

Wirkungstransparenz und XDC

Beitrag zum Webinar „Carbon Footprint als Instrument der Impactmessung“ am 01. Juni 2022

Antonio Rätz | GLS Bank
wirkungstransparenz@gls.de



Eine Welt im Wandel

Grenzen des Wachstums

Die große Beschleunigung

...und die Grenzen des Wachstums



**1,7
ERDEN**

braucht die Menschheit 2021, um ihrem Bedarf zu entsprechen.



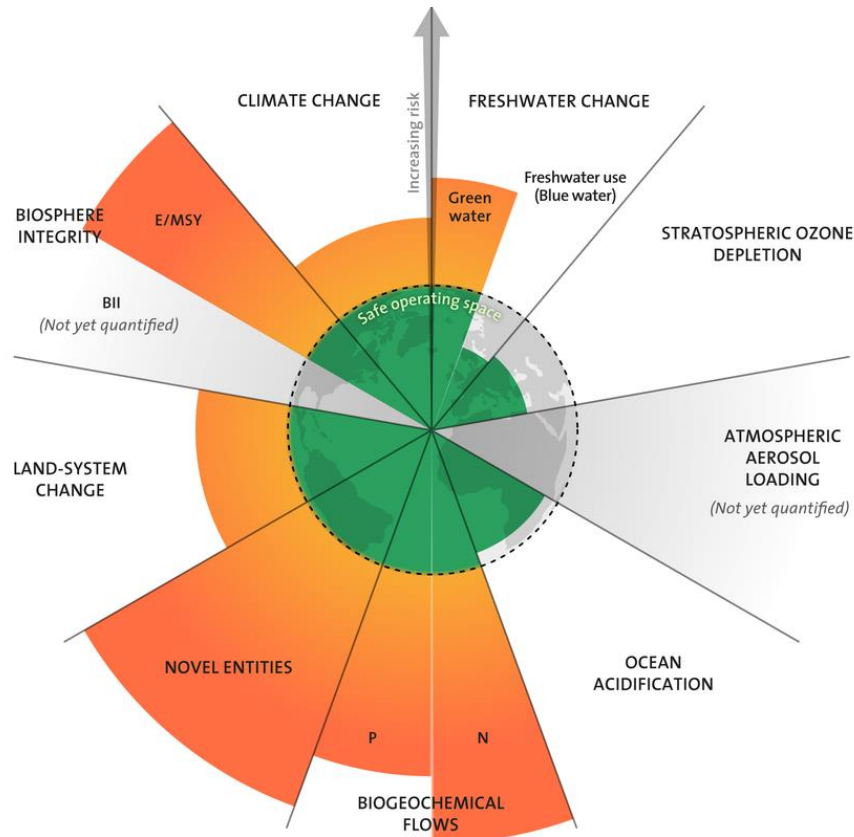
USA

Deutschland

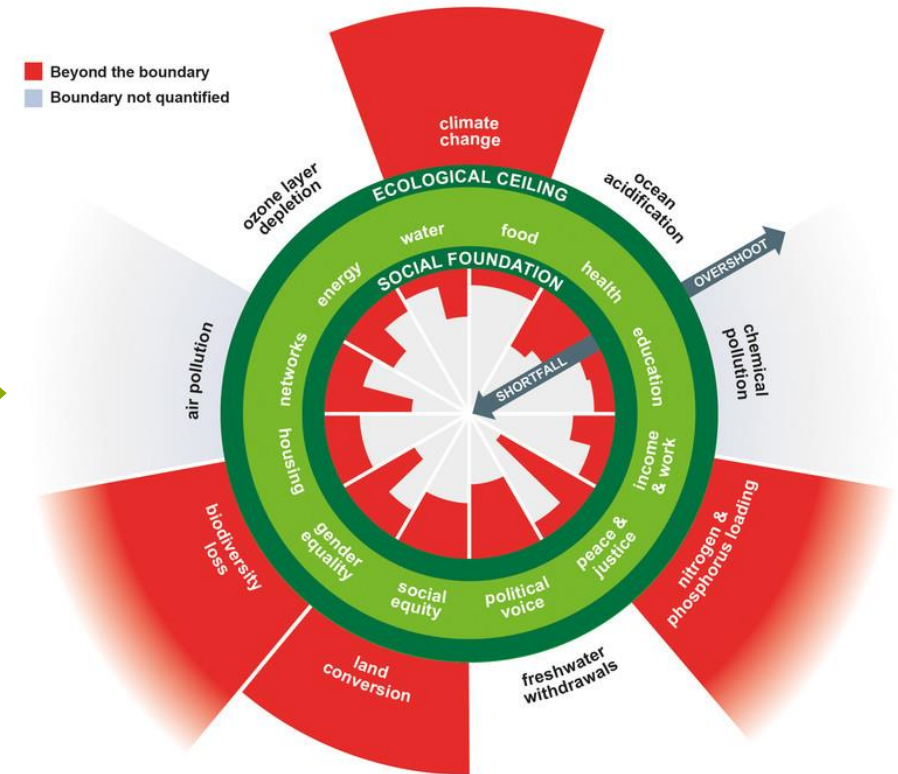
Indien

Planetare Grenzen

Planetare Grenzen (Rockström et al. (2009)) und Donut-Ökonomie (Raworth (2017))



Anwendung auf Ökonomie



Wang-Erlandsson et al (2022): Updated Planetary Boundaries. <https://doi.org/10.1038/s43017-022-00287-8> Doughnut Economics (2017): Doughnut Economy & Planetary Boundaries. Online verfügbar unter <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Doughnut-transgressing.jpg>.



Einblick in die GLS Bank

Sozial-ökologische Gemeinschaftsbank seit 1974

Einblick in die GLS Bank

Die GLS Bank auf einen Blick.

- **Erste sozial-ökologische Universalbank**
 - 1974 gegründet
- **Hauptsitz in Bochum**
 - 7 Filialen bundesweit
- **820 Mitarbeiter*innen (+ 17%)**
- **Bilanzsumme: 9,2 Mrd. EUR (+ 15%)**
- **Kredite vergeben: 4,4 Mrd. EUR (+ 5%)**
- **321.000 Kund*innen (+ 15%)**
- **104.000 Mitglieder (+ 25%)**



Stand: 31.12.2021

Einblick in die GLS Bank

4,4 Mrd. Euro Kreditvolumen Stand 31.12.2021



30 %
Erneuerbare Energien



28 %
Wohnen



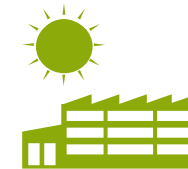
16 %
Soziales & Gesundheit



11 %
Bildung & Kultur



7 %
Ernährung



9 %
Nachhaltige Wirtschaft

Einblick in die GLS Bank

Anlage- und Finanzierungsgrundsätze (Auszug)



Kontroverse Geschäftsfelder

Atomenergie
Kohleenergie
Rüstung und Waffen
Gentechnik in der Landwirtschaft
Biozide und Pestizide
Chlororganische Massenprodukte
Embryonenforschung
Suchtmittel
Massentierhaltung

Kontroverse Geschäftspraktiken

Verletzung von Menschenrechten
Verletzung von Grund- und Arbeitsrechten
Tierversuche
Kontroverse Wirtschaftspraktiken
Kontroverses Umweltverhalten



Geschäftsfelder

Erneuerbare Energien
Ernährung, nachhaltige Land- und Forstwirtschaft
Finanzdienstleitungen, Entwicklung- und Mikrofinanzierung
Mobilität
Nachhaltige Wirtschaft

Unternehmensführung

Nachhaltige Unternehmenspolitik
Soziale Verantwortung
Ressourcenschonende Betriebsführung
Entwicklungspolitische Ziele
Produktverantwortung

Wirkungstransparenz

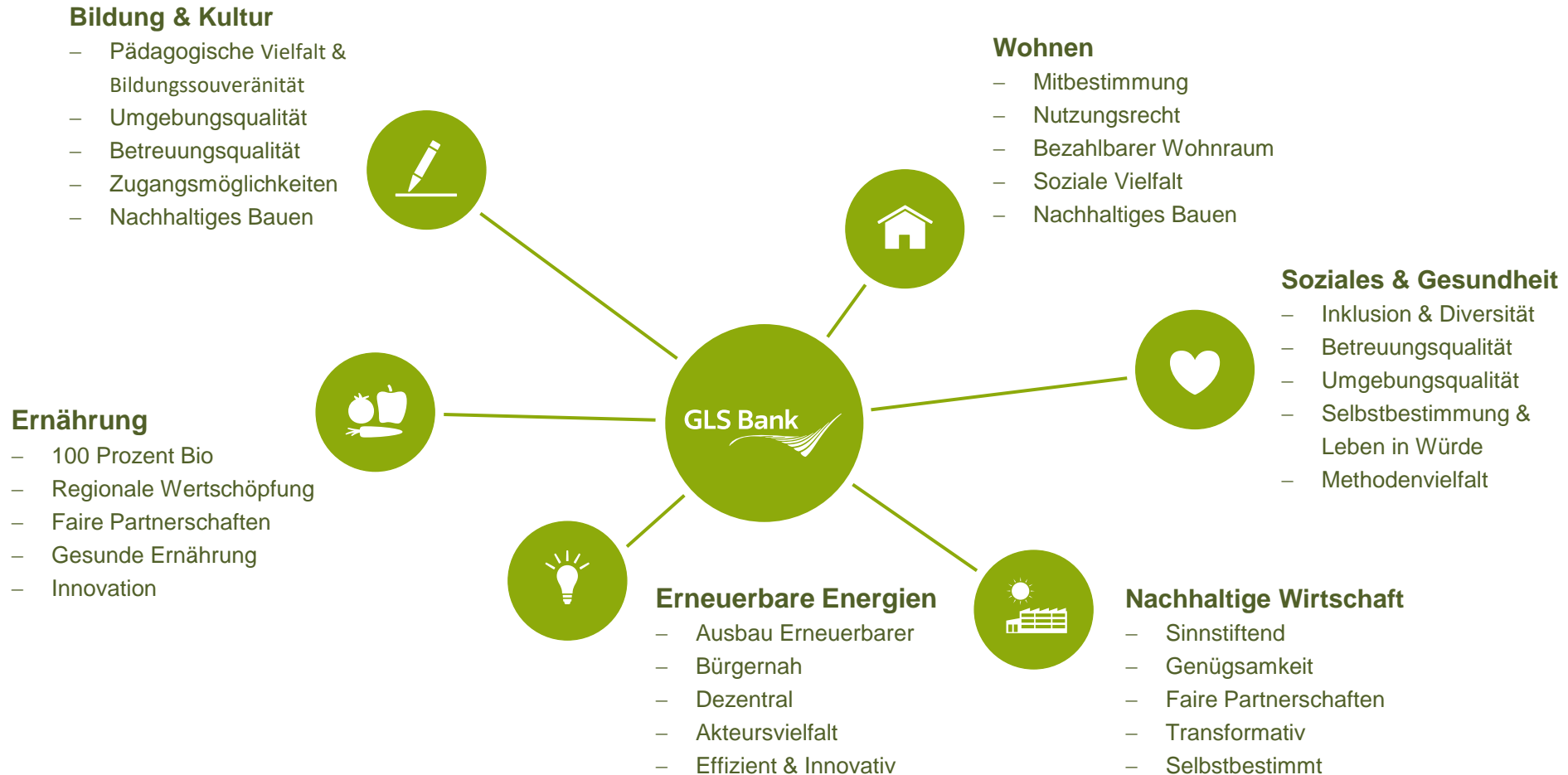
Zukunftsbilder & Wirkungstransparenzportal

**Die Angst vor einer Zukunft,
die wir fürchten, können wir nur
überwinden durch Bilder einer
Zukunft, die wir wollen.**

Wilhelm Ernst Barkhoff, GLS Bank-Initiator

GLS Wirkungstransparenz

Zukunftsbilder





1. Wirkung gemeinsam DENKEN

Bei jeder Neukreditvergabe diskutieren unsere Firmenkund*innen und die GLS Firmenkundenberater*innen im ersten Schritt unsere Zukunftsbilder.



Wie wollen wir leben?



3. Wirkung gemeinsam STÄRKEN

Zukunftsbilder und Wirkindikatoren helfen, Hinderungsgründe und Potenziale herauszuarbeiten, und sind damit ein Hebel des Wandels.



Was können wir erreichen?



2. Wirkung gemeinsam VERSTEHEN

Mittels der Erhebung sogenannter Wirkindikatoren analysieren wir das, worauf es wirklich ankommt, wenn man ein Zukunftsbild entwerfen will.

Worauf kommt es an?



Wirkungstransparenzportal

Wirkungstransparenz

Portfolioübersicht

FAQ

Administration >

Reporting >

Herzlich willkommen, System Administrator!

Im Folgenden finden Sie einen Überblick über anstehende Aufgaben im Wirkungstransparenzportal. Von dieser Stelle aus können Sie in spezielle Bereiche des Portals wechseln, um Stammdaten von Kunden zu betrachten und Änderungen zu bestätigen, Angaben zur Wirksamkeit von Krediten zu aktualisieren und die Angaben der Kunden zu verifizieren.

Wirkungstransparenz

Bei **13** Krediten ihrer Kund*innen steht die Erhebung von Wirkungstransparenz-Indikatoren aus.

[Anzeigen](#) **Jahr:**

Überprüfung

Bei **3** Erhebungen wurden Angaben durch ihre Kund*innen ergänzt.

[Anzeigen](#)

CO₂-Indikation

Bei **3** Kund*innen steht die CO₂-Indikation aus.

[Anzeigen](#)

Bankspiegel

Bei **7** Krediten steht die Freigabe zur Veröffentlichung in der Kreditliste/im Bankspiegel aus.

[Anzeigen](#)

🔍 Kunden und Kredite suchen

KUNDE KREDIT

Nur relevante Kunden **Nur eigene Kunden**

KUNDENUMMER	NAME	BEARBEITET AM	ABGESCHLOSSENE ERHEBUNGEN	KREDITZUSAGE	CO ₂ ERHEBUNG	AKTIONEN
999999501	Test_501 Wohnheim "Sonnige Tage"	13.04.2022	0 von 3	06.01.2022	10.05.2022	DETAILS
999999404	Test_404 Kinderladen "Kleine Kosmonaut*innen"	13.04.2022	0 von 1	01.03.2022	10.05.2022	DETAILS

CO2-Indikation

Feature für Firmenkund*innen im Wirkungstransparenzportal

CO2-Indikation für Firmenkund*innen

PCAF-konform

Gemäß PCAF werden die finanzierten Emissionen der GLS Bank auf Grundlage robuster und konsistenter Carbon Accounting-Regeln zugerechnet.

- Carbon Accounting für Finanzinstitute ist die **jährliche Verbuchung und Offenlegung der mit Krediten und Investitionen verbundenen THG-Emissionen** zu einem **festen Zeitpunkt** in Übereinstimmung mit den Finanzbuchhaltungsperioden.
- Berechnung durch **Multiplikation des Zuordnungsanteils mit den Emissionen des jeweiligen Anlageobjekts** (= i)

$$\textit{Absolute Emissionen} = \sum_i \textit{Zuordnungsanteil}_i \times \textit{Emissionen}_i$$

Teil 1: Kennzahlen




STAMMDATEN	FINANZIERUNG	WIRKUNGSDATEN	CO ₂ -FUßABDRUCK	NACHHALTIGKEITSBEWERTUNG	BANKSPIEGEL
CO ₂ Fußabdruck	Laufende CO ₂ -Erhebung				
Status: Offen					
Kennzahlen					
Bitte geben Sie nachfolgend die Kennzahlen "Jahresumsatz", "Anzahl Mitarbeitende" und falls zutreffend die "Bilanzsumme" im Bezug auf ein und dasselbe Geschäftsjahr an, für den Ihnen der aktuellste Jahresabschluss vorliegt, aus welchem die Kennzahlen stammen.					
Stichtag der Kennzahlen 31.12.2021					
Aktueller Wert: -					
Jahresumsatz					
Anzahl Mitarbeitende 3 Mitarbeitende					
Unterliegen Sie der Bilanzierungspflicht? ja					
Aktueller Wert: -					
Bilanzsumme					




Teil 2: Erfassung Verbrauchsdaten

Verbrauchsdaten


Bitte geben Sie nachfolgend Informationen über ihren Strom- und Wärmeverbrauch in Übereinstimmung zu den oben eingegebenen Kennzahlen und das gewählte Geschäftsjahr an, zu welchem der aktuellste Jahresabschluss vorliegt. Die Verbrauchsmenge von Strom oder Wärme und auch die Kosten können Sie i.d.R. der Jahres- oder Schlussrechnung ihres Versorgers entnehmen, ggf. bei Wärme auch der Nebenkostenabrechnung ihres Vermieters. Wenn Sie die Verbrauchsmengen nicht kennen, können Sie alternativ die gebuchten Kosten angeben - da diese in mehreren Aspekten (Region, Sonderkonditionen, Vertragsabschluss etc.) variieren, wird methodisch ein Abschlag vorgenommen.




Strom

Eingekaufter und verbrauchter Strom in kWh 15.000 kWh	 
✓ Aktueller Wert: -	

Anteil Strom aus erneuerbaren Energien in Prozent 100 Prozent	 
✓ Aktueller Wert: -	





Wärme

Wärmeverbrauch in kWh 5.000 kWh	 
✓ Aktueller Wert: -	

Anteil erneuerbare Wärme in Prozent 0 Prozent	 
✓ Aktueller Wert: -	

Geltungsbereich der Verbrauchsdaten

Beziehen sich Verbrauchsdaten/Kosten von Strom und Wärme auf 100% des oben angegebenen Jahresumsatz, oder gelten die Angaben nur für einen Teil des Umsatzes?

Geltungsbereich der Angaben Nur auf einen Teil des Jahresumsatzes	  
✓ Aktueller Wert: -	

Abdeckung Jahresumsatz durch Angaben in Prozent	
---	---

Ergebnis der Indikation

SPEICHERN UND ABSCHLIESSEN

 ZWISCHENSPEICHERN

CO2-Indikation

Nach Scopes



— VORGELAGERTE WERTSCHÖPFUNGSKETTE — IHR UNTERNEHMEN — NACHGELAGERTE WERTSCHÖPFUNGSKETTE —

Ihre gesamte Wertschöpfungskette

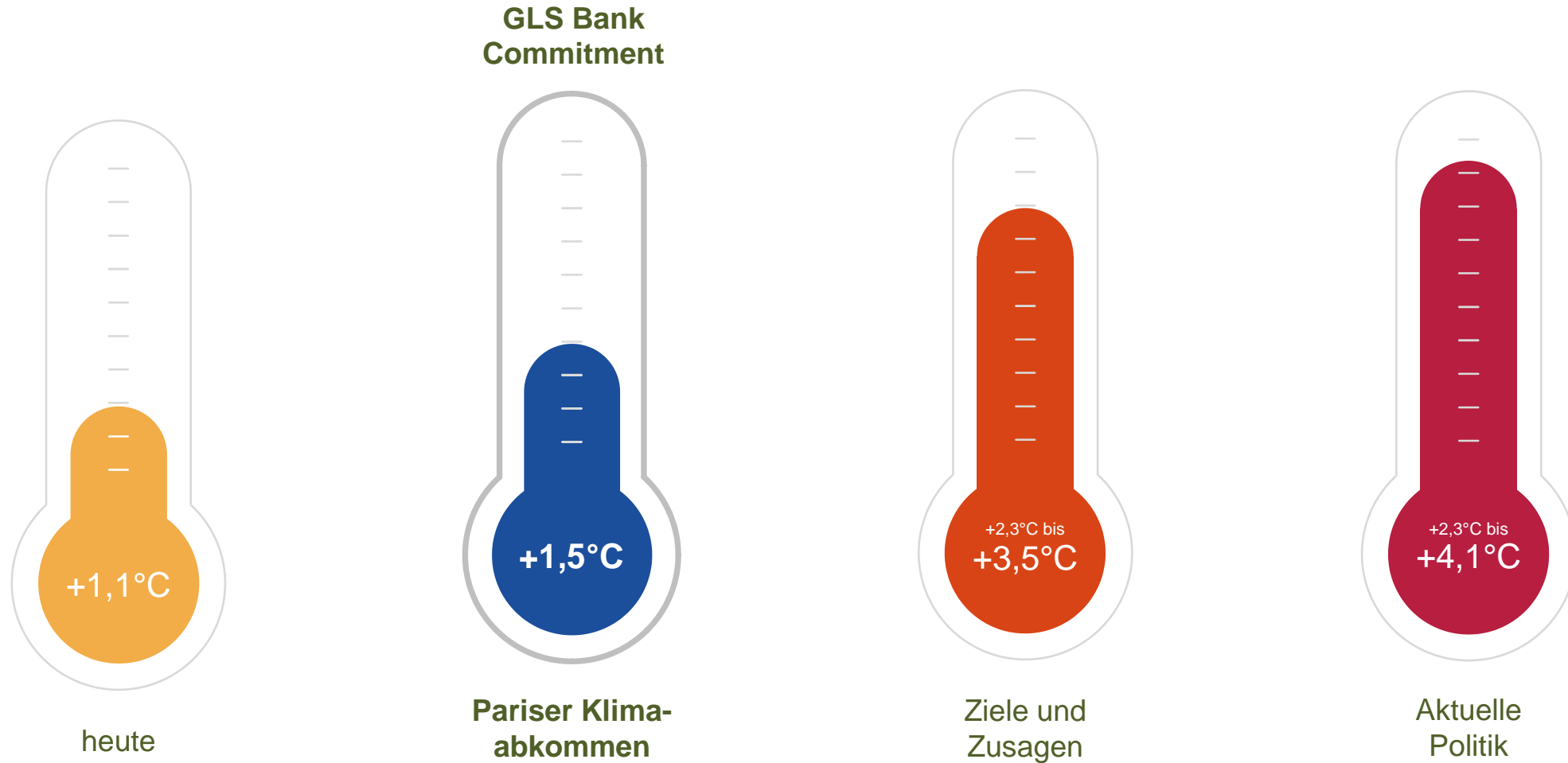
Eigene Abbildung gemäß Greenhouse Gas Protocol und Klimareporting.de (vom Emissionsbericht zur Klimastrategie)

X-Degree Kompatibilität

Treibhausgasemissionen in ein Verhältnis setzen

Das 1,5°C-Ziel

Verankerung als strategisches Unternehmensziel



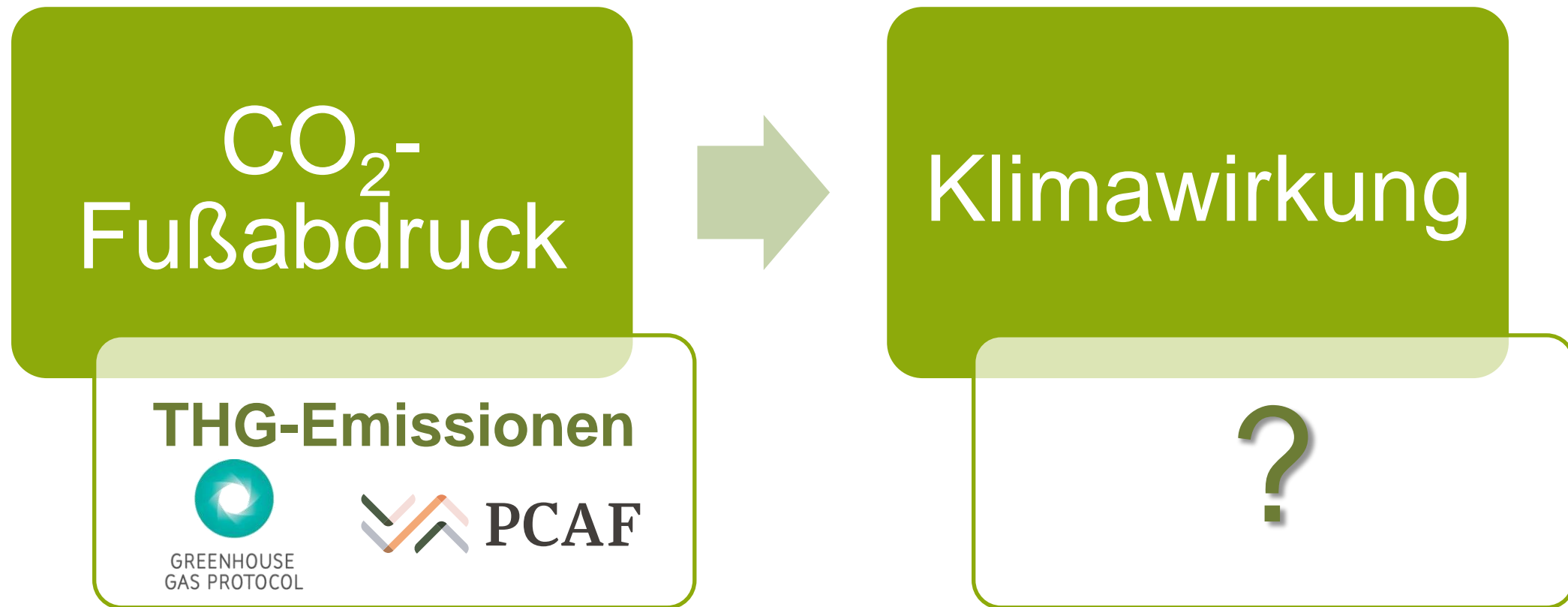
Umsetzung des 1.5°C-Ziels: Wie?

Was ist in Bezug auf Klima ein „gutes“ Unternehmen oder ein „gutes“ Investment?



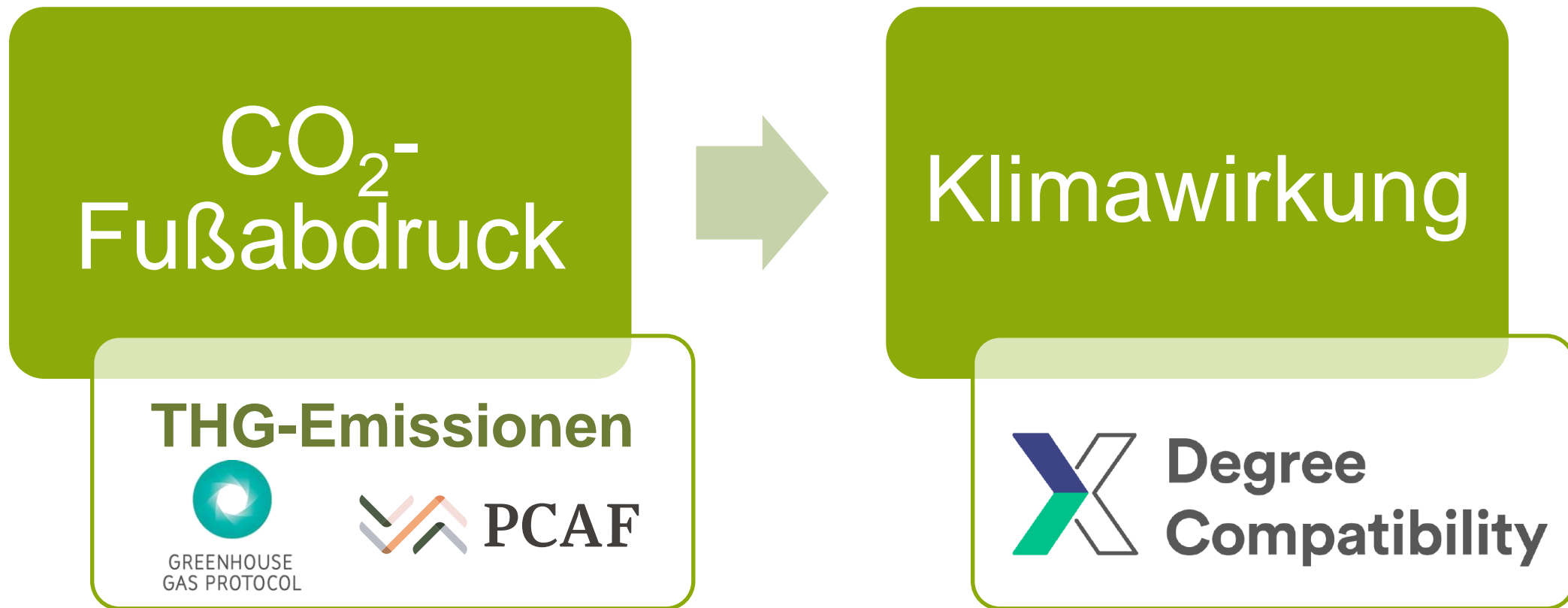
Umsetzung des 1.5°C-Ziels: Wie?

Wie kann ich ein „gutes“ Unternehmen oder ein „gutes“ Investment identifizieren?



Umsetzung des 1.5°C-Ziels: Wie?

Wie kann ich ein „gutes“ Unternehmen oder ein „gutes“ Investment identifizieren?



Umsetzung des 1.5°C-Ziels

Dreistufiges Vorgehen

CO₂-Ausstoß
des Anlage- und
Kreditportfolios



X-Grad-Kompatibilität
des Anlage- und
Kreditportfolios

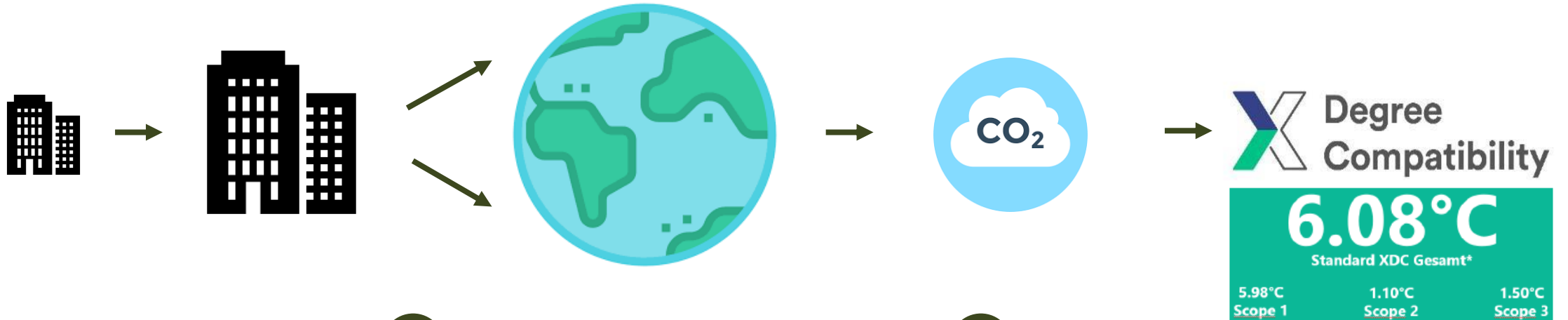


Umsetzung des 1,5°C-Ziels
im Anlage- und
Kreditportfolio



Umsetzung des 1.5°C-Ziels

XDC-Modell zur Messung der X-Grad-Kompatibilität



1

Wie viele Emissionen braucht ein Unternehmen zwischen heute und 2050, um 1 Mio. € Bruttowertschöpfung zu generieren?

2

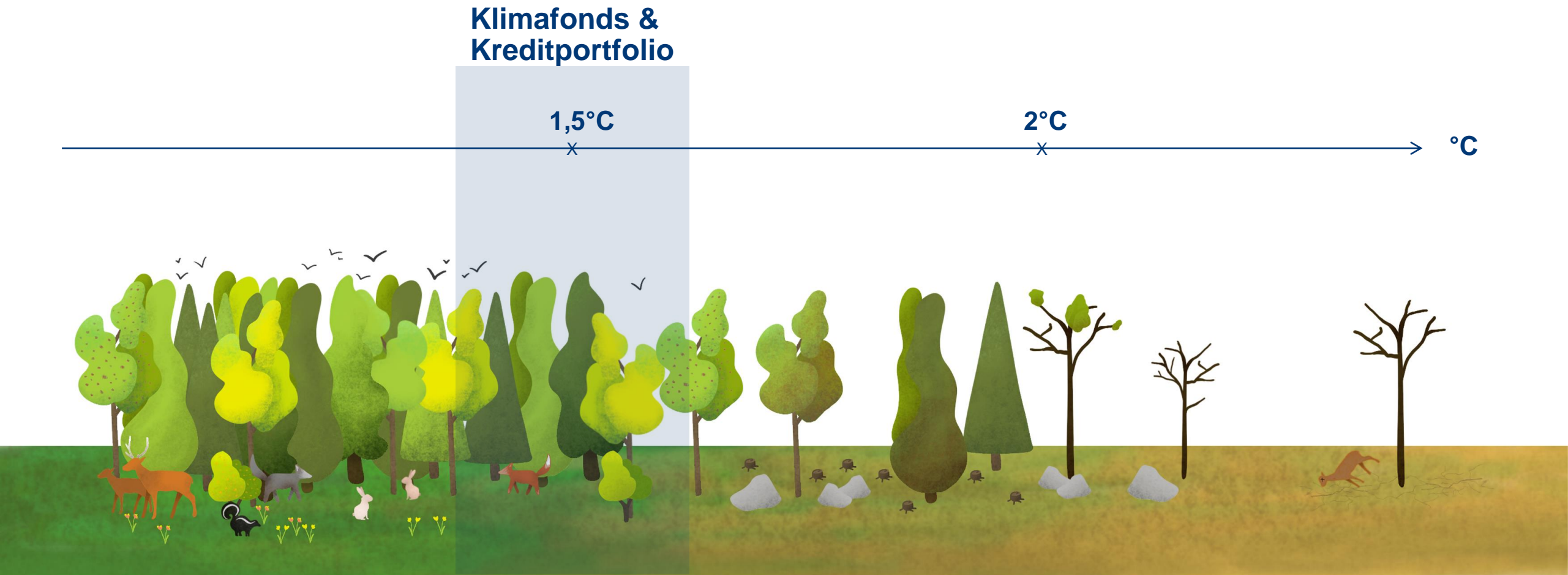
Welche Menge an Emissionen würde die Atmosphäre erreichen, wenn jedes Unternehmen zwischen heute und 2050 so viele Emissionen benötigen würde, um 1 Mio. € Bruttowertschöpfung zu erzielen?

3

Welches Maß an globaler Erwärmung würde aus dieser Menge von Emissionen resultieren, die die Atmosphäre erreicht?

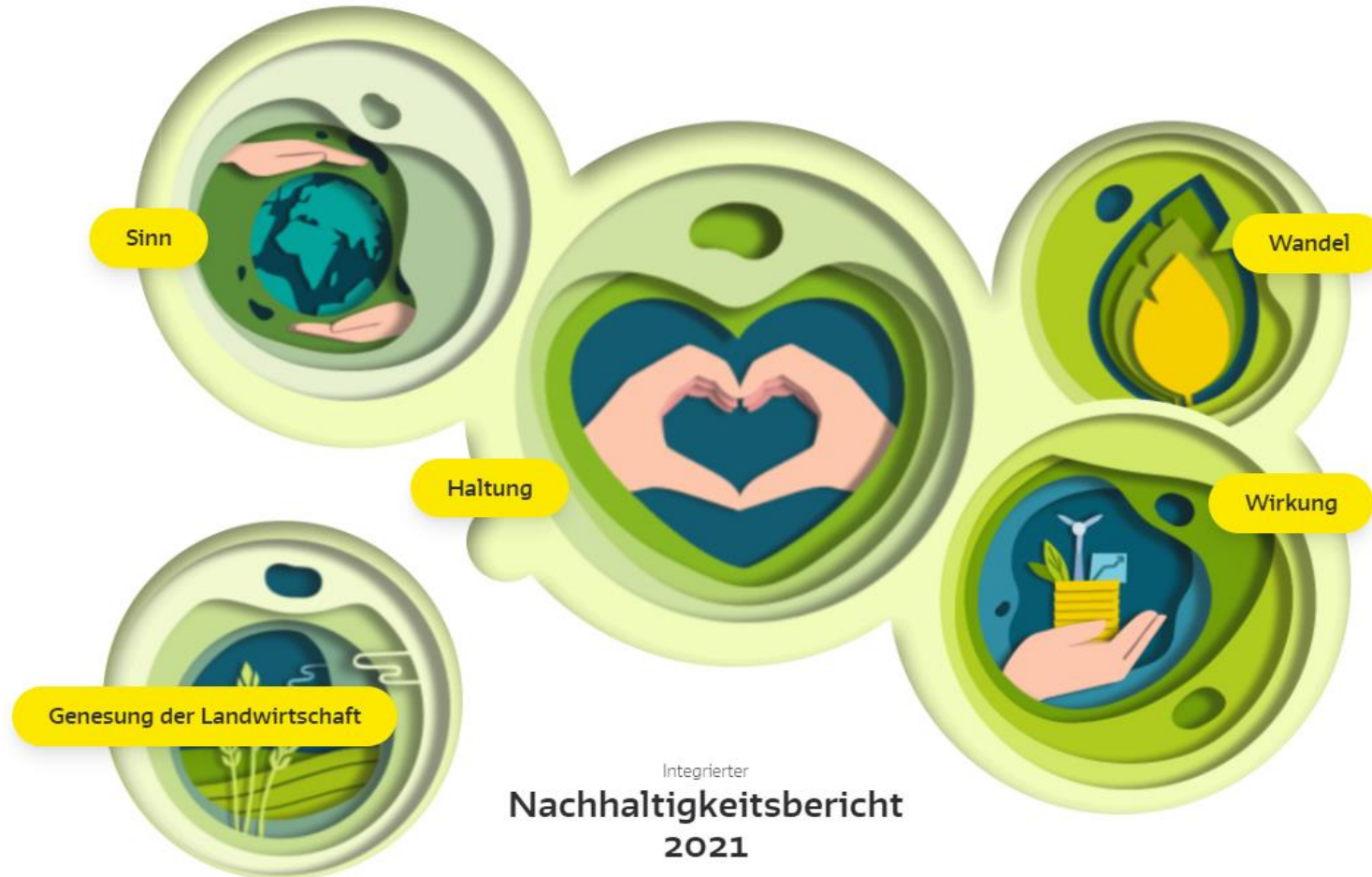
Umsetzung des 1.5°C-Ziels

Klimafonds & Kreditportfolio in Einklang mit dem Pariser Klimaabkommen



GLS Nachhaltigkeitsbericht

Online verfügbar unter <https://nachhaltigkeitsbericht.gls-bank.de/>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Antonio Rätz | GLS Bank
wirkungstransparenz@gls.de

