

Klimaverträgliches Leben und Wirtschaften

Fokus Verkehr, Infrastruktur und Energie

Der Europäische Green Deal.
Österreichs Herausforderungen am Weg
in eine nachhaltige Zukunft.
19.3.2021

Theresia Vogel et al.
Klima- und Energiefonds

Der Green Deal: Österreich klimaresilient und zukunftsfit

Österreich hat **Weltmarktführer** in Umwelt- und Energietechnologien. Trotzdem liegen wir **bei Klimaschutz weit abgeschlagen?**

Der Europäische Green Deal setzt dort an, wo unsere Stärken, aber auch viele Herausforderungen liegen.

Chance: Energiewende

34% Erneuerbare Energie sind nicht genug!

Technologien made in Austria sind vorhanden, ebenso Weltmarktführer, notwendig ist die Skalierung von Innovationen am Heimmakrt → Wettbewerbsfähigkeit

Unabhängigkeit vergrößern,
Technologiesouveränität und
Wertschöpfung sichern.

THINK BIG: FAKTOR 10 beim Ausbautempo.

- ▶ **Erneuerbare Energie, Sektorkopplung, Speicher**
- ▶ **tiefgehende Modernisierung & Dekarbonisierung**
- ▶ **EEG – Partizipation & private finanzielle Beteiligung**

zB Kommunale Entwicklung

Erneuerbare, Sektorkopplung, Digitalisierung - aber auch kulturelles Erbe und Beteiligung



Europäisches
BAUHAUS?



Coffee to grow



Andrea L.
Riedenthal
Upcycling-Café

markta.at - Bringt die Region auf den Tisch.



Thomas P.
Frohleiten
Für Pusch&Schinnerl GmbH
radhouse



Doris H.
Orth an der Donau
GEMEINSAM Recyclingmöbel aus Sperrmüll herstellen

Chance: Mobilitätswende

ÖV, Modal Shift, H2 und Elektrifizierung, Sharing...

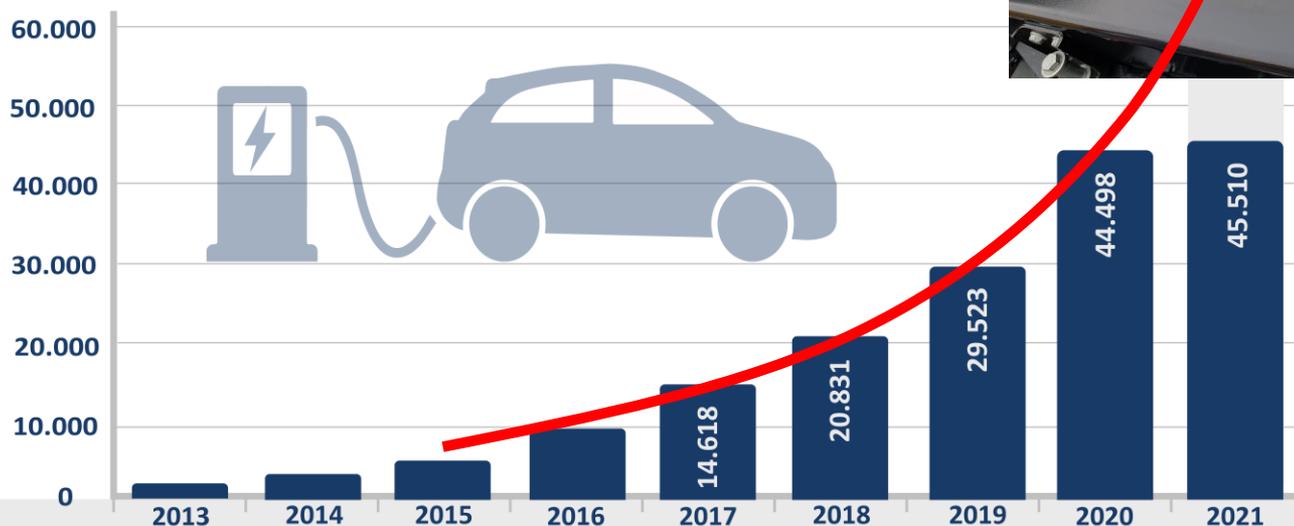
ADE Verbrenner – Automatisierung, Digitalisierung und Elektrifizierung. Innovation und Flottenziele - als Treiber der Veränderung. Reisen ohne Reue als neue Herausforderung.

**Vermeiden, verlagern, verbessern.
Klimafreundliche Mobilität stärken.
Technologiesouveränität und Jobs
erhalten.**

- ▶ **Aktive Mobilität unterstützen, ÖV ausbauen**
- ▶ **Dekarbonisierung durch Innovation**
- ▶ **regionale Stärken ausspielen**
- ▶ **neue Kompetenzen, neue Stakeholder & Geschäfte**

zB Zero Emission durch Innovation am Antriebsstrang

E-Autos in Österreich 2021
Bestand Jänner



zB Logistik *by* Lastenrad

Transporträder, niederschwellige Verleihmechanismen, **Online-Tools** und **Sharing Economy**

- „KlimaEntLaster-Zentralen“ in drei österreichischen Städten
- professionelle Basis für Angebote städtischen Lastenrad-Sharings mit allen zeitgemäßen technischen Möglichkeiten
- Umsetzung: 2019 – 2022
- Genehmigte Förderung: € 280.849,-
- Link: <https://www.klimaentlaster.at/>



Chance: Modernisierung der Infrastruktur

Digitalisierung, Erneuerbare Energie, Speicher, Elektromobilität, Wasserstoff, kommunale Ver- und Entsorgung, Radwege, intermodale Terminals uvm.

Produktivitätssteigerung 14 % bei optimal
ausgebauter Infrastruktur –
d.s. >50 MrdEUR/a (Infrastrukturreport 2021).

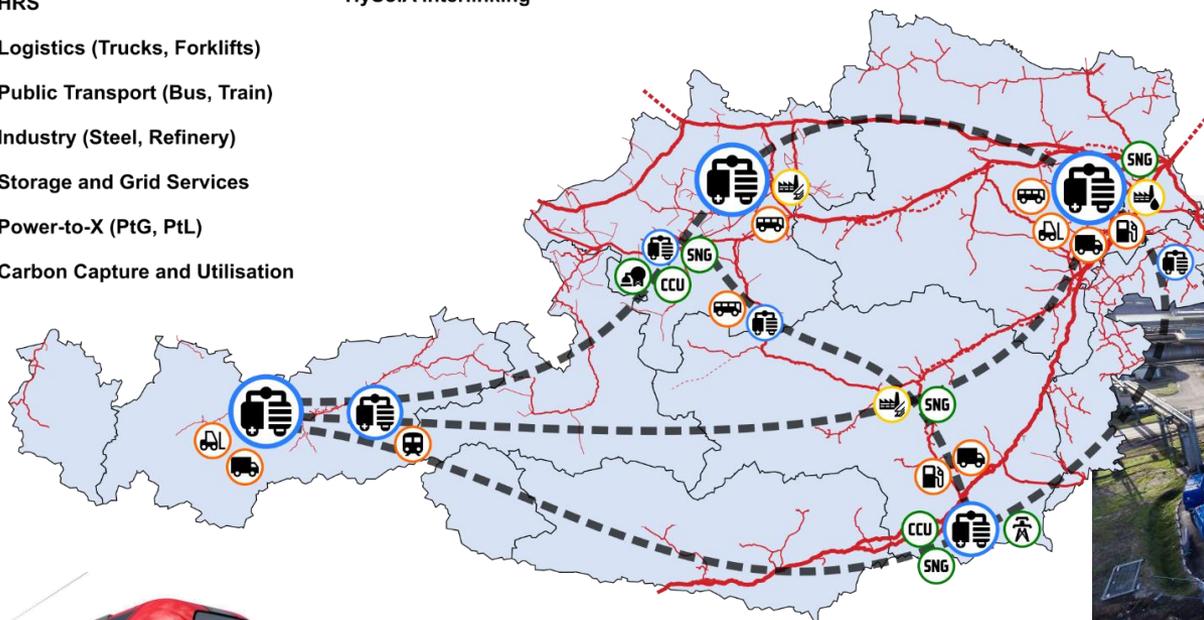
- ▶ **5G&Breitband Initiative in den Regionen**
- ▶ **Stromnetze, Ladestellen, Wärmenetze uvm.**
- ▶ **H2: Elektrolyseure, Speicher und Prozessinnovation**
- ▶ **Rad-Highways, Zielnetz Schiene uvm.**

zB Wärmenetz Flexibilisierung und Wettbewerbsfähigkeit



zB Wasserstoff: eine neue Welt im Aufbau?

-  Electrolysis
 -  HRS
 -  Logistics (Trucks, Forklifts)
 -  Public Transport (Bus, Train)
 -  Industry (Steel, Refinery)
 -  Storage and Grid Services
 -  Power-to-X (PtG, PtL)
 -  Carbon Capture and Utilisation
-  Public Gas Grid
 -  HySolA Interlinking



Vom Plan der EC zur konkreten Umsetzung in AT

1. Rahmen schaffen für die Energiewende:

- **Klimaneutralität 2040** → EAG, EnEff, Klimamilliarde, Mobilitäts-Masterplan uvm.

2. Nationale **Schwerpunktsetzungen:**

- FTI-Programme → Technologie made in AT
- Anreize für den Roll-Out von Erneuerbarer Energie
- Know-How-Aufbau
- Angebote an Regionen und Kommunen

3. Ko-**Finanzierung** EU-Projekte/Programme

- zB LE, EFRE, IPCEI, JTF, ERA etc

4. Wettbewerbs-Fitness für **Programmen der EC**

- EIB, EIF, Europ. Bauhaus, Horizon usw.

Green Deal = Kräfte bündeln + GEMEINSAM verändern



Infos zu Förderungen & Projekten



www.klimafonds.gv.at



theresia.vogel@klimafonds.gv.at



[@TheresiaVogel](https://twitter.com/TheresiaVogel)