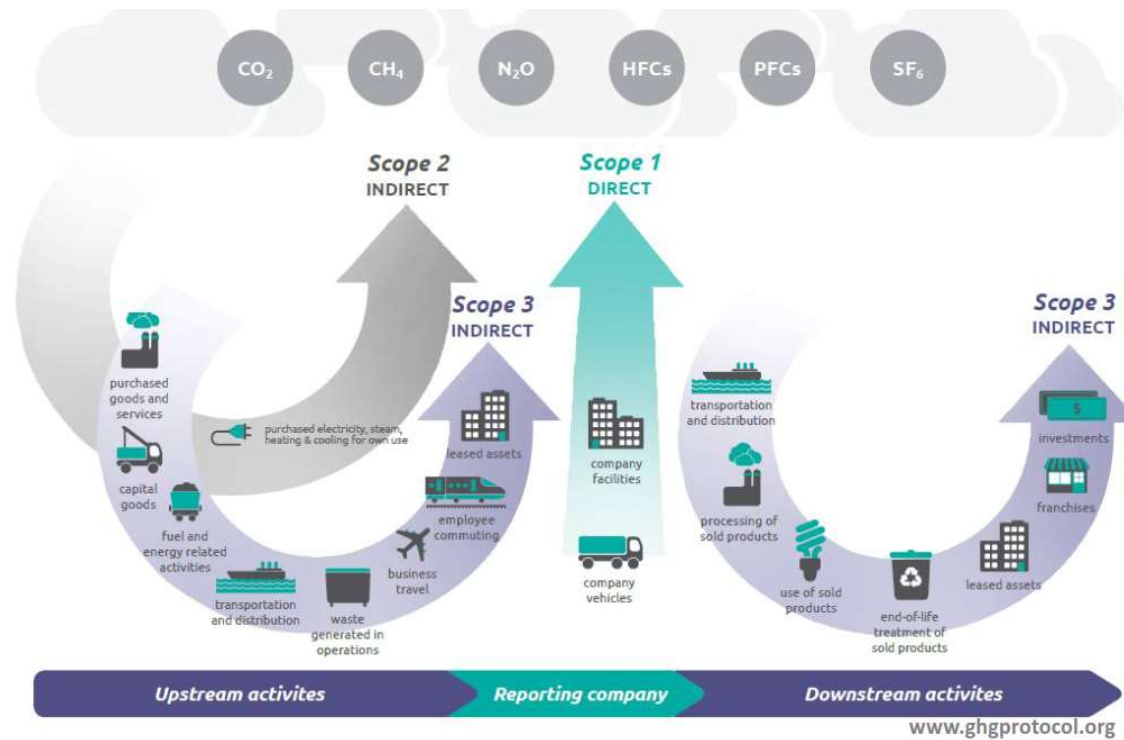
- Das verbleibende **“Carbon Budget”** ist der Teil an THG, der global noch ausgestoßen werden kann, bis die 2°C-Grenze erreicht ist.
- Je nach zugrunde liegendem Szenario schwankt das verbleibende Budget



Unternehmen & Markt

Zeitgemäßes Klimamanagement?

Klimamanagement heute



Hintergrund Klimawandel - Markttreiber



Über 6,300+ Unternehmen
beantworten Fragebögen zu den
Themen Klimawandel, Wald,
Wasser und Supply Chain.



Über 200 führende Unternehmen
haben sich dazu bekannt 100% ihres
Energiebedarfs aus erneuerbaren
Energiequellen zu beziehen.



Das GHG Protokoll ist der
prominenteste Greenhouse Gas
Accounting Standard weltweit.



Über 600 Unternehmen haben sich
bisher wissenschaftsbasierte
Klimaziele gesetzt. Über 280
Unternehmen ergreifen Maßnahmen.



Über 250 Organisationen haben Ihre
Unterstützung für die Umsetzungen
der TCFD zugesagt.



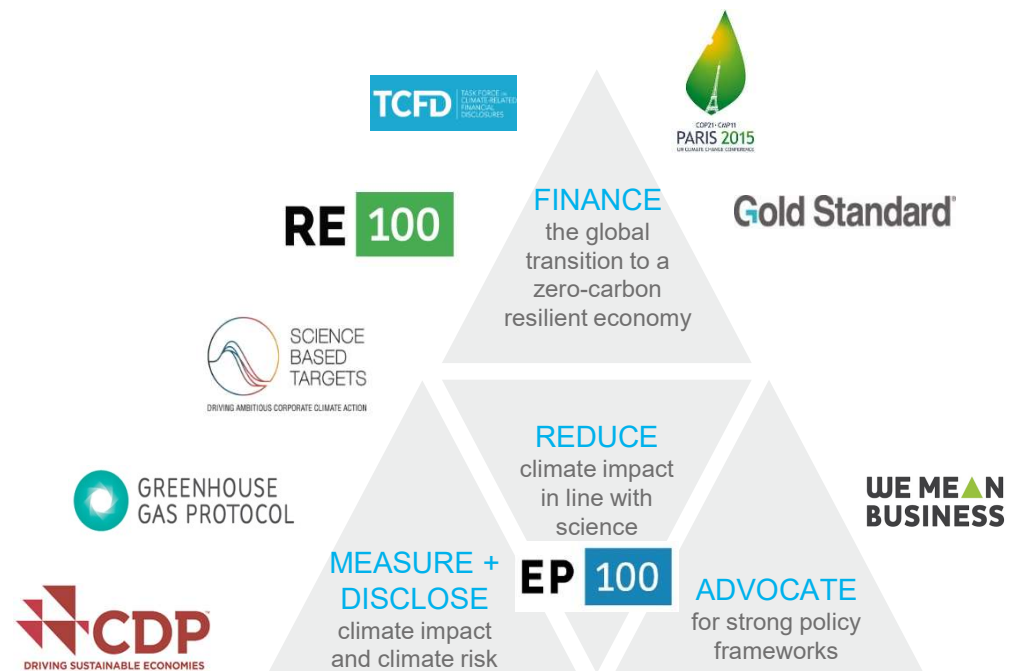
Führende Unternehmen engagieren
für eine mutige Umsetzung von
Klimaanpassungsmaßnahmen
innerhalb der Initiative: 16,7 Billion
USD Marktkapitalisierung

www.firstclimate.com

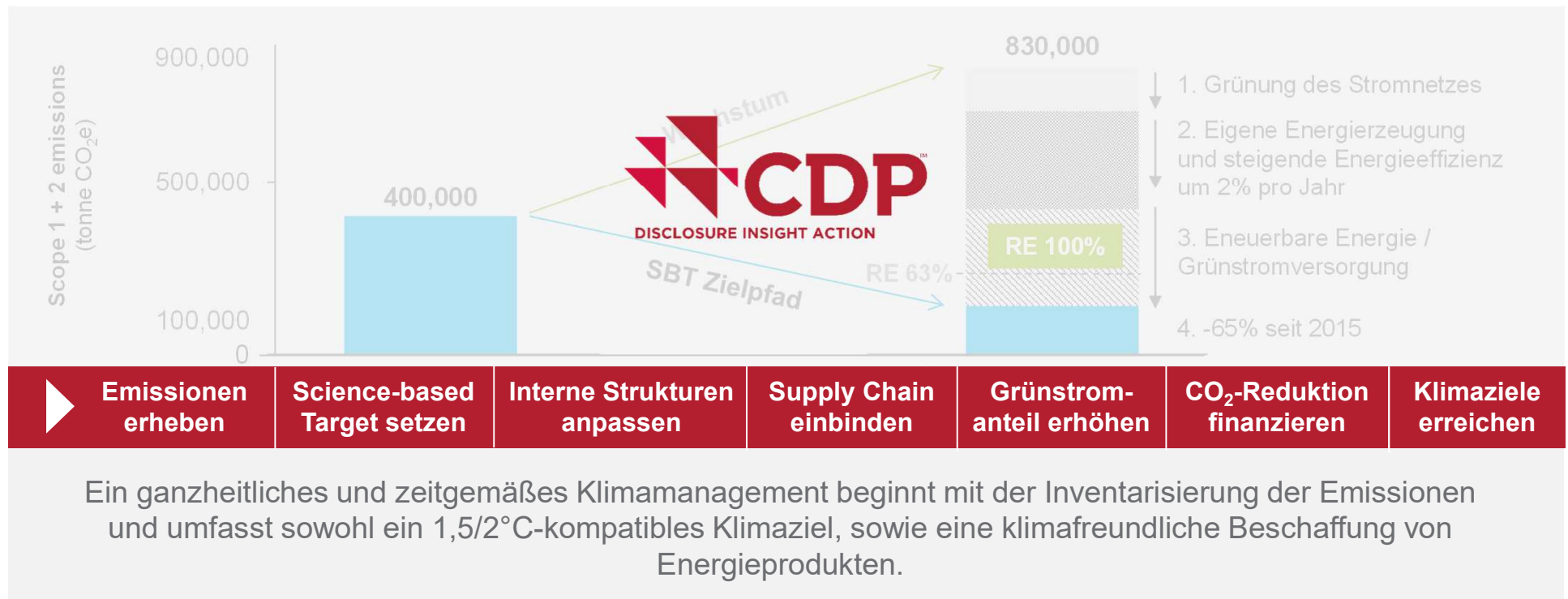
Hintergrund Klimawandel - Markttreiber

“Climate leadership in the era of the Paris Agreement means that a company not only scales up efforts to reduce its own GHG emissions in line with science, but also contributes to helping meet the world’s most pressing climate challenges according to respective capabilities and responsibility”

**Corporate Climate Leadership –
Guidelines for Best Practice Climate Actions
in the Paris Agreement Era**

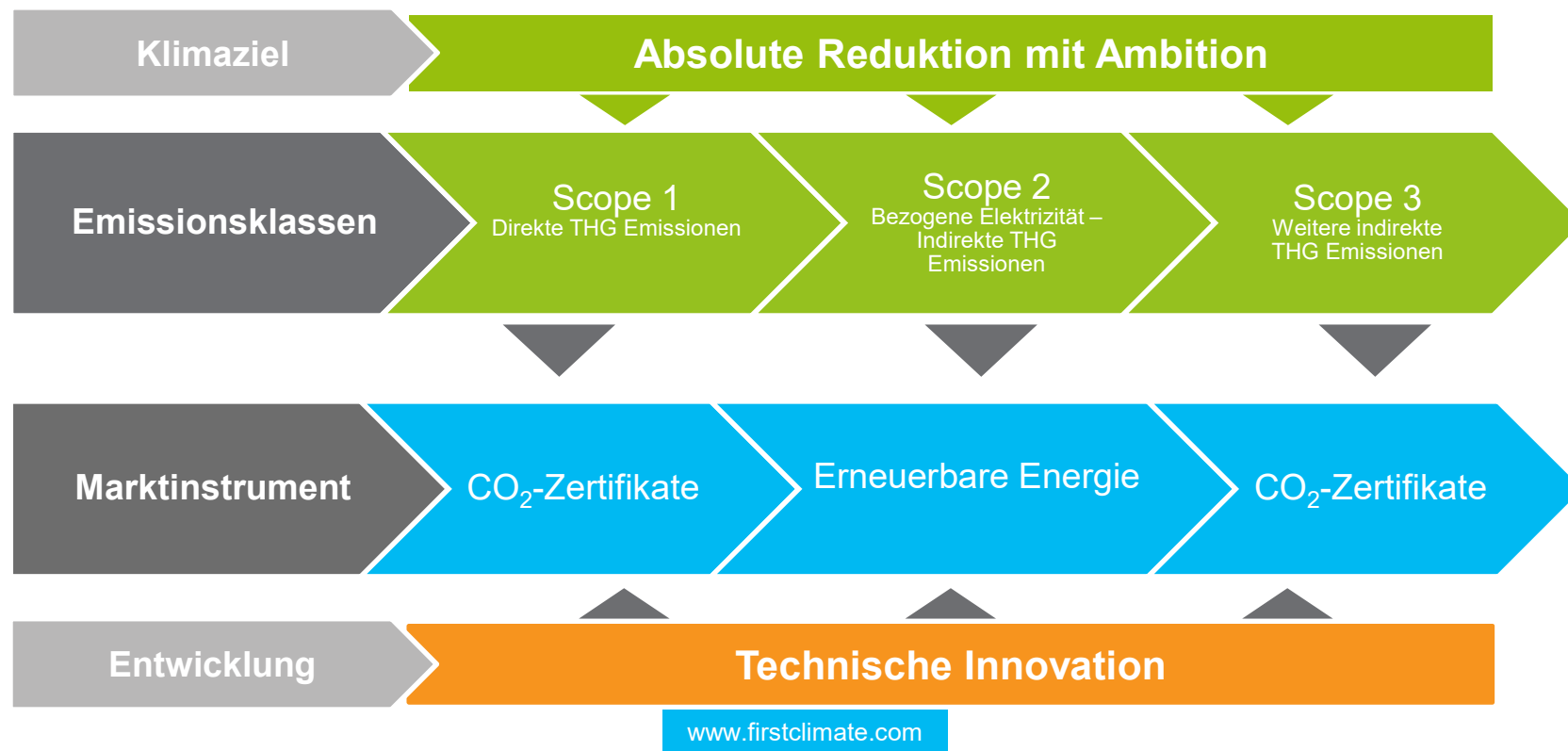


Hintergrund Klimawandel - CDP



Marktbasierte Lösungen

Marktbasierte Instrumente

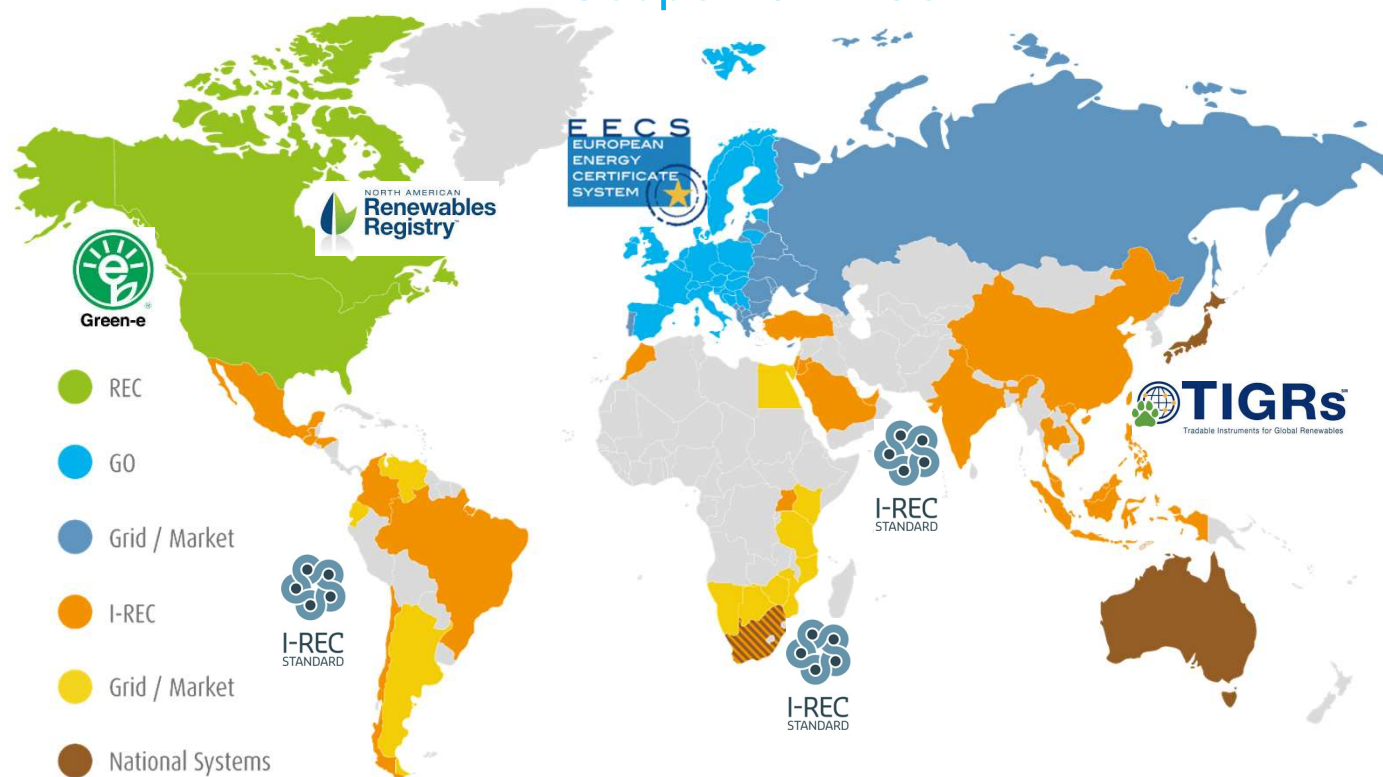


Scope 2 Energy Attribute Certificates

Unbundled Energy Attribute Certificates (EACs)

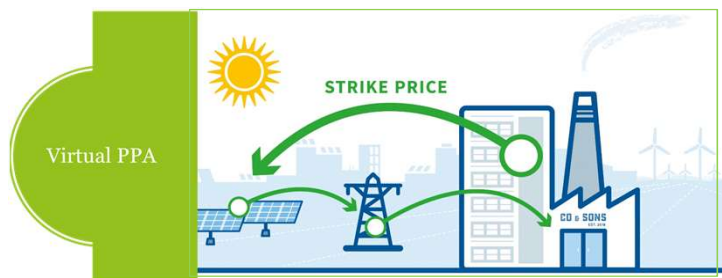
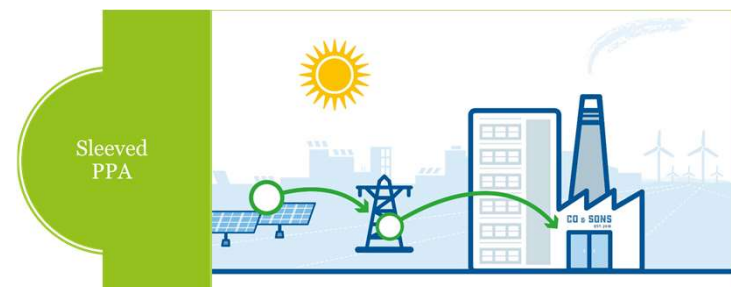
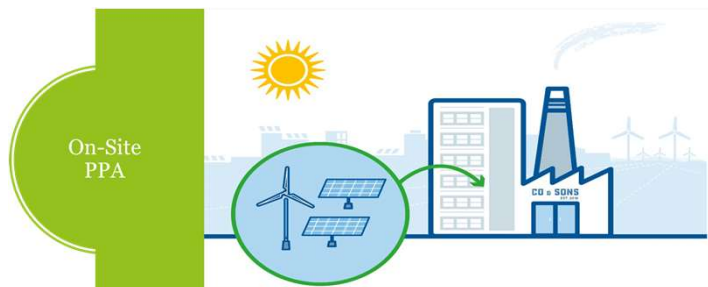


Scope 2 / EACs



www.firstclimate.com

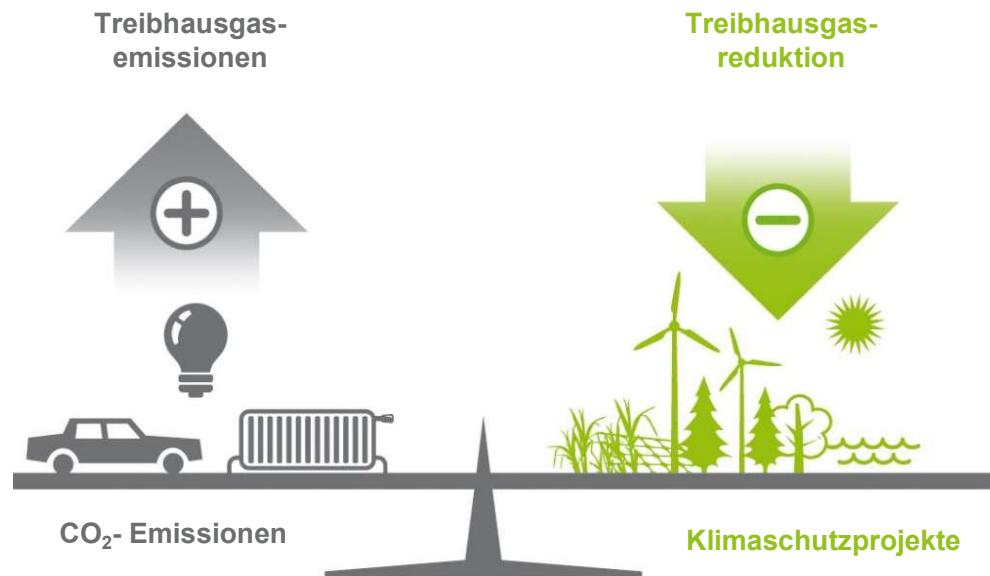
Power Purchasing Agreements



Unvermeidbare Emissionen Carbon Offsets Projekte

www.firstclimate.com

„Klimaneutral“



- Freiwilliger CO₂-Markt als international anerkannte Best-Practice-Lösung für CO₂-Neutralität (Scope 1 & 3, Nicht-Elektrizität Teil des Scope 2)
- Der freiwillige CO₂-Markt ermöglicht die Unterstützung von Projekten in den Regionen des Fußabdrucks
- Projekte bieten Emissionsminderungszertifikate und qualitativ hochwertige Projekte produzieren zusätzliche zertifizierte Vorteile
 - Community benefits (educational initiatives, economic)
 - Biodiversity/environmental benefits
 - Health benefits

	Wasser- kraft
	Wind- kraft
	Solarthermi e Photovoltaik
	Biomasse
	Biogas
	Energie- effizienz
	Brennstoff- wechsel



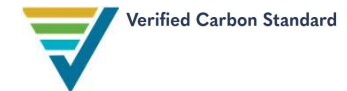
www.firstclimate.com



Über Carbon Offset Projekte

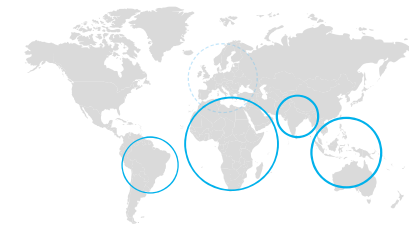
1. Standards

- Projekte sind nach **Gold Standard** oder **Verified Carbon Standard (VCS)** verifiziert



2. Geographie

- Transaktionen werden in elektronischen Registern durchgeführt.
- Eine Vielzahl der Projekte werden in **Schwellen- oder Entwicklungsländern** umgesetzt
- China, Indien, SEA, Brasilien, Afrika



3. Technologie

- **Erneuerbare Energien:** Wind, Wasser, Biogas, Biomasse
- **Kleinskalige Energieeffizienz:** Kochöfen, Wasser Filter
- **Forstwirtschaft:** Vermiedene Abholzung, (Wieder-) Aufforstung
- Industrielle EE: Fuel Switch, Wärmerückgewinnung



www.firstclimate.com

Projekt Standards



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



**Climate, Community & Biodiversity
Standards**

Beispielhafte REDD+ Projekte



Häufige Fragen

Welche sind die relevanten Qualitätsmerkmale?

Ist das nicht reines Greenwashing?

Welche Rolle spielen die Projektstandards und was definieren sie?

Warum unterstützen Sie kein nationales Klimaschutzprojekt?

Wie wird sichergestellt, dass die gekauften Zertifikate nur einmal genutzt werden?

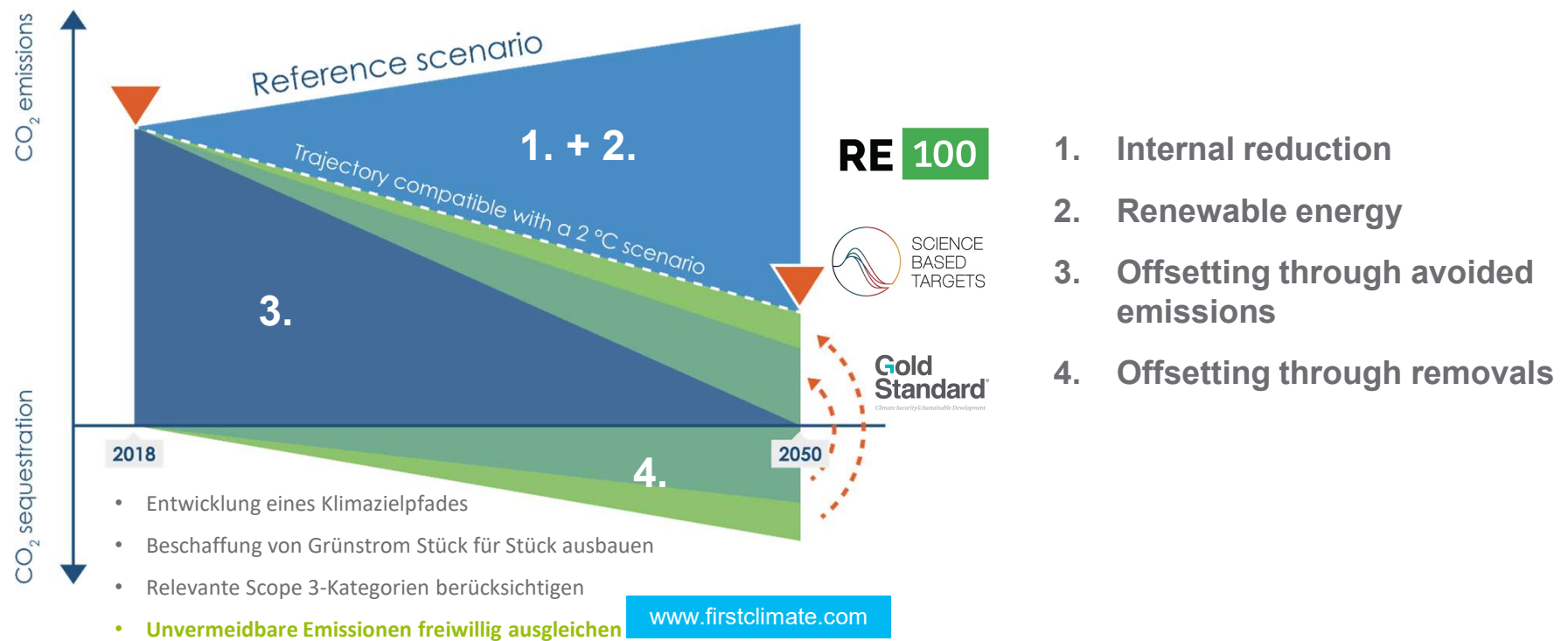
Top fünf Empfehlungen:

Anerkannter Standard + junges Vintage + unvermeidbare Emissionen + lange Laufzeit + Stilllegungsnachweis

www.firstclimate.com

Best Practice

Science Based Targets und Market Based Instrumente – Carbon Neutral heute und in 2050



Ich freue mich auf die Diskussion mit Ihnen.



Janosch Birkert
Climate Consultant

+ 49 (0) 6101 55658-54
janosch.birkert@firstclimate.com

firstclimate 
Grüne Energie, Klimaneutral, Wasser

www.firstclimate.com