


A vibrant photograph of a forest. Tall, slender trees stand densely packed, with sunlight streaming through the canopy from the upper left, creating a bright lens flare and illuminating the scene. The ground is covered in lush green ferns and other forest floor vegetation. The overall atmosphere is bright and natural.

netto null

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a vibrant green canopy. In the upper portion of the image, a layer of white mist or smoke rises from the forest, partially obscuring the trees and adding a sense of atmosphere. The lighting is bright, highlighting the texture of the foliage.

netto null






At 1.5°C, over 70% of coral reefs will die, but at 2°C **virtually all reefs will be lost.**



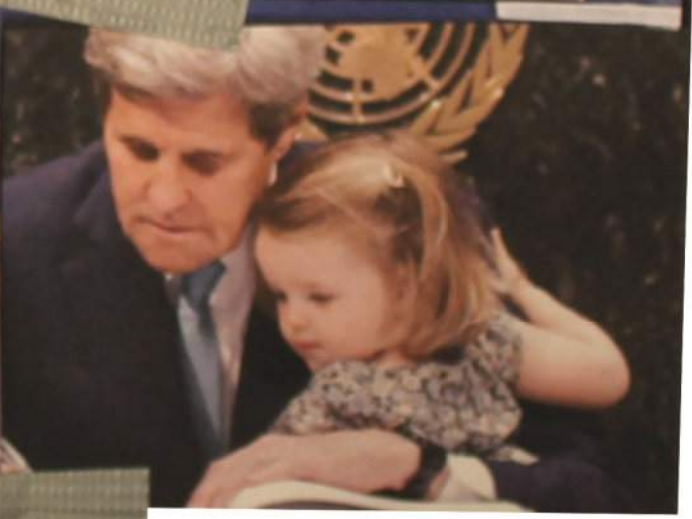
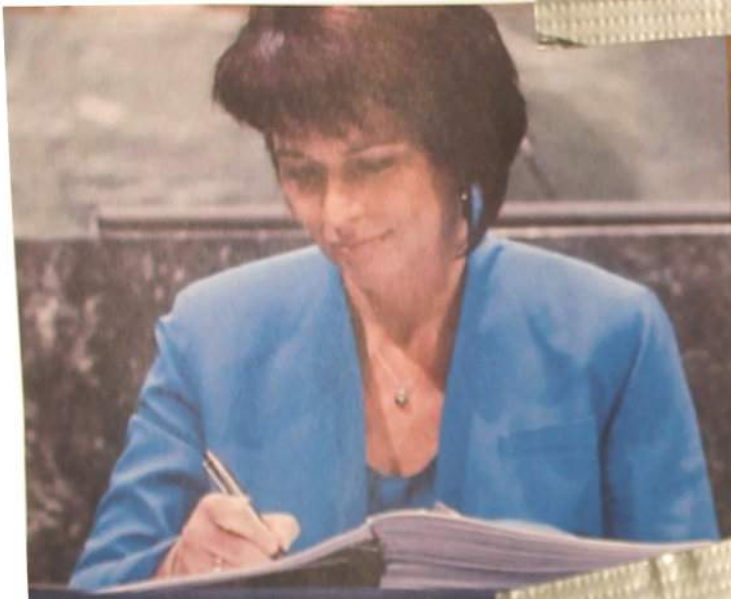
Insects, vital for pollination of crops and plants, are **likely to lose half their habitat at 1.5°C** but this becomes almost twice as likely at 2°C.

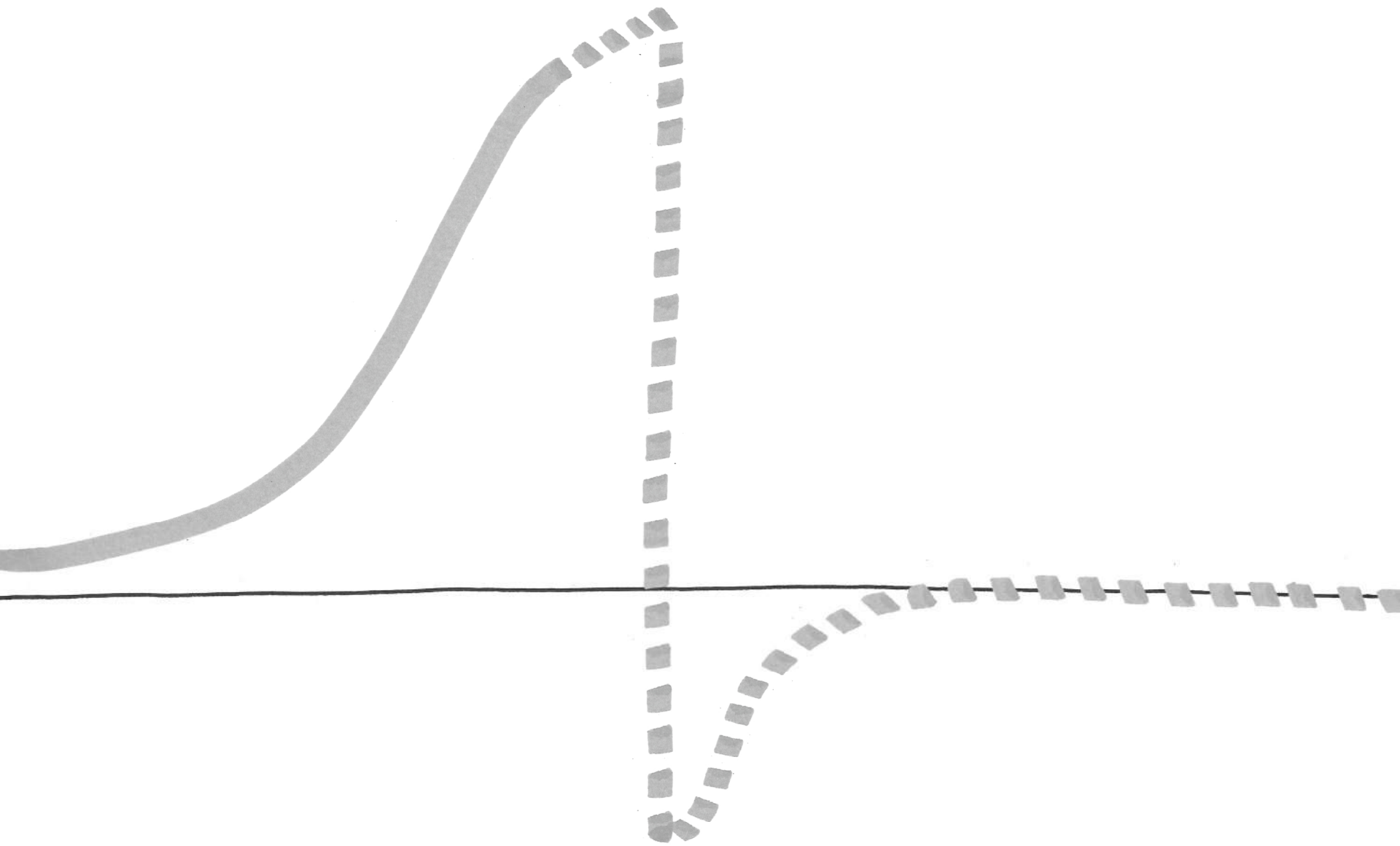


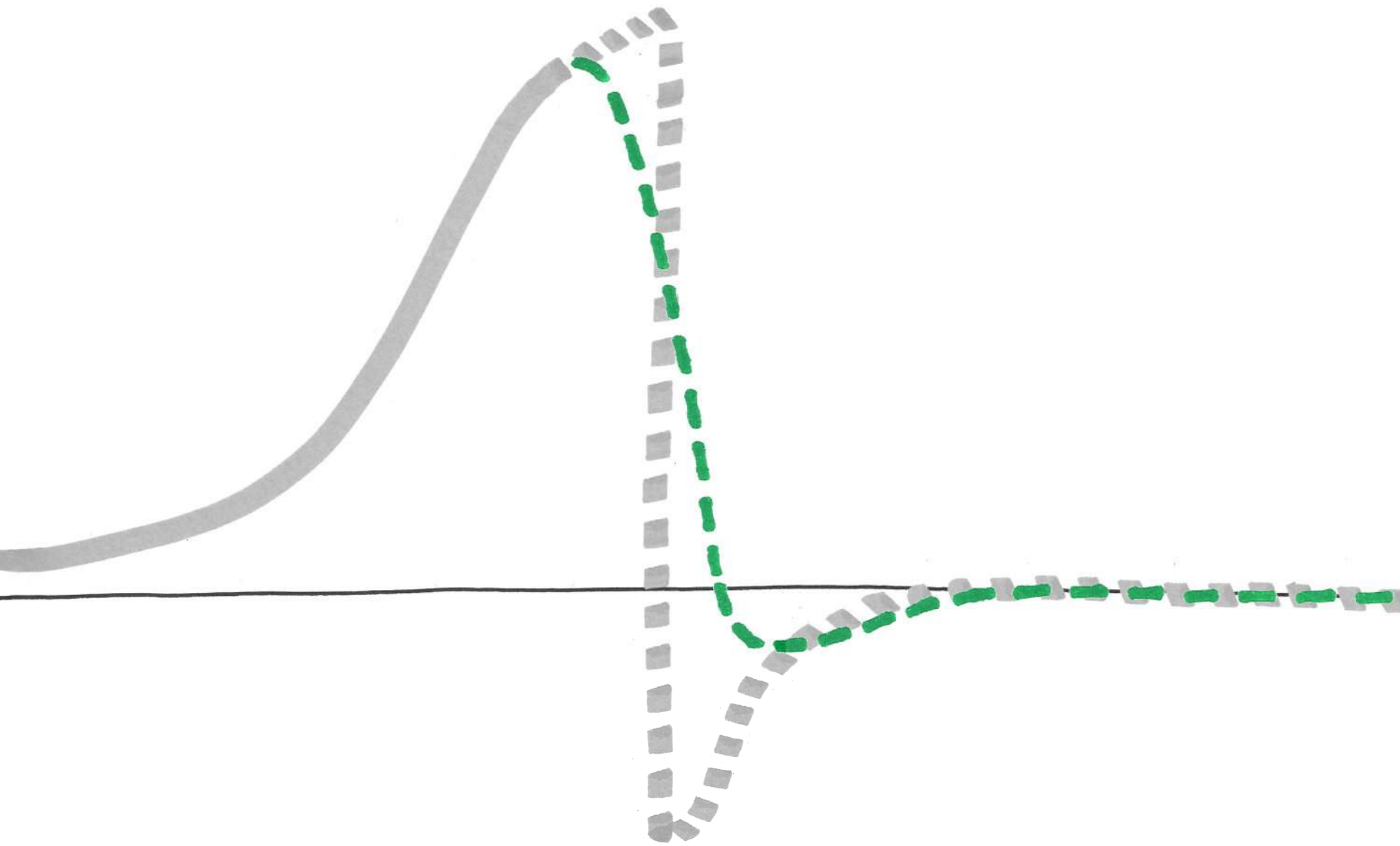
Sea-level rise will be **100 centimeters higher** at 2°C than at 1.5°C.



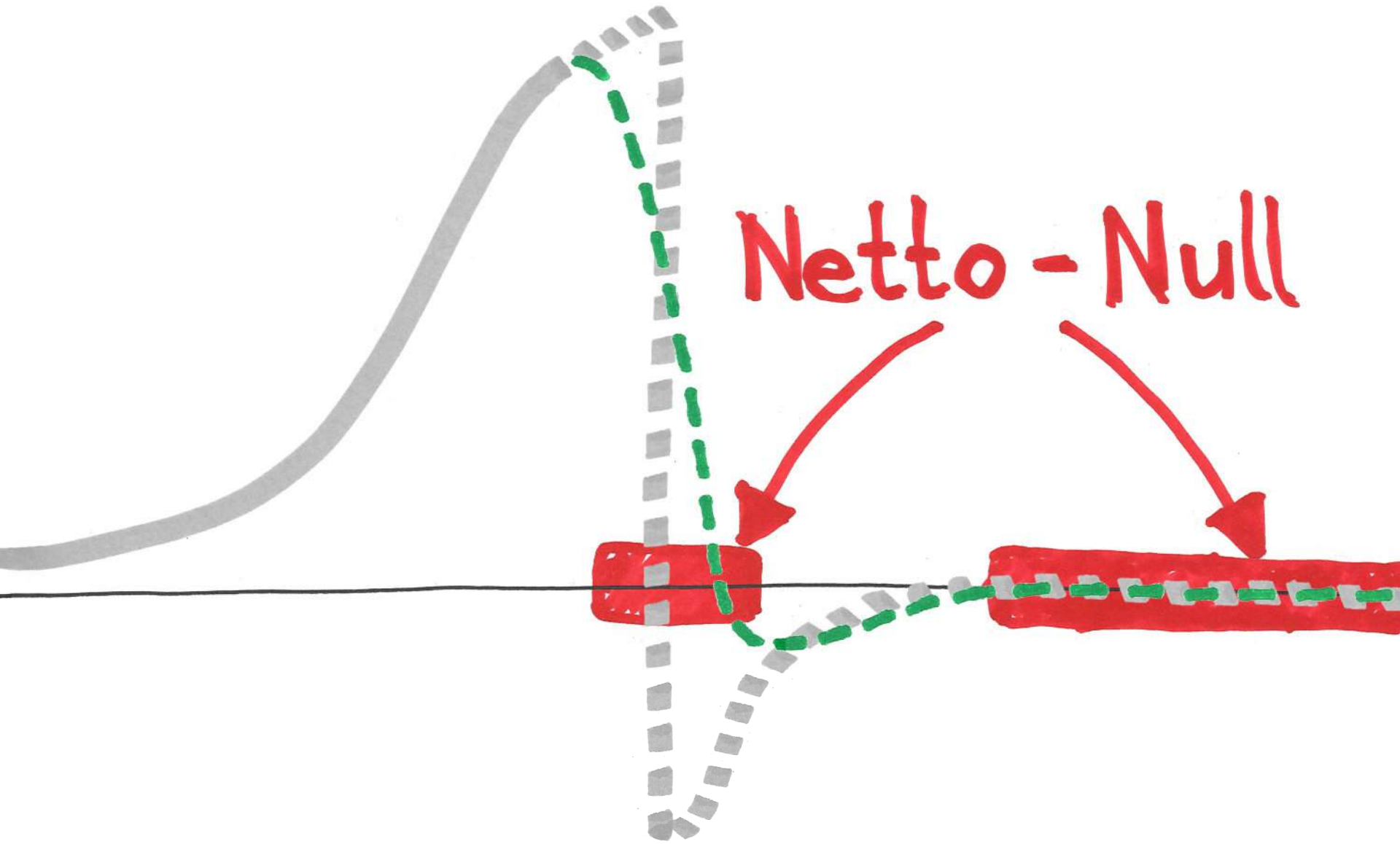
The frequency and intensity of **droughts, storms and extreme weather events** are increasingly likely above 1.5°C.







Netto - Null



Die sechs wichtigsten Fragen zur Klimawende

Der Klimawandel lässt sich nur dann in den Griff kriegen, wenn die Welt möglichst bald unter dem Strich keine Treibhausgase mehr produziert. Was aber bedeutet «netto null» für die Schweiz?

Reto Knutti

18.10.2019, 11.51 Uhr

 Merken

 Drucken

 Teilen

Nachfragereduktion





Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung



Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

substitution durch...

... Windkraft, Solarenergie et.



Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

Substitution durch...

... Windkraft, Solarenergie et.

... biogene + synthetische Brennstoffe
und Treibstoffe

Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

Substitution durch...

... Windkraft, Solarenergie et.

... biogene + synthetische Brenn-
und Treibstoffe

Restemissionen

Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

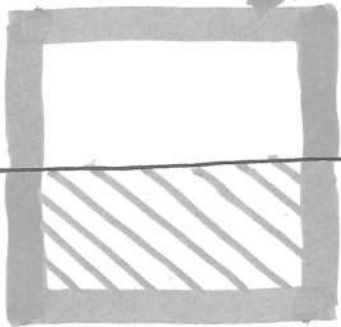
substitution durch...

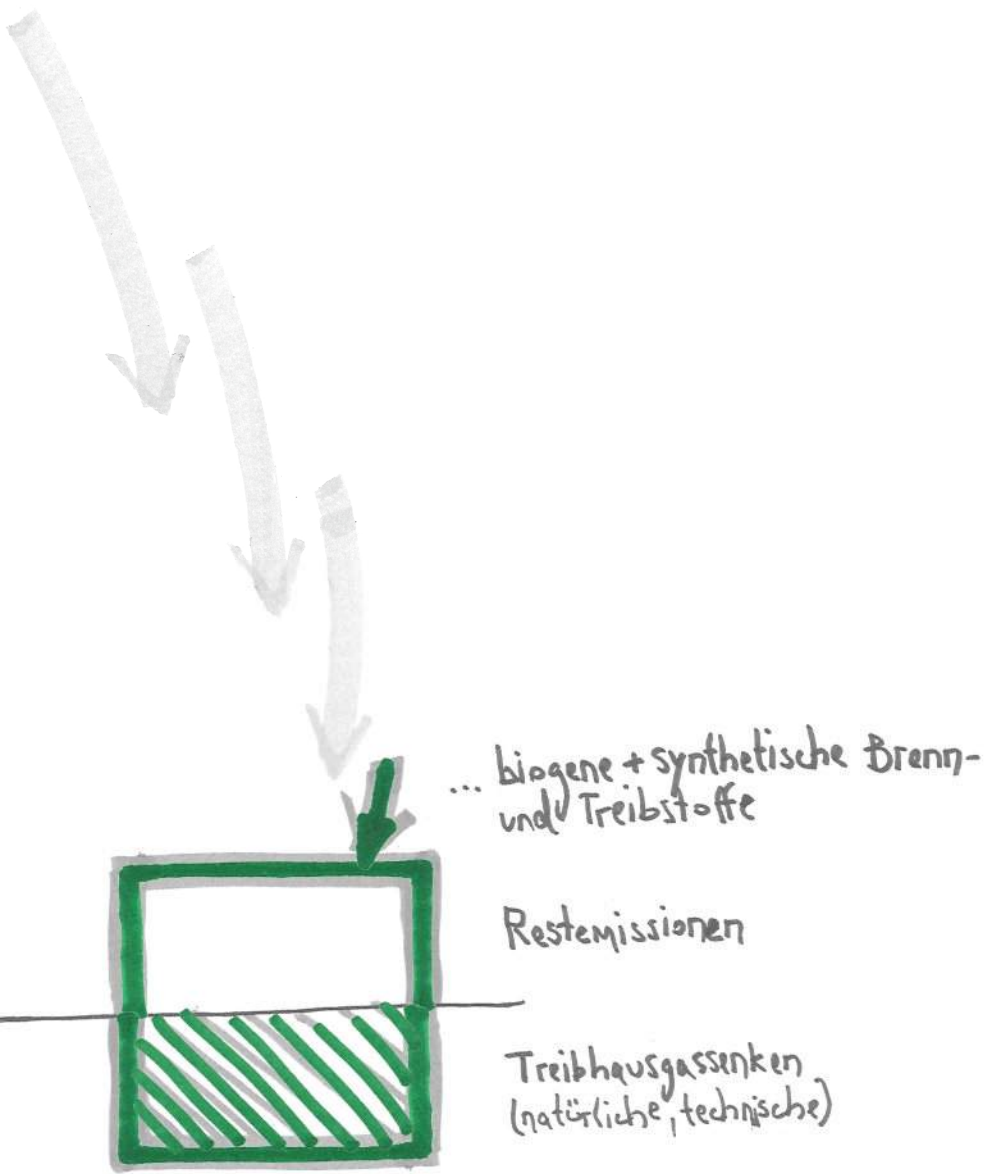
... Windkraft, Solarenergie et.

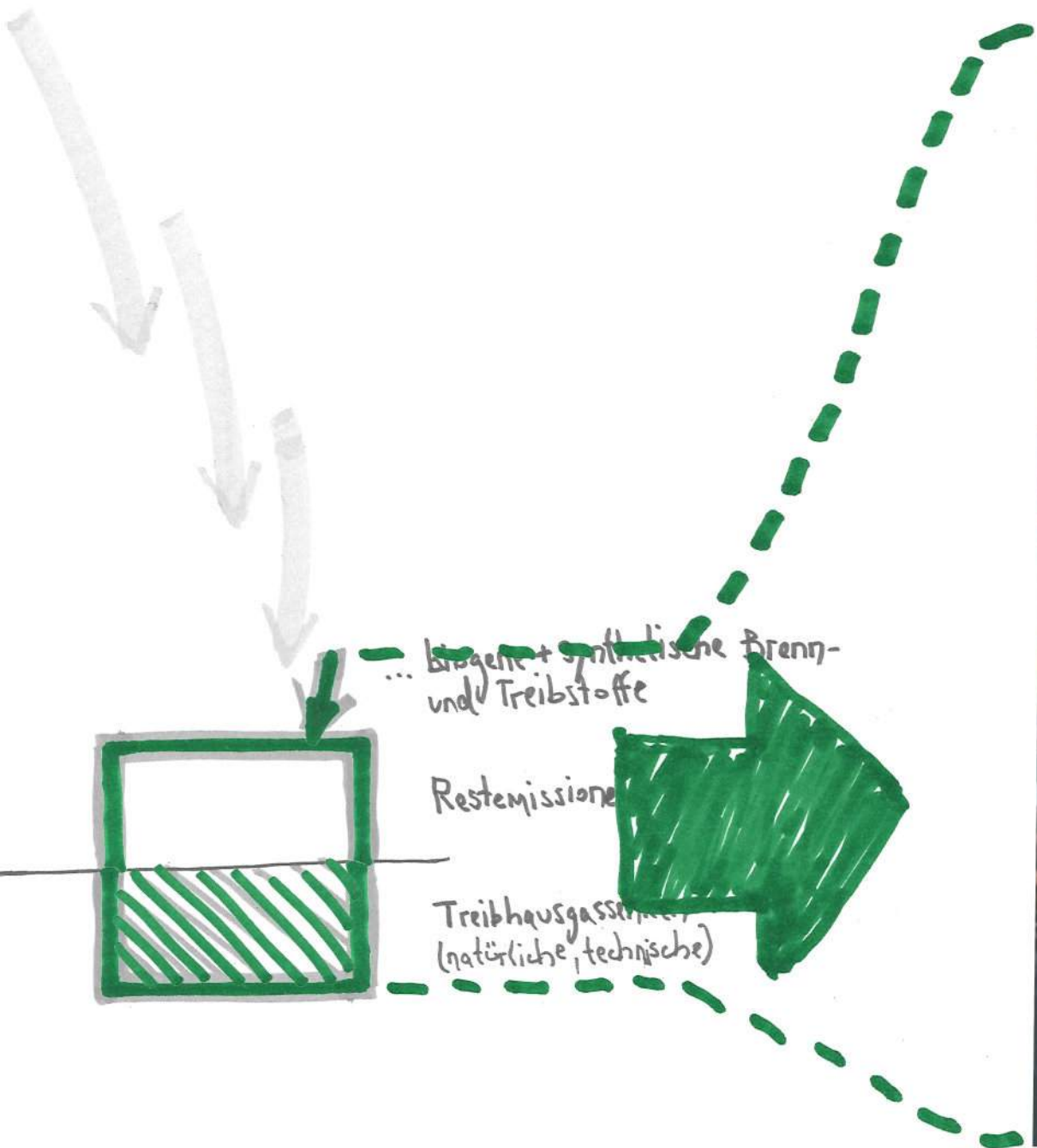
... biogene + synthetische Brenn-
und Treibstoffe

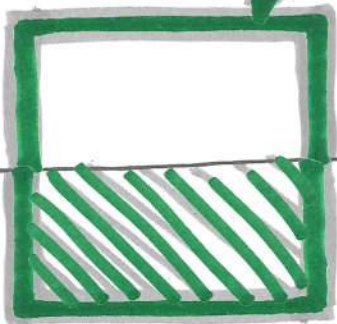
Restemissionen

Treibhausgasenken
(natürliche, technische)









... biogene + synthetische Brennstoffe und Treibstoffe

Restemissionen

Treibhausgasemissionen (natürliche, technische)

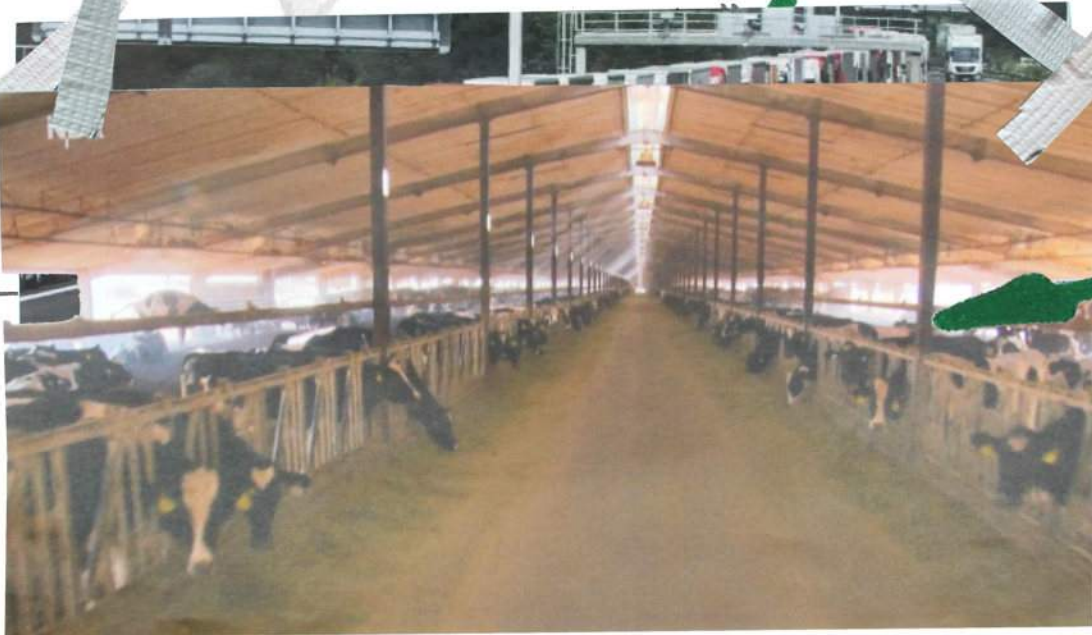
Ausgenommen

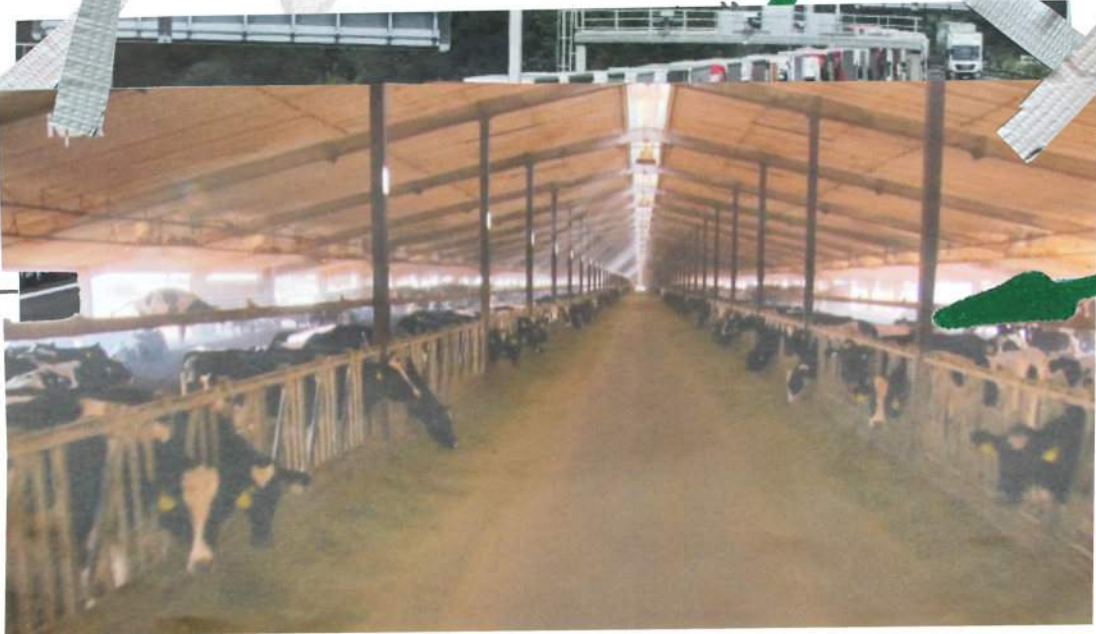
Netto Null













Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

Substitution durch...

... Windkraft, Solarenergie et.



Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

substitution durch...

Windkraft, Solarenergie et.



Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

substitution durch...

Windkraft, Solarenergie et.



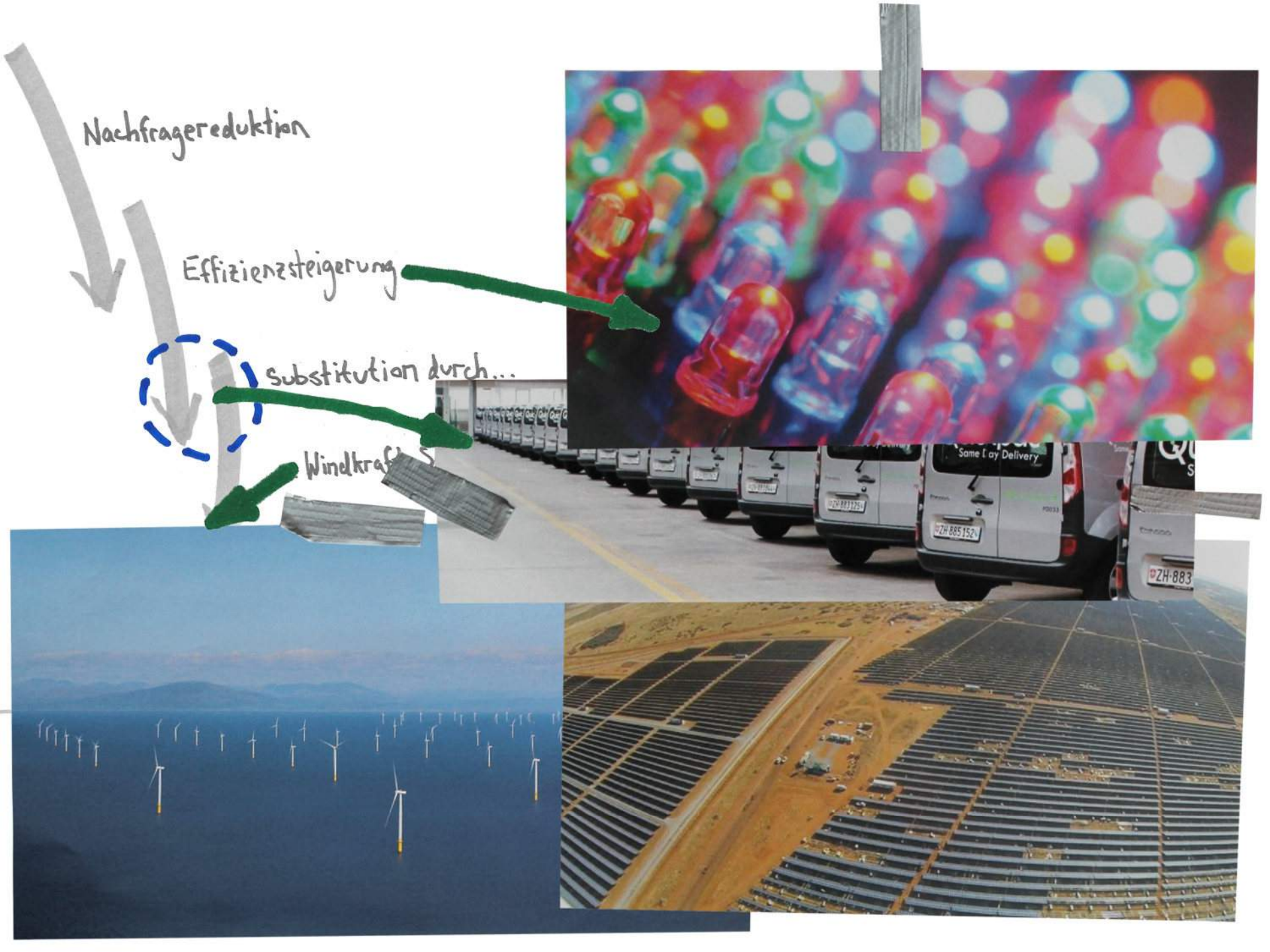
Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

substitution durch...

Windkraft

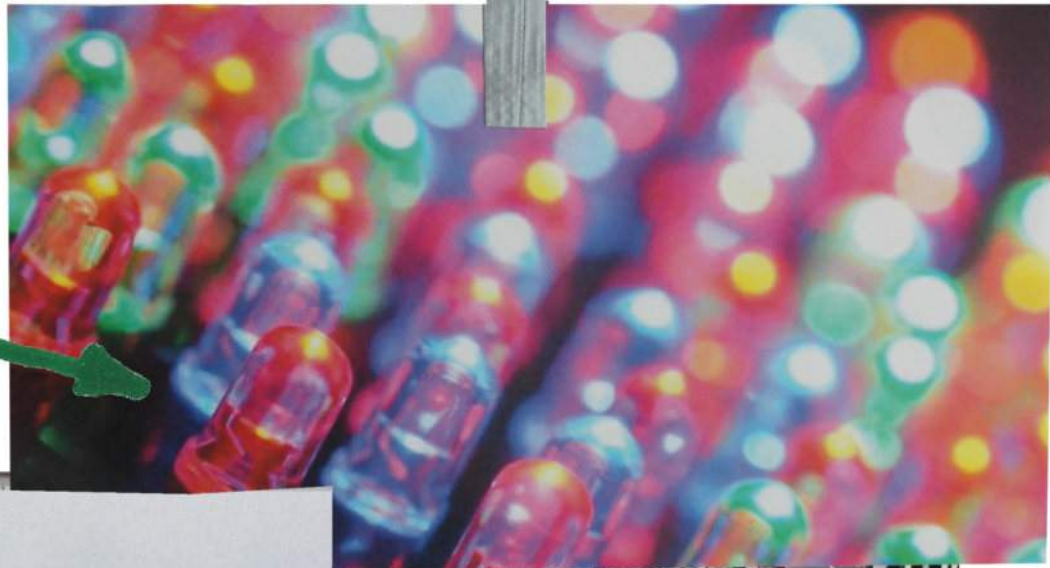




Nachfragereduktion

Effizienzsteigerung

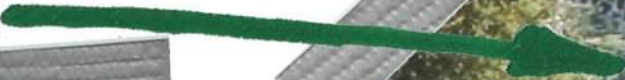
substitution durch...



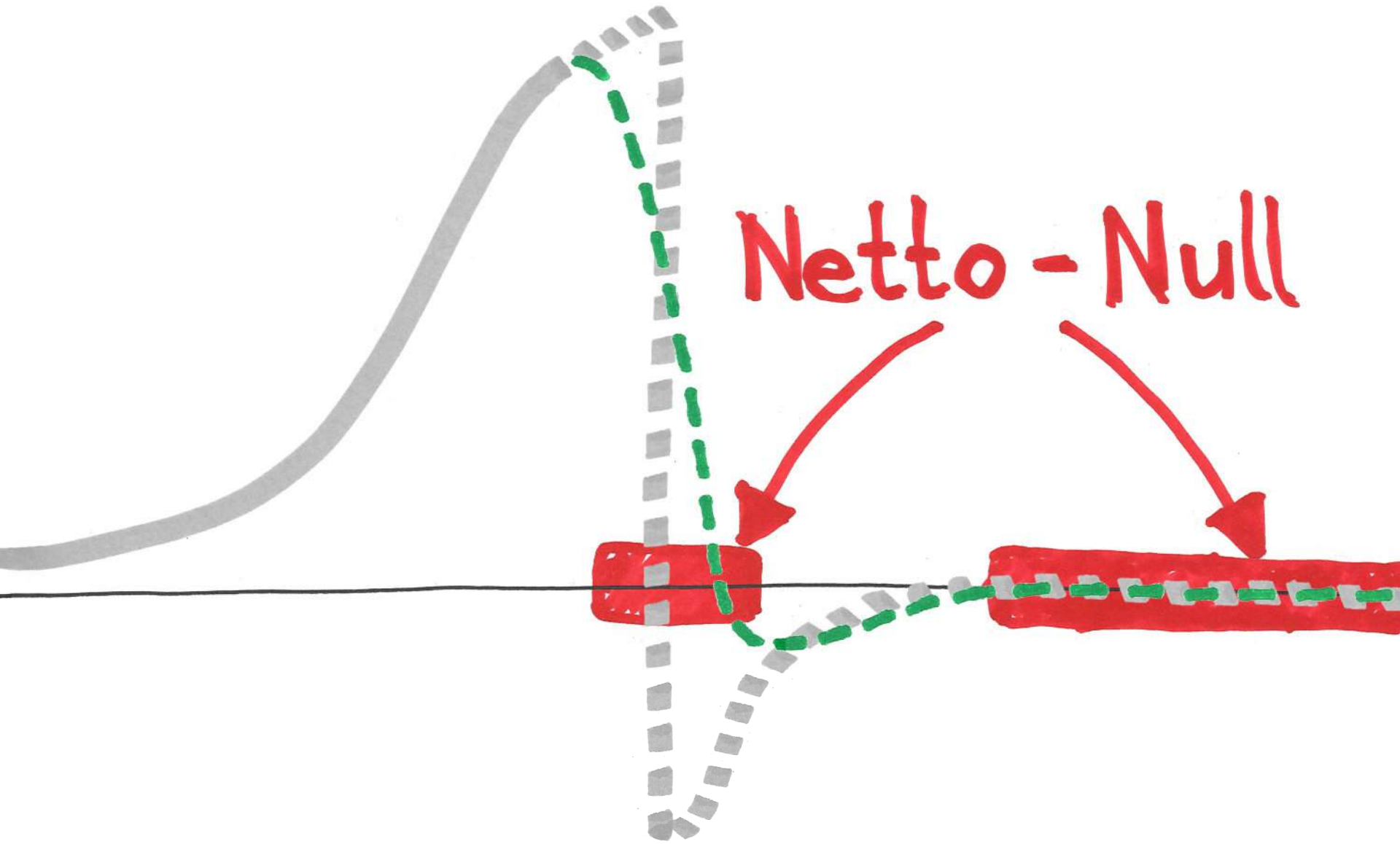
Nachfragereduktion

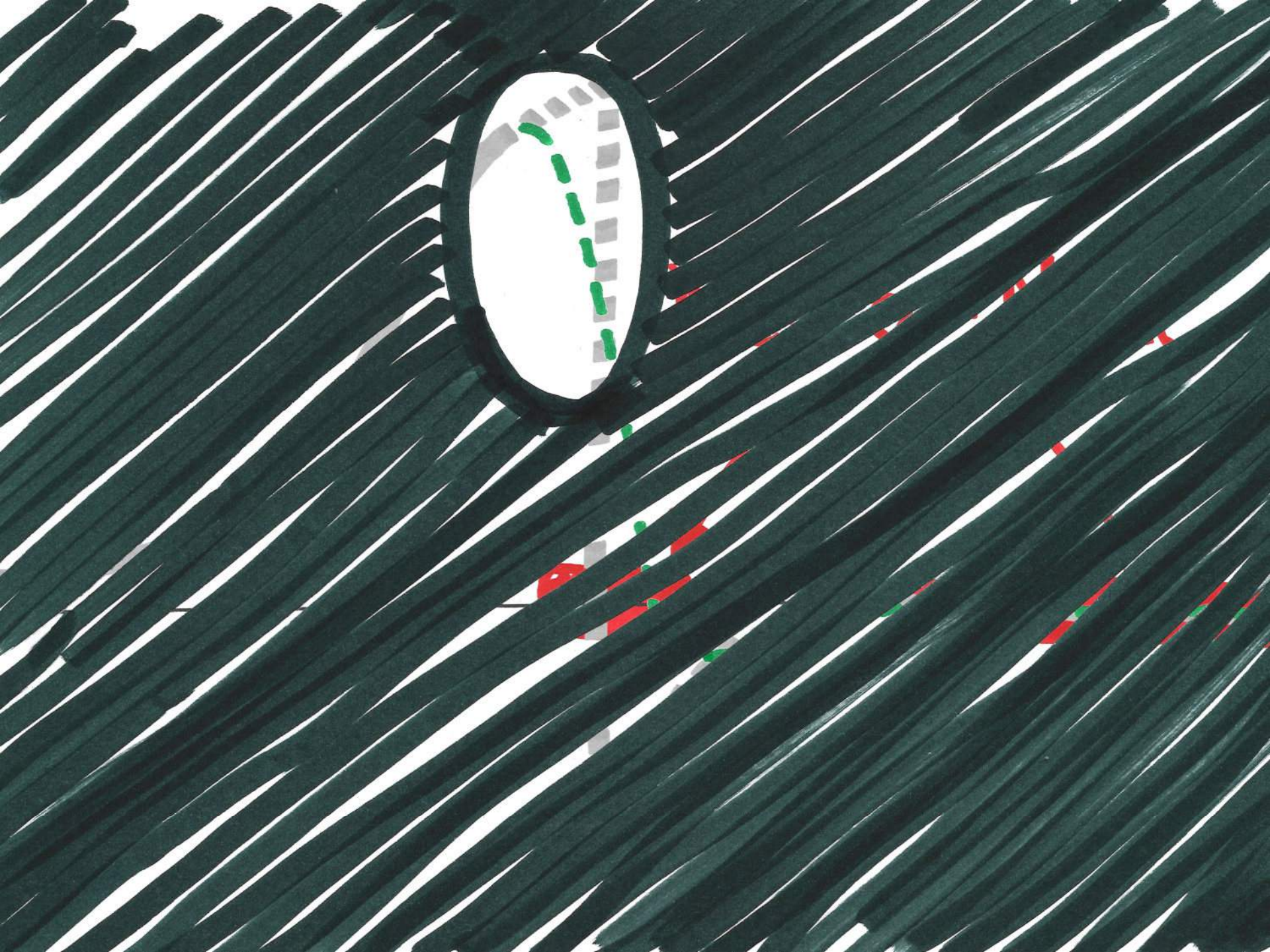


Nachfragereduktion



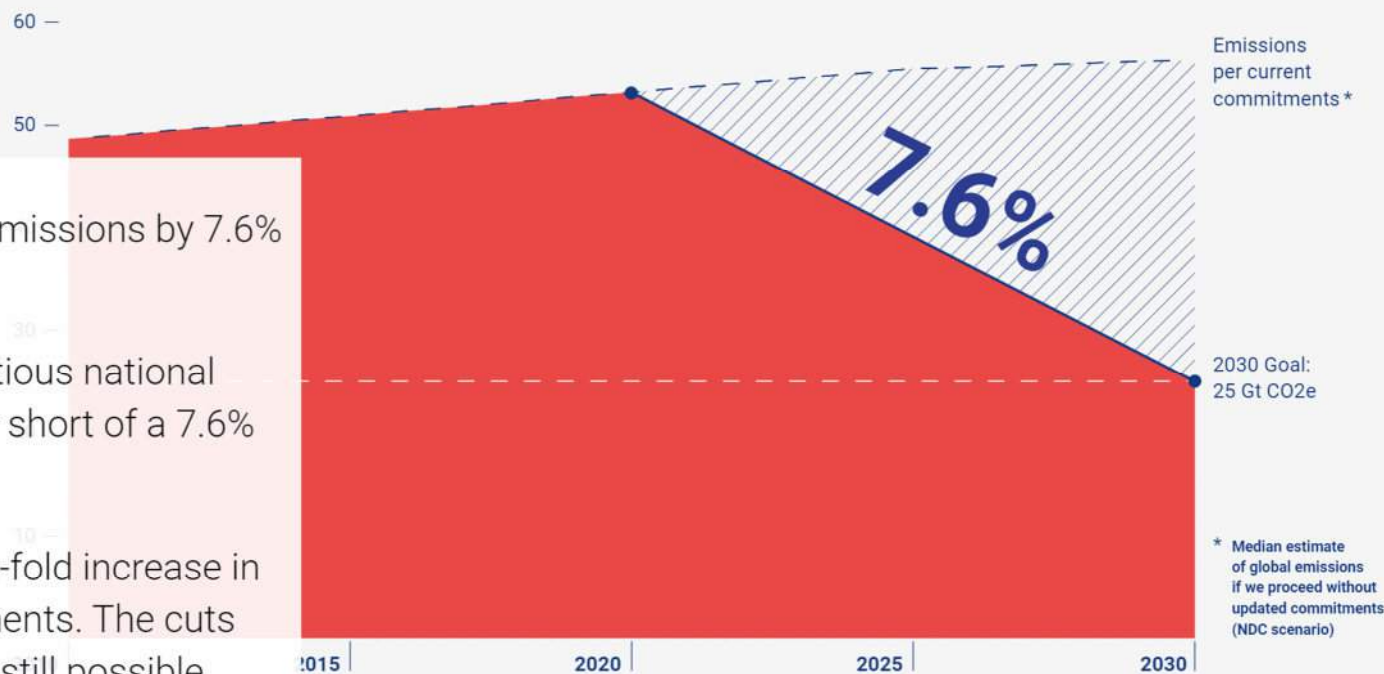
Netto - Null





The 1.5°C goal is on the brink of becoming impossible:

We are facing emissions reductions so increasingly steep, it may soon be impossible to achieve 1.5°C.



Today, we need to reduce emissions by 7.6% every year.

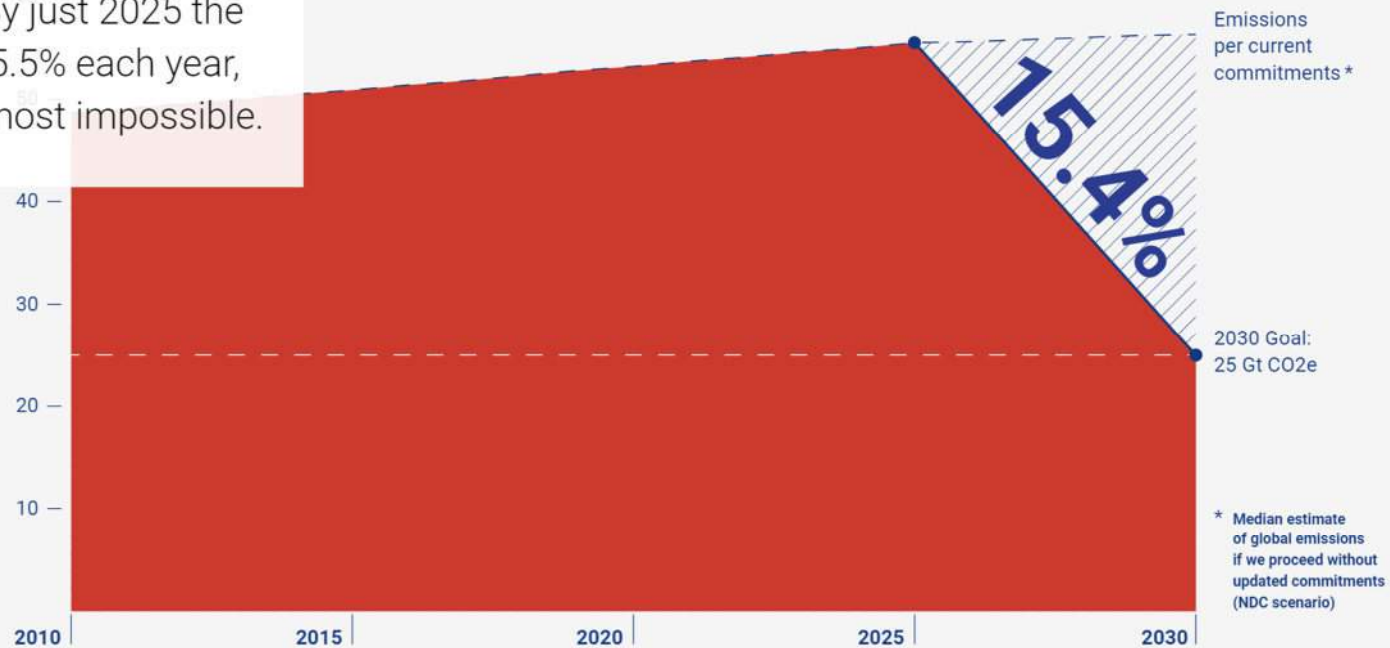
Today, even the most ambitious national climate action plans are far short of a 7.6% reduction.

The world now needs a five-fold increase in collective current commitments. The cuts required are ambitious, but still possible.

The 1.5°C goal is on the brink of becoming impossible:

We are facing emissions reductions so increasingly steep, it may soon be impossible to achieve 1.5°C.

Every day we delay, the steeper and more difficult the cuts become. By just 2025 the cut needed would be 15.5% each year, making the 1.5°C target almost impossible.



25%

»»7
t CO₂eq/P

13
t CO₂eq/P

7
t CO₂eq/P

15
Minuten

Endnachfrage

13

t CO₂eq/P

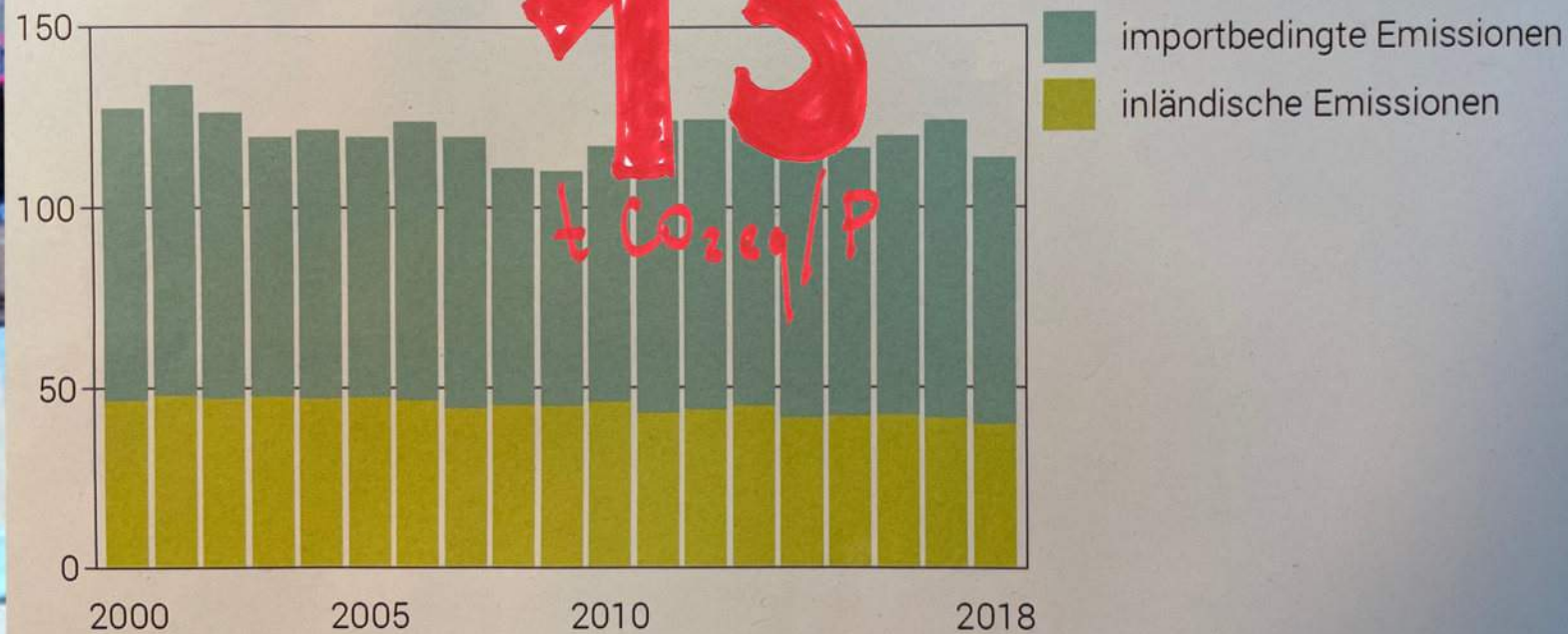


Endnachfrage

Treibhausgas-Fussabdruck

Treibhausgasemissionen aufgrund der Schweizer Endnachfrage

Millionen Tonnen CO₂-Äquivalent

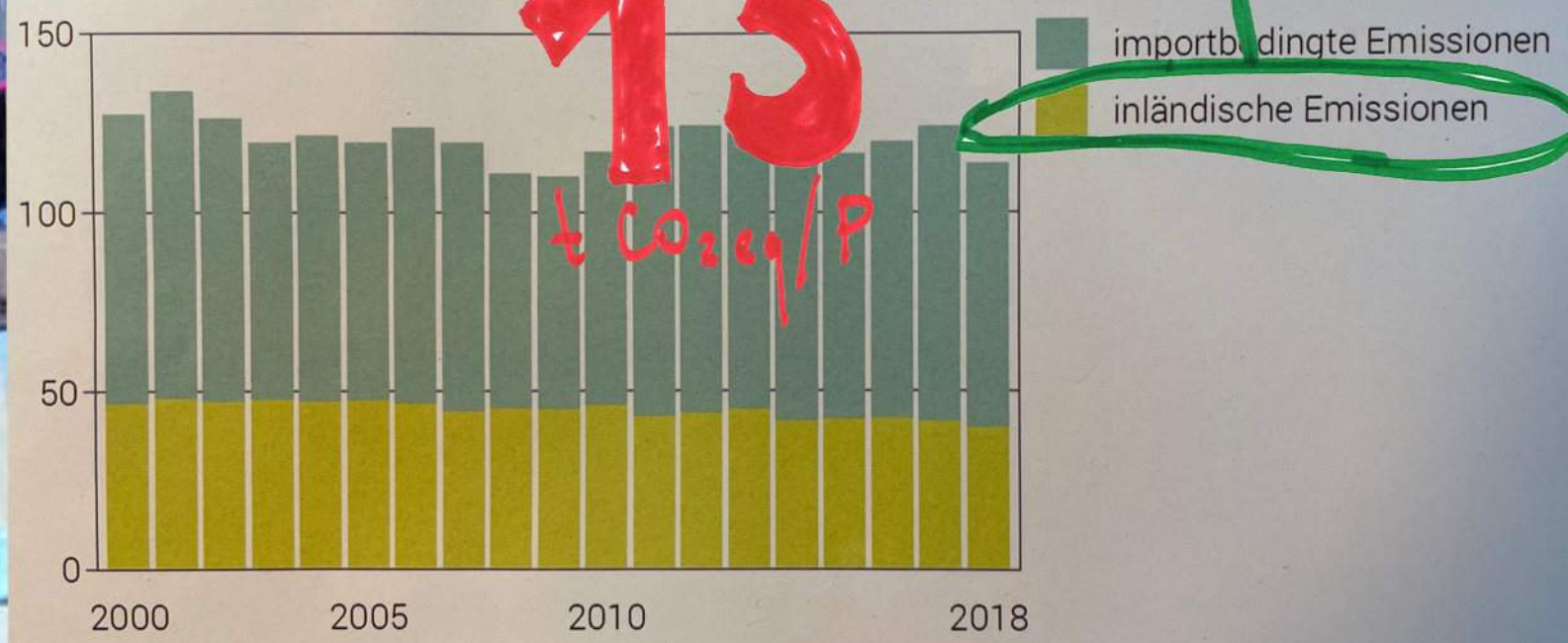


Zielbild klimaneutrale Schweiz 2050

frage



Grafik: Dina Tschumi; Prognos AG



25%

»»7
t CO₂eq/P

13 ✓
t CO₂eq/P

7
t CO₂eq/P

15
Minuten



7

t CO₂eq/P

Exporte

$\frac{1}{4}$ im Inland

$\frac{3}{4}$ importierte
Vorleistungen



7

t CO₂eq/P

Exporte

Damit beträgt die Gesamtemission auf Grund der inländischen Endnachfrage plus Exporte etwa 20 Tonnen CO₂-eq pro Person und Jahr. Diese Berechnungsweise berücksichtigt wiederum die Gesamtmenge an Treibhausgasemissionen, die durch politische Massnahmen in der Schweiz beeinflussbar ist. Gemäss den Berechnungen zur 2000-Watt-Gesellschaft werden von diesen 20 Tonnen etwa

Studie "Umweltbelastungen der Konsums in der Schweiz und in der Stadt Zürich"
ESU-services, Juni 2012

CH-"Realwirtschaft"

13

t CO₂eq/P

7

t CO₂eq/P

15
Minuten

Altersvorsorge

»» 7
t CO₂eq/P

Umgerechnet in finanzierte Emissionen pro Versicherten ergibt sich ein Wert von zusätzlichen ausländischen 6.4 tCO₂eq (zum Vergleich: der jährliche Pro-Kopf-Ausstoss an inländischen Treibhausgasen betrug im Jahr 2013 6.5 tCO₂eq).

Studie "Kohlenstoffrisiken für den Finanzplatz Schweiz"
south pole group / CSSP
Oktober 2015



25%

7

t CO₂eq/P

unser Fussabdruck
inkl. Vorsorge

13

t CO₂eq/P

7

t CO₂eq/P

15

Minuten



Schmutzige Geschäfte

Finanzplatz

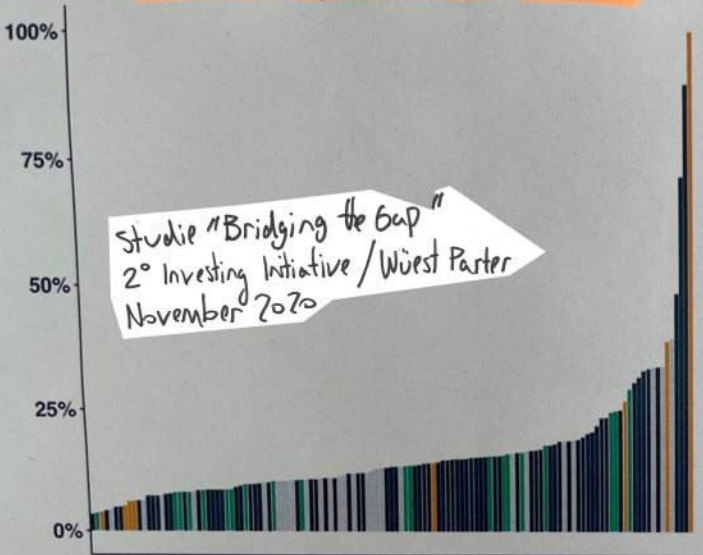
15 Minuten

Schmutzige Geschäfte – Der Schweizer Finanzplatz und die Klimakrise

Die Grossbanken in der Kritik: Gemäss Umweltschutzorganisationen stellen Credit Suisse und UBS viel Geld für die Finanzierung von Öl, Gas

HERUNTERLADEN SPÄTER AN

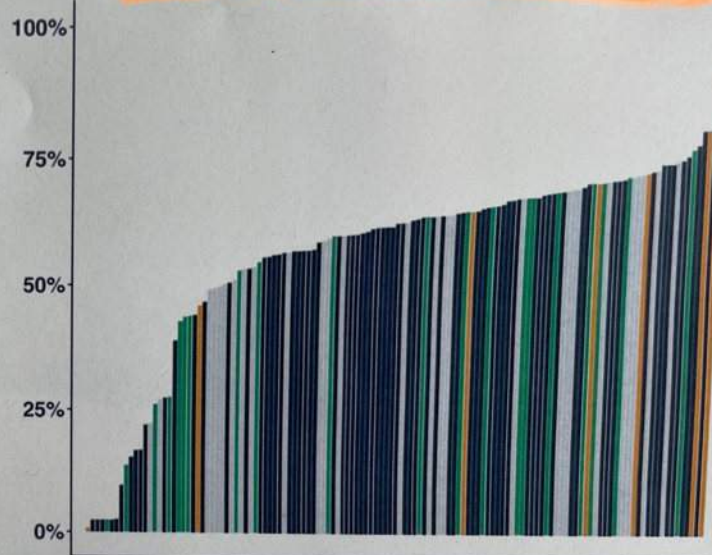
Aktien - Kapazität aus erneuerbaren Quellen



Studie "Bridging the Gap"
2° Investing Initiative / Wüest Partner
November 2020

Asset Manager Banken Pensionskassen Versicherungen

Aktien - Kapazität aus CO2 Intensiven Quellen



Asset Manager Banken Pensionskassen Versicherungen

Abbildung 2: Anteile der im Portfolio gehaltenen Firmen, die Strom aus erneuerbaren bzw. CO₂-intensiven Technologien produzieren. Nicht abgebildet sind Anteile an Firmen, die Strom aus CO₂-armen Alternativen herstellen, die jedoch aufgrund anderer Umweltauswirkungen umstritten sind (z. B. Wasserkraft, Atomkraft). Jeder Balken entspricht einem teilnehmenden Finanzinstitut. (Quelle: 2°Investing Initiative)

schäfte

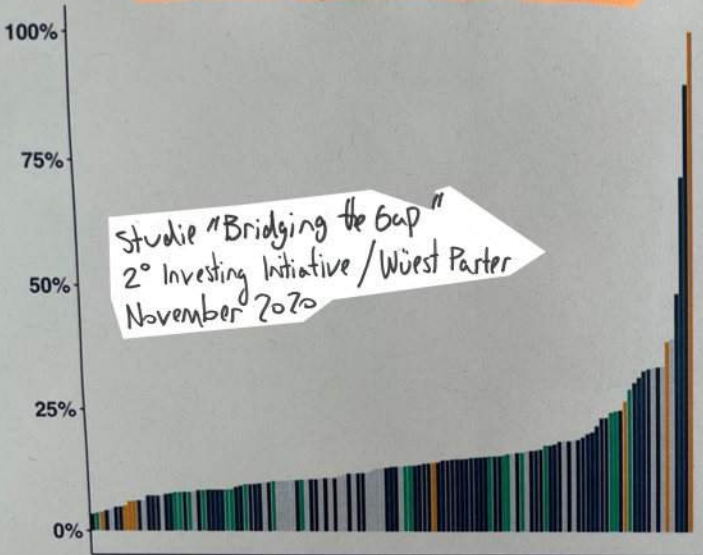
Finanzplatz

15 Minuten

Schmutzige Geschäfte – Der Schweizer Finanzplatz und die Klimakrise

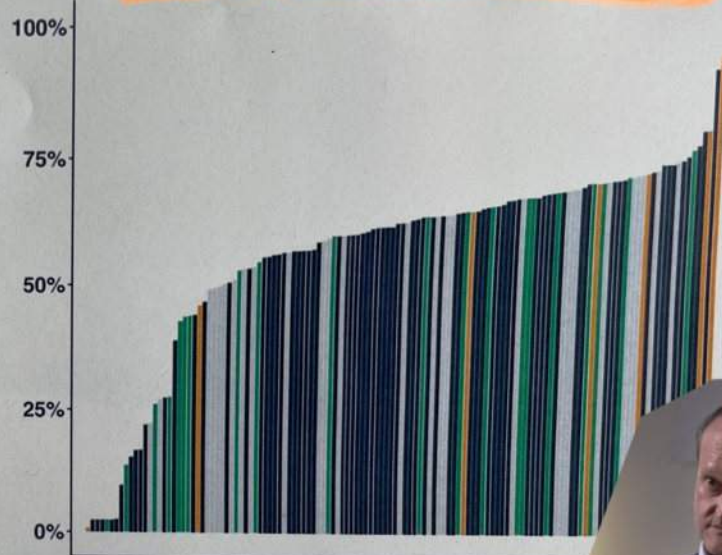
Die Grossbanken in der Kritik: Gemäss Umweltschutzorganisationen stellen Credit Suisse und UBS viel Geld für die Finanzierung von Öl, Gas

Aktien - Kapazität aus erneuerbaren Quellen



Asset Manager Banken Pensionskassen Versicherungen

Aktien - Kapazität aus CO2 Intensiven Quellen



Asset Manager Banken Pensionskassen Versicherungen

Abbildung 2: Anteile der im Portfolio gehaltenen Firmen, die Strom aus erneuerbaren bzw. CO₂-intensiv produzieren. Nicht abgebildet sind Anteile an Firmen, die Strom aus CO₂-armen Alternativen herstellen oder anderer Umweltauswirkungen umstritten sind (z. B. Wasserkraft, Atomkraft). Jeder Balken entspricht einem Finanzinstitut. (Quelle: 2°Investing Initiative)



Finanzplatz 7 **15 Minuten**

Schmutzige Geschäfte – Der Schweizer Finanzplatz und die Klimakrise

25%

7
t CO₂eq/P

13
t CO₂eq/P

7
t CO₂eq/P

15
Minuten

25%



25%



25%



25%



25%

Schweiz schliesst mit Peru weltweit erstes Klimaschutz-Abkommen

Das erste bilaterale Abkommen unter dem Klimaübereinkommen von Paris ist unter Dach und Fach. Die beiden Länder nehmen eine Pionierrolle ein – verbunden mit der Hoffnung, einen Standard für internationale Klimaprojekte zu schaffen.

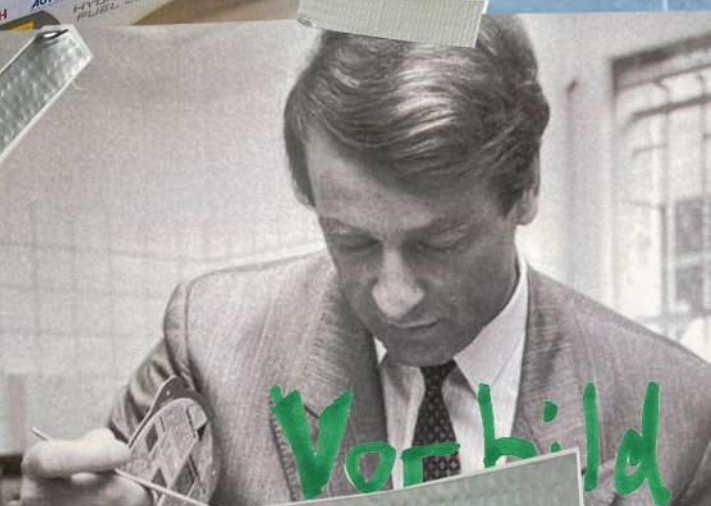
Publiziert: 20.10.2020, 18:17

37 Kommentare

Finanzierung



Innovation



Vorbild



Diplomatic

25%

Co₂-Gesetz Revision 2020
Text Schlussabstimmung

Schweiz schliesst mit Peru zweit erstes Klimaschutz-Abkommen

Das erste bilaterale Abkommen unter dem Klimaübereinkommen von Paris ist unter Dach und Fach. Die beiden Länder nehmen eine Pionierrolle ein – verbunden mit der Hoffnung, einen Standard für internationale Klimaprojekte zu schaffen.

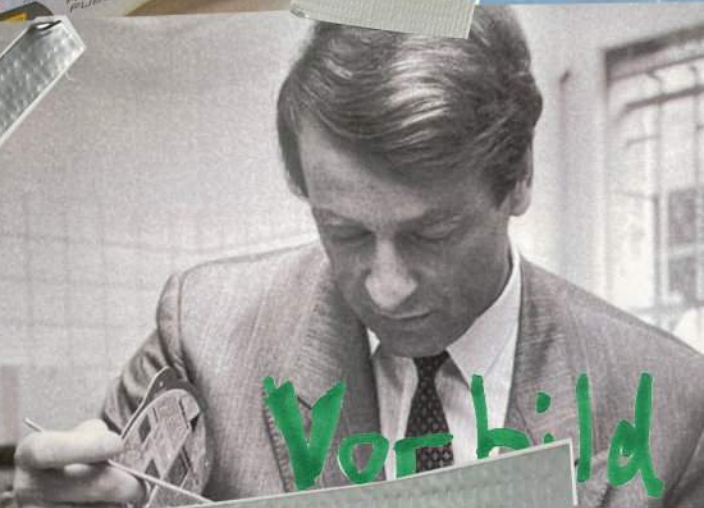
Publiziert: 20.10.2020, 18:17

37 Kommentare

Finanzierung



Innovation



Vorbild



Diplomatic

25%

7
t CO₂eq/P

13
t CO₂eq/P

7
t CO₂eq/P

15
Minuten

UNSERE KRITIK AM CO2-GESETZ

Das Parlament hat sich auf ein neues CO2-Gesetz geeinigt. Dieses ist für den Klimastreik und die Wissenschaftler*innen jedoch klar ungenügend und zu wenig ambitioniert. Auf nationaler Ebene wurde entschieden, kein Referendum zu ergreifen, einzelne Regionen wiederum haben eine andere Strategie gewählt.

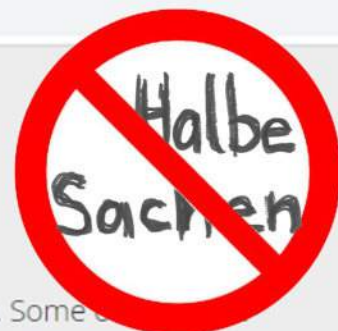




INNEN

ENTWICKLUNG





Thursday, November 5th, 2020
Webinar

Europe is home to many examples of housing with little or no parking. Some pioneers in their countries. From Malmö to Cologne, this webinar will afford an opportunity to discover these initiatives through the eyes of their designers.

What are the factors that led to the creation of such neighbourhoods? What innovative solutions were implemented? After several years in operation, how are these neighbourhoods faring? And what are the takeaways? These are the themes that will be addressed in the presentations and discussions that follow.

Veranstaltungen

Webinar 19.11.2020

Webinaire 05.11.2020
(EN)

Fachseminar 24.09.2019

Séminaire 28.03.2019
(FR)

Fachseminar 24.10.2018

Séminaire 05.12.2017
(FR)

Fachseminar 14.11.2017

Fachseminar 18.10.2016

Fachseminar 7.10.2015

Fachanlass 24.11.2014

Fachseminar 19.06.2014

Archiv



Beat Bühler / Huggenbergerfries Architekten

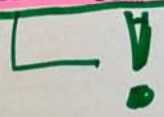






Bemerkenswert ist, dass

zwischen 2000 und 2017 allein in den fünf grössten Agglomerationen in etwa gleich viele Wohnungen gebaut wurden wie im Rest der Schweiz.



Statistik der Schweizer Städte



Neighborhood in Motion

one neighborhood
one month
no cars

Konrad Otto-Zimmermann
Yeonhee Park (EDS)

jovi

7 EcoMobility Solutions Ökomobilitäts-Lösungen



Removal of Cars

The city administration prepared four abandoned lots as substitute parking lots for the cars from Haengung-dong. Each vehicle owner was allotted a parking place free of charge.

The residents were informed about the parking arrangement several times; on the day before the festival began, they were once more reminded to remove their cars through a notice on the windshield.

If a car entered the area later against the arrangement, the car owner was asked to remove the car immediately from the area, with another notice on the windshield.

The Decisive Night

On the eve of the festival—August 31, 2013—youth groups celebrated the start of the festival with a candlelight ceremony, under a landmark tree below the wall of historic Hwaseong Fortress. City officials were roaming through the streets, noting the cars that still remained, ringing at doorbells or putting them on the list of phone calls for the next morning to urge owners to remove their cars.



50 m 150 m →

FOLGEN FÜR JAHRZEHNTE

So beherbergt der neue Basistunnel der Bahn 152 Kilometer Röhren, vier Millionen Kubikmeter Beton, 125 000 Tonnen Stahlbögen, drei Millionen Quadratmeter Stahlnetze, 290 Kilometer Schienen, 380 000 Betonschwellen und viele Bauteile mehr. Sechs Jahre lang waren vier Tunnelbohrmaschinen im Einsatz. Selbst bei unvollständiger Berechnung (ohne den Bau der Bohrmaschinen oder den täglichen An- und Abtransport der Arbeiter) ergibt sich ein Mindestwert von vier Millionen Tonnen Kohlendioxid Umweltbelastung für den Bau des Basistunnels. Was bedeuten würde, dass bei den aktuellen Nutzerzahlen - vier Millionen pro Jahr - jedem einzelnen Zugreisenden über die kalkulierten 50 Jahre Nutzungsdauer hinweg rechnerisch rund 20 Kilogramm CO₂ als Umweltsünde aufzubürden wären.

Zeitschrift "bilanz"
07/2020

