



Transformation – Unterstützungen für Unternehmen

Auszug aus Angeboten des
Klima- und Energiefonds
(und ausgewählte weitere)

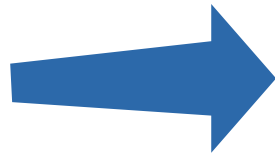
T. Vogel, Juni 2022



Klima- und Energiefonds – auf einen schnellen Blick

1,9 Mrd.

Euro Förderbudget 2007 – `21



11,4 Mrd. EUR

ausgelöstes Investitionsvolumen

30 Programme & Initiativen

rd. 220.000

Projekte wurden initiiert und unterstützt

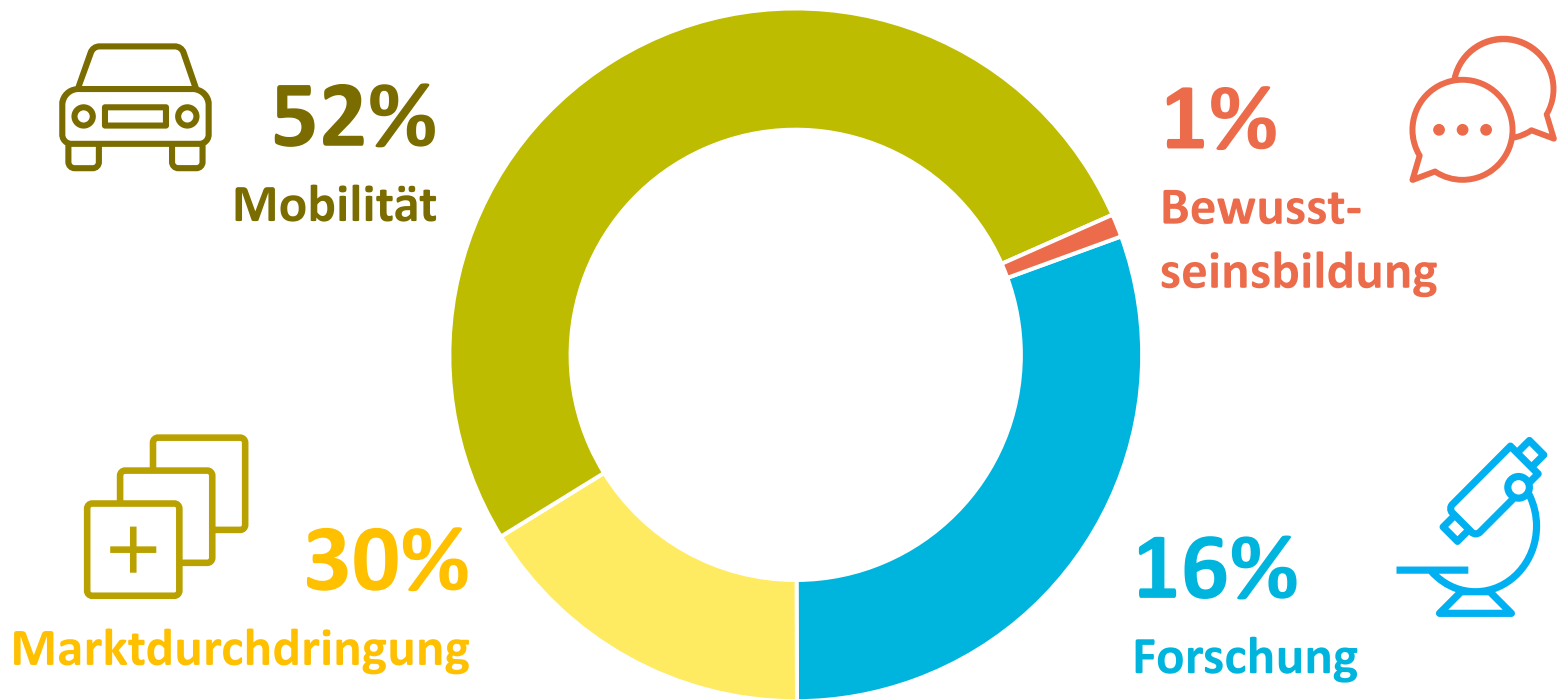
> 370 Mio.

Euro Förderbudget für das Jahresprogramm 2022 (inkl. Vorbehalt)





Unser Budget fließt in die im Gesetz verankerten Bereiche...





...und löst damit volkswirtschaftliche Effekte aus

Pro Fördermillion
werden
durchschnittlich

rd. 6 Mio an
Investitionen



rd. 2,7 Mio an
Wertschöpfung



rd. 27 Green Jobs

ausgelöst.

Primäre *Treiber* für Transformation & Dekarbonisierung





Dekarbonisierung in AT...

ist mehr als Ausstieg aus fossiler Energie....

- **Klimaneutralität 2040**: nationale Zielsetzung mit unterschiedlichen Milestones (2023/2030/2040...)
- **Raus aus Gas & Öl**: größere **Versorgungssicherheit** → weniger **Importe** → mehr regionale **Wertschöpfung**
- **Mehr TEMPO für Energiewende** (Ausbau Erneuerbare und Speicher, Steigerung Energieeffizienz → EAG, EnEff uvm.) und **Mobilitätswende** (Antriebswechsel, ÖV-Ausbau, aktive Mobilität und mehr → Masterplan Mobilität 2030)
- **Kreislaufwirtschaft**: Ressourcenoptimierung und neue **Stoffkreisläufe** (zB Kohlenstoff)
- Sozialer **Ausgleich** und Fairness



Herausforderung *fossilfreie Unternehmen*

- Unterschiedliche **Ausgangslage** und **Betroffenheit**
- **Verfügbarkeit** von **Technologien** und **Lösungen** mit signifikanter Klimawirkung
- **Tempo** des Ausbaus, **Skalierung** und **Kapazitäten**
- **Internationaler Markt** und globale Zusammenarbeit
- **Rechtl. Rahmen**: ETS, EAG, EnEffG
- Forcierte **Schwerpunktsetzung** im **BMK** – u.a. Grüne Industriepolitik und FTI-Mission Klimaneutrale Industrie, H2-Strategie, *Diversifizierung des Erdgasbezugs (tbd)*
- Diverse **Förderprogramme (AT, EU)**

zB Strategien zur Dekarbonisierung Industrie/Produktion

(vgl. NEFI, 2022)

- Völlig **neue Prozesstechnologien** – zB Strom und H2 statt Gas und Koks
- **Effizienzsteigerung** – Adaptierungen im Bestand, Erneuerungen, Wärmeverbünde
- **Elektrifizierung** – zB Wärmepumpen, Standmotoren
- **Digitalisierung**
- **Substitution** von fossilen Rohstoffen und von fossilem Erdgas - zB durch CO2-neutrale Gase
- **End-of-Pipe-Lösung** - Carbon Capture
- **Kreislaufwirtschaft**



Was wird unterstützt, wenn es um ***Transformation*** geht?

Im Fokus stehen....

- **Disruptionen, v.a. Dekarbonisierung** aber auch Digitalisierung uvm.
- Importabhängigkeit, resiliente Systeme
- **Neue Kompetenzen & Green Jobs**
- **Dezentralisierung, Partizipation** und **neue Stakeholder**
- **Innovationskraft, Wettbewerbsfähigkeit** und **regionale Wertschöpfung**
- Unterstützung der **Umstellung** und **Phasing-Out, Abfedern** von **Zusatzkosten** uvm.



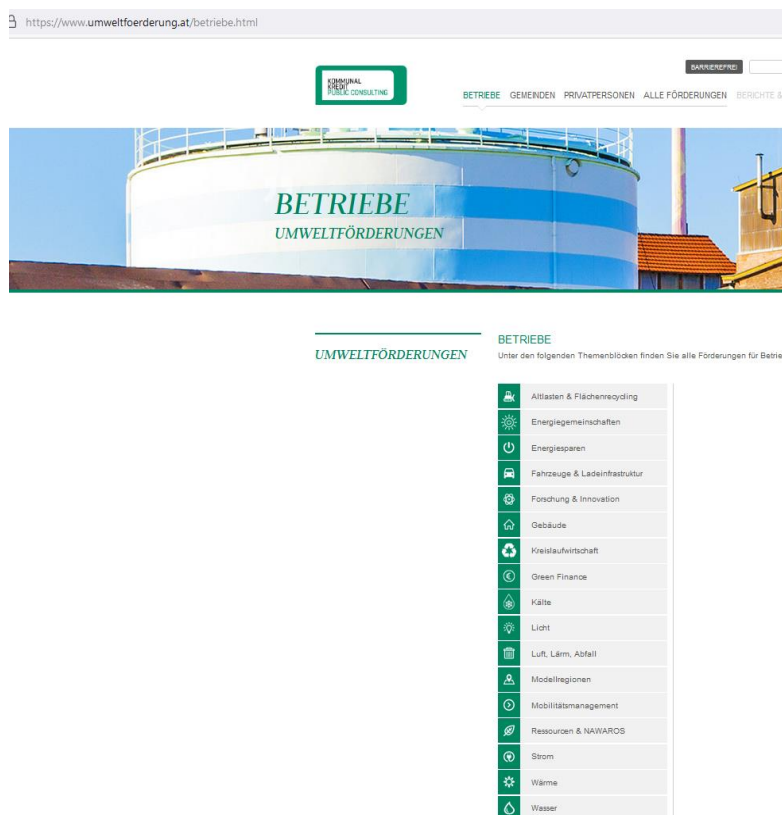
Förderungen: verschiedene Ansätze

- **Innovationskraft** (primär Personalkosten): FTI-Programme zB EFO, FTI-Missionen (v.a. Kreislaufwirtschaft, BMDW, BMLRT, Länder...) → starker WETTBEWERB
- **Investitionen zur THG-Reduktion**: UFI - Technologie-Roll-Out, RRF, Transformationsfonds, EIF, EIB; aber auch Gasdiversifizierung, klimafitte Kulturbetriebe und Bauernhöfe, Waldfonds uvm. → v.a. Formalkriterien, zT Wettbewerb
- **Wissenstransfer und Kooperation**: Plattformen und Stakeholderprozesse (zB AATP, H2Austria...)
- **Rahmengestaltung**: CO2-Steuer, EAG, EnEffG, Abschreibung uvm.
- **Soziale Abfederung**: JUST-Prozess, Fachkräfte, regionale Förderungen uvm.
- Internationale **Kooperationen**: IEA, EC (CETP uä), MI, D-A-CH



Förderungen zB THG-Reduktion

„Klassische“ Umweltförderung



https://www.umweltfoerderung.at/betriebe.html

BETRIEBE GEMENDEN PRIVATPERSONEN ALLE FÖRDERUNGEN BERICHTE & ...

BETRIEBE
UMWELTFÖRDERUNGEN

Unter den folgenden Themenblöcken finden Sie alle Förderungen für Betriebe

- Alltlasten & Flächenrecycling
- Energiegemeinschaften
- Energiesparen
- Fahrzeuge & Ladeinfrastruktur
- Forschung & Innovation
- Gebäude
- Kreislaufwirtschaft
- Green Finance
- Kälte
- Licht
- Luft, Lärm, Abfall
- Modellregionen
- Mobilitätsmanagement
- Ressourcen & NAWAROS
- Strom
- Wärme
- Wasser

- Laufend neue Förderungen!
Auch Kulturbetriebe oder LW-Betriebe
- Formale Kriterien zu erfüllen;
zum Teil wettbewerblich
- Quote zu beachten, zB:
national 40%, RRF 80%
- Umsetzung - Endtermin zu beachten!



Förderungen zB RRF

Aufbau- und Resilienzfonds (RRF)

504 Mio. Euro im Bereich „**Sub-Komponente 2-D: Digitalisierung und Ökologisierung der Unternehmen**“ ausgeschüttet

<https://www.oesterreich.gv.at/nachrichten/allgemein/EU-Aufbauplan.html>

Maßnahme	Volumen in Mio. Euro
Thermische Gebäudesanierung für Betriebe	20
Energiesparen in Betrieben	32,5
Photovoltaikanlagen und Stromspeicher und thermische Solaranlagen	153
Emissionsfreie Mobilität	294
Weitere alternative, fossil-freie Antriebe	4
Ladestationen	0,5
Summe	504



Förderungen zB neues Programm *Transformation der Wirtschaft*

- **RRF-Förderung**, wettbewerblich, 2-3 Calls
- 100 MioEUR für **größere Projekte**
(Orientierung: rd. 5 MioEUR Förderung je Projekt)
- Ziel mind. 14 Projekte in AT
- Umstieg von Unternehmen auf **Erneuerbare Energie**
und **dekarbonisierte Prozesse**
- **signifikante CO₂-Reduktion** → auch **ETS-Anlagen**,
Top 10 des jeweiligen Benchmarks, nur grüne Energie
- Konkrete **Umsetzung bis 2025!**
- **1. Call vss Juli 2022**

Förderungen zB Innovationskraft steigern

Lückenschluss wo Lösungen fehlen, Optimierung

- **Antriebstechnologien** und **Systemintegration** im **Automotivbereich**
- FTI für die **Schwerindustrie**, insb. Hard-to-abate-Sektoren
- Innovative Dekarbonisierungslösungen als nachahmenswerte **Leuchtturmprojekte**
- **Know-How Transfern** und kooperatives Lernen
- **Kompetenzaufbau** in allen Bereichen: FTI, ausführende Unternehmen, HTL, Umschulungen

Förderungen zB faire Gestaltung

Just Transition Fonds (ungleich zB Just Transition Prozess BMK)

- Über den europäischen **Just Transition Fonds** sollen stark negativ betroffene Regionen und Branchen in der Transformation unterstützt werden
https://ec.europa.eu/regional_policy/en/funding/jtf/just-transition-platform/about/ → in AT trad. Industriestandorte Obersteiermark u OÖ-Zentralraum
- Der **Just Transition Prozess** geht aber über eine rein territoriale Transformation hinaus mit Auswirkungen auf die Themen Industrie/Arbeit/Lebensqualität/Wirtschaftliche Prosperität; im Mehrjahresprogramm im **ESF+** für Österreich sind zB folgende Punkte genannt
<https://www.esf.at/esf-2021-2027/>
 - Gleichstellung für Frauen und Männern – inkl. Kinderbetreuungsangebote
 - Aktives Altern – inkl. Themen der Digitalisierung
 - Aktive Inklusion – Verbesserung der beruflichen Teilhabe
 - Unterstützung für Jugendliche und generell Zugang zu lebenslangem Lernen



Just Transition – Instrumente

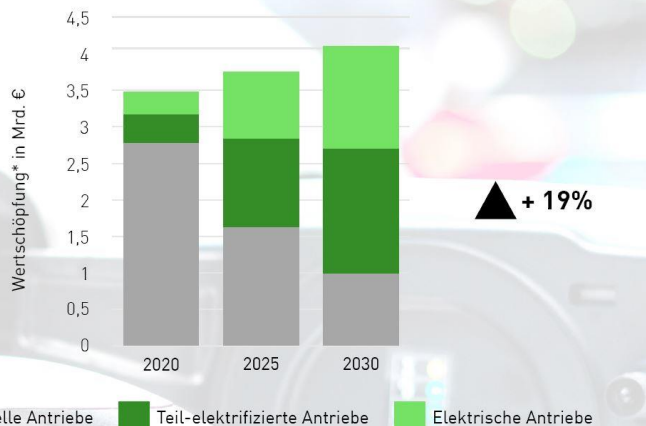




Stakeholder: AATP Austrian Automotiv Transformation Plattform

(vgl. EMAPP2, 2021)

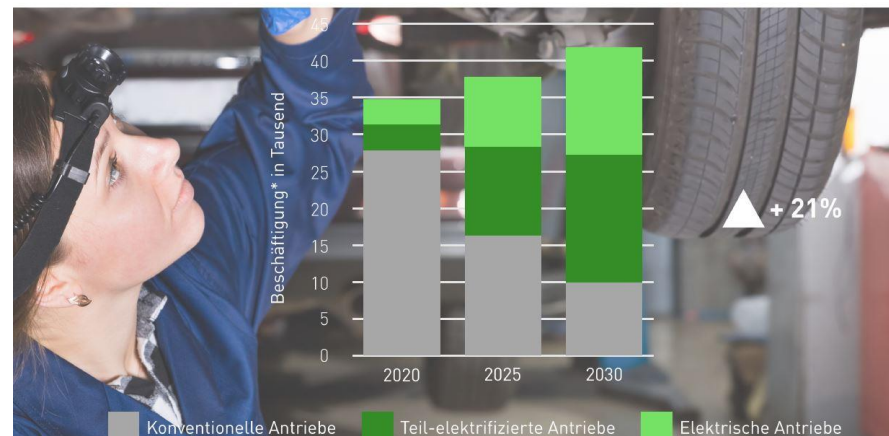
Österreichisches Wertschöpfungspotenzial nach Fahrzeugtypen:
(bezogen auf weltweite Stückzahlen)



*Umfasst nur direkte Wertschöpfung im Bereich der PKW-Produktion (keine Berücksichtigung von Dienstleistungen sowie vor- und nachgelagerten Wertschöpfungsprozessen).

Quelle: Studie E-MAPP2, Fraunhofer Austria, TU Wien, Smart Mobility Power

Österreichisches Beschäftigungspotenzial nach Fahrzeugtypen:
(bezogen auf weltweite Stückzahlen)



*Umfasst nur direkte Wertschöpfung im Bereich der PKW-Produktion (keine Berücksichtigung von Dienstleistungen sowie vor- und nachgelagerten Wertschöpfungsprozessen).

Quelle: Studie E-MAPP2, Fraunhofer Austria, TU Wien, Smart Mobility Power

Die AATP soll dazu beitragen diese Potentiale zu erschließen!

Arbeitsweise AATP – agil!

- Vorerst für **4 Jahre** aufgesetzt
- **Agile und flexible Arbeitsweise** – anpassungsfähig an sich rapide ändernde Rahmenbedingungen
- Kern der Plattform = Expert:innenkreis aus **Fahrzeug- und Zulieferindustrie, Ladeinfrastrukturindustrie, Dienstleistungsbranchen, Cluster**, Interessensvertretungen, Forschung, Verwaltung
- Stabiler/moderat wachsender **Mitglieder-Pool**, flexibel besetzte **Arbeitsgruppen** zu verschiedenen **Themenschwerpunkten**, Input von außen, Schnittstelle
- **Dialogforen** (Transfer der Maßnahmen, Multiplikator:innen zur Umsetzung...)
- **Laufender Output, Interaktion** und **Ergebnisaustausch** mit anderen Prozessen und Plattformen
- Jährlicher **Bericht + Konferenz**



AATP – vom Potenzial zu konkreten Ergebnissen

- Strategisch:
 - **Beschäftigungs- und Wertschöpfungspotentiale** erschließen
 - **Arbeitsplätze** erhalten/schaffen
 - **Strukturwandel** für Klimaschutz & **Dekarbonisierung** nutzen
- Operativ:
 - Erarbeitung von konkreten **Handlungsempfehlungen** zur aktiven Flankierung des Strukturwandels – aus der Perspektive der Unternehmen und der Branche



Info APCC Special Reports zu ausgewählten Branchen

- SR **Health, Demography** and Climate Change
- SR **Tourism**, large **cultural** and **sports events** and climate change
- SR on **land use, land management** and climate change - Q2 2022
- SR on structural conditions for **climate friendly living** – 2022





Kompetenzaufbau: Junge Talente für die Energiewende

Fokus: Interessensförderung und Sicherung von energie- und klimapolitischen Spitzenkompetenzen

Begleitprozess Co-Creation-Spaces Klima & Energie:

- Innovative und kreative außerschulische Lernorte zu Klima- und Energiethemen

Forum Junge Talente:

- **Ziel:** Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene mit Angebotsmix anzusprechen und zu aktivieren

Schwerpunkte 2022:

- Kooperationen und Umfragen mit öst. Volksschulen



Kompetenzaufbau: Fachkräfteinitiative

- Behebung des Fachkräftemangels in Berufen/Branchen der Energiewende durch ein Maßnahmenpaket aus
 - Informationen
 - Studien und Förderungen für einschlägige Aus- und Weiterbildungen in Kooperation mit den zuständigen Bundesministerien
 - Involvement von Ämtern der Landesregierungen und Sozialpartnern
- enge Abstimmung mit dem „Just Transition“-Prozess im BMK
- Konzipierung und Umsetzung von Kampagnen
- Ausarbeitung von Förderprogrammen
- Zielgruppe: Auszubildende im sekundären und tertiären Bildungsbereich bzw. Umschulungswillige

Kompetenzaufbau: Qualifizierungsinitiative

Fokus: KMUs, wissenschaftliche Partner:innen und Gemeinden mit Qualifizierungsmaßnahmen, die auf Ergebnissen aus F&E-Projekten aufbauen, ausstatten

Formate 2022:

- **Weiterbildungschecks:** Auf- und Ausbau von Kompetenzen von KMU-Mitarbeitenden
- **Qualifizierungsnetzwerke:** Maßgeschneiderte, kooperative Qualifizierungsprojekte; Zugang zu wiss. Partner:innen und Know-How



Was sich abzeichnet

- Notwendiges Tempo versus Koordination und Planungssicherheit → Agilität schlägt starre Strukturen
- Laufend neue Angebote und Anlaufstellen
- Vorschläge und Input erbeten
- Trend: vom Förder-Input zum Impact → THG/CO2 und Effizienz als Messlatte
- Trend: Kooperation statt Wettbewerb und Einzelfokus → „soziale“ Sektorkopplung
- Instrumente hinken nach
- Monitoring der Erfolge

Klima- und Energiefonds

Leopold-Ungar-Platz 2/
Stiege 1/4. OG/Top 142
1190 Wien

T: 01/585 03 90 0

E: office@klimafonds.gv.at
theresia.vogel@klimafonds.gv.at

W: www.klimafonds.gv.at

