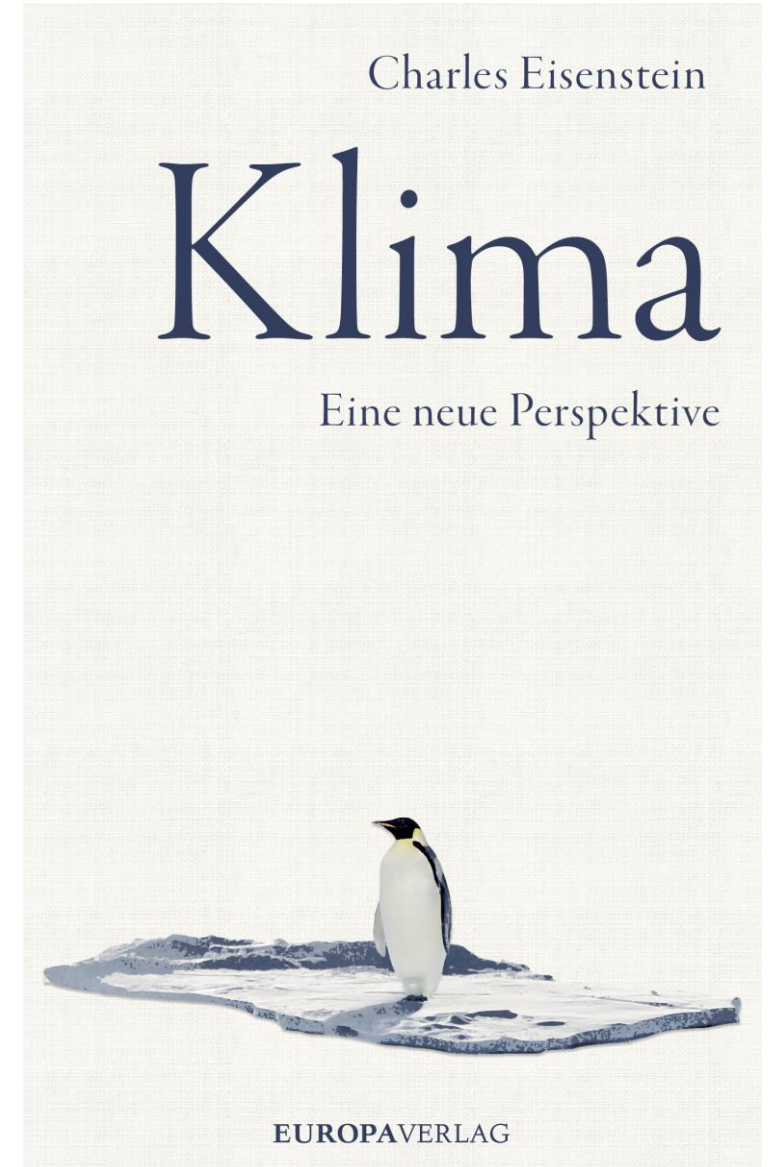


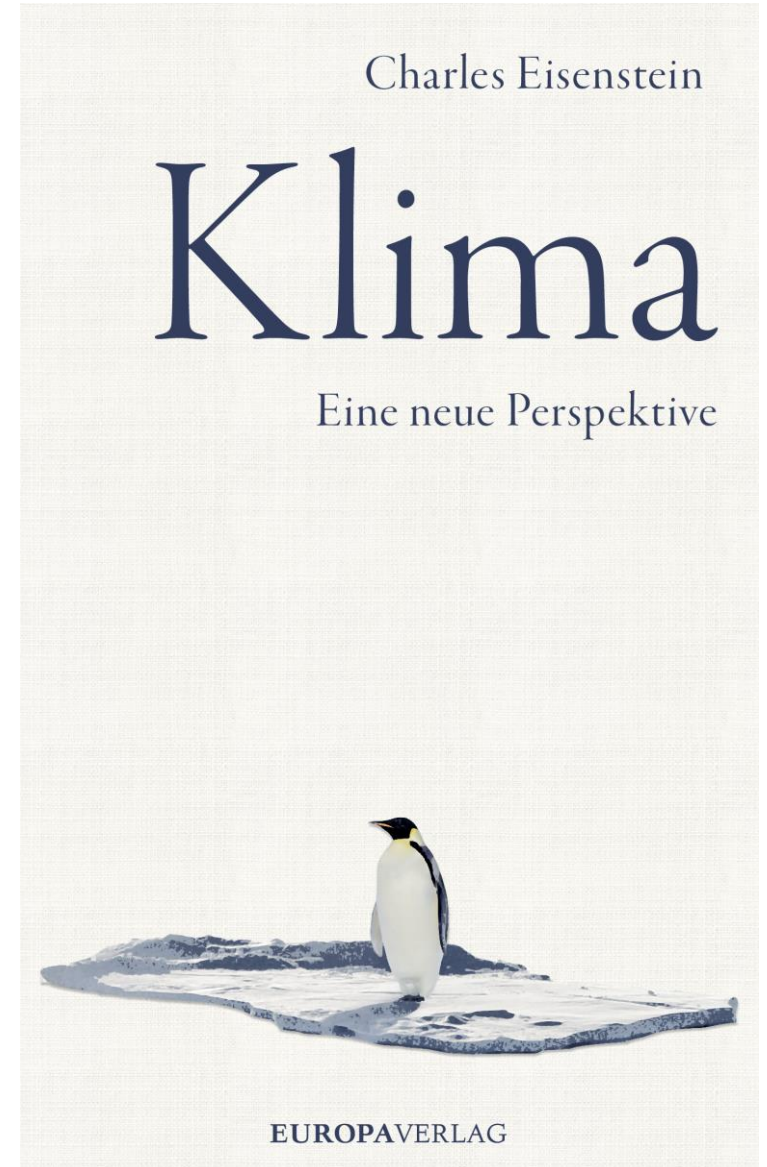
Klima – Eine neue Perspektive – (Charles Eisenstein)



**10 Thesen aus
“Klima” von
Charles
Eisenstein**



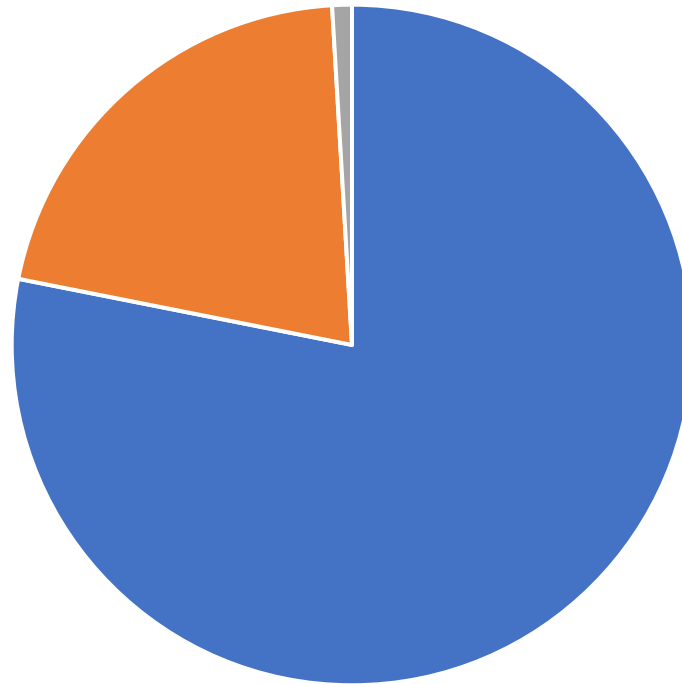
„Die Erde ist ein lebendiger
Organismus - wir sollten
von der Einstellung
Abstand nehmen, dass die
Natur ein Objekt ist, das
wir dirigieren können“



**„Unsere Natur lebt in einem empfindlichen
Gleichgewicht und einer perfekten Balance
zwischen verschiedenen, miteinander
interagierenden Kreisläufen und Abläufen.“**

Die Zusammenhänge unserer Natur

Die Zusammensetzung unserer Atmosphäre



■ 1. Stickstoff ~ 78%

■ 2. Sauerstoff ~ 21%

■ 3. Argon und weitere Edelgase ~ < 1% - darunter Kohlendioxid 0,0006 %

Auswirkungen kleiner Veränderungen

I. Änderung des Kohlendioxidanteils in der Atmosphäre

– **CO₂ beeinflusst als Treibhausgas den Treibhauseffekt und den pH-Wert der Ozeane**

Erhöhung des Kohlenstoffdioxidanteils

Folgen: Erderwärmung -> Extremwetterereignisse (Hitze/Dürren, Überschwemmungen, starke Unwetter); Wirtschaftsfolgen
schmelzende Gletscher – Wasserknappheit und Anstieg der Meeresspiegel; Versauerung der Meere – erschwerte Lebensbedingungen für kalkskellettbildende Lebewesen



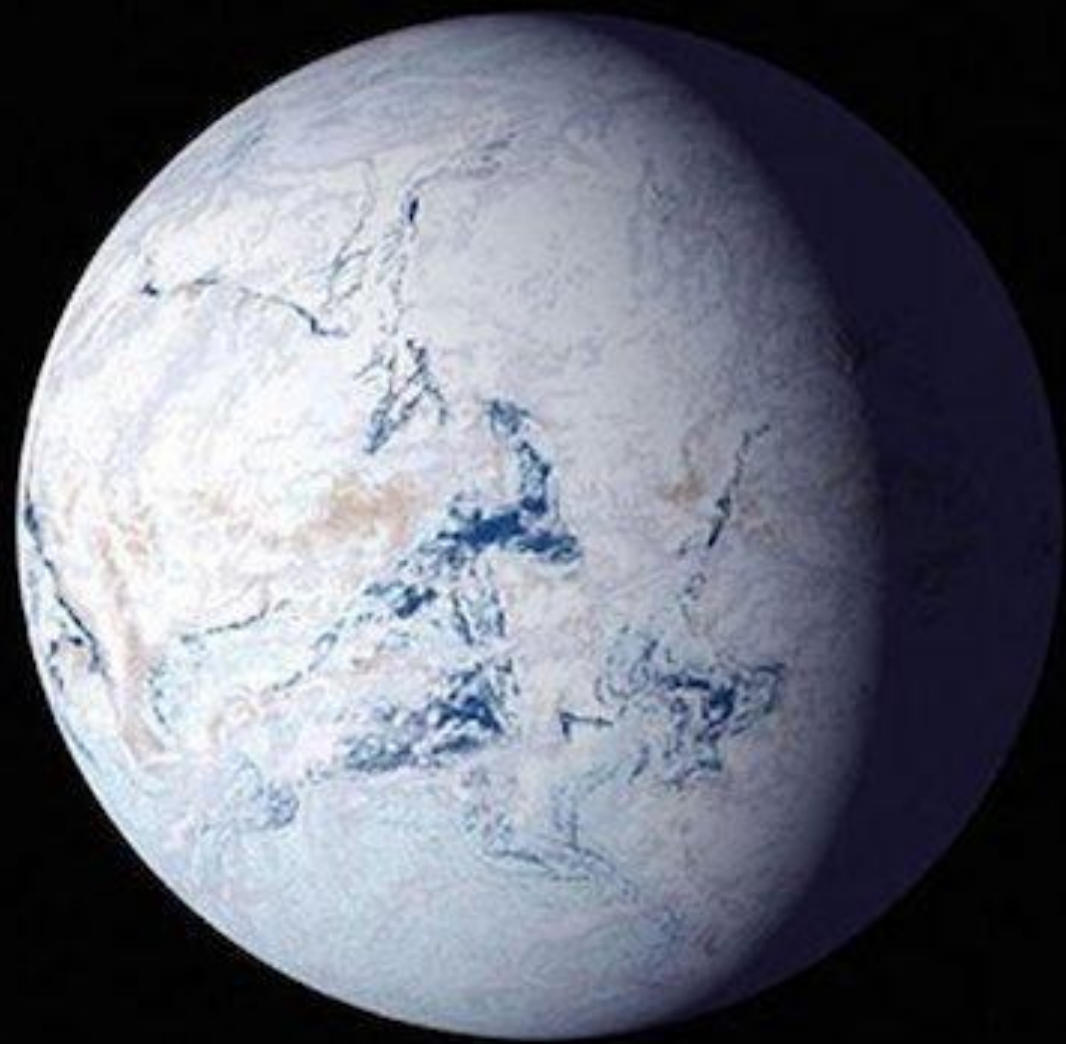
I. Änderung des Kohlendioxidanteils in der Atmosphäre

– **CO₂ beeinflusst als Treibhausgas den Treibhauseffekt und den pH-Wert der Ozeane**

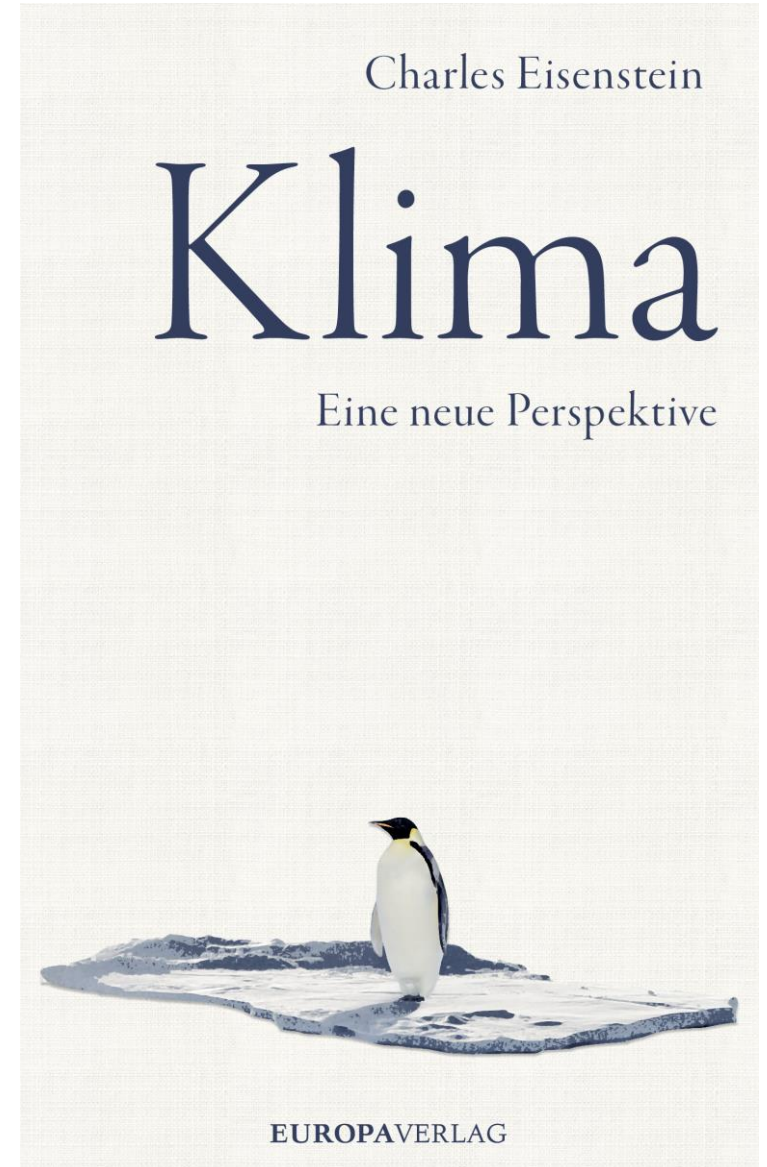
Starke Reduktion des Kohlenstoffdioxidanteils

Folgen: Abnahme des Treibhauseffekts ➡ Abkühlung der Erde – Bsp.: „Die große Sauerstoffkatastrophe“ vor 2,4 Milliarden Jahren

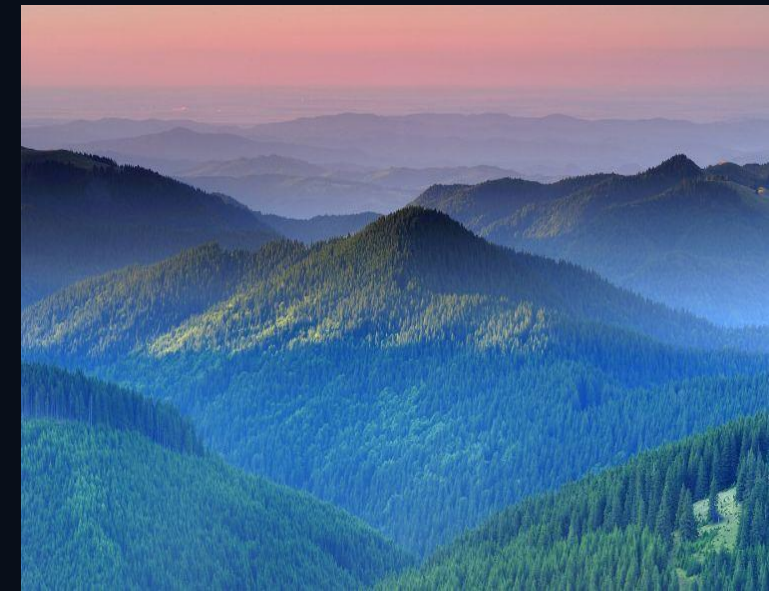
➡ längstes Schneeball-Erde Ereignis – Dauer ca. 0,4 Milliarden Jahre



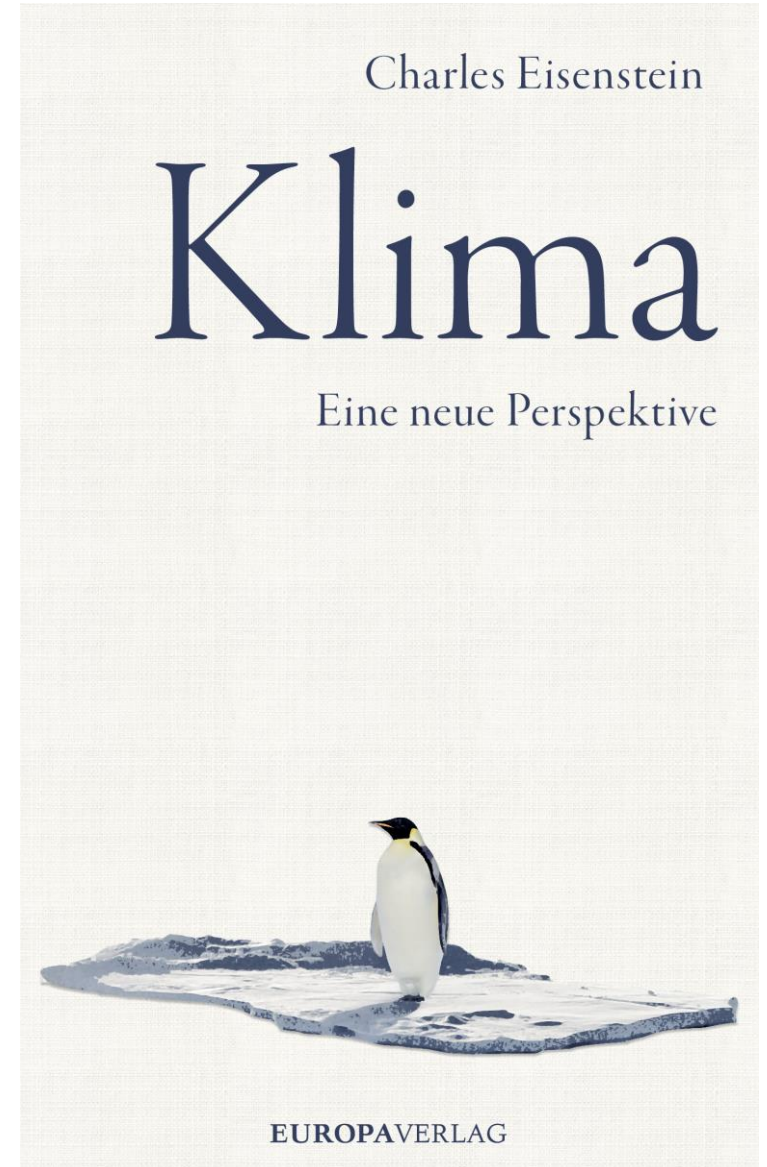
„Leben schafft günstige
Lebensbedingungen.“



„Gaia-Theorie – die Gesundheit des Klimas hängt von der Gesundheit lokaler Ökosysteme ab, was wiederum von der Balance der Wasserkreisläufe abhängt und dies hängt vom Bodenleben und den Wäldern ab.“



“Interbeing — Was
wir dem Anderem
antun, tun wir uns
selbst an”



Was ist ein Interbeing?

- I. Die Philosophie vom Interbeing beschreibt die existenzielle Verbindung eines Individuums mit der Welt und allen ihren Geschöpfen
- II. Demnach passiert alles was anderen Lebewesen und der Welt insgesamt geschieht auch mit einem selbst – eine Trennung/Separation zwischen Mensch und Natur ist nicht möglich
- III. Liebe und Empathie sind die fühlbaren Dimensionen des Interbeing und
→ Diese Gefühle als Quelle unseres Denken und Handelns

Negativbeispiel: Plastiknutzung

Umweltschäden durch Plastik

Herstellung

- Hoher Energieverbrauch: 1 Kg Polyethylen benötigt 10 L Wasser und 81 Megajoule zur Herstellung, plus Schadstoffverschmutzung durch Transport

Plastikmüll und Verarbeitung

- jährlich gibt es ca. 12 Mio. Tonnen Plastikmüll in Deutschland, davon werden ca. 50 % recycelt und ca. 50 % verbrannt
- Durch unseren Export von Plastikmüll ins Ausland geschehen diese Prozesse auch z.B. in Asien, was dazu führt, dass das Plastik oft rechtswidrig in der freien Natur landet und diese verschmutzt



Wirkung auf den Menschen

Umweltschäden

- Verbrennung von Plastik erzeugt Treibhausgase ➡ Treibhauseffekt
- Nicht angemessen entsorgtes Plastik, welches in der Natur landet, findet sich im Meer und unseren Böden wieder - Umweltverschmutzung
- ➡ Mikroplastik wird von Tieren aufgenommen, macht sie krank und landet z.B. durch Nahrung wiederum in unserem Körper
- ➡ Mikroplastik landet im Grundwasser/Trinkwasser sowie Lebensmitteln und vergiftet uns

Durch die Verschmutzung der Umwelt verschmutzen wir uns selbst

Positivbeispiel: Regeneration der Ökosysteme

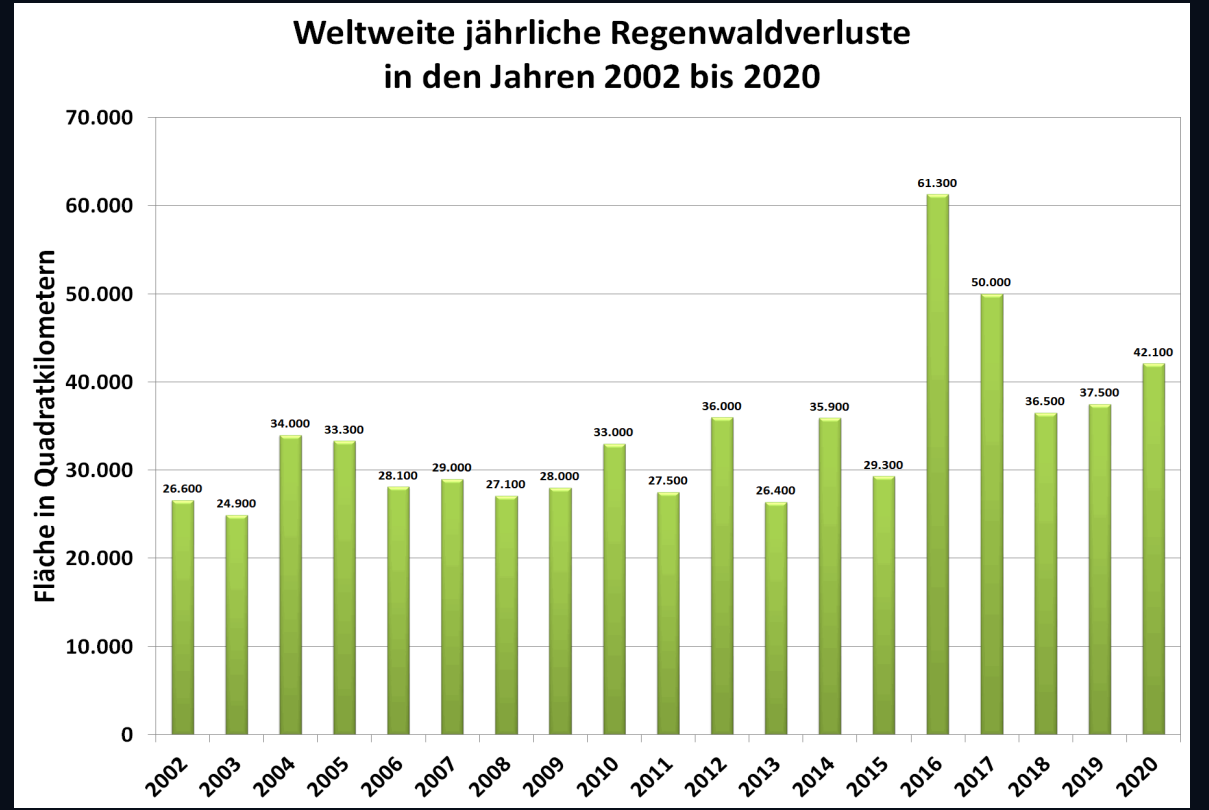
Zerstörung der Ökosysteme

Potential der Wälder

- Bäume bzw. Wälder können enorme Mengen Kohlenstoff speichern
- ↔ Umgekehrt wird bei der Abholzung eines Waldes/Ökosystems eine große Menge Kohlenstoff, durch den freigeräumten Boden abgesondert – Bsp.: Abholzung in den Tropen setzten jährlich 2,3 Gigatonnen an Emissionen frei zum Vgl. - 4x mal so viel Schadstoffausstoß wie Deutschland

Feuchtgebiete

- Im Laufe des letzten Jhd. Hat die Erde 70% ihrer Feuchtgebiete verloren
- Feuchtgebiete speichern mehr Kohlenstoff als alle anderen Ökosysteme: 20 Tonnen/Hektar/Jahr bei Seegras – 5 mal so viel wie ein Langstreckenflug

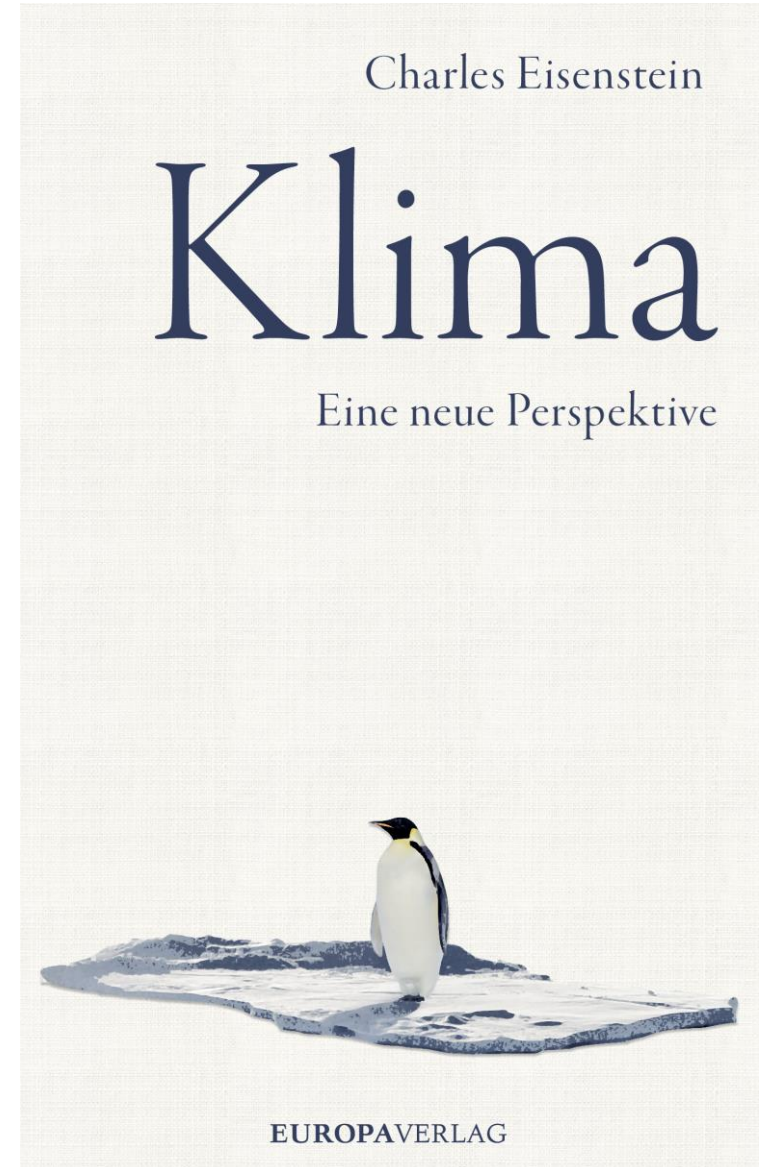


Wirkung der Regeneration auf die Erde

- I. Durch eine Wiederaufforstung von Grünflächen werden Böden am freisetzen von Kohlenstoff gehindert
- II. Intakte Ökosysteme können Kohlenstoff aus der Atmosphäre ziehen und somit zum Einen die Erderwärmung reduzieren und zum Anderen unseren Schadstoffausstoß kompensieren ➡ gesündere Luft
- III. Artenvielfalt wird erhalten und gefördert



„Die Heilung der
Gesellschaft ist
unverzichtbar für
die Heilung der
Natur.“



Das soziale Klima

„Es ist schwer anderen Liebe zu schenken, wenn man selbst furchtbar leidet.“

„Wer selbst leidet überträgt seinen Schmerz auch unweigerlich auf andere.“

Inflation

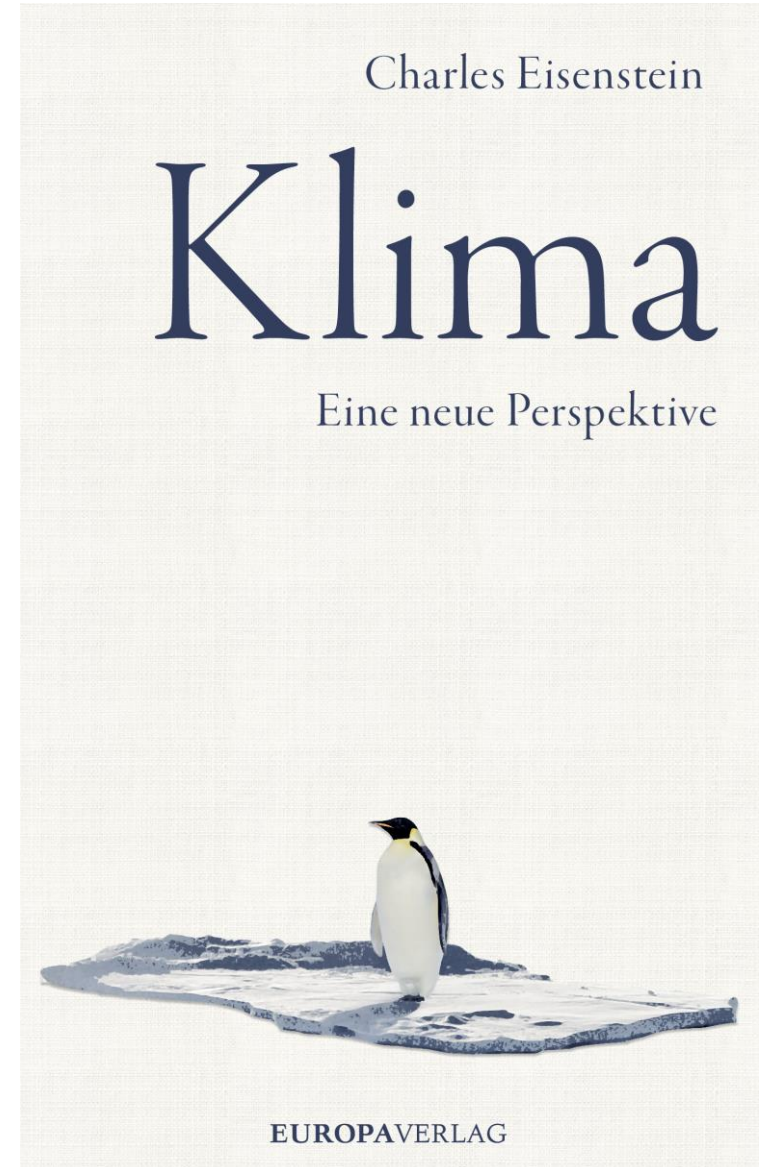
Ressourcenknappheit

Ungerechte Bezahlung

Spalt zwischen Arm und Reich

Krise & Unsicherheit

„Herzlosigkeit ist ganz
unvermeidlich eine
Begleiterscheinung dieses
Systems der
Entmenschlichung und
Ausbeutung.“



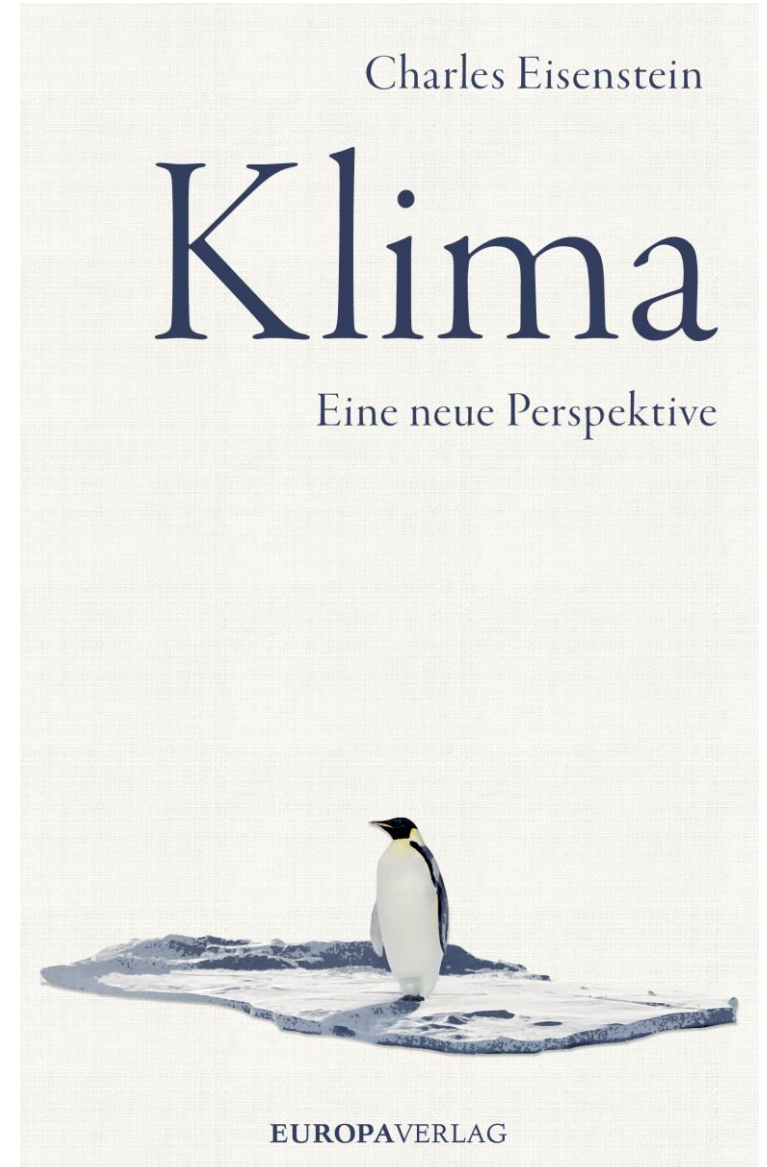
„Für die schwarzen, roten und braunen Menschen sieht es ganz klar so aus, als sei Rassismus der Grund für ihre Armut, aber in Wahrheit ist es eher ein Symptom, dass ein System ermöglicht, in dem zwangsläufig jemand verarmen muss.“

„Alle sind so darauf fixiert so viele Stühle wie möglich für sich und die eigene Gruppe zu sichern, das niemand die Spielregeln infrage stellt; man könnte sie ja auch einfach ändern.“

„Wenn wir nicht, dann die anderen.“

„Am Besten man verbringt Zeit in weniger entwickelten Kulturen und sieht mit eigenen Augen die Freude und Tiefe des Lebens dort und wie diese Schönheit schwindet, sobald die Modernisierung Einzug hält.“

„Die Gefahr des CO₂
Reduktionismus.“

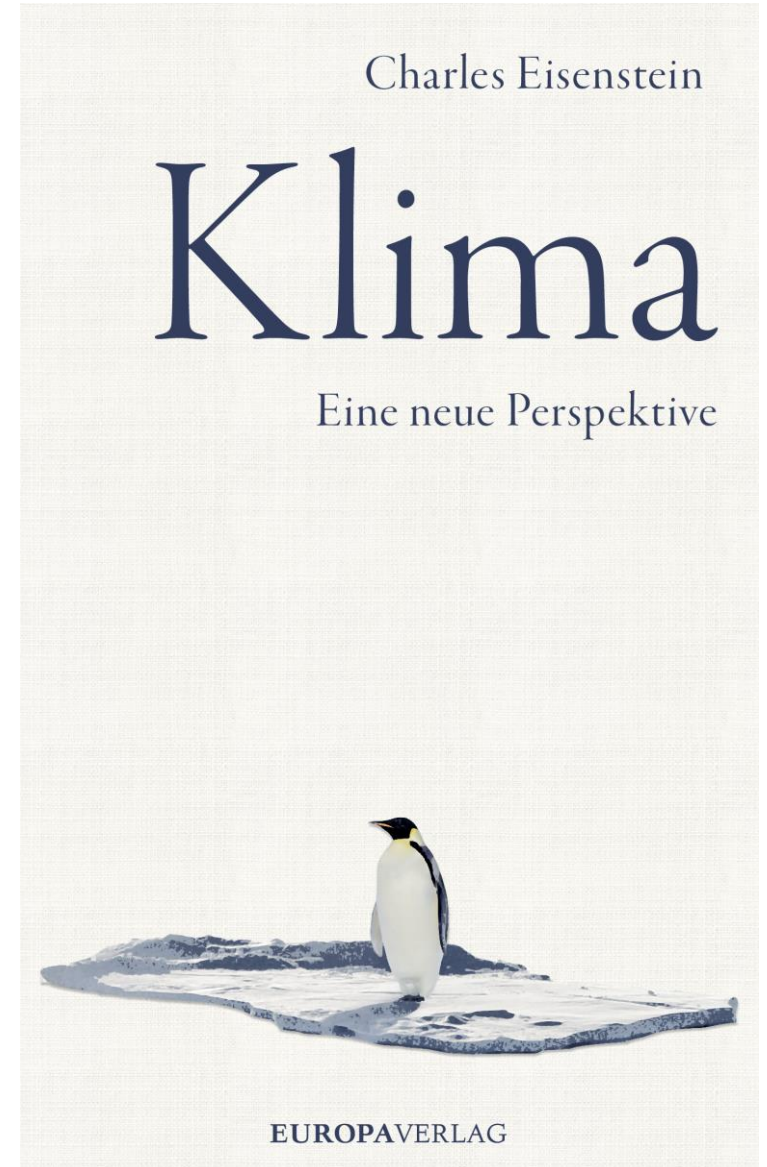


Dir Tehri-Talsperre in Indien

Fertiggestellt 2006



„Das mächtigste und
vertrauteste
Werkzeug unserer
Gesellschaft sind die
quantitativen
Methoden der
Wissenschaft.“



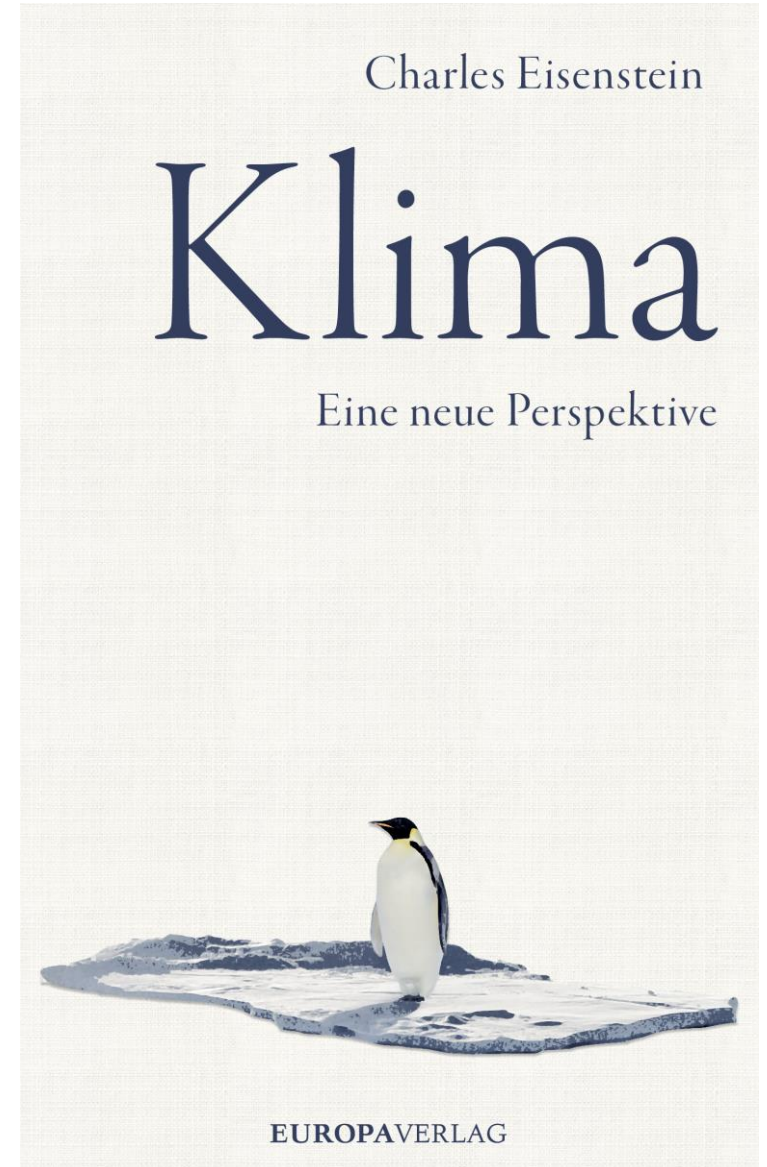
Zahlen und das was sie nicht beachten

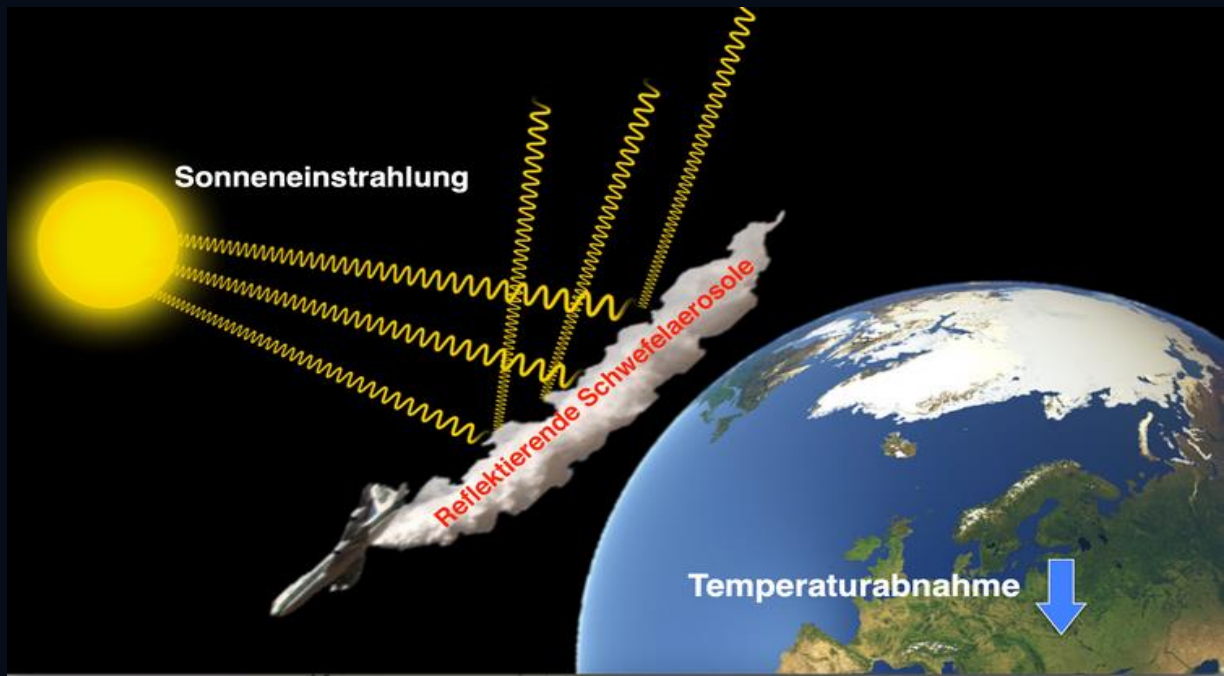


„ Was wir sehen, zeigt wie wir sehen“

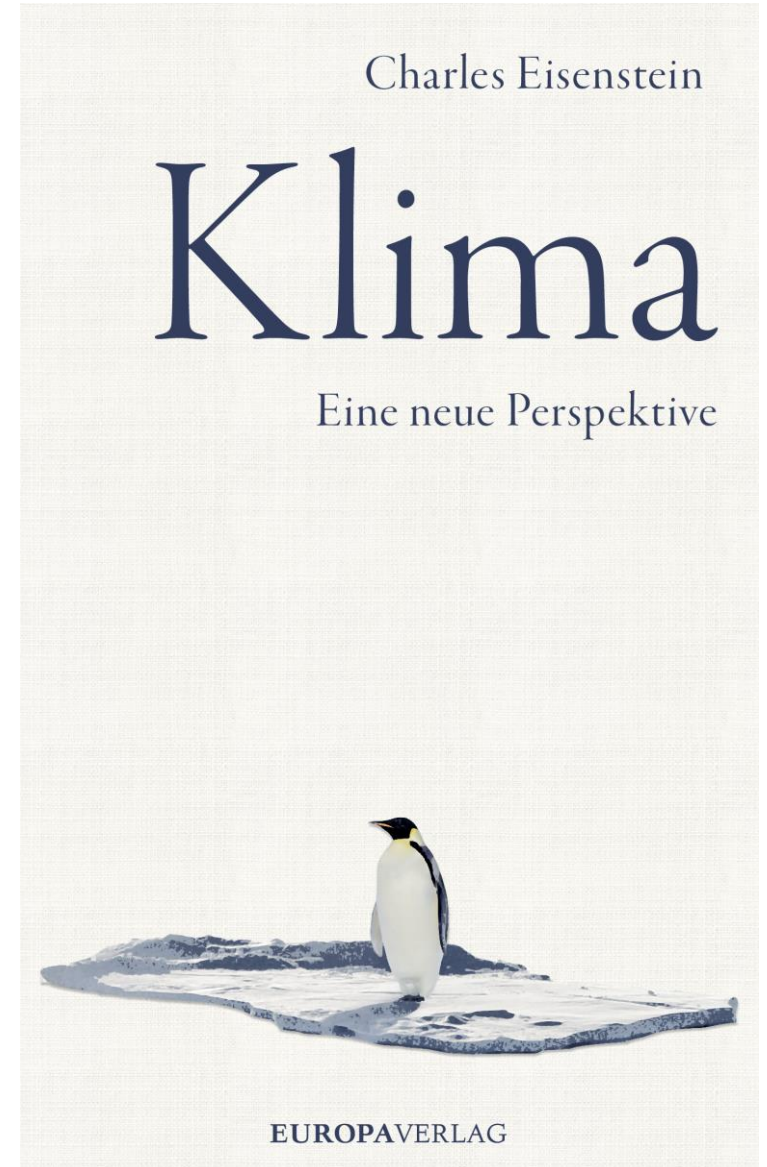


„Die Betonwelt —
Geo-Engineering“





„Regeneration“



Regenerative Landwirtschaft

- Ziel der regenerative Landwirtschaft ist es Kohlenstoff durch Photosynthese der Pflanzen aus der Luft zu entnehmen, CO₂ im Boden zu speichern und einen gesünderen, humusreicheren Boden zu schaffen, der zu einem besseren Wasserkreislauf beiträgt
- Erzielt wird dies durch die Zugabe von Pflanzensegmenten und einem Komposttee
- 1 ha Mais speichert ca. 30 Tonnen CO₂ pro Jahr – 10 weitere Tonnen können durch einen humusreicheren Boden gespeichert werden ↔ 1 ha Mais recycelt den CO₂ Verbrauch von **250.000 km** Autofahren und liefert den O₂ Bedarf für **60 Menschen**



Die 10 Kernaussagen aus Klima

1. „Die Erde ist ein lebendiger Organismus - wir sollten von der Einstellung Abstand nehmen, dass die Natur ein Objekt ist, das wir dirigieren können“
2. „Leben schafft günstige Lebensbedingungen.“
3. „Interbeing – Was wir dem Anderem antun, tun wir uns selbst an“
4. „Die Heilung der Gesellschaft ist unverzichtbar für die Heilung der Natur.“
5. „Herzlosigkeit ist ganz unvermeidlich eine Begleiterscheinung dieses Systems der Entmenschlichung und Ausbeutung.“

Die 10 Kernaussagen aus Klima

6. „Die Gefahr des CO₂ Reduktionismus.“
7. „Das mächtigste und vertrauteste Werkzeug unserer Gesellschaft sind die quantitativen Methoden der Wissenschaft.“
8. „Die Betonwelt – Geo-Engineering“
9. „Regeneration“

„Ziel unseres Handelns sollte nicht nur sein, so wenig wie möglich Schadstoffe auszustoßen und so geringe Umweltschäden wie möglich zu verursachen, sondern gleichzeitig auch unserer Erde dabei zu helfen ihre natürlichen Ökosysteme zu regenerieren um eine intakte, resistente und flexible Natur zu gewährleisten.“

„Ein lebendiger Planet ist ein widerstandsfähiger Planet, fähig auf Fluktuationen atmosphärischer Gase, vulkanische Eruptionen, Asteroideneinschläge, solare Schwankungen und andere Herausforderungen zu reagieren!“