



Save the World

ZUKUNFT DURCH STARKE WURZELN

FÖRDERN VON WALDKLIMAPROJEKTEN



Bäume pflanzen für effektiven **Klimaschutz**

Bei Flügen oder Veranstaltungen kann man CO2-Emissionen durch Klimaschutzprojekte ausgleichen. Das Pflanzen von Bäumen zur CO2-Bindung ist populär, doch es ist wichtig, Projekte auf Monokulturen und die Auswirkungen auf lokale Gemeinschaften zu überprüfen. Klimaschutz, Biodiversität und soziale Aspekte sollten beachtet werden.



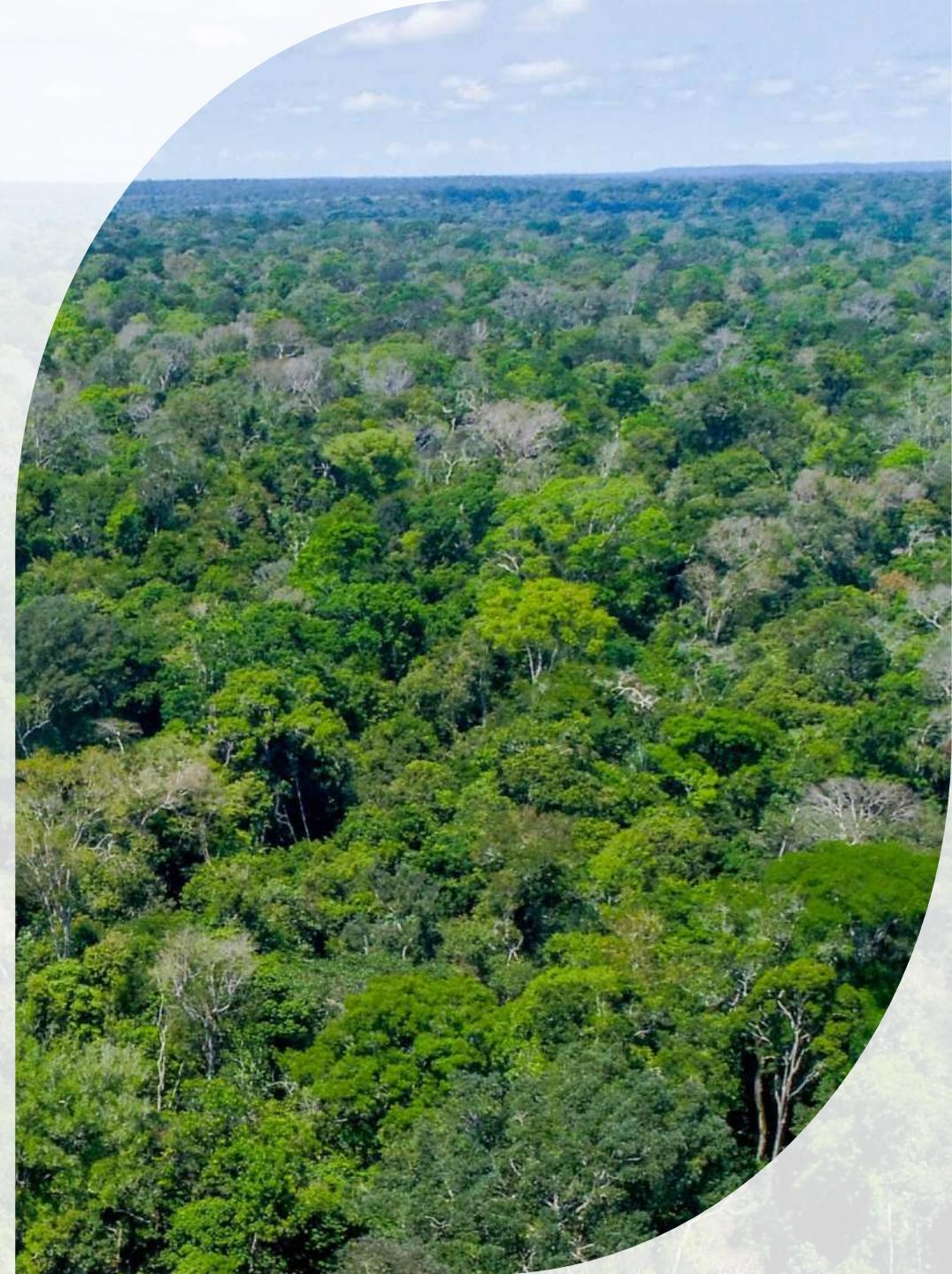


Waldklimaprojekte zur CO2-Kompensation

Unternehmen investieren zunehmend in Wälder zur CO2-Speicherung. Neben der CO2-Speicherung sind soziale und ökologische Aspekte wichtig.

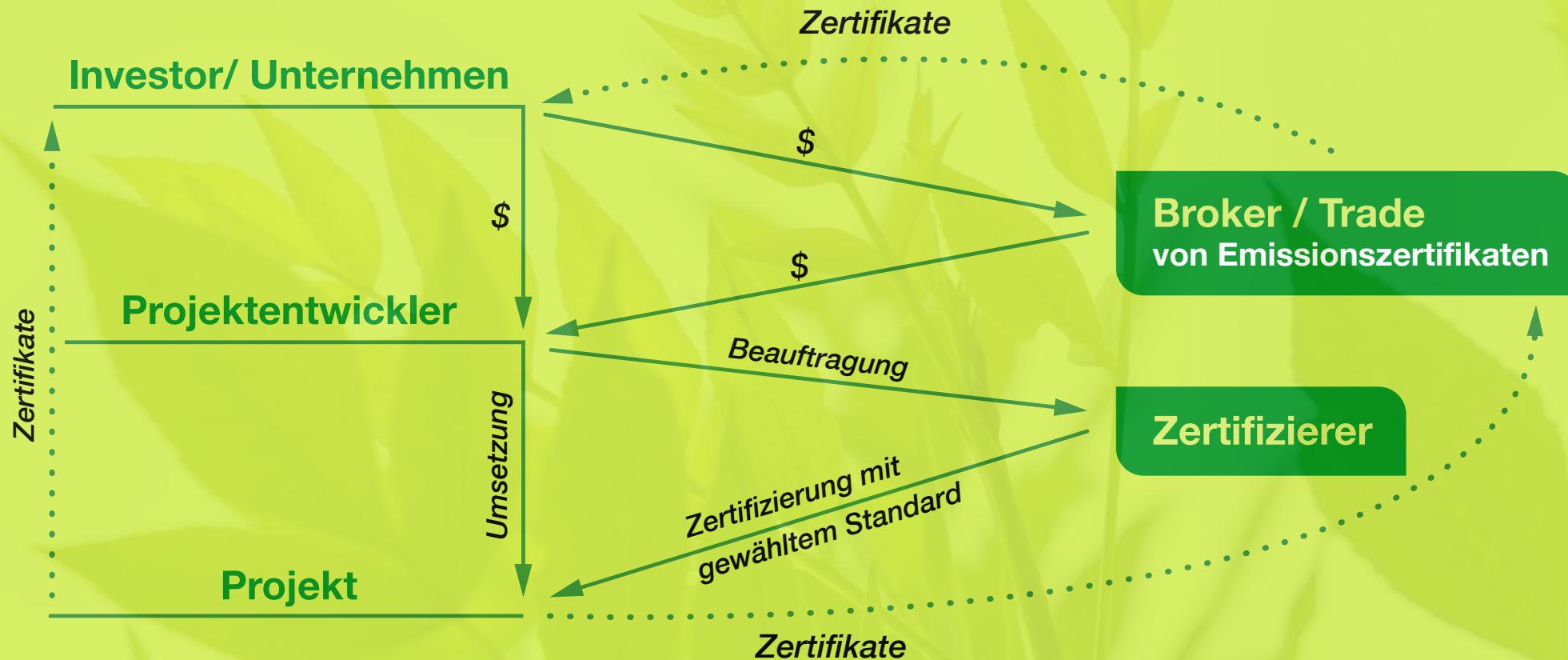
Es gibt drei Hauptarten von Projekten: Aufforstung, nachhaltige Waldbewirtschaftung und REDD.

Zertifikate werden vorwiegend auf dem freiwilligen Markt gehandelt. Wichtige Standards sind: CDM, CarbonFix, Plan Vivo, VCS, CCBS, SocialCarbon und Gold.





Vom Projekt zum Förderer - Wer macht Was?



Emissionszertifikate aus Waldklimaprojekten sind direkt vom Entwickler oder über Broker erhältlich. Die Zertifizierung erfolgt extern nach einem gewählten Standard.

The background image is a high-angle aerial photograph of a lush green forest. The trees are densely packed, creating a textured pattern of green and yellowish-green foliage. Sunlight filters through the canopy in bright patches, highlighting the tops of the trees and creating a dappled light effect on the forest floor. The overall atmosphere is serene and natural.

Typen von Waldklimaprojekten



Aufforstung und Wiederaufforstung (A/R):

Diese Projekte verwandeln nicht bewaldete Flächen in Wälder durch Bepflanzung oder natürliche Verjüngung. Bestehende Wälder dürfen nicht abgeholtzt und wieder aufgeforstet werden. Die Flächen müssen mindestens zehn oder fünfzig Jahre waldfrei gewesen sein.





Nachhaltige **Waldbewirtschaftung (SFM):**

In genutzten Wäldern kann durch verbesserte Bewirtschaftung, wie optimierte Holzernte und besseres Feuermanagement, die Kohlenstoffspeicherung erhöht werden.



A landscape photograph showing a series of wind turbines on a grassy hillside. The turbines are white with three blades each. The background consists of rolling green hills and mountains under a blue sky with scattered white clouds.

Der Kohlenstoffmarkt



Nicht vermeidbare Emissionen
können durch **Klimaschutzprojekte**
kompensiert werden.

 **Vermeiden:**

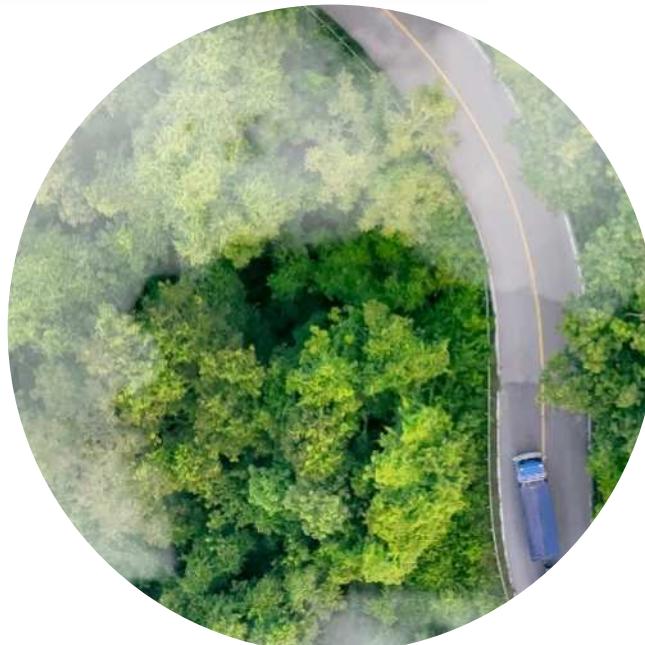
z.B. unnötige Flüge

 **Vermindern:**

z.B. durch effiziente Technologien
oder erneuerbare Energien

 **Kompensieren:**

z.B. durch Waldklimaprojekte





Die **Kompensation** erfolgt über:

👉 **Verpflichtungsmarkt:**

Regelt durch das Kyoto-Protokoll und den Emissionshandel in der EU.

👉 **Freiwilliger Markt:**

Für Unternehmen und Privatpersonen, die nicht unter den Verpflichtungsmarkt fallen.





Die CO₂-Preise haben sich in fünf Jahren verzehnfacht

Entwicklung der CO₂- Preise im Europäischen Emissionshandelssystem
in Euro pro Tonne





Die Gründe für den Kauf von Zertifikaten im freiwilligen Markt

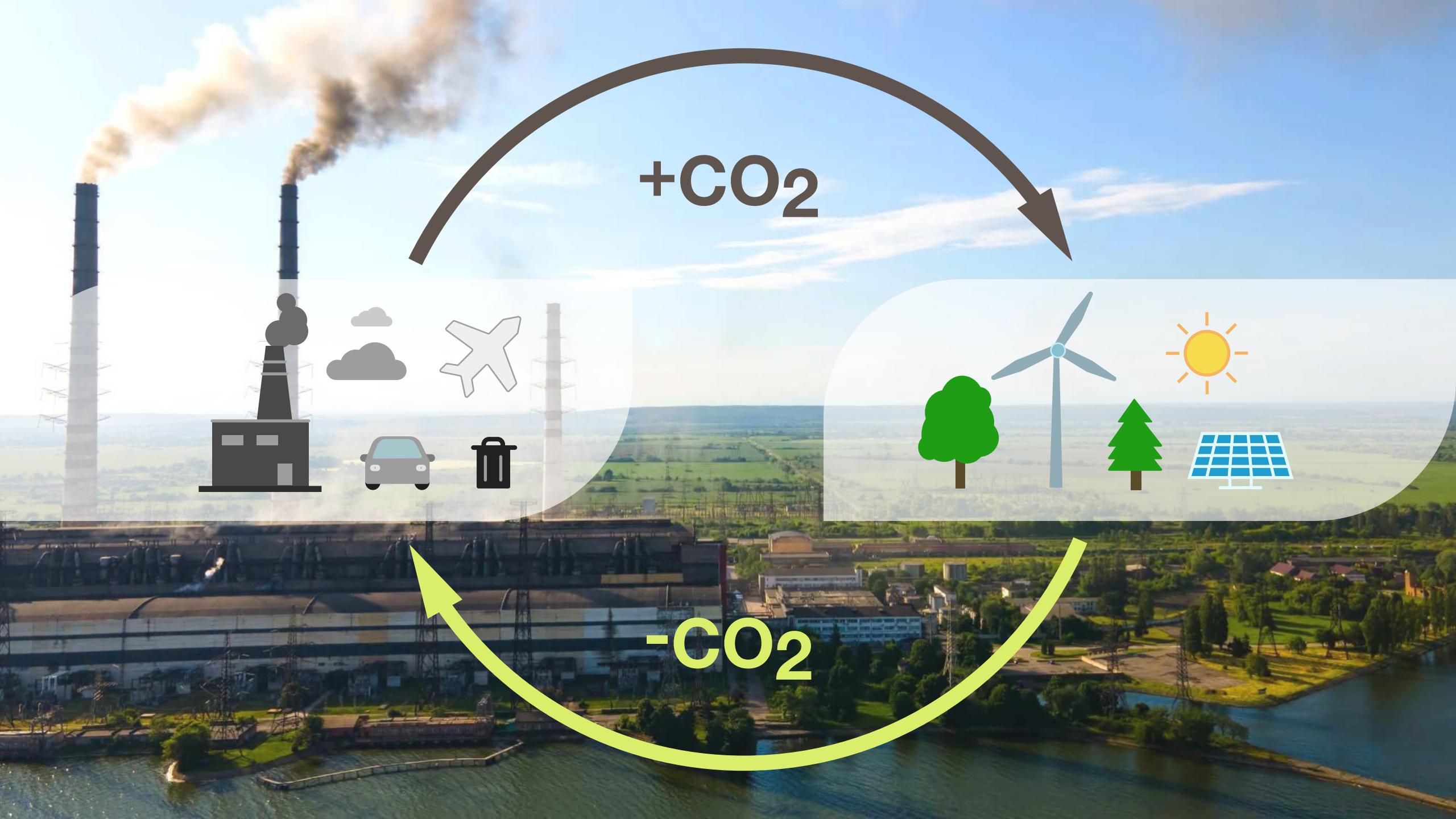


Unternehmensverantwortung:

Die Unterstützung dient im Rahmen von CSR der Förderung eines umweltbewussten Images

- 👉 **Vermeiden:** z.B. durch effiziente Technologien oder erneuerbare Energien.
- 👉 **Vor Verpflichtungsmarkt:** Investitionen in Waldklimaprojekte mit Blick auf zukünftige Emissionshandelspflichten.
- 👉 **Handelsgetrieben:** Kauf von Zertifikaten zur späteren Veräußerung bei neuen Regulierungen.





$+CO_2$

$-CO_2$



*Ein Hauptziel von Waldklimaprojekten ist der Klimaschutz.
Für Förderer ist eine sichere Investition und eine genaue
CO2-Messung entscheidend.*

Berechnung der CO2-Kompensation:

Die CO2-Kompensation wird durch den Vergleich von „Baseline“ (ohne Projekt) und „Projektszenario“ (mit Projekt) ermittelt. Bei Aufforstungen wird die CO2-Aufnahme berechnet, bei nachhaltiger Waldbewirtschaftung und REDD die Emissionswerte. Die Berechnungen basieren auf wissenschaftlichen Daten und unabhängiger Kontrolle.



Permanenz der CO₂-Speicherung

Beschreibt das Risiko, dass die Kohlenstoffspeicherung in Bäumen und Böden nicht dauerhaft ist. Naturkatastrophen, politische Veränderungen oder illegale Abholzung können die Speicherung gefährden. Projekte müssen Risikovermeidungsstrategien umsetzen und externe Risiken einbeziehen. Oft muss ein Teil der Emissionszertifikate als Puffer zurückgehalten und bei Bedarf aufgefüllt werden.





Zusätzlichkeit (Additionality) im **Klimaschutz**

Erfordert, dass ein Projekt nachweist, zusätzliche Emissionseinsparungen zu erzielen, die ohne Emissionszertifikate nicht erreicht worden wären. Auch ökologische Kriterien wie natürliche Wiederbewaldung sind relevant. Wenn gesetzliche Vorgaben das Projekt vorschreiben, könnte es nicht als zusätzlich gelten.





Wichtige Kriterien für Waldklimaprojekte: **Sozioökonomische und ökologische Aspekte**

leaf **Sozioökonomische Kriterien:**

Land- und Nutzungsrechte am Wald absichern,
sozioökonomische Zusatznutzen umsetzen,
lokale Akteure in die Projektentwicklung einbinden.

leaf **Ökologische und waldbauliche Kriterien:**

Aufforstung: Naturnahe Waldgebiete schaffen.
Bestehende Wälder: Negative Effekte vermeiden
und positive fördern.



A wide-angle photograph of a forest landscape. In the foreground, there's a mix of green deciduous trees and tall, thin coniferous trees. The middle ground shows a dense stand of green trees. The background features a long, straight line of tall evergreen trees stretching across the horizon. The sky above is light blue with scattered white and grey clouds.

Laubwald in Thüringen



**≈ 60
JAHRE
ALT**

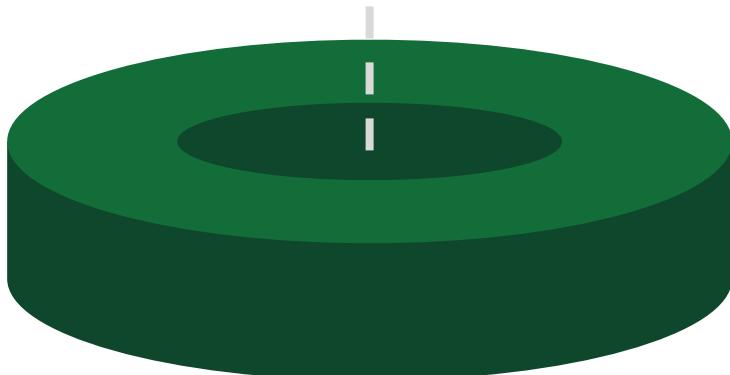
**ÜBER
4,000
ESCHENBÄUME**

**≈ 60cm
DICK**

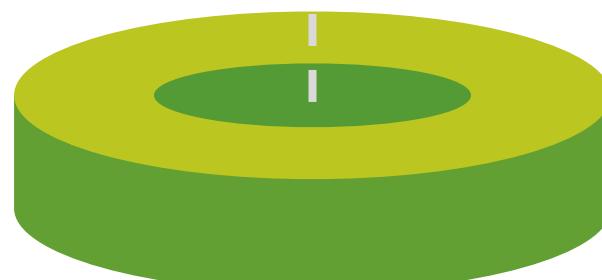
**2,5 ha
LAUBWALD IN
THÜRINGEN**



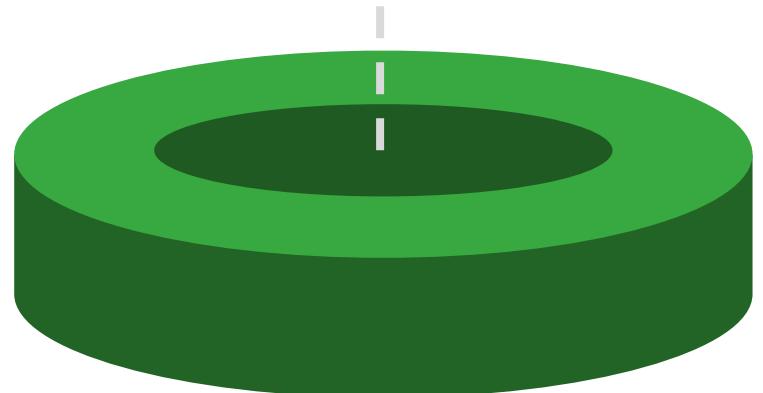
7.129,962
tCO2eq (in Tonnen)
Gesamtvolumen des
Waldes (Stand Juni 2021)



213,899
tCO2eq
Jährliches Zuwachs



10.176,327
tCO2eq (in Tonnen)
In 30 Jahren



A photograph of a forest scene. In the foreground, there is a dirt path or road that leads into the distance, flanked by tall grass and some fallen branches. The middle ground is filled with a dense stand of tall, thin trees, likely pines or similar conifers, their trunks reaching upwards. The background is a dense canopy of green leaves, with sunlight filtering through the gaps, creating bright highlights on the leaves and the path.

Climate Save Project Ost Europe



≈80+
JAHRE
ALT

26.566,1 ha
Gesamtfläche

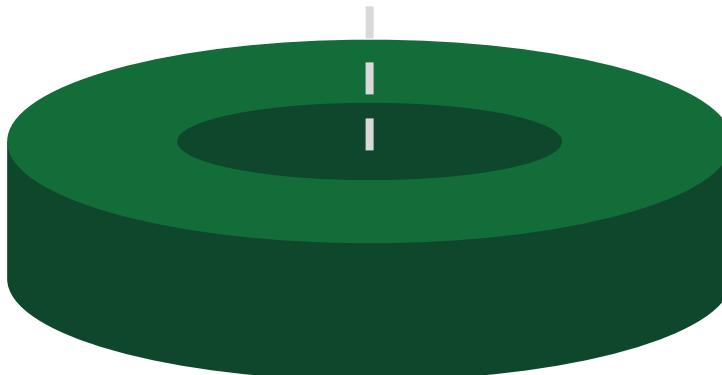
≈80+
DURCHME
SSER

23.678,3 ha
Gesamtfläche des
reinen Waldes

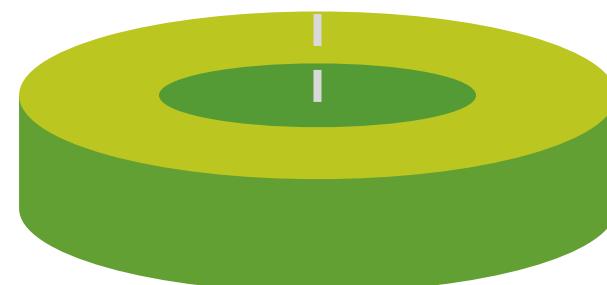




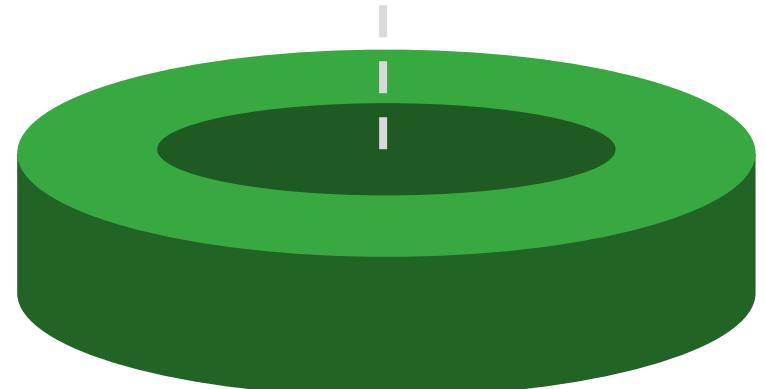
5.283.002,55
tCO2eq (in Tonnen)
Gesamtvolumen des
Waldes (Stand Juni 2021)



257.687,445
tCO2eq
Jährliches Zuwachs



12.259.587,318
tCO2eq (in Tonnen)
In 30 Jahren





Kiefer

16211,6 ha



Eiche

2654,3 ha



Esche

111,0 ha





Akazie

104,5 ha



Birke

2105,3 ha



Espe

355,0 ha



Erle

1840,9 ha





Save the World e.v.

ZUKUNFT DURCH STRAKE WURZELN



Kontakt Information

Vorstand / President: **Vlad Freymann**

STW e.V.

Aachener Str. 23

70372 Stuttgart, Germany

Amtsgericht Stuttgart /
District Court Stuttgart VR 721054



+49 711 968 824 30