



# Wir müssen die Umwelt verändern!)\*

**Erich Gungl**

*)\*...Wir müssen die Welt verändern... Oscar Niemeyer (1907 – 2012)*



# Wir müssen die Welt verändern!



“Jeder muss seinen Teil beitragen, Neues wagen und Ideen in die Welt setzen! Wir müssen die Welt verändern und es hängt nur von uns ab, sie zu einem besseren Ort zu machen!”

*Architekt Oscar Niemeyer (1907 - 2012)*



# Mein Auftrag zum Vortrag!

- Keine fachlichen Inhalte!
- *...falls es mir nicht gelungen ist diesem Auftrag zu 100% nachzukommen bitte das Gesagte unter „unnützes Wissen“ abzuspeichern!*
- *...folgend ein paar Beispiele um dieses auch als „unnützes Wissen“ zu erkennen!*

# **„Unnützes Wissen!“**

- *Der Mensch bewegt täglich 156 Millionen Tonnen Erde!*
- *Der Geschmacksinn von Schmetterlingen ist in den Beinen.*
- *Weibliche Hacker heißen Häcksen.*
- *Rote Seeigel werden bis zu 200 Jahre alt.*
- *Der Spielball der Fußball-Weltmeisterschaft 2010 hieß Jabulani.*

# **„Unnützes Wissen!?“**

- *Welchen Namen hatte der Spielball der Fußball-Weltmeisterschaft 2018?*
- *Mit seinem Ball "Telstar 18" erinnert der Sportartikel-Hersteller Adidas an den ersten Adidas-WM-Ball aus dem Jahr 1970, der ebenfalls "Telstar" hieß. Der Name leitet sich von "Star of Television" ab, also Fernseh-Star.*

# „Unnützes Wissen!?“

- *Er ist aus Recyclingmaterial gefertigt und enthält einen NFC-Chip, der es ermöglicht, über ein Smartphone mit dem Ball zu interagieren...*



# **„Unser Auftrag!?“**

***Wer erteilt uns den Auftrag etwas zu tun?***

- ***Unsere Eltern, die Religion, die Gesellschaft, unsere Kultur, die Wirtschaft („Chefs“), die Politik... aber schlussendlich wir uns selbst!***
- ***Etwas zu tun bedeutet Beeinflussung / Veränderung; im Kleinen und im Großen!***
- ***Positiv und/oder negativ!***

# **„Unser Auftrag!?“**

***Verstehen wir unser Handeln?***

***Warum tun wir und andere etwas so oder so?***

- ***Verstehen ist ein lokales und globales gesellschaftliches Problem!***
- ***Aus dem „Nicht-Verstehen“ entstehen lokale und globale Konflikte!***



# **„Verstehen!?“**

***Verstehen Sie warum...***

- ***der Nachbar jedes Wochenende um die Mittagszeit seinen Rasen mäht?***
- ***die Briten aus der EU austreten?***
- ***Donald Trump Präsident der vereinigten Staaten von Amerika ist?***
- ***Der Vorausfahrende in einer 50 km/h Zone genau 45 km/h fährt?***
- ***...***

# **„Verstehen!“**

***Hilft uns die Technik dabei, dass Handeln Anderer zu verstehen?***

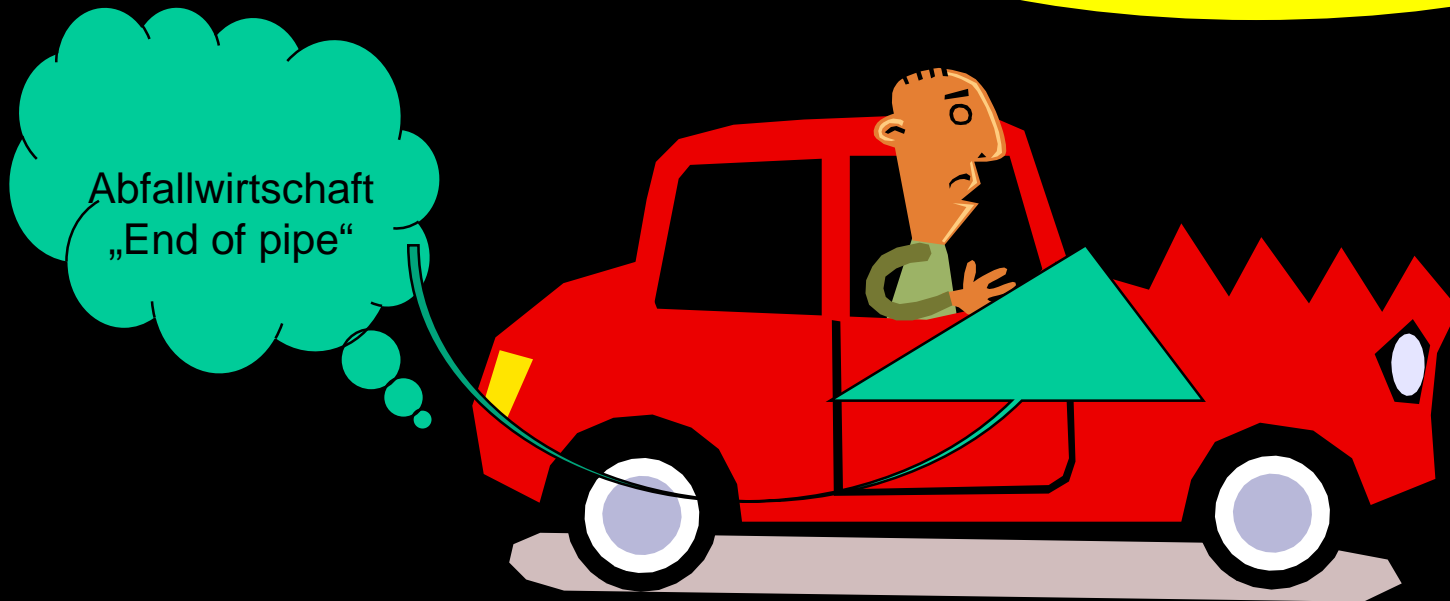
- ***Hat die Mondlandung zur Völker-  
verständigung beigetragen?***
- ***verstehen wir uns seit Erfindung  
des „Smart-Phones“ wirklich  
„besser“?***
- ***Fördert autonomes Fahren das  
Verständnis zwischen den  
Verkehrsteilnehmer/Innen?***

# „Exkurs Abfall/Umwelt!“

*Der Auftrag der Abfallwirtschaft (LR  
Erich Pörtl 2001)!*

Stoffflusswirtschaft:

„Weg vom Auspuff,  
hin zum Lenkrad“



# **„ Exkurs Abfall/Umwelt!“**

***Hilft uns die Technik auch dabei?***

- ***„autonomes Fahren“: ist die Fortbewegung / das „Funktionieren“ von Systemen, die sich weitgehend autonom verhalten.***
- ***Vielleicht waren die Lösungsansätze bisher nicht weitreichend genug?***
- ***„Autonomes Fahren“ auch in der Abfallwirtschaft?***

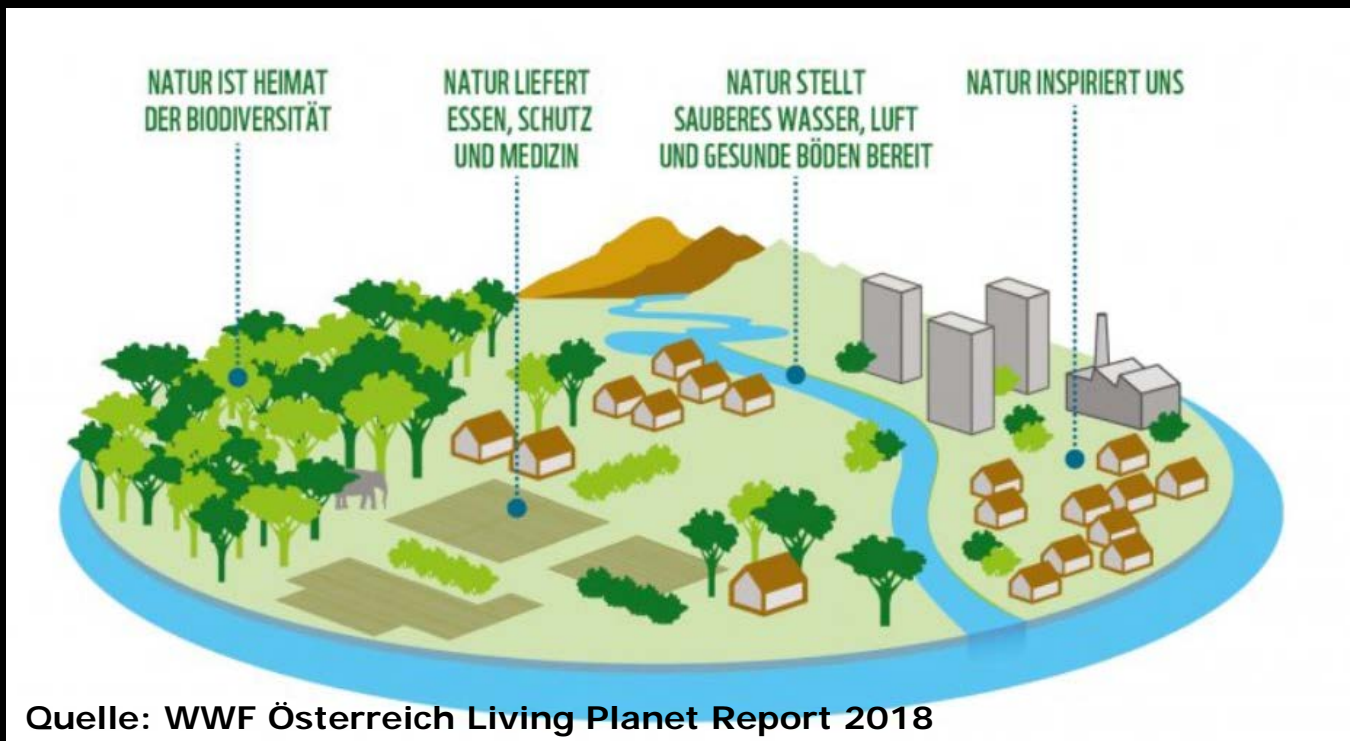
# „Exkurs Abfall/Umwelt!“ (2019)!

- *„Autonomes Fahren“ auch in der Abfallwirtschaft!*



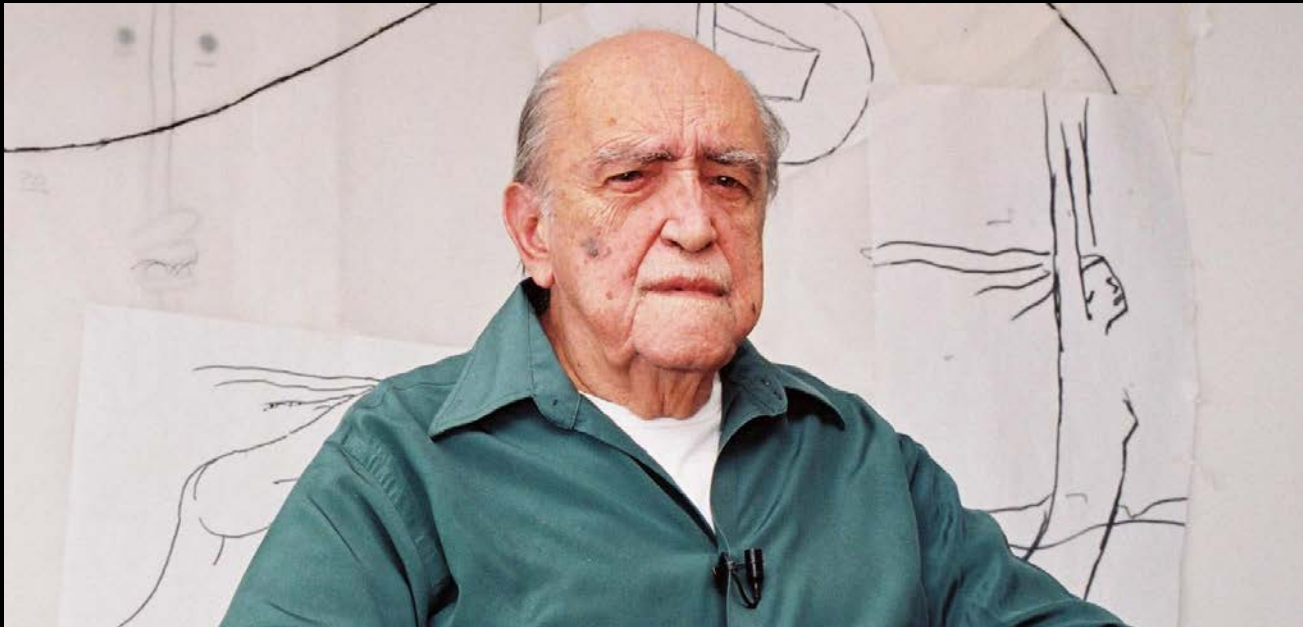
# ***Wir müssen die Umwelt verändern! Der Sinn / die Auswirkungen unseres Handelns?***

- ***Wir schaffen und verbessern  
unsere Lebensgrundlagen!***



***Wir müssen die Umwelt verändern!  
Der Sinn / die Auswirkungen  
unseres Handelns?***

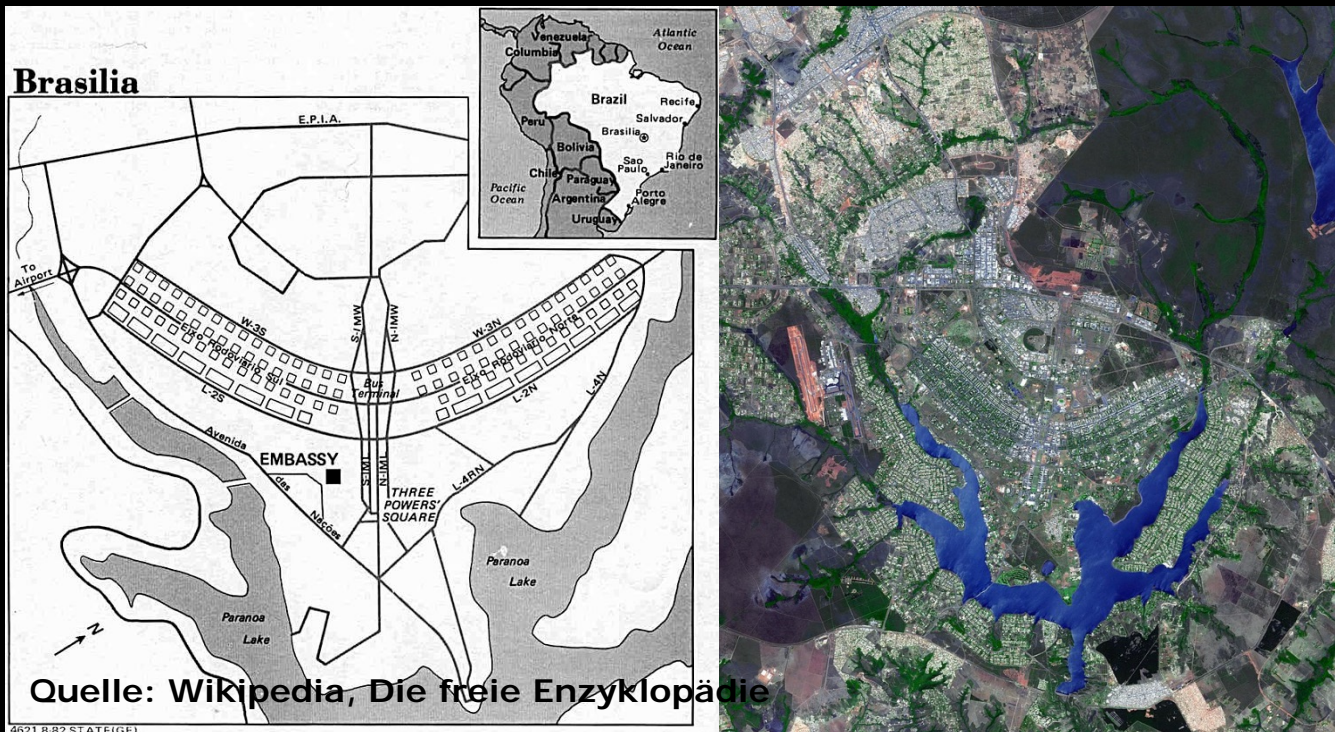
- ***Wir schaffen und verbessern  
unsere Lebensgrundlagen!***





# *Wir müssen die Umwelt verändern! Der Sinn / die Auswirkungen unseres Handelns?*

- *Wir schaffen und verbessern  
unsere Lebensgrundlagen!*





***Wir müssen die Umwelt verändern!  
Die Auswirkungen unseres  
Handelns?***

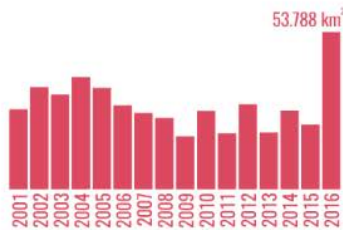
- ***In der Metropolregion Brasília leben rund 4,29 Millionen Menschen (Schätzung 2016) auf einer Fläche von 55.570 Quadratkilometern.***
- ***Zum Vergleich: Österreich hat eine Fläche von 83.878,99 km<sup>2</sup> und 8.822.267 Einwohner/Innen (1. Jänner 2018).***

# Wir müssen die Umwelt verändern! Die Auswirkungen unseres Handelns?

## Waldverlust in Brasilien

**5.190.000 km<sup>2</sup>**  
Waldbedeckung\* im Jahr 2000

\*Flächen mit mehr als 30 Prozent Waldbedeckung



**463.692 km<sup>2</sup>**  
Waldverlust 2001-2016

**75.867 km<sup>2</sup>**  
Waldgewinn 2001-2012



***Wir müssen die Umwelt verändern!  
Wie viel Wald gibt es noch auf der  
Erde?***

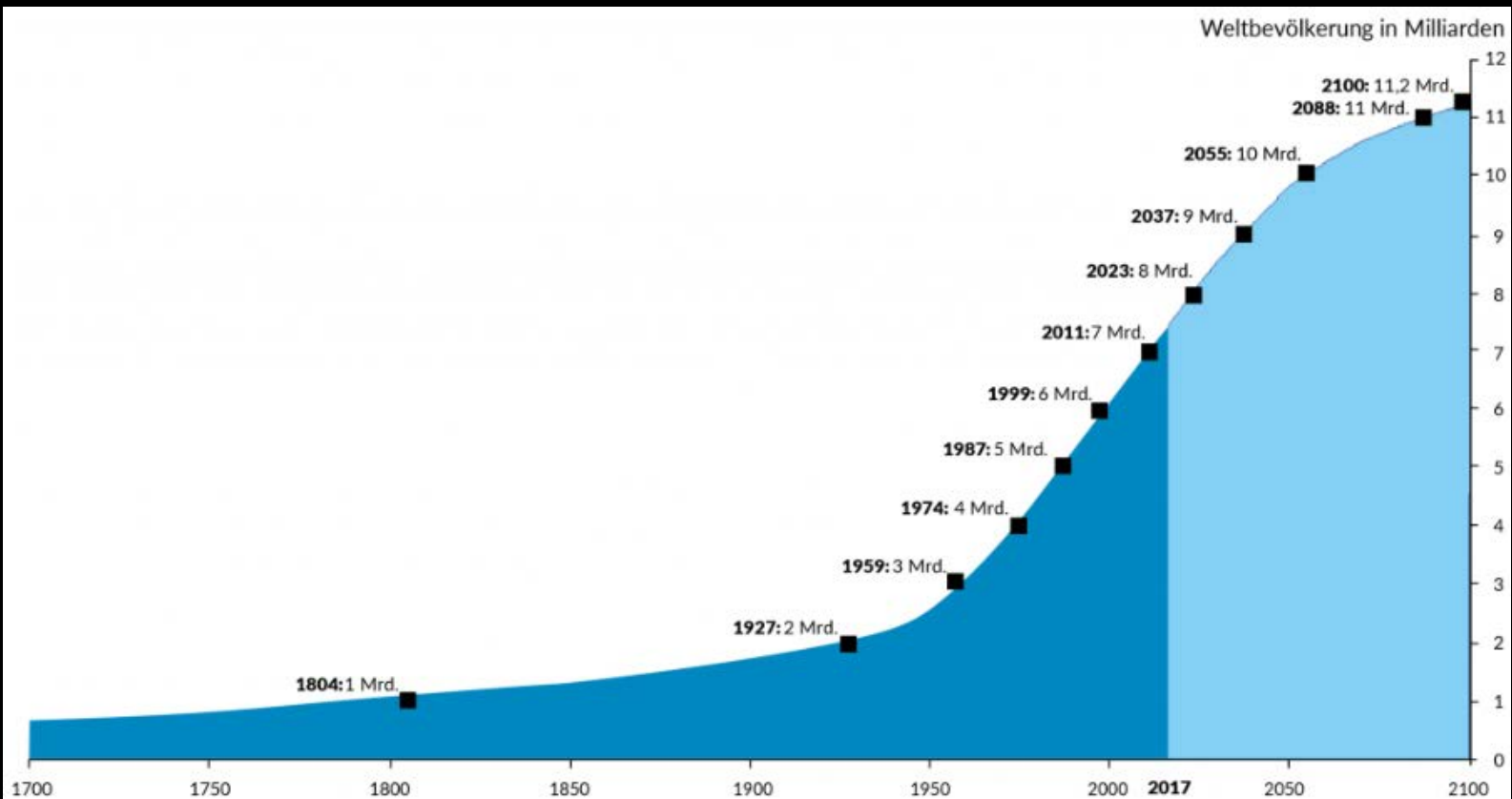
- ***Es gibt ca. 3 Billionen Bäume  
(3.000.000.000.000)!***
- ***Am 1.1.2019 leben 7.674.575.000  
Menschen auf der Erde; es gibt  
daher noch ca. 396 Bäume pro  
Person.***
- ***Schätzungen zufolge werden jedes  
Jahr rund 15 Milliarden Bäume  
gefällt.***

***Wir müssen die Umwelt verändern!  
Wie viel Wald gibt es noch auf der  
Erde?***

- ***Unter der Annahme, dass kein Baum nachgepflanzt wird, wäre die Erde in ca. 200 Jahren baumlos!***
- ***Etwa 46% der weltweiten Waldfläche ist seit Beginn der menschlichen Zivilisation verschwunden.***

# *Wir müssen die Umwelt verändern!*

## *Wie viele Menschen verträgt die Erde?*



Grafik: Deutsche Stiftung Weltbevölkerung (DSW)

Quelle: Vereinte Nationen, World Population Prospects: The 2017 Revision

Historische Entwicklung der Weltbevölkerung ab 1700 und Bevölkerungsprojektionen bis 2100.

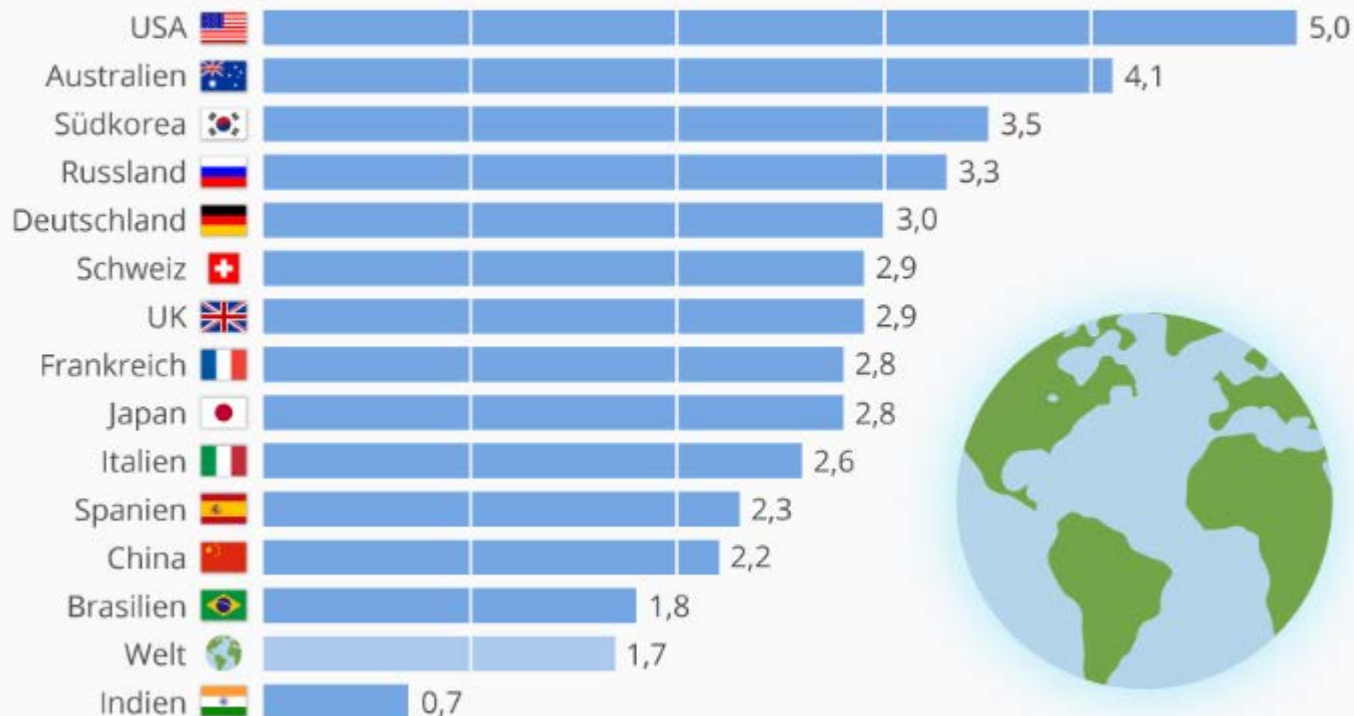
Quelle: Vereinte Nationen, World Population Prospects: The 2017 Revision

# Wir müssen die Umwelt verändern!

## Wie viele Menschen verträgt die Erde?

### Die Welt ist nicht genug

Benötigte Erden, wären die Lebensgewohnheiten weltweit so wie in folgenden Ländern



## *Haben wir noch eine Chance?*

- *Es ist nicht die Frage zu stellen, wie viele Menschen die Erde verträgt, sondern welche Lebensgewohnheiten ALLER für die Erde noch verträglich sind!*
- *...zur Erinnerung: was wir tun hängt schlussendlich von uns selbst ab!*
- *Die Menschen sind nicht die größte Gefahr für die Erde, sondern ihre größte Chance!*

## ***Wir haben noch eine Chance!***

- ***In der Grundschule hat Greta zum ersten Mal vom Klimawandel gehört und angefangen, daheim immer das Licht auszuschalten.***
- ***Mit 11 hörte sie fast ganz auf zu sprechen und zu essen, sie wurde depressiv.***
- ***Man könnte sagen: Die Menschheit machte sie fertig.***



# *Wir haben noch eine Chance!*

- Das  
wu  
dag  
Elte  
ver  
bei
- „Ic  
und  
gra  
Üb



Quelle: Süddeutsche Zeitung GmbH München

as  
alle, ihre  
n  
sstil  
schwarz  
keine  
ms



# stern

Home > Politik

Erschütternde Rede: 15-jährige Aktivistin rechnet bei Klimagipfel mit Politikern ab



Doch keiner m  
irgendetwas h  
Stimmung ist

selbstgemalten Schilder hoch: "Die Dinos dachten auch, sie hätten noch Zeit" steht da. Oder: "Wieso lernen für eine Welt, die es bald gar nicht mehr gibt".

Quelle: Internet

#ClimateStrike #Friday... 🔍 ⋮

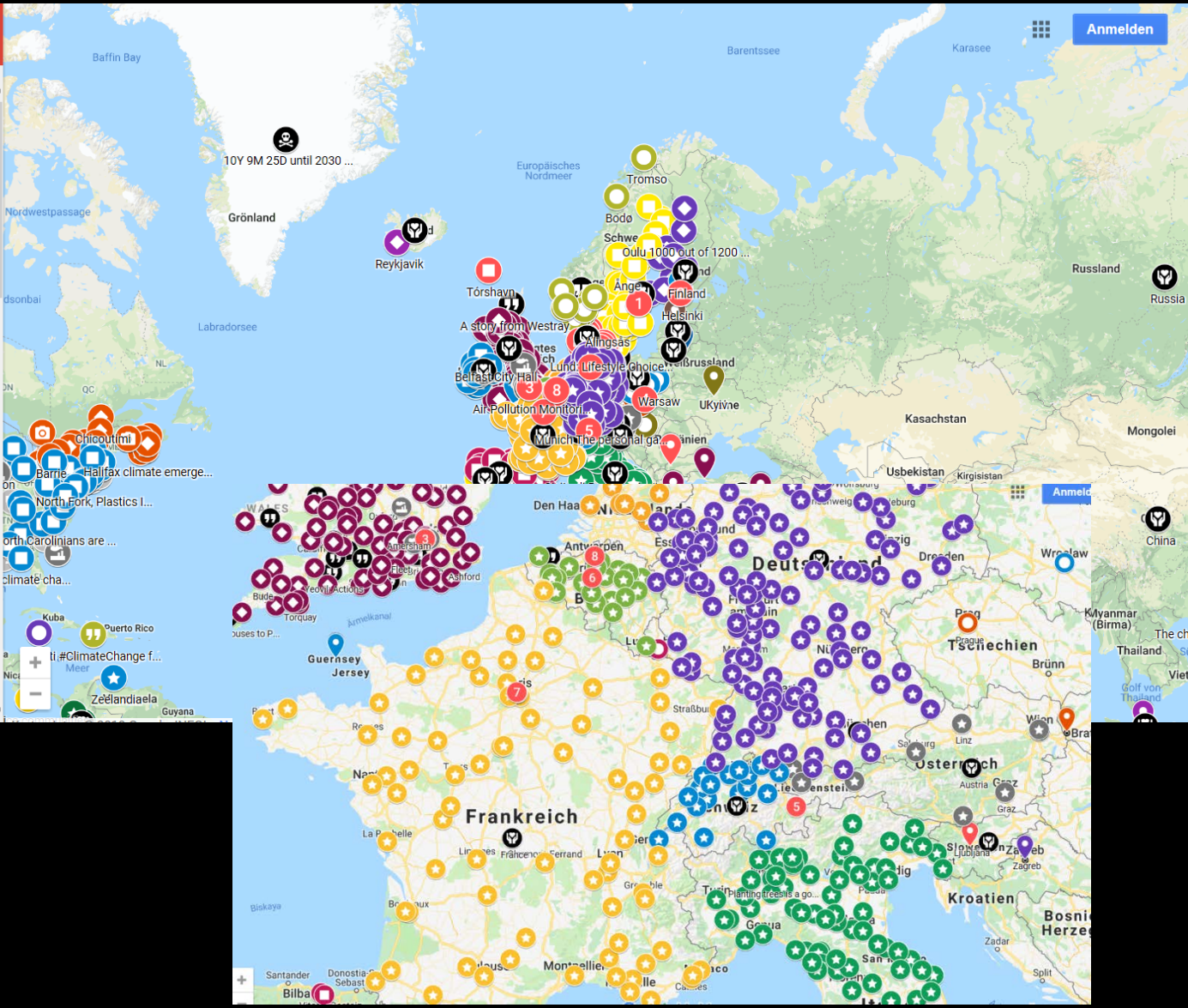
Get your #ClimateStrike or #ClimateStories on the map. Updates: @DormouseRoared We are all in this 159.086 Aufrufe

[TEILEN](#)

#ClimateStories

- 🌐 Europe
- 🌏 Australasia
- 🌎 North America
- 🌏 Asia
- 🌏 Oceania
- 🌍 Africa
- 🌎 Central America
- 🌏 Antarctica
- 🌎 Caribbean
- 🌎 South America
- 🌐 Andere/Keine Daten

#ClimateStrike



Quelle: Internet



*Unterstützen wir unsere Jugend!*



Quelle: Internet

# *Mein persönlicher Tipp!*

Aber ganz gewiss ist es der allergrößte Wahnsinn, das Leben so zu sehen, wie es ist, und nicht so zu sehen, wie es sein sollte.

*Miguel de Cervantes: Don Quijote „Der Mann von la Mancha“!*



Quelle: Dr. Thomas Seywald – Galerie Seywald