

Die bayerische Wirtschaft

Webinar

# Voluntary Carbon Markets – Rechtssichere Nutzung von Emissionszertifikaten

**vbw**

07. Juli 2026

Die bayerische Wirtschaft

vbw

# Begrüßung

Olga Bergmiller

Referentin Klimaschutz

vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V.

# Agenda

vbw

- TOP 1 Grundlagen des Freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts  
Lea Strohm, Junior Referentin,  
co<sub>2</sub>ncept plus – Verband der Wirtschaft für Emissionshandel und Klimaschutz e.V., München
- TOP 2 Rolle und Funktionsweise des internationalen Marktmechanismus  
Nicolas Kreibich, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik,  
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH
- TOP 3 Spotlight Erwerb und Management von Gutschriften  
Leopold Fürst, Team Lead Contribution Consulting,  
ClimatePartner GmbH, München

Die bayerische Wirtschaft

vbw

# Grundlagen des Freiwilligen CO2-Markts

Lea Strohm

Junior Referentin

co2ncept plus – Verband der Wirtschaft für Emissionshandel und Klimaschutz e.V.

07. Juli 2026

# Grundlagen des Freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

Lea Strohm, Junior-Referentin, co<sub>2</sub>ncept plus e. V.





## Ziele und Definition der Kompensation

Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt

Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

Einsatz von Emissionsgutschriften

Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften

Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt

# Warum sollten sich Unternehmen mit Kompensation beschäftigen?



Restemissionen



# Warum sollten sich Unternehmen mit Kompensation beschäftigen?



---

## Disclosure Requirement E1-9 – GHG removals and GHG mitigation projects financed through carbon credits

---

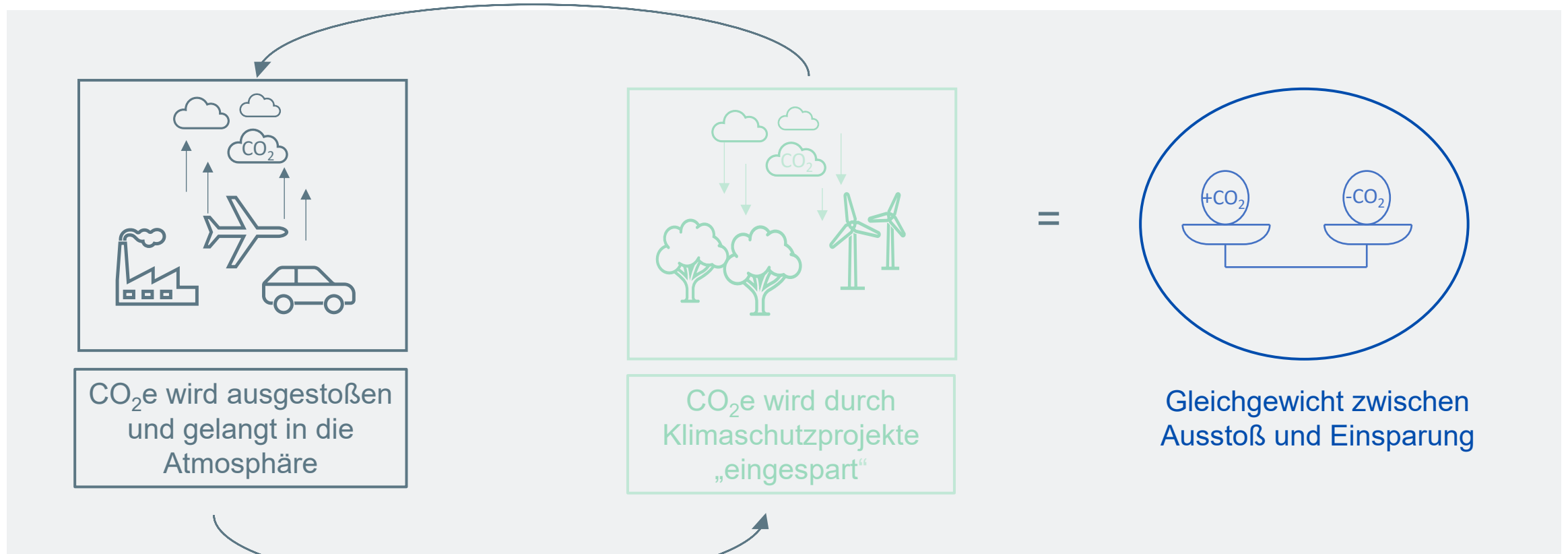
32. The objective of this DR is to enable an understanding of the undertaking's *actions* to reduce and permanently remove GHGs from the atmosphere and of the amount and quality of *carbon credits* it has purchased or intends to purchase from the voluntary market.
  33. If it has implemented *GHG removal and storage* projects, the undertaking shall disclose information about the projects it has developed in its own operations or contributed to in its upstream and downstream *value chain*<sup>9</sup>, including:
    - (a) a brief description of the GHG removal and storage projects;
    - (b) the amount of GHG removals and storage resulting from each project;
    - (c) how the *risk* of non-permanence is managed, including assumptions and determining and monitoring leakage and reversal events if applicable; and
    - (d) disclose any reversals (in tCO<sub>2</sub>eq) that may have occurred in the reporting period and decrease the amount of CO<sub>2</sub> removed and stored by the same amount.
-

# Warum sollten sich Unternehmen mit Kompensation beschäftigen?

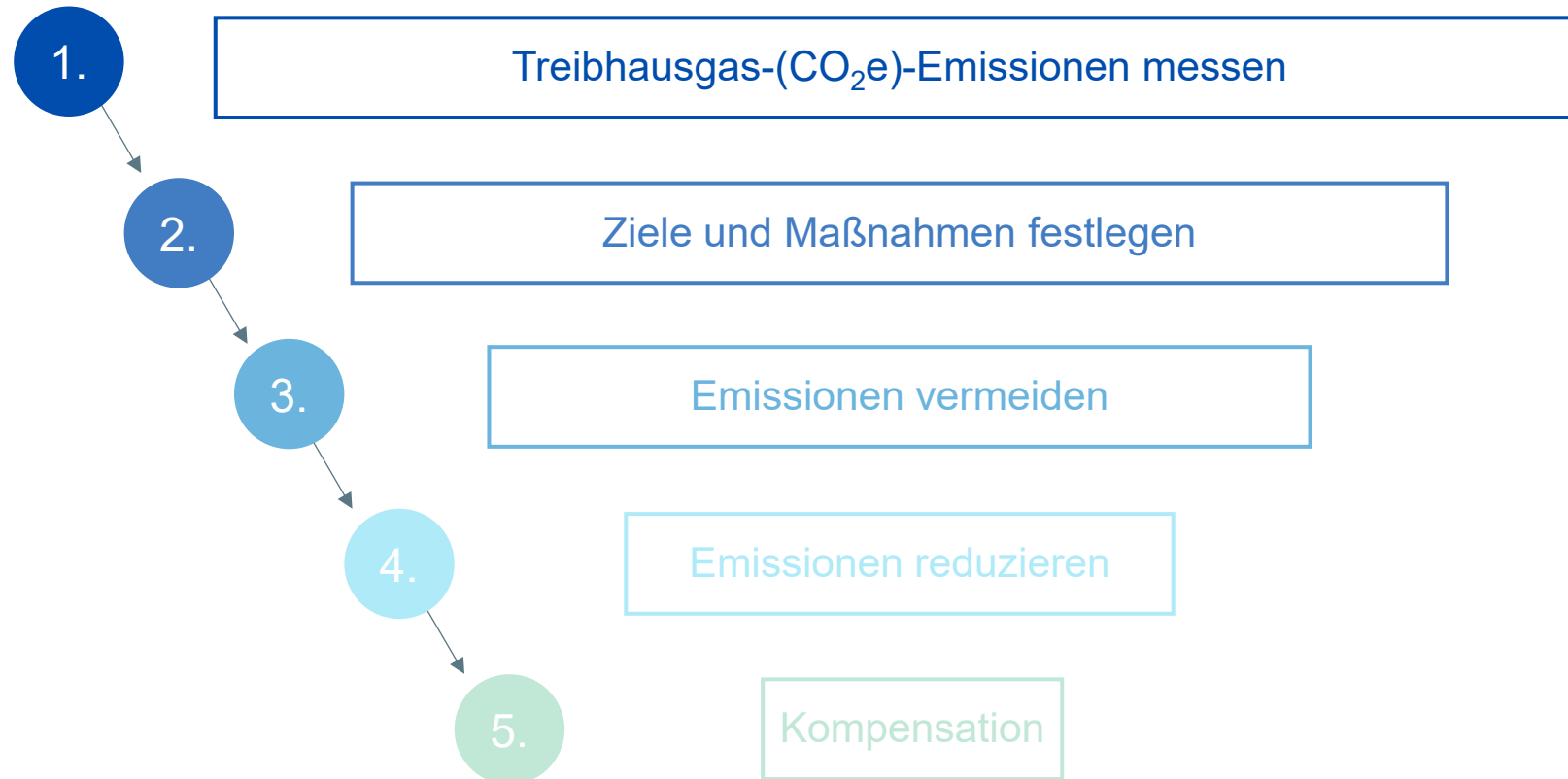


Recognition level		Climate contribution delivery approach		
Level name	Coverage	Contribution budget approach (US\$)	Required application	Verified mitigation approach (tCO <sub>2</sub> e)
Engaged	1% of total ongoing emissions	Covered emissions × \$/tCO <sub>2</sub> e <i>(no mandated price set)</i>	OR	Verified mitigation outcomes equal in volume (tCO <sub>2</sub> e) to covered emissions
Advanced	10% of total ongoing emissions (including 100% of scope 1 and scope 2)	Covered emissions × \$20/tCO <sub>2</sub> e	OR	Verified mitigation outcomes equal in volume (tCO <sub>2</sub> e) to covered emissions
Leadership	Category A companies: 100% of total ongoing emissions  Category B companies: 10% of total ongoing emissions (including 100% of scope 1 and scope 2)	Covered emissions × \$80/tCO <sub>2</sub> e	AND	Verified mitigation outcomes equal in volume (tCO <sub>2</sub> e) to covered emissions

# Was bedeutet Kompensation?



# Netto-Null Emissionen auf Unternehmensebene durch CO<sub>2</sub>-Kompensation?



# Begriffsdefinitionen

## 1) CO<sub>2</sub>-neutral

Gleichgewicht zwischen CO<sub>2</sub>-Emissionen aus anthropogenen Quellen und Abbau von CO<sub>2</sub> durch natürliche oder technische Senken

## 2) Treibhausgasneutral

Gleichgewicht zwischen Treibhausgasemissionen (z. B. CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) aus anthropogenen Quellen und Abbau von Treibhausgasen durch natürliche oder technische Senken

## 3) Klimaneutral

Gleichgewicht zwischen Treibhausgasemissionen aus anthropogenen Quellen und Abbau von Treibhausgasen, Handlungen, mit Klimaeffekt (Luftverschmutzung oder Landnutzungsänderung) müssen unterlassen oder ausgeglichen werden



Ziele und Definition der Kompensation

**Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt**

Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

Einsatz von Emissionsgutschriften

Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften

Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt

# Unterschied freiwilliger CO<sub>2</sub>-Markt vs. Compliance Markt

Freiwilliger CO <sub>2</sub> -Markt		Compliance Markt
Kauf von Gutschriften zur Erfüllung eigener Klimaziele	Ziel	Zertifikatkauf zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen durch Emissionshandelssysteme/ regionaler CO <sub>2</sub> -Steuern
Freiwillige Teilnahme, prinzipiell für alle Unternehmen offen	Teilnehmer	Gesetzliche Verpflichtung
Internationale Standards	Regelung	Rechtliche Regelungen
Globaler Markt	Marktplatz	Mehrere verschiedene Emissionshandelssysteme weltweit, darunter: nEHS, ETS 1, ETS 2, China National ETS, California Cap-and-Trade-Program

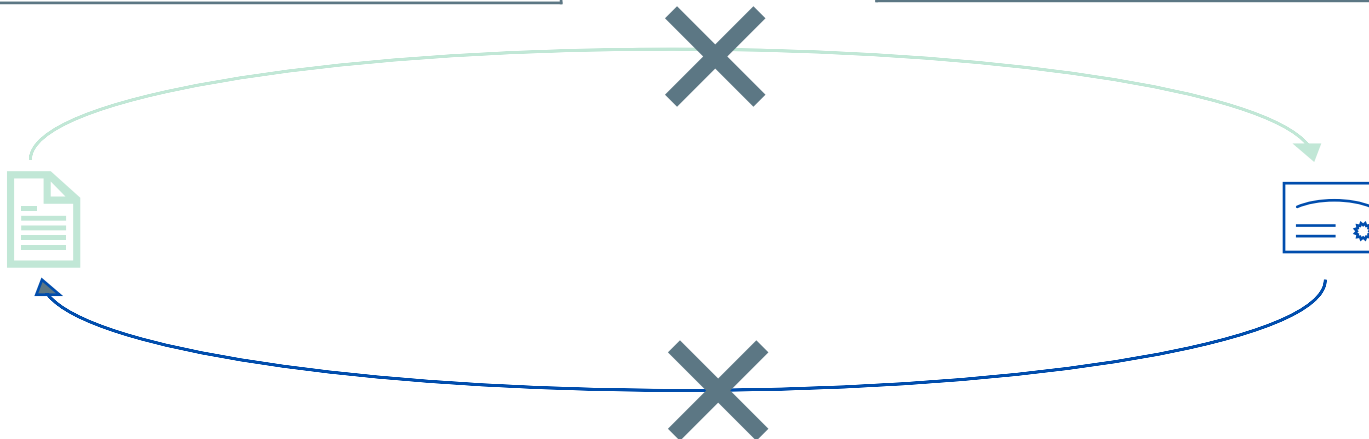
# Unterschied freiwilliger CO<sub>2</sub>-Markt vs. Compliance Markt

## Freiwilliger Markt

Emissionsgutschriften
Menge der Gutschriften nicht festgelegt/ begrenzt
Preise pro Tonne CO <sub>2</sub> e variieren nach Projekttyp und Qualitätsstandard: 1,5 € - 200 €

## Compliance Markt

Emissionsberechtigungen
Zertifikatmenge gesetzlich festgelegt
Preise pro Tonne CO <sub>2</sub> e variieren je nach System, z.B. nEHS 65 €, ETS 1 ca. 75 €, China ETS: ca. 7-10 €





Ziele und Definition der Kompensation

Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt

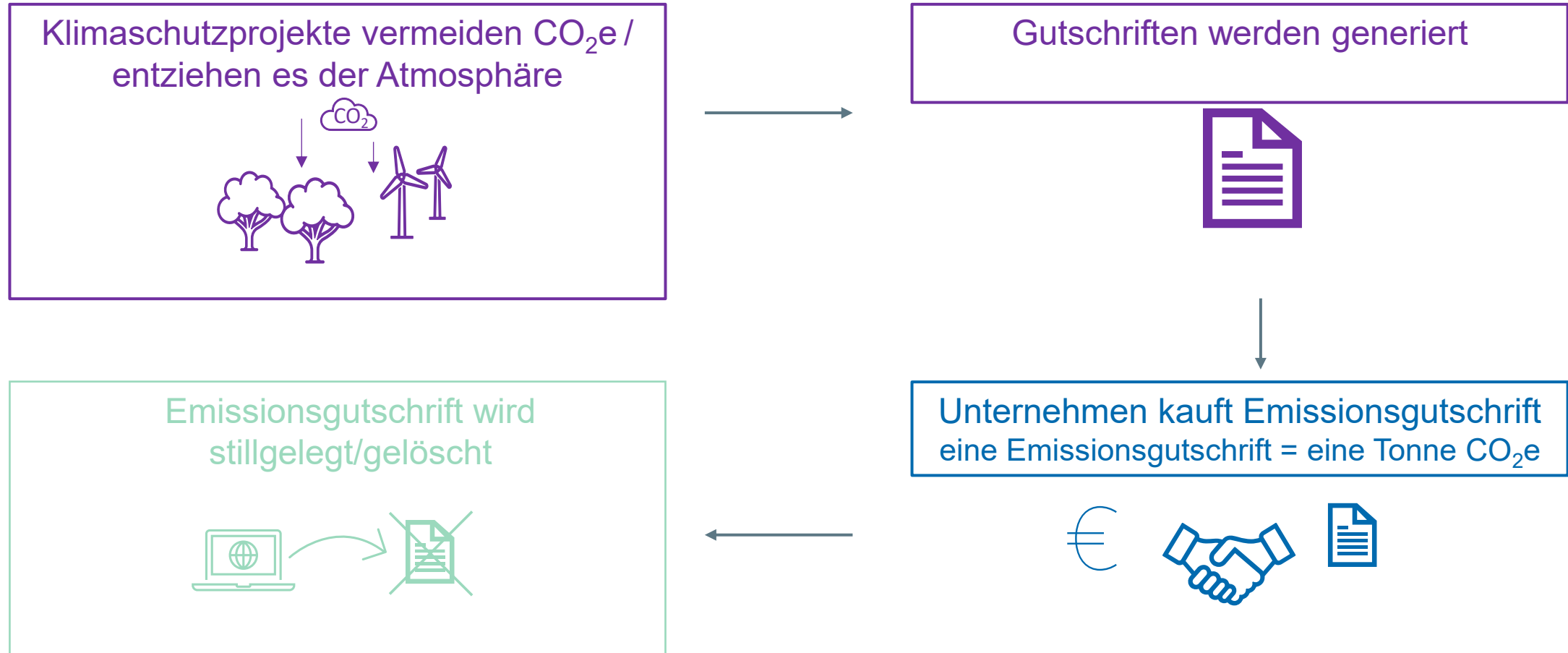
**Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts**

Einsatz von Emissionsgutschriften

Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften

Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt

# Grundsätzliche Funktionsweise des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts






# Akteure auf dem freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markt



1) z. B. Nodal Exchange, Carbon Trade Exchange (CTX), Xpansiv CBL oder Climate Impact X (CIX)

2) z. B. Gold Standard Market Place

# Akteure auf dem freiwilligen Markt: Relevante Standards und deren Emissionsgutschriften

Internationale Standards	Nationale Standards	Zusatzstandards
		
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Article 6.4 Emission Reductions (A6.4ERs)</li><li>▪ Verified Carbon Units (VCUs)</li><li>▪ Gold Standard Verified Emission Reductions (Gold Standard VERs)</li><li>▪ Plan Vivo Certificates (PVCs)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Humus+ Zertifikate</li><li>▪ Moor Futures</li><li>▪ CarboCert Zertifikate</li></ul>	

# Aktueller Stand Paris Agreement Crediting Mechanism

- ✓ Erste Genehmigung von Artikel 6.4 Zertifikaten am 26. Februar 2026 durch *Article 6.4 Supervisory Body*, Projekt: Kochöfen in Myanmar
- ! Erste Kritik aufgekommen

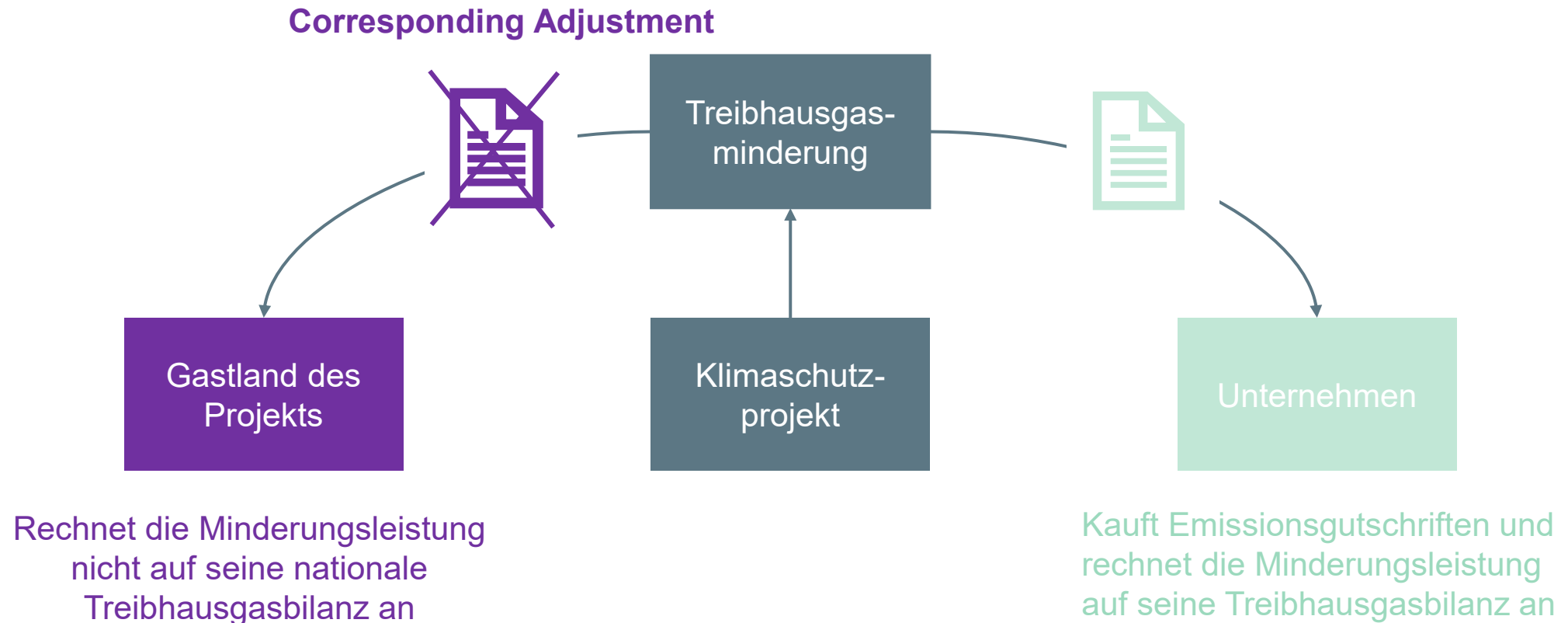


Viele weitere Projekte (165, Stand März 2026) zum Transfer aus dem Clean Development Mechanism in den Paris Agreement Crediting Mechanism

 Article 6.4 Register: in Entwicklung, Interim-Register ist veröffentlicht

# Corresponding Adjustment: kein Risiko der Doppelzählung

! Unternehmen müssen sicherstellen, dass keine Doppelzählung vorliegt, das ist den durch Corresponding Adjustment möglich



# Corresponding Adjustments und Nationally Determined Contributions



Nationale Klimabeiträge (Nationally Determined Contributions, NDCs) müssen alle fünf Jahre fortgeschrieben und ehrgeiziger werden.



Ländern im globalen Süden (häufig Länder, in denen die Projekte stattfinden) müssen immer mehr Emissionen mindern

→ Auswirkung auf Corresponding Adjustment



Ziele und Definition der Kompensation

Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt

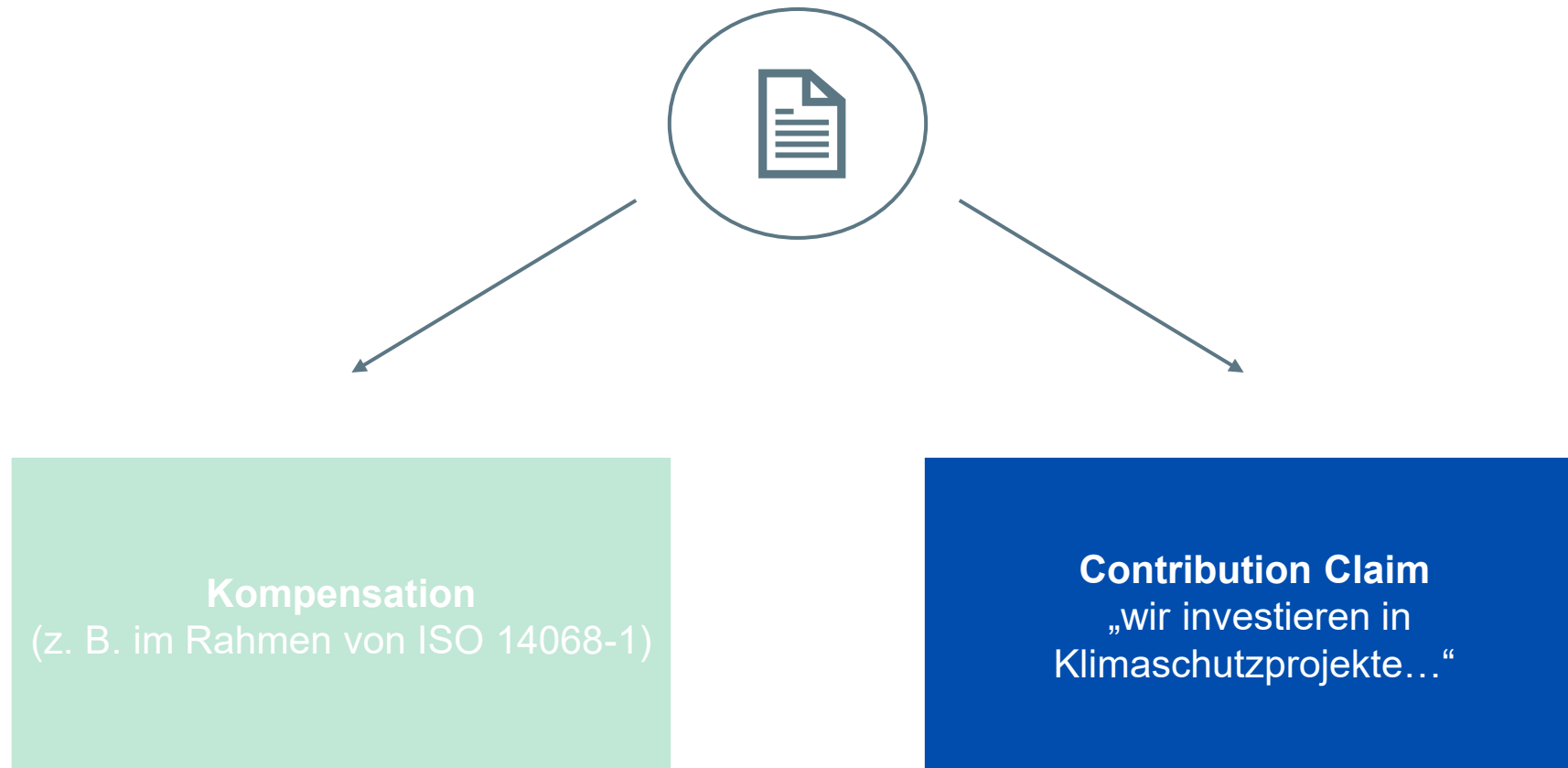
Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

**Einsatz von Emissionsgutschriften**

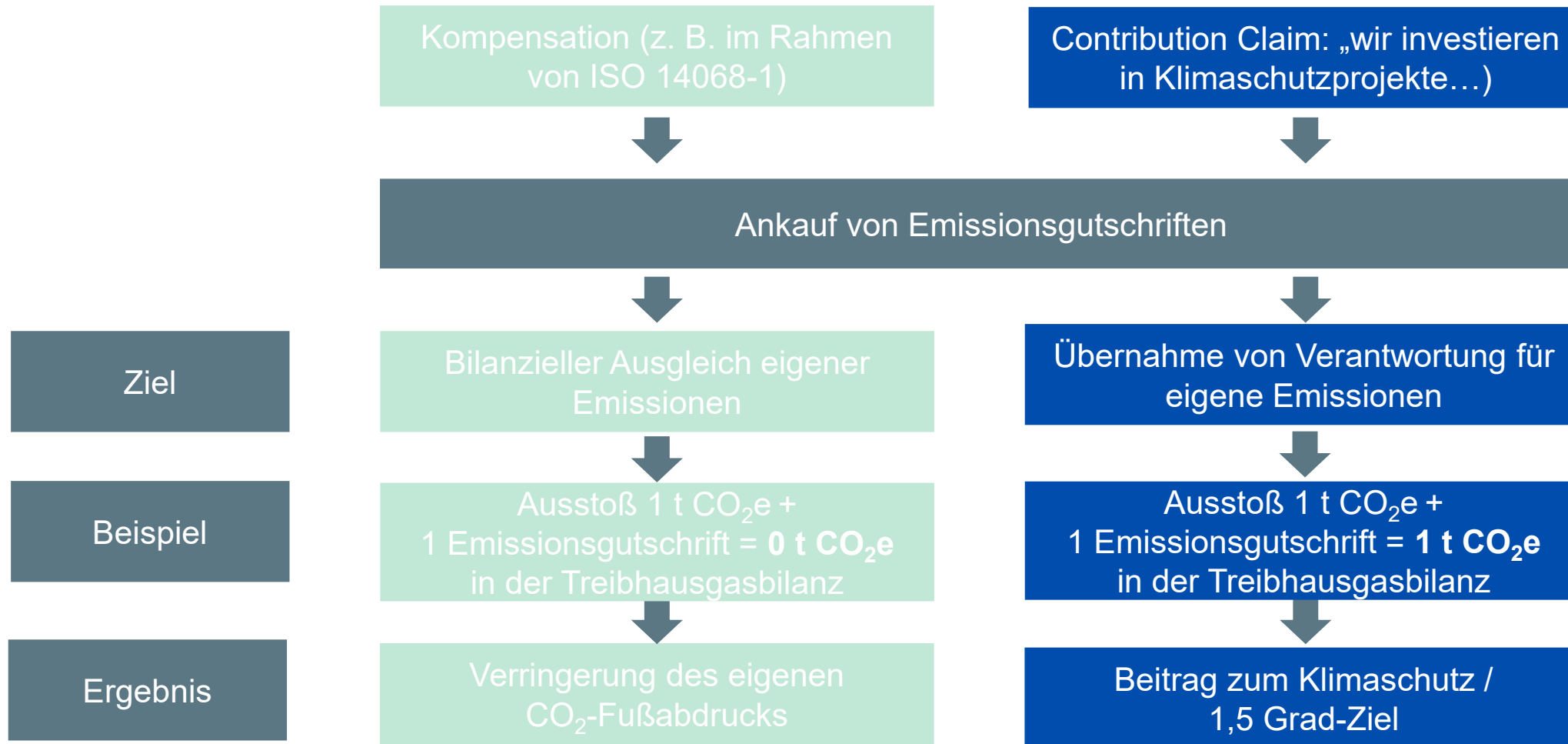
Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften

Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt

# Einsatz von Emissionsgutschriften



# Definition: Kompensation vs. Contribution Claim





Ziele und Definition der Kompensation

Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt

Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

Einsatz von Emissionsgutschriften

**Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften**

Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt

# Preisunterschiede bei verschiedenen Typen Gutschriften

## Minderung/ Vermeidung von Treibhausgasen

### Technologiebasiert

- Erneuerbare Energien
- Verbesserung der Energieeffizienz
- CCU/CCS

### Naturbasiert

- Vernässung von Mooren
- Vermeidung von Abholzung

## Entnahme und Bindung von Treibhausgasen

### Technologiebasiert

- BCR
- DACCS
- BECCS

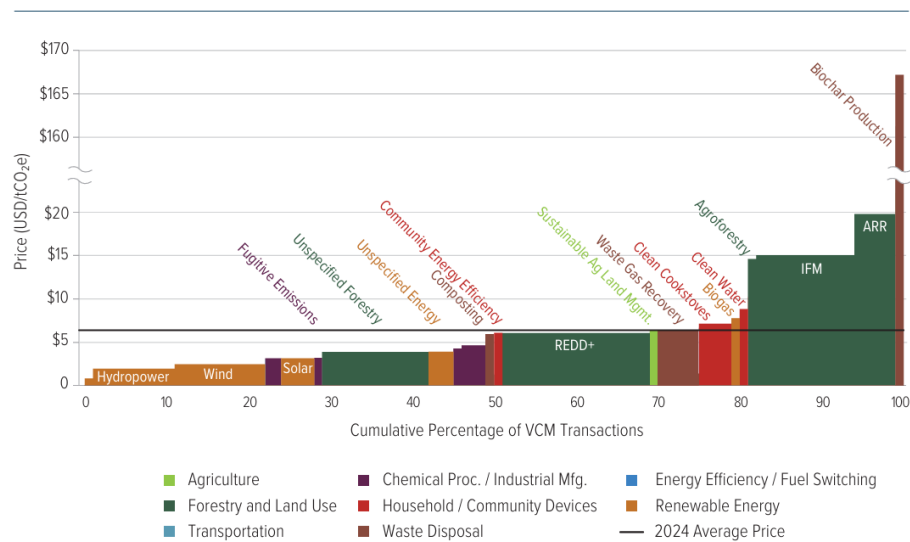
### Naturbasiert

- Aufforstung
- Humusanreicherung

# Preisunterschiede bei verschiedenen Typen von Gutschriften

## Projektart

Figure 7. VCM Credit Cost Curve, 2024 Transactions



## Standard



## Weitere Einflussfaktoren:

- Projektregion: Lateinamerika, Amerika, Afrika, Europa, Asien, Ozeanien
- Jahr der Emissionsminderung
- Sog. Co-Benefits

<https://3298623.fs1.hubspotusercontent-na1.net/hubfs/3298623/SOVCM%202025/Ecosystem%20Marketplace%20State%20of%20the%20Voluntary%20Carbon%20Market%202025.pdf>



Ziele und Definition der Kompensation

Unterschiede zwischen dem freiwilligen und dem verpflichtenden CO<sub>2</sub>-Markt

Funktionsweise und Akteure des freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markts

Einsatz von Emissionsgutschriften

Preisunterschiede bei Emissionsgutschriften

**Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen Markt**

# Ausblick: Potenzielle Entwicklungen auf dem freiwilligen CO<sub>2</sub>-Markt



Prognosen: Steigende Preise  
u. a. durch erhöhte Qualitätsanforderungen



SBTi's Corporate Net-Zero Standard V2



EmpCo, EU CRCF, Entscheidung Integration in den ETS 1 im Juli 2026

Ausgestaltung Nutzung von internationalen Gutschriften im 2040-Klimaziel

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Lea Strohm**

**co<sub>2</sub>ncept plus – Verband der Wirtschaft  
für Emissionshandel und Klimaschutz e. V.**

Max-Joseph-Straße 5, 80333 München

Telefon 089 55 178 445

Lea.Strohm@vbw-bayern.de

[www.co2ncept-plus.de](http://www.co2ncept-plus.de)

# Kurze Fragerunde



Stellen Sie Ihre Fragen jetzt



Die bayerische Wirtschaft

vbw

# Rolle und Funktionsweise des internationalen Marktmechanismus

Nicolas Kreibich

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik  
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

# Paris Agreement Crediting Mechanism (PACM)

Der internationalen Marktmechanismus und seine  
Nutzung durch Unternehmen

Nicolas Kreibich

# Einbettung des PACM in das Paris Abkommen und Art. 6



Darstellung in Anlehnung an UNFCCC (2026)

# Zentrale Ziele des PACM

## Ziele

- Förderung von THG-Minderungen & Nachhaltiger Entwicklung
- Anreize für die Beteiligung von öffentlichen und privaten Akteuren beim Klimaschutz
- Beitrag zu einer übergeordneten Minderung der globalen Emissionen (OMGE)
- THG-Reduktionen im Gastgeberland - das von den Klimaschutzmaßnahmen profitiert, während die THG-Minderungen auch von anderen Ländern zur NDC-Umsetzung genutzt werden *können*

4. A mechanism to contribute to the mitigation of greenhouse gas emissions and support sustainable development is hereby established under the authority and guidance of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement for use by Parties on a voluntary basis. It shall be supervised by a body designated by the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to this Agreement, and shall aim:

(a) To promote the mitigation of greenhouse gas emissions while fostering sustainable development;

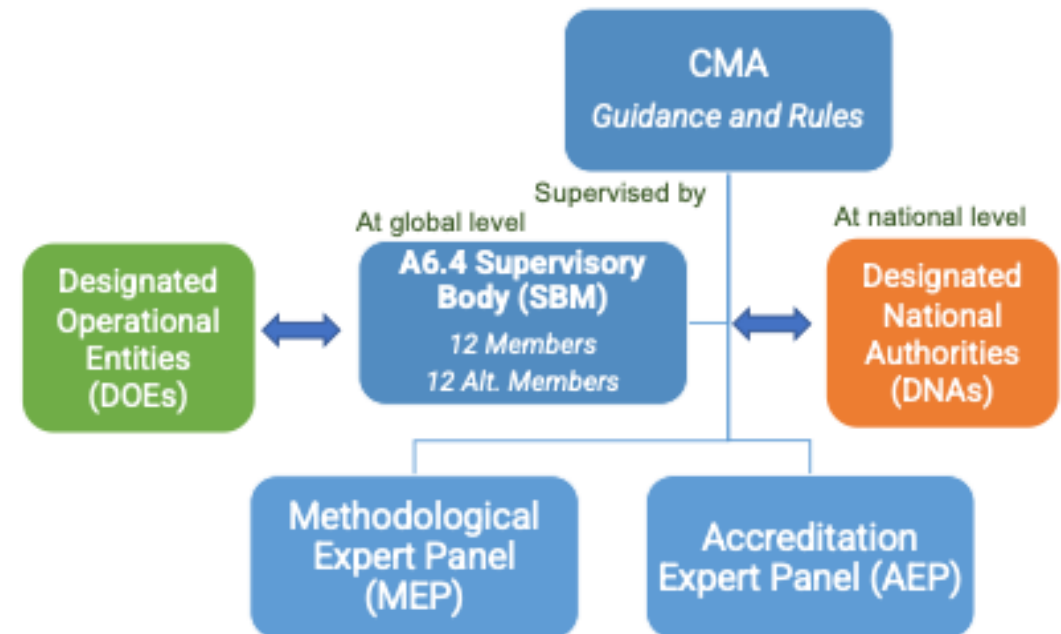
(b) To incentivize and facilitate participation in the mitigation of greenhouse gas emissions by public and private entities authorized by a Party;

(c) To contribute to the reduction of emission levels in the host Party, which will benefit from mitigation activities resulting in emission reductions that can also be used by another Party to fulfil its nationally determined contribution; and

(d) To deliver an overall mitigation in global emissions.

# Governance des PACM

- Zusammenwirken unterschiedlicher Akteure (*international, national, privat*)
- **Supervisory Body (SBM)** entwickelt und überwacht Anforderungen und Verfahren zur Umsetzung des Mechanismus:
  - Umsetzung der CMA-Vorgaben
  - Anlaufstelle für DNAs
  - Akkreditierung der DOEs
  - Registrierung von Projekten und Ausstellung der Zertifikate
  - Überwachung des Art. 6.4 Registers
  - Entwicklung / Genehmigung von Methoden
  - Wird unterstützt von MEP & AEP



# Der PACM als neuer Qualitätsbenchmark?

## Projektzyklus

- Standardisierte Verfahren
- Stakeholder-Einbindung

## Methodische Ansätze

- Übergeordnete Anforderungen
- Zusätzlichkeitsnachweis
- Baseline-Setting
- Leakage
- Umgang mit Reversals

## Überprüfung durch Dritte

- Validierung und Verifizierung durch akkreditierte DOEs

## Nachhaltigkeitswirkung

- SD-Tool
- Beschwerdemechanismus



Strengths and weaknesses of the Article 6.4 rulebook	
PROS	CONS
<b>ENVIRONMENTAL INTEGRITY</b>	
<b>DOUBLE COUNTING</b>	
⊗ Corresponding adjustments required for each authorised Article 6.4 unit	⊗ Double counting still possible in current accounts
<b>ADDITIONALITY</b>	
⊗ Clear additionality tests for new projects ⊗ Supervisory Body approval of methodologies required	⊗ Standard for additionality not consistently applied and real-world projects may fall short ⊗ CDM transition from non-additionality to additionality
<b>QUANTIFICATION</b>	
⊗ Baselines must be conservatively estimated ⊗ International leakage must be accounted for ⊗ Limits on crediting periods with required reassessments	⊗ Real-world implementation may fall short ⊗ Long crediting periods (15 years) may lead to use of outdated data ⊗ CDM transition from overcredited to non-overcredited
<b>PERMANENCE</b>	
⊗ Post-crediting monitoring and remediation of reversals via a buffer pool, where project	⊗ Lack of minimum crediting period after end of crediting period ⊗ Buffer pool cancellation
<b>TRANSPARENCY</b>	
<b>QUANTITY</b>	
⊗ Good level of publicly available information on methodologies, additionality, crediting periods, and safeguards	⊗ Registry is still under design, final accessibility of information is unclear
<b>TIMING</b>	
⊗ Near real time visibility into the full project cycle ⊗ Article 6.4 mechanism registry will stream real-time data	⊗ Registry is still under design, final accessibility of information is unclear
<b>ACCOUNTABILITY</b>	
⊗ Mandatory consultation process ⊗ Decisions by Supervisory Body can be appealed ⊗ Independent validation and verification	⊗ Appeal rulings are non-binding and expensive ⊗ Conflict of interest risk: independent verification bodies are chosen by project developers
<b>EQUITY</b>	
⊗ Helps to generate some climate adaptation finance ⊗ Somewhat sufficient social and environmental safeguards ⊗ Central grievance mechanism established	⊗ Positively goes beyond basic offsetting logic, but only slightly (2% cancellation) ⊗ Safeguards do not sufficiently address land rights, such as involuntary resettlement ⊗ Grievance mechanism suffers from accessibility issues



**LEGEND**



# PACM-Zertifikate und ihre Nutzungsformen

## Autorisierte A6.4ERs (AERs)

with CA

Werden nach Autorisierung durch das Gastgeberland als ITMOs transferiert

Sind mit einem Corresponding Adjustment versehen (bilanzielle Anpassung)

Tragen nicht zur Erreichung des Klimaziels im Gastgeberland bei

Mögliche Nutzungsformen (von ITMOs)

- NDC-Umsetzung im Käuferland
- Andere internationale Klimaschutzzwecke
  - Internationale Klimaschutzzwecke (CORSIA)
  - Andere Zwecke (freiwillige CO<sub>2</sub>-Kompensation)

Autorisierung  
und Transfer

Corresponding  
Adjustments

NDC-Beitrag

Mögliche  
Nutzung

## Mitigation Contribution Units (MCUs)

no CA

Sind nicht durch das Gastgeberland autorisiert und nicht international übertragbar

Sind nicht mit einem Corresponding Adjustment versehen

Tragen zum Klimaziel des Gastgeberlandes

Mögliche Nutzungsformen

- Nationale CO<sub>2</sub>-Bepreisungssysteme (CO<sub>2</sub>-Steuer, ETS)
- Ergebnisbasierte Klimafinanzierung (Climate Contribution Claim)

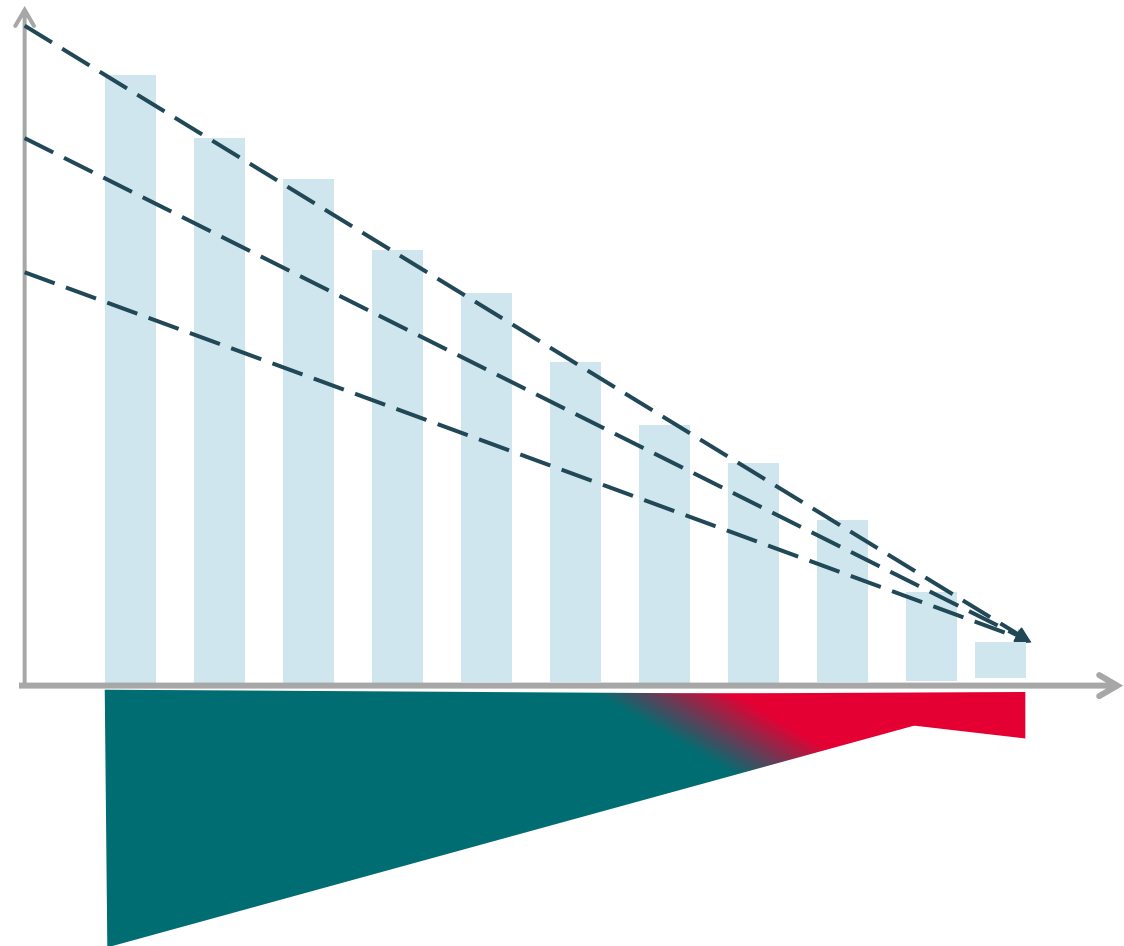
# Die Einbettung von A6.4ERs in die Klimastrategie

- **A6.4ER-Nutzung am Beispiel von SBTi's CNZS 2.0**

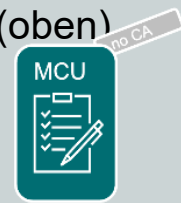
- Ambitionierte und robuste Klimastrategie als Grundvoraussetzung
- 5-Jahres-Ziele für Scope 1, 2 und 3 (separat)
- Ambitionsniveau wird auf Grundlage des physischen Inventars bestimmt

- **Ongoing Emissions Responsibility Framework**

- Zwei miteinander verschränkte Elemente
  - **Verantwortung für laufende Emissionen**
  - **Neutralisation von Residualemissionen** durch Carbon Dioxide Removals (CDR)



# Mögliche Nutzung von A6.4ERs unter SBTi's CNZS

	Verantwortung für laufende Emissionen	Neutralisation durch CDR
<b>Freiwillig vs. verpflichtend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freiwillig: unterschiedliche Niveaus der Anerkennung (Engaged, Advanced, Leadership)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ab dem Netto Null-Zieljahr verpflichtend für alle Unternehmen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ab 2035 verpflichtend für Kat. A Unternehmen (große Unternehmen / reiches Land):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>CDR-Unterstützung in Höhe von mind. 1% der Emissionen</li> <li>Steigender Anteil von CDR mit langfristiger Speicherung</li> <li>Linearer Anstieg bis zum Netto-Null-Zieljahr</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Festlegung des Beitrags / der Menge</b>	Zwei Ansätze <ul style="list-style-type: none"> <li>Beitragsbudget-Ansatz</li> <li>Verifizierter Klimaschutz-Ansatz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neutralisation von 100% der Residualemissionen</li> </ul>
<b>Anrechnung auf Zielerreichung und Doppelzählung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Anrechnung auf Zielerreichung</li> <li>keine Doppelzählung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anrechnung auf Zielerreichung</li> <li>Doppelzählungsrisiko</li> </ul>
<b>A6.4ER Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifizierter Klimaschutz-Ansatz (oben) besonders gut geeignet</li> <li>Hohe Eignung für MCU da kein Doppelzählungsrisiko</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutzung von Zertifikaten mit CAs von SBTi empfohlen</li> <li>Hohe Kompatibilität mit AER, um Doppelzählung zu vermeiden</li> </ul> 

# Ein Blick zurück und nach vorne

**2015 (Paris)**

PACM als Teil des  
Paris Agreement  
verabschiedet



**Baku (2024)**

Offene Fragen zur  
Operationalisierung  
des PACM geklärt



**Feb. 2026**

Erstes Projekt  
durchläuft den  
PACM Activity Cycle



**2027**

Operationalisierung  
nimmt weiter an  
Fahrt auf?



**2021 (Glasgow)**

Art. 6 Rulebook (inkl.  
RMPs)  
verabschiedet



**2025**

Interim Registry  
wird eingerichtet

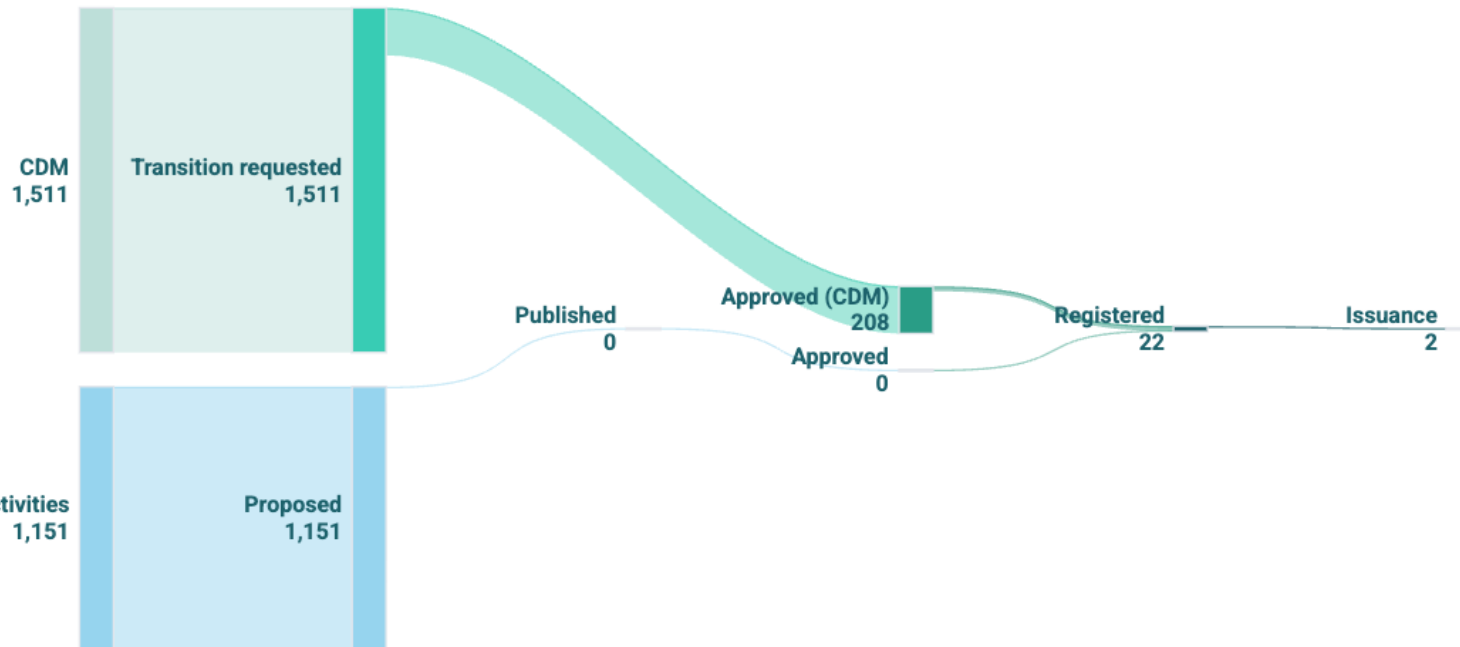


**Dez 2026**

CDM-Transition  
endet



# Der PACM-Flaschenhals und bestehende Herausforderungen









**Methoden:** bisher nur zwei „echte“ PACM-Methoden genehmigt

**Autorisierung:** Unsicherheiten bzgl. der Bereitschaft der Gastgeberländer zur Autorisierung von A6.4ERs

**Validierung & Verifizierung:** bisher nur wenige DOEs mit breiter sektoraler Expertise akkreditiert

# Fazit und Ausblick

- Hohe Erwartungen an PACM als neuer Benchmark - gute Voraussetzungen, Praxistest steht bevor
- Zwei A6.4-Zertifikatetypen: unterschiedliche Möglichkeiten für die freiwillige Nutzung

		
Contribution Claim-Modell		
CO2-Kompensation		

- Operationalisierung des PACM hat begonnen – Skalierung steht noch aus

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Nicolas Kreibich**

Senior Researcher

[nico.kreibich@wupperinst.org](mailto:nico.kreibich@wupperinst.org)

Tel.: +49 (0)202 / 2492 - 194



Newsletter  
abonnieren



Unsere  
Website

in



# Kurze Fragerunde



Stellen Sie Ihre Fragen jetzt



Die bayerische Wirtschaft

vbw

# Spotlight Erwerb und Management von Gutschriften

Leopold Fürst

Team Lead Contribution Consulting

ClimatePartner GmbH

# Klimaschutzprojekte: Mehr als CO<sub>2</sub>-Reduktion

Leopold Fürst, Team Lead Contribution Consulting

## Der heutige Speaker



Leopold  
Fürst

Team Lead Contribution Consulting

ClimatePartner



# Ihr Partner im Klimaschutz

Unser Ansatz: Eine digitale Plattform, kombiniert mit der Erfahrung unserer Expert:innen. So funktioniert Dekarbonisierung.

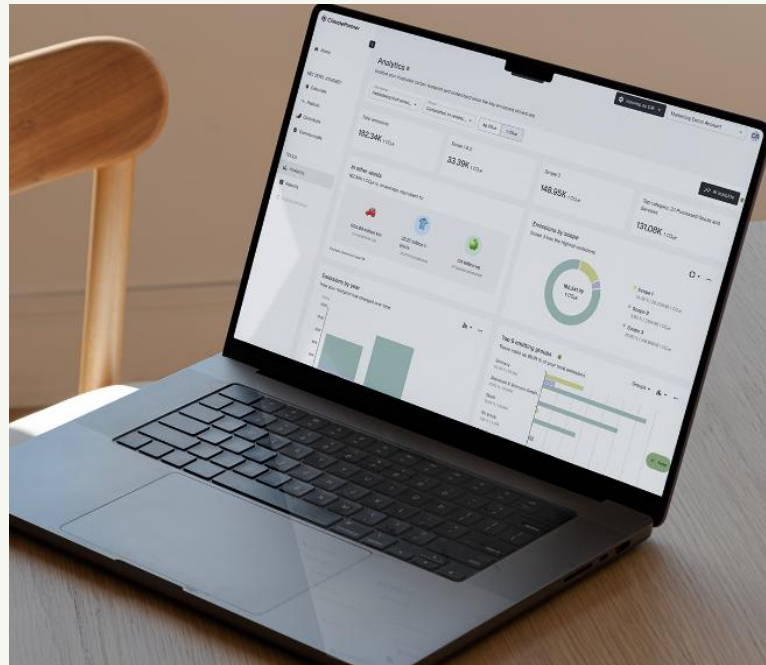
**20+** Jahre Erfahrung

**11** Standorte international

50.000 primärdatenbasierte EFs

Integrierte, KI gestützte Analysen

CSRD- u. a. konforme Berichte



Der ClimatePartner Hub als zentrale Klimaschutz-Software: Hier erfassen Sie Daten Ihres Unternehmens und Ihrer Lieferanten, erstellen CO<sub>2</sub>-Bilanzen und Reduktions-Roadmaps und unterstützen zertifizierte Klimaschutzprojekte.



Daten allein reichen oft nicht. Unsere Expert:innen unterstützen Sie mit Branchenwissen, regulatorischer Einordnung und Beratung, die dort wirkt, wo sie gebraucht wird.

# Was Sie heute erwartet

01 Warum wir Klimaschutzprojekte brauchen

---

02 Projekttechnologien

---


03 Qualität und Due Diligence

---

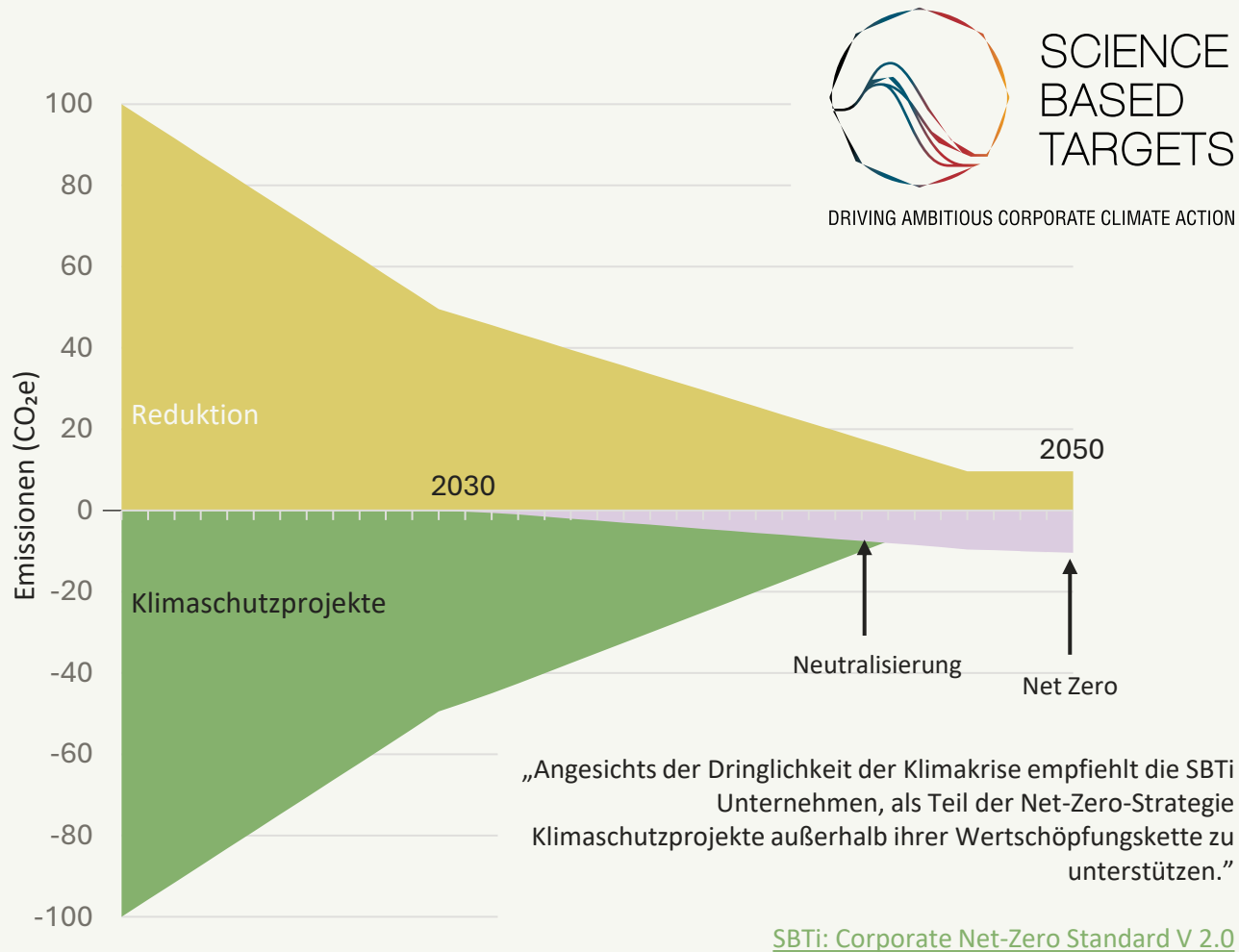
04 Ansätze zur Unterstützung von Projekten

---



A hand is holding a yellow measuring tape against a wall of green moss. The tape is extended horizontally across the middle of the frame, with the hand on the right side. The moss is a vibrant green and has a dense, fibrous texture. The background is a blurred outdoor scene with green foliage and a path.

Warum wir  
Klimaschutzprojekte  
brauchen



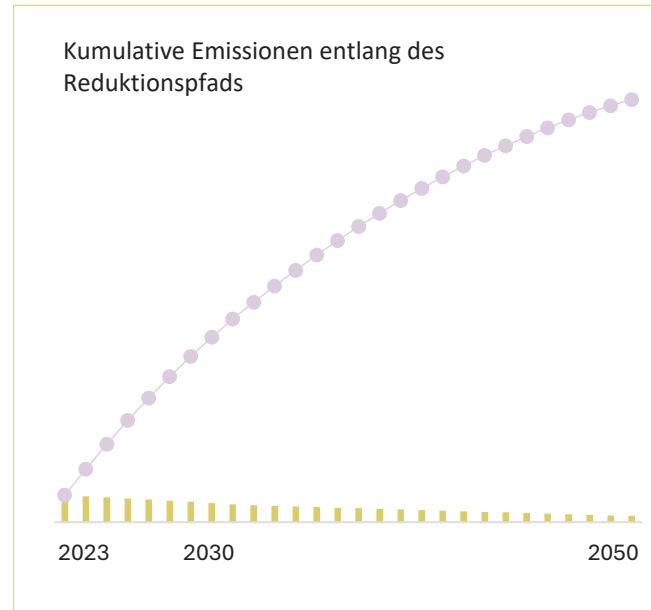
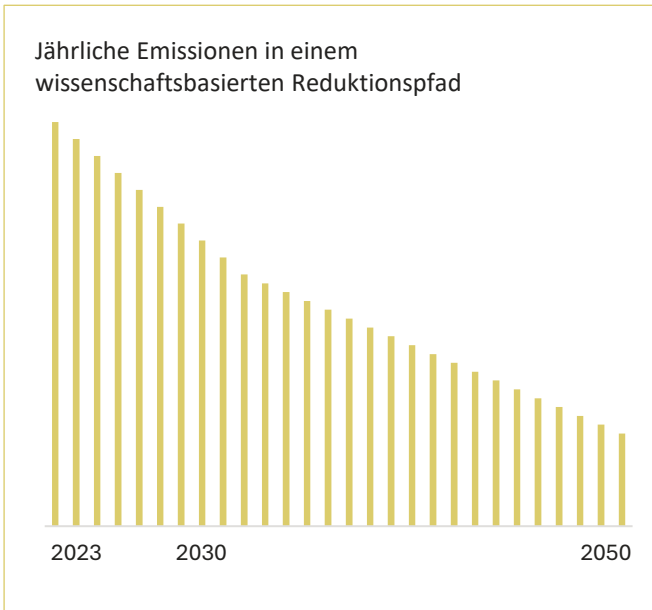
## Die Wissenschaft sagt: CO<sub>2</sub>-Reduktion ist essenziell, aber **nicht mehr ausreichend**.

Die Science Based Targets Initiative (SBTi) ist die De-facto-Autorität für Klimaschutz.

**Freiwilliges Anerkennungsprogramm** (bis 2035): Unternehmen können auf drei Stufen (Engaged, Advanced, Leadership) Verantwortung für ihre laufenden Emissionen übernehmen, indem sie Klimabeiträge leisten – als **Ergänzung**, nicht als Ersatz für eigene Emissionsreduktionen.

**Verpflichtende Anforderungen ab 2035:** Unternehmen müssen zunehmend Kohlenstoffabscheidungen unterstützen (ab 1 %, linear steigend auf 100 % bis zum Net-Zero-Jahr), und ab dem Net-Zero-Zieljahr sind **alle Residualemissionen vollständig zu neutralisieren**.

## Wie sich Ihre Emissionen auf dem Weg zu Net Zero summieren



Reduktion ist entscheidend, adressiert aber nicht die **andere Hälfte der entstehenden Emissionen**.

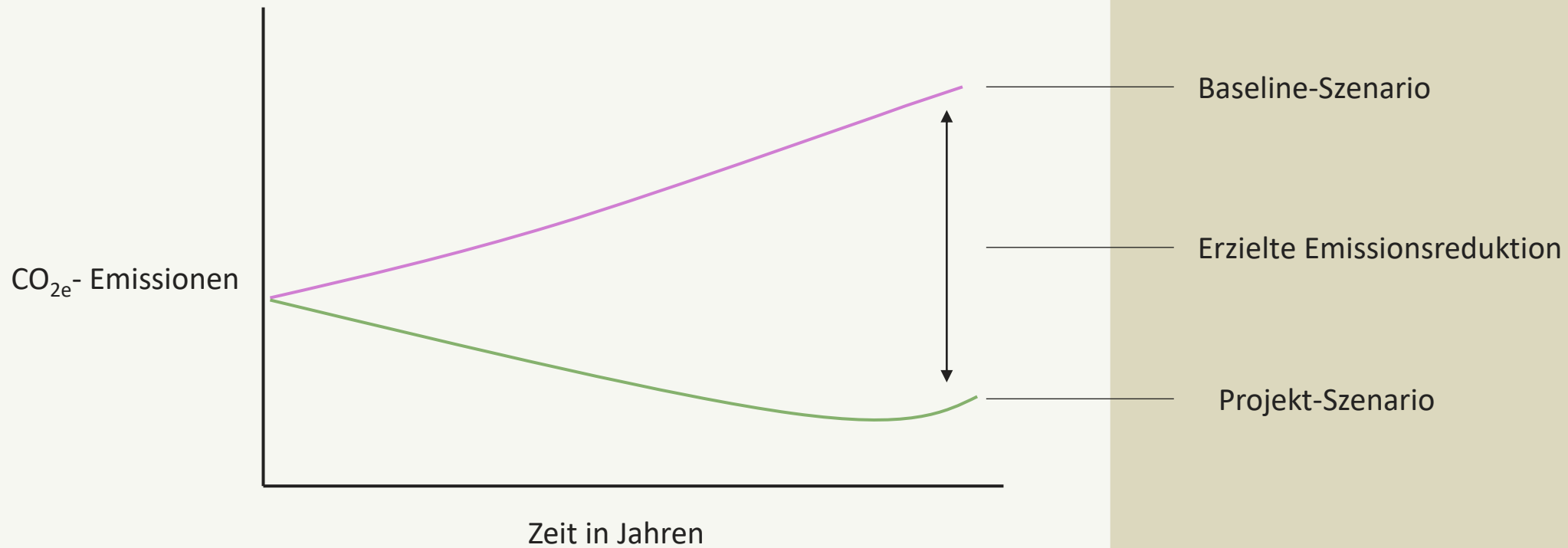
Bis Sie Net Zero erreichen, haben Sie voraussichtlich **mindestens das 15-Fache** Ihres aktuellen CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks ausgestoßen.

Selbst während Sie reduzieren, summieren sich Emissionen über die Zeit.

Deshalb ist der Beitrag zu hochwertigen Klimaschutzprojekten ein zentraler Bestandteil wirksamen Klimaschutzes und verstärkt Ihre Wirkung über das eigene Unternehmen hinaus.

# Projekttechnologien

# Die Basis eines Klimaschutzprojekts



# Wie Klimaschutzprojekte wirken



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

Projekte zur CO<sub>2</sub>-Vermeidung verhindern, dass Treibhausgasemissionen in die Atmosphäre gelangen.



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

Projekte zur CO<sub>2</sub>-Reduktion verringern die Menge an Treibhausgasemissionen, die durch eine bestimmte Aktivität entstehen.



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

Projekte entfernen CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre und binden dieses je nach Technologie in unterschiedlichen Formen.

# Wählen Sie die Projekttechnologien, die zu Ihrem Unternehmen passen

## Erneuerbare Energien



z.B. Windenergie  
Wasserkraft,  
Solarenergie, Biogas,  
Biomasse,  
Geothermalenergie

## Naturbasierte Lösungen



z.B. Waldschutz,  
Waldmanagement,  
Wiederaufforstung,  
Blue Carbon

## Social Impact



z.B. effiziente Kochöfen,  
sauberes Trinkwasser,  
Mikrokredite

## Technical Removals



z.B. Biochar, Direct Air  
Capturing, Enhanced  
Rock Weathering

## Kombiprojekte



z.B. regionale  
Aufforstung, Plastic  
Bank, regenerative  
Landwirtschaft,  
Biokohle, Moore


# Mehr als CO<sub>2</sub>-Reduktion

Klimaschutzprojekte sind eine effiziente **Lösung**, um **Emissionen einzusparen** und daher ein wichtiger Baustein für das 1,5 Grad Ziel.

Sie helfen, Finanzierungslücken zu schließen und den **Technologietransfer in Entwicklungsländer** sicherzustellen.

Zusätzlich tragen Klimaschutzprojekte nachweislich zu den **17 Zielen für nachhaltige Entwicklung** der Vereinten Nationen bei.



A photograph showing a farmer in a dark green shirt and dark pants, wearing black boots, working in a field. The farmer is using a long-handled wooden tool, possibly a hoe or a similar agricultural implement, to tend to rows of young, green plants. The field is filled with these small plants, and the soil is a rich, reddish-brown color. In the background, there are larger, more established plants, possibly cabbages or similar leafy greens. The overall scene depicts a rural agricultural setting.

Qualität und Due Dilligence  
von Klimaschutzprojekten

# Kriterien für Klimaschutzprojekte

## Zusätzlichkeit

Sind auf zusätzliche finanzielle Mittel angewiesen.

## Ausschluss der Doppelzählung

CO<sub>2</sub>-Einsparung darf nur einmal gewertet werden.

## Dauerhaftigkeit

CO<sub>2</sub>-Einsparungen müssen dauerhaft erfolgen.

## Überprüfung durch unabhängige Dritte

Überwachung der Standards, sowie Berechnung der tatsächlichen CO<sub>2</sub>-Einsparungsmenge.



# Projektauswahl und Projektintegrität bei ClimatePartner

ClimatePartner akzeptiert ausschließlich Klimaschutzprojekte, die nach internationalen Standards wie dem Verified Carbon Standard (VCS), dem Gold Standard (GS) oder dem PV Climate zertifiziert sind.

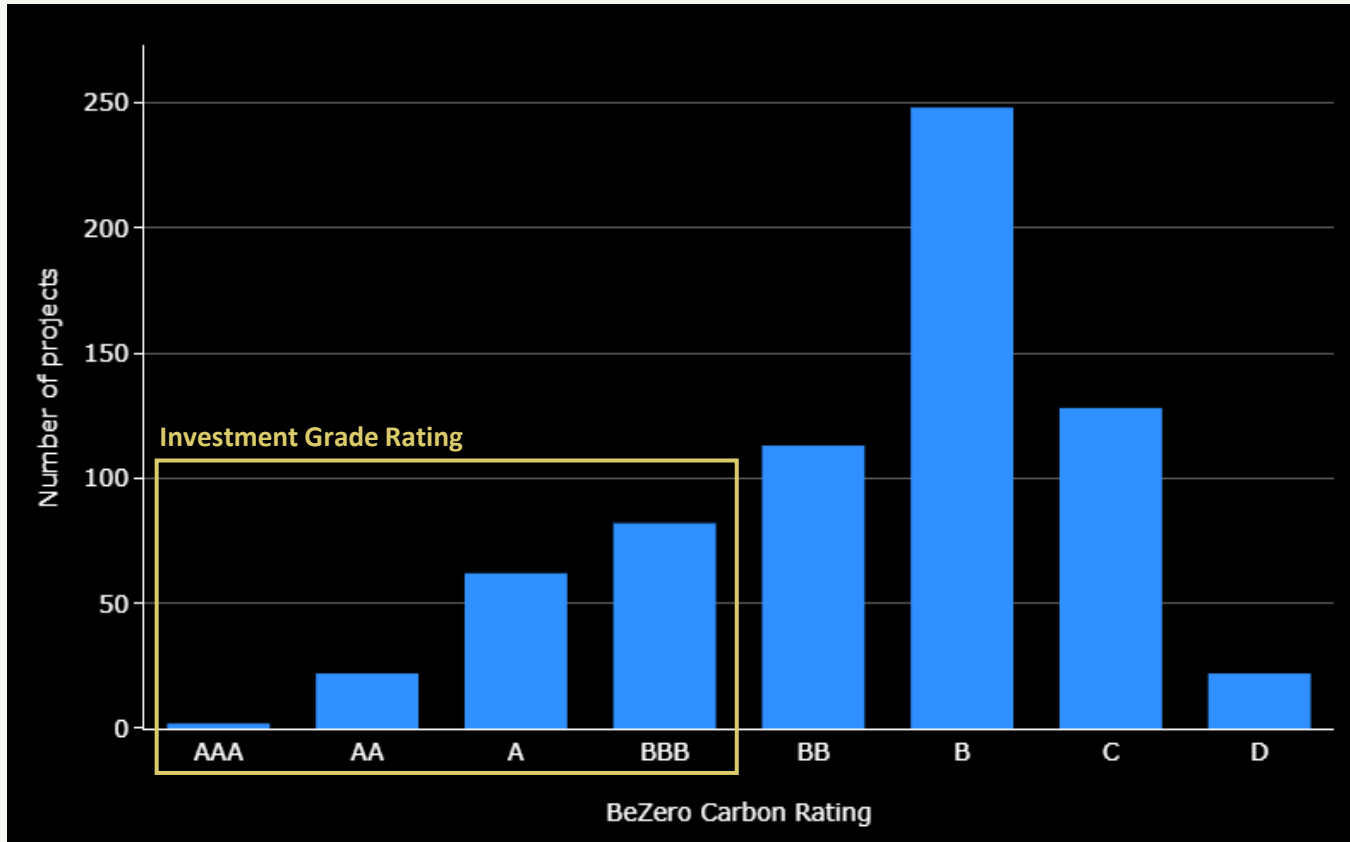
Unser Projektintegritäts-Prozess schafft zusätzliche Klarheit über das Projekt und Vertragspartner und macht potenzielle Risiken frühzeitig sichtbar.



Der Prozess umfasst unter anderem eine Know-Your-Counterparty-Prüfung (KYC) sowie ein Media Integrity Screening. Zusätzlich beziehen wir Projektbewertungen der unabhängigen Ratingagentur BeZero Carbon ein. Bei Bedarf führt das Project Integrity Team von ClimatePartner vertiefende Analysen durch, etwa Geodatenanalysen oder Projektbesuche.

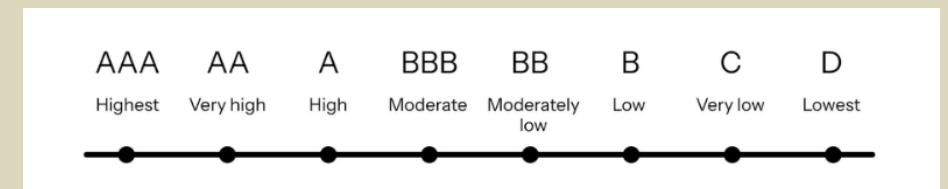


# Unabhängige Ratings entwickeln sich zu einem zentralen Auswahlkriterium



Quelle: BeZero Carbon

- Beispiel: Das BeZero Carbon Rating bewertet, mit welcher Wahrscheinlichkeit ein Zertifikat mit der tatsächlichen Reduktion, Vermeidung oder Bindung einer Tonne CO<sub>2</sub> einhergeht
- Der Markt bezeichnet Projekte mit den besten Bewertungen (AAA-BBB) als „Investment Grade“ Projekte, welche die Entwicklung des VCM in die Zukunft prägen
- Diese Top-Ratings werden hauptsächlich für naturbasierte Projekte oder Projekte, die Industrie- oder Abfallemissionen vermeiden, reduzieren oder einfangen vergeben (~84% der 168 Investment Grade Projekte)
- bspw. Projekte in den Bereichen Aufforstung, Waldschutz, Blue Carbon, Methan oder Mülldeponie-Gase



## Methan-Lecks im Gasnetz reparieren und Emissionen vermeiden

In Bangladesch treffen hohe Energienachfrage, schnelles urbanes Wachstum und begrenzte finanzielle Spielräume auf eine teils jahrzehntealte Infrastruktur. Das Gasverteilnetz im Großraum Dhaka umfasst etwa 12.250 km und wurde seit Mitte der 1960er-Jahre aufgebaut. Dieses Klimaschutzprojekt reduziert den Methanausstoß, indem Leckagen im Gas-Netz systematisch identifiziert, quantifiziert und fachgerecht repariert bzw. abgedichtet werden.

**Location** Dhaka, Bangladesch

**Standard** VCS

**Technologie** Leak Detection and Repair (LDAR)



### Was das Projekt bewirkt

55.790 Lecks

wurden bis Ende 2020 erkannt und repariert.


4.378.500 t

Treibhausgasemissionen werden jährlich vermieden

„A“ Rating

Bei BeZero Carbon und damit eines der besten 86 Projekte





Ansätze zur Unterstützung  
von Klimaschutzprojekten

# Wie fangen Sie am besten an?

1

## Wie legen Sie das Budget fest?

Der klassische Ansatz finanziert Emissionseinsparungen im Klimaschutzprojekt in Höhe des eigenen Fußabdrucks. Es gibt jedoch auch andere Modelle – z. B. innovative Ansätze, bei denen Ihre Unterstützung Projekte langfristig mitfinanziert.

Wie sieht Ihr Budgetansatz aus?

2

## Wählen Sie Region, Technologie und SDGs

Viele Unternehmen wählen ein **Klimaschutzprojekt mit Bezug zur Lieferkette**. Zum Beispiel kann ein Lebensmittelhersteller ein Biokohle- oder Aufforstungsprojekt in der Region seiner Lieferanten unterstützen und trägt damit zusätzlich zu SDGs wie „Kein Hunger“ und „Gesundheit und Wohlergehen“ bei.

Welche Wirkung möchten Sie erzielen?

3

## Angebote für Ihre Präferenzen einholen

Wir arbeiten mit einer Vielzahl globaler Projekte und können ein hochwertiges Portfolio auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden.

**Stellen Sie ruhig kritische Fragen, z. B. welche Standards erfüllt werden (z. B. Verra, Gold Standard) und warum wir diese Projekte empfehlen.**

Welche Standards sind Ihnen wichtig?

# Engagement für Klimaschutzprojekte mit ClimatePartner

## So funktioniert es

### 01 Budget definieren



- ✓ Auf Basis des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- ✓ Festgelegtes Budget
- ✓ Produktbezogen und Umsatzsteigernd

### 02 Auftrag erteilen



Mit der Bestellung bei ClimatePartner erhalten Sie ein Marketingpaket und einen Leitfaden zur Kommunikation.

### 03 Wirkung kommunizieren



Kommunizieren Sie Ihr Engagement mithilfe unseres Labels via Social Media, Webseite und Intranet.

## Zusätzlich möglich

### Events und Besuche vor Ort



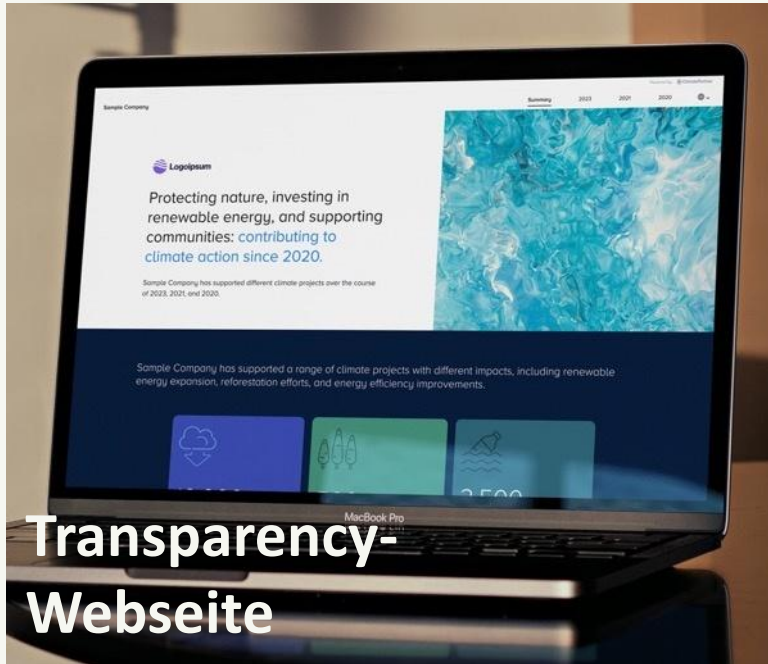
Besuchen Sie mit Ihrem Team eines unserer Projekte in Europa und nutzen Sie die Fotos für Ihr Marketing.

### Automatisierung via API



Automatisierte Buchung und Nachverfolgung sind mit unserer API-Integration möglich.

# Kommunikation



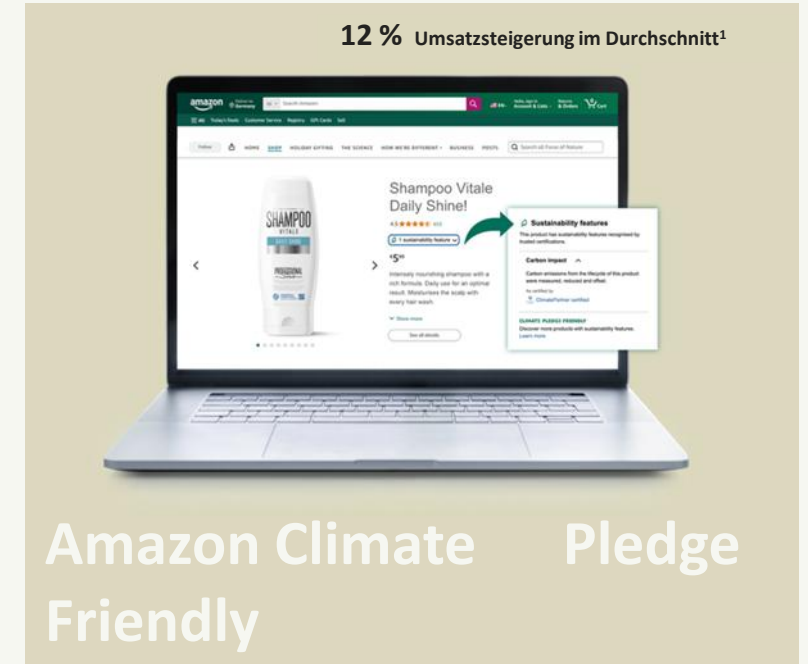
**Transparency-Webseite**

**Transparency-Webseiten** machen Ihre freiwilligen Klimaschutzmaßnahmen nachvollziehbar. Sie zeigen Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, Reduktionsschritte und Beiträge zu Klimaschutzprojekten auf einer Seite – klar strukturiert und an den UN SDGs orientiert.



**Zertifizierung für Produkte und Unternehmen**

Die Empco konformen Labels **ClimatePartner-zertifiziert** und **Finanzieller Klimabeitrag** weisen Ihr Klimaschutzengagement auf Unternehmens- und Produktebene aus. Transparent und nachverfolgbar stärken Sie Ihre Markenkommunikation.



**Amazon Climate Pledge Friendly**

Mit dem Label ClimatePartner-zertifiziert qualifizieren sich Ihre Produkte für das Amazon Climate Pledge Friendly Programm. Die Sichtbarkeit Ihrer Produkte wird so durch ein verlässliches Nachhaltigkeitslabel erhöht.

<sup>1</sup> Feng et al. (2024). Durchschnittliche Steigerung - Ergebnisse variierten abhängig von Verfügbarkeit, Preis und Kategorie. Keine Garantie für Umsatzsteigerung durch die ClimatePartner-Zertifizierung.

# Finanzieller Klimaschutzbeitrag auf Unternehmensebene

Virtune, ein regulierter schwedischer Digital-Asset-Manager, leistet **jährliche Klimaschutzbeiträge auf Basis eines festen Anteils des insgesamt verwalteten Kapitals.**

Investiert wird in ein diversifiziertes Portfolio aus Projekten in den Bereichen erneuerbare Energien, sozialer Impact und naturbasierte Lösungen.

Der prozentuale Anteil des verwalteten Kapitals wird jährlich überprüft und gegebenenfalls angepasst.

## Kommunikation

Unternehmenswebseite [Sustainability](#)  
[ClimatePartner ID Tracking](#)

Festgelegter €-Wert in Abhängigkeit vom verwalteten Kapital

Diversifiziertes Projektportfolio

Marktdifferenzierung



# E.ON Ökostromtarife unterscheiden



E.ON, eines der größten Energieunternehmen Europas, wollte ökobewusste Haushalte ansprechen, die 100 % erneuerbare Energie suchen. E.ON brachte daraufhin den Tarif „Zukunftsstrom“ auf den Markt, der 0,003 € pro kWh in lokale Biodiversitätsprojekte in Deutschland investiert. Die Kommunikation des durch Kund:innen finanzierten Impacts schafft ein klares Differenzierungsmerkmal unter grünen Tarifen.

Produktintegrierter Beitrag

11 Hektar Biodiversität wiederhergestellt

Zehnfache Erhöhung der Beiträge seit 2022

## Kommunikation

Unternehmenswebsite: [Umweltprojekte](#)



## Schritt halten in einem sich verändernden Markt.

6 % bis 25 % mehr Umsatz

Produkte mit Nachhaltigkeitsattributen können eine Umsatzsteigerung von 6 % bis 25 % im Vergleich zu Produkten ohne diese Attribute erzielen.

PwC

85 % erwarten Auswirkungen auf ihre Strategie

85% der globalen CxOs erwarten, dass der Klimawandel in den kommenden 3 Jahren einen "hohen" oder "sehr hohen" Einfluss auf ihre Strategie haben wird.

Deloitte

12 % mehr Umsatz bei Amazon

Amazon-Produkte im Climate Pledge Friendly-Programm weisen einen um 12 % höheren Umsatz auf als Produkte ohne diese Zertifizierung.

Feng und andere

Geringere Kreditkosten

Der Zugang zu Finanzmitteln ist zunehmend auf Investitionen mit starken ESG-Kriterien beschränkt.

KPMG

# Was Sie mitnehmen sollten

## Klimaschutz- projekte verstehen

### #thewholejob

Während Sie Ihre Emissionen auf dem Weg zu Net Zero reduzieren, besteht ein wichtiger Schritt darin, parallel dazu einen Beitrag zu Klimaschutzprojekten zu leisten, um ihre weiterhin anfallenden Emissionen entgegenzuwirken.

### Projektauswahl

Wählen Sie qualitative hochwertige Projekte, die Sie bewegen. Projekte in Entwicklungsländern sind immer herausfordernd, besitzen aber den größten finanziellen und somit tatsächlichen climatechnischen Hebel.

### Transparenz

Informieren Sie sich zu Projekten und stellen Sie Fragen. Speziell bei aufkommender Kritik ist Transparenz notwendig und unterschiedliche Sichtweisen sollten einbezogen werden.



# Immer auf dem Laufenden bleiben

Mit dem **ClimatePartner-Newsletter** erhalten Sie regelmäßig Neuigkeiten zu allem, was Sie über Klimaschutz in Unternehmen wissen müssen – direkt in Ihr Postfach.

Freuen Sie sich auf Updates zur Regulatorik, ClimatePartner-Academies und Deep Dives, unsere neuesten kostenlosen E-Books und Leitfäden, Beiträge unserer Branchenexpert:innen, Beispiele aus der Praxis und Tipps für Ihr Unternehmen.

Jetzt anmelden  [www.climatepartner.com/de/wissen/newsletter](https://www.climatepartner.com/de/wissen/newsletter)

## Klimaschutz- Insights

- News zum Klimaschutz
- Webinare und Deep Dives
- Erfolgsgeschichten
- E-Books und Leitfäden
- Artikel und Blogbeiträge
- und vieles mehr...




ThinkPad

 ClimatePartner

Zeit für Ihre Fragen





# Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Leopold Fürst

[leopold.fuerst@climatepartner.com](mailto:leopold.fuerst@climatepartner.com)

ClimatePartner GmbH

St.-Martin-Str. 59

81667 München, Deutschland

Tel. +49 89 1222875-0

[germany@climatepartner.com](mailto:germany@climatepartner.com)

# Kurze Fragerunde



Stellen Sie Ihre Fragen jetzt



vbw

Save the date!

30. September 2026



Workshop

Klimaresilienz im Unternehmen

Haus der Bayerischen Wirtschaft

Anmeldung unter [www.vbw-bayern.de](http://www.vbw-bayern.de)



Webcode

vbw

Save the date!

06. Oktober 2026



Webinar

Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe

online

Anmeldung unter [www.vbw-bayern.de](http://www.vbw-bayern.de)



Webcode

WB98600

vbw

Save the date!

20. Oktober 2026



Webinar

CBAM – Praxistipps für den Zertifikatskauf und die  
Abgabe der CBAM-Erklärung

online

Anmeldung unter [www.vbw-bayern.de](http://www.vbw-bayern.de)



Webcode

98500

vbw



# Follow us!

Wissen, was die  
bayerische Wirtschaft  
bewegt



[facebook.de/vbwbayern](https://facebook.de/vbwbayern)



[twitter.com/vbw\\_bayern](https://twitter.com/vbw_bayern)



[instagram.com/vbw\\_bayern](https://instagram.com/vbw_bayern)



[linkedin.com/company/vbw-bayern](https://linkedin.com/company/vbw-bayern)

Die bayerische Wirtschaft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**vbw**

**Olga Bergmiller**

Klimaschutz

T 089-551 78-267

[olga.bergmiller@vbw-bayern.de](mailto:olga.bergmiller@vbw-bayern.de)

Max-Joseph-Straße 5

80333 München

Alle Angaben dieser Präsentation beziehen sich ohne jede Diskriminierungsabsicht grundsätzlich auf alle Geschlechter.