

PRESSEKONFERENZ: **DIE GRÜNEN** & #forumFUTURE

SKY LOUNGE | Wien, Würtzlerstrasse 3; 23. September 2019

S O S KLIMA! – ELEMENTARE BAUSTEINE FÜR EINEN WIRKUNGSVOLLEN KLIMASCHUTZ

Vorreiterrolle Österreichs und Europas in der
KLIMAPOLITIK durch **TRANSFORMATION & INNOVATION**



DIE GRÜNEN

Werner KOGLER

Bundessprecher und
Spitzenkandidat für die NR-Wahl

Leonore GEWESSLER

Listenzweite für die NR-Wahl

#forumFUTURE

Karl AIGINGER

Querdenkerplattform Wien Europa
(Policy Crossover Center), Wien

Reinhold W. LANG

Institut für Polymeric Materials and Testing,
Johannes Kepler Universität Linz

Karl W. STEININGER

Wegener Center für Klima und Globalen Wandel
an der Universität Graz

#forumFUTURE INSPIRIERT DURCH #FridaysForFuture



„OHNE ‘FRIDAYS FOR FUTURE’
WÜRD E ICH HEUTE NICHT SO
FRÖHLICH VOR IHNEN STEHEN.“

Bundespräsident
Alexander Van der Bellen
Eröffnung Forum Alpbach 08/2019

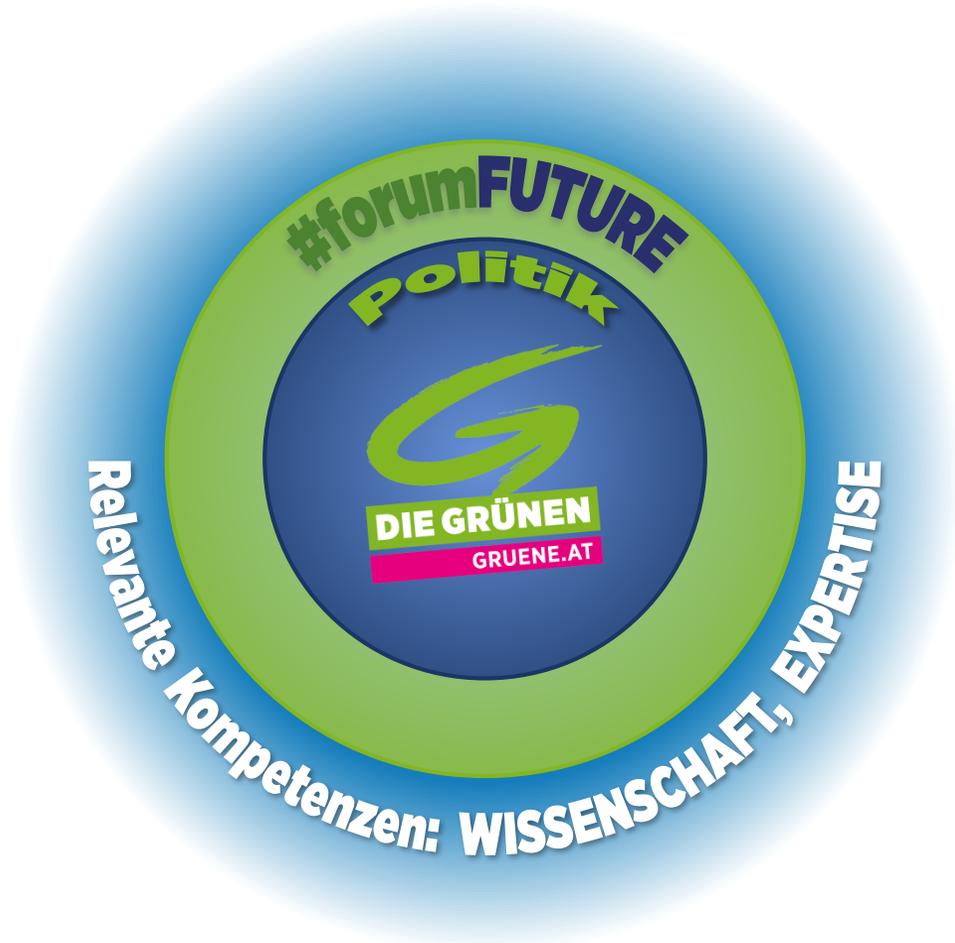


**UNSERE
FORDERUNGEN
AN DIE POLITIK**
#fridaysforfuture

Quelle Foto:
Von Xriss - Andreas Lindlahr, CC BY-SA 4.0
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=81039276>

Jetzt Farbe bekennen: Die Zukunft ist GRÜN!

Unterstützung der Politik beim Navigationsprozess zu einer **Nachhaltigen Entwicklung**



#forumFUTURE
KOMPETENZFORUM FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG
IN POLITIK, WIRTSCHAFT & GESELLSCHAFT

2 ZENTRALE FORDERUNGEN:

- mehr **SACHKOMPETENZ**
in der politischen Gestaltung!
- **Schluss mit**
SCHEIN- & SHOW-POLITIK!

#forumFUTURE seit heute **ONLINE**: www.forumfuture.at

#forumFUTURE
KOMPETENZFORUM FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG
IN POLITIK, WIRTSCHAFT & GESELLSCHAFT

Home News & Events Memos & Dokumente Medienpräsenz Wer Wir Sind

FÜR MEHR
SACHKOMPETENZ
IN DER POLITIK

#forumFUTURE
KOMPETENZFORUM FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG
IN POLITIK, WIRTSCHAFT & GESELLSCHAFT

Home News & Events Memos & Dokumente Medienpräsenz Wer Wir Sind

Memos & Dokumente

- Wie kann man eine Klimastrategie konkret umsetzen und finanzieren?** (Kurt Bayer, 22.09.2019)
- CO2-Steuer: Das Schweizer Messer für die Klimapolitik?** (Stefan Schleicher, 20.09.2019)
Viele der aktuellen Diskussionen um Klimasteuern sind in einen inhaltlichen Notstand geschlittert. Ein Preis auf CO2-Emissionen wird von den Befürwortern gleichsam als ein Schweizer Messer für die Klimapolitik angepriesen, das jederzeit verfügbar und universell einsetzbar sein soll.
- Mangelndes Bekenntnis zum Pariser Abkommen gefährdet die Zukunft Österreichs** (Karl W. Steininger, 20.09.2019)
Parlamentarische Mehrheit (ÖVP und FPÖ) stimmt am 19.9.2019 gegen den Antrag (von Jetzt, SPÖ und NEOS) einen angemessenen Beitrag Österreichs zum zentralen Finanzierungsinstrument des Pariser Abkommens, dem Green Climate Fund, zu leisten - mit wesentlich höheren wirtschaftlichen Folgeschäden.
- (K)ein Plan? Es wird heiß und immer heißer...** (Karl Steininger, 09.09.2019)
Der ökonomische Blick: Zum österreichischen nationalen Energie- und Klimaplan

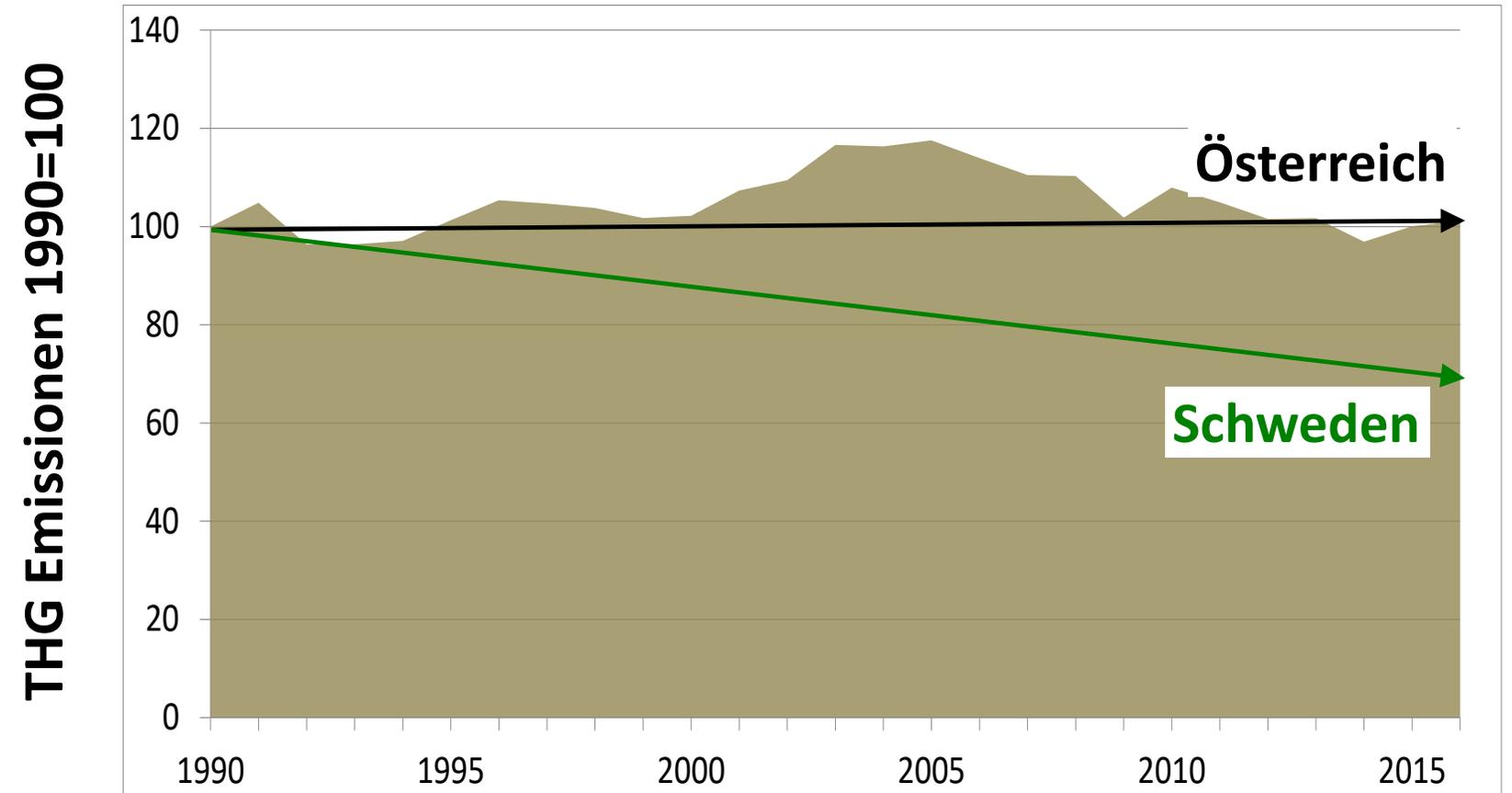
#forumFUTURE seit heute **ONLINE**: www.forumfuture.at



Finanzierungsinstrument des Pariser Abkommens, dem Green Climate Fund, zu leisten - mit wesentlich höheren wirtschaftlichen Folgeschäden.

WIRTSCHAFTS-, SOZIAL- UND UMWELTGERECHTE (auch: ÖKO-SOZIALE) STEUERREFORM

*Die Trendumkehr
gewinnen lassen ...*



SCHEIN- UND SHOWPOLITIK

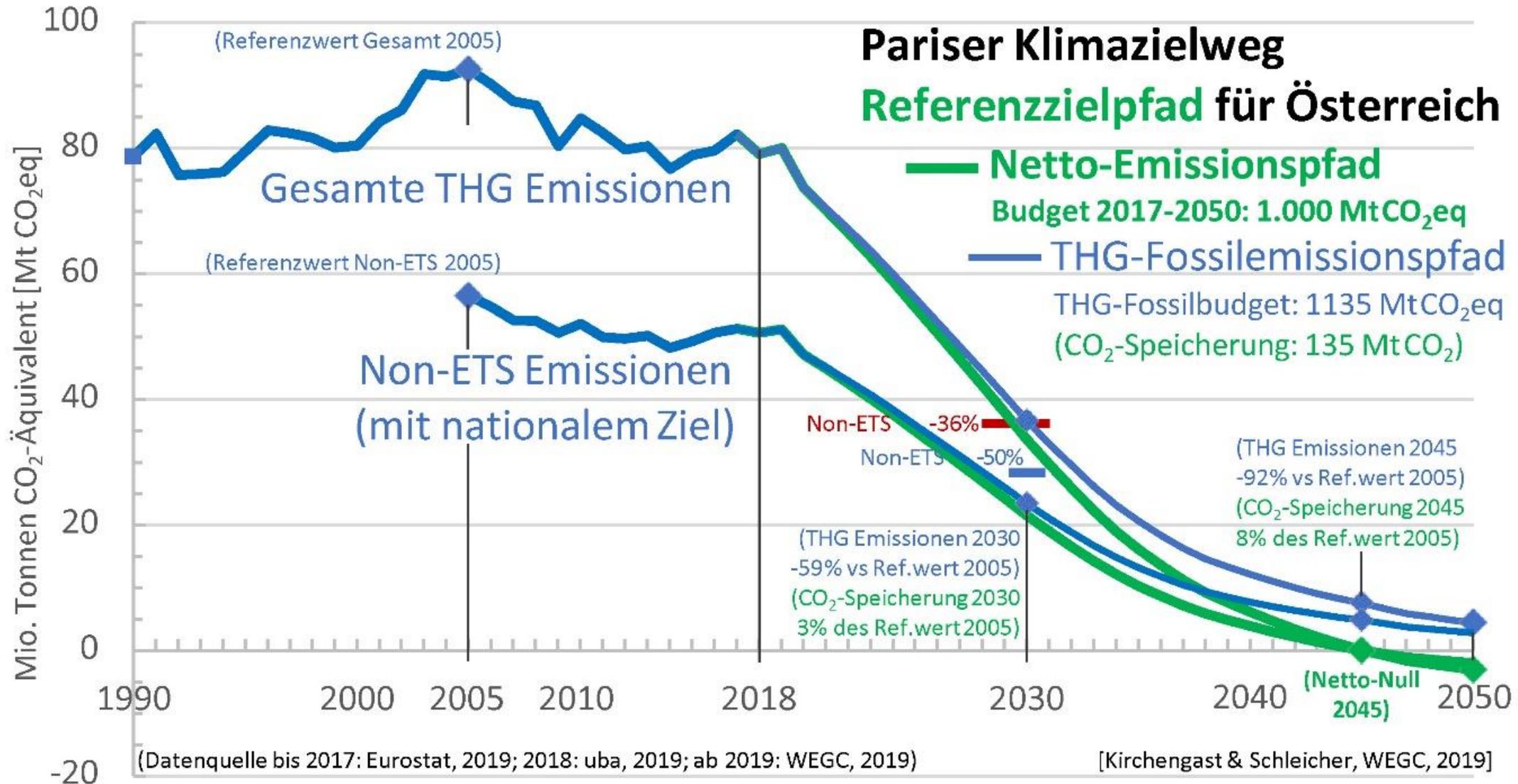
Wenn wir unseren Beitrag zum Pariser Abkommen verweigern (heute, NY):

VOLKSWIRTSCHAFTLICH HOHE SCHÄDEN!

- (1) **Nationale Dimension des Pariser Abkommens:** Nationaler Energie- und Klimaplan
- (2) **Internationale Dimension:** Green Climate Fund – das zentrale Finanzierungsinstrument des Pariser Abkommens
- (3) **Österreichs Beitrag für 2020-2023:** beschämend niedrig
- (4) **Folgekosten in vielfach höherem Ausmaß:**
 - (a) **Klimafolgekosten in Österreich signifikant höher:** jenseits 4-9 Mrd € /Jahr (bei 2 Grad)
 - (b) **Exportmärkte in den Zukunftstechnologien gehen für Trittbrettfahrer verloren:**
Erneuerbare, Energieeffizienz, vor allem aber auch Klimawandelanpassung (Hochwasserschutz)
 - (c) **Migrationsdruck steigt weiter an:** bei 2 Grad 280 Mio (durch Meeresspiegelanstieg) (IPCC)

Den Umstieg im Kopf schaffen!

Pariser Klimazielweg Österreich



Globale Herausforderungen: Daten & Fakten

CO₂ emissions vs. forest clearance vs. **plastics waste** (p.a. worldwide, ca. 2015)

CO₂ emissions^{1,5}



Net forest loss^{2,3,5}



Plastics waste^{3,4,5}



CO₂ emissions: ~36,200 Mt/a

Area: ~33,000 km²/a

Waste weight: ~140 Mt/a

Volume: ~1,500 km³/a

Waste volume: < 1 km³/a

¹globalcarbonatlas.org

²de.wikipedia.org/wiki/Entwaldung

³own estimates

⁴worldbank.org; globometer.com

⁵orf.at

Ocean garbage islands:

1.3 Mio. km²

Globale Herausforderungen: Daten & Fakten

CO₂ emissions vs. forest clearance vs. **plastics waste** (p.a. worldwide, ca. 2015)

CO₂ emissions^{1,5}

Net forest loss^{2,3,5}

Plastics waste^{3,4,5}

- **Water: H₂O**
- **Air: O₂, CO₂, ...**
- **Biomass & Plastics:**
CHO products

The matter base:
(atomic constituents)

C, H, O ...

Perspectives for an
ALL-CIRCULAR CARBON & PLASTICS ECONOMY:
***From being (perceived as) a problem
to becoming part of the solution !***

CO₂ emissions: ~

Weight: ~140 Mt/a

Volume: < 1 km³/a

Plastic islands:

1.5 mio. km²

¹globalcarbonatlas.com

²de.wikipedia.org/w

³own estimates

⁴worldbank.org; globometer.com

⁵orf.at

VISION: A NEW CARBON MANAGEMENT

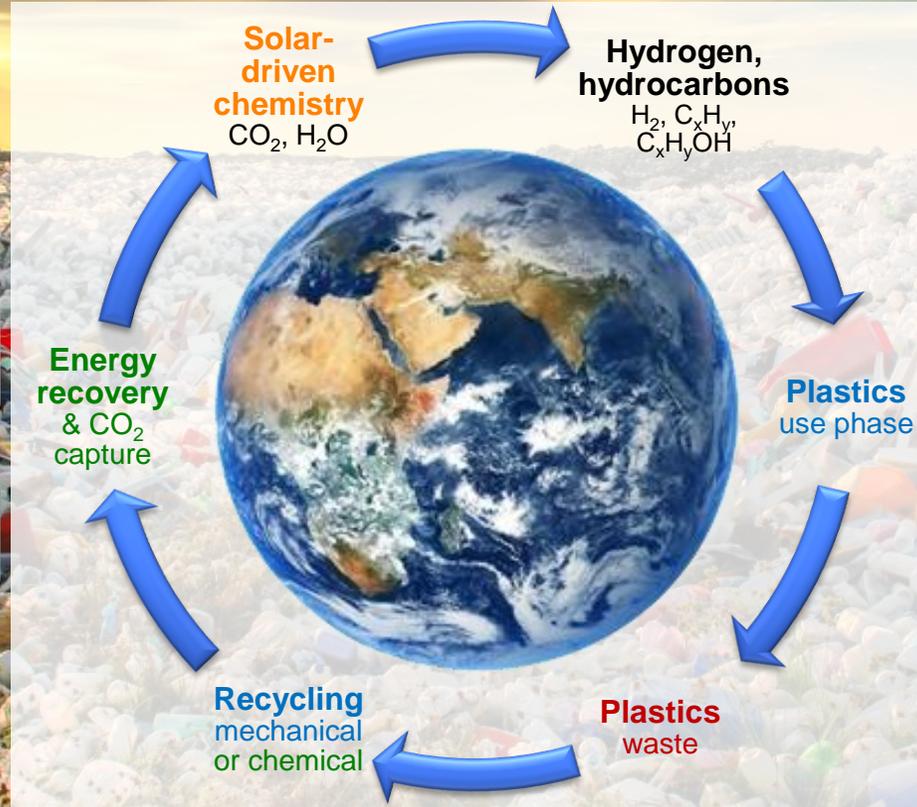
TOWARDS A SOLAR-DRIVEN ALL-CIRCULAR CARBON & PLASTICS ECONOMY

Principle pathways of product/material recovery

- **mechanical recycling**
(materials recycling)
- **chemical recycling**
(feedstock recycling)
- **energy recovery with CO₂ capture & use**
(feedstock recycling)

down-cycling

up-cycling



EBENE 1: De-Carbonisierung
Substitution fossiler Rohstoffe

EBENE 2: Carbon-Management
Carbon-LCA Optimierung

EBENE 3: Innovation, Integration, Inversion
3i-Strategie – Aufspüren von Synergiepotentialen für End-Funktionalitäten/Dienstleistungen)

EBENE 4: Radikal-Transformationen von Prozessen & Produkten
(gesamtheitlicher Ansatz mit Koppelung & Integration von Energie- und Stoffwirtschaft)

Great potential for **Borealis, OMV, RAG, voestalpine & VERBUND !?**

EUROPA MUSS DIE FÜHRUNGSROLLE ÜBERNEHMEN

FÜR KLIMA, LEBENSQUALITÄT UND ARBEITSPLÄTZE

NEGATIV-TRENDS VS. POSITIVE ASPEKTE & SIGNALE

- (1) Derzeit weit weg vom Paris-Kurs (Europa und Österreich)
- (2) Neue Blockaden:
Trump, Bolsonaro, Tempo 140, Tausch alter Diesel gegen neuen
- (3) Verbote sind notwendig, wenn Falschinformationen;
Bewusstseinswandel besser
- (4) Es gibt Hoffnung:
Jugend, Ursula Von der Leyen, Deckel für Populisten
- (5) Klimapolitik erhöht Lebensqualität, erspart Kosten und reduziert Konflikte