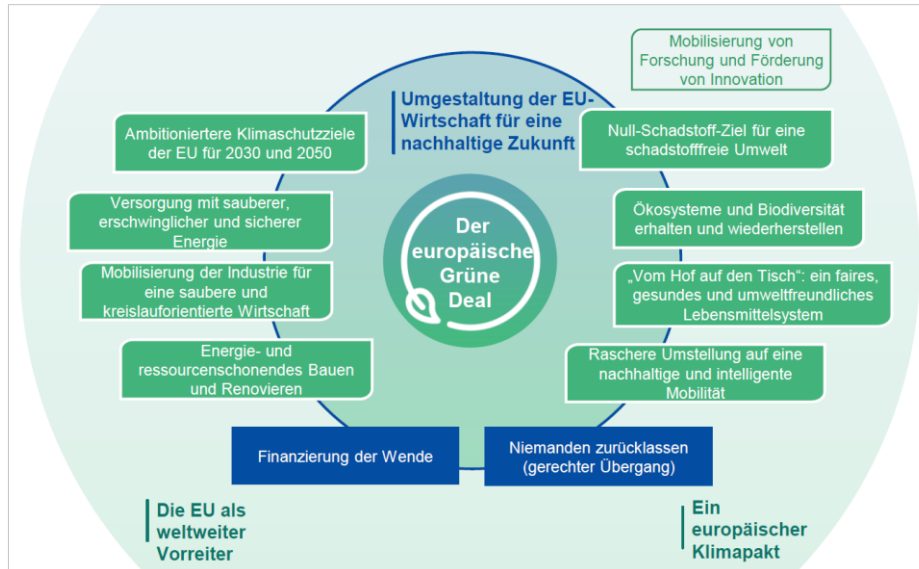


SYNERGIEN ZWISCHEN EU UND NATIONALEN FÖRDERUNGEN ZUR DEKARBONISIERUNG

Siegfried Loicht | FFG – Europäische & Internationale Programme

17. Jänner, Haus der EU

EU GREEN DEAL – HERZSTÜCK ZUR DEKARBONISIERUNG

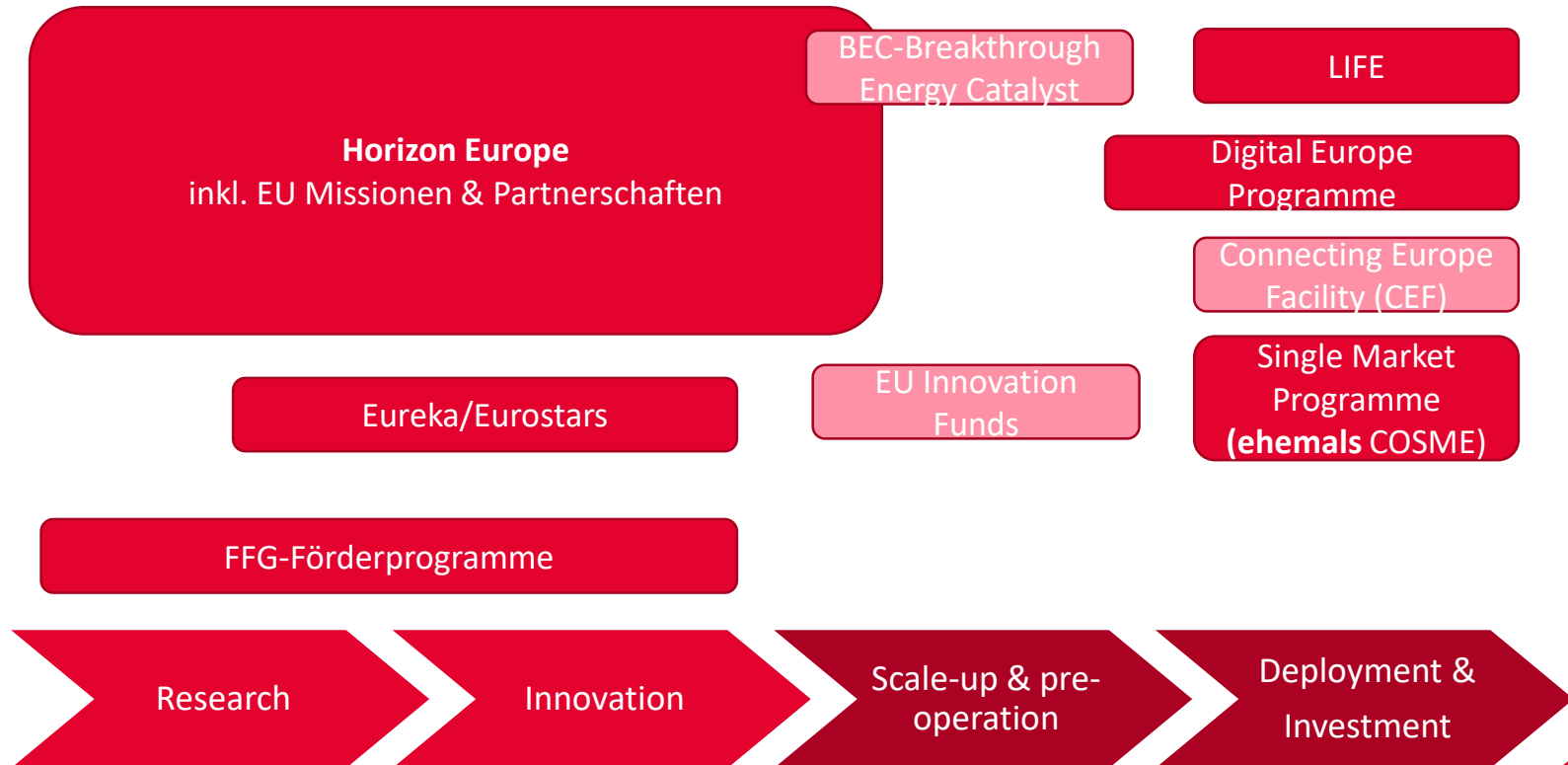


Der Green Deal bekommt rd. 600 Mrd. Euro aus dem EU-7-Jahresbudget & NextGenerationEU-Konjunkturprogramm!

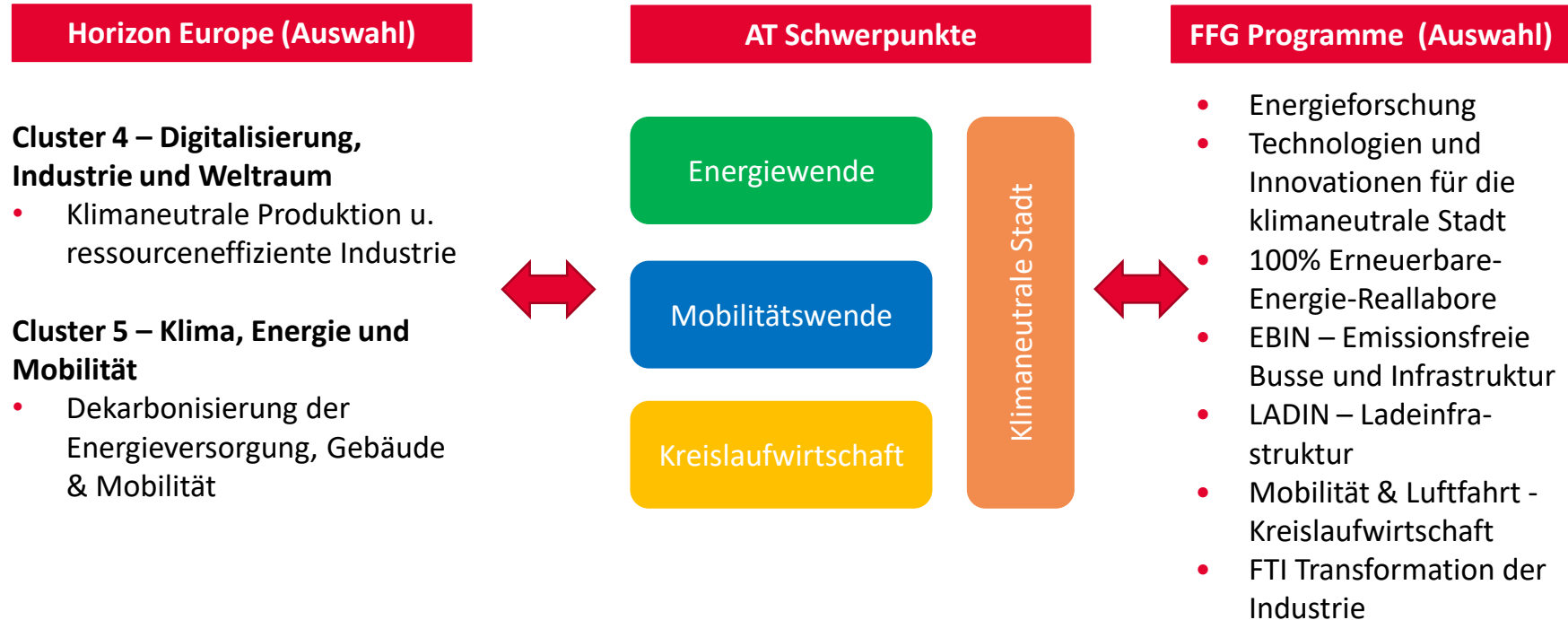
Ausgewählte Policy-Highlights:

- ‘Fit for 55’ package: – 55% GHG-Emissionen bis 2030
- REPowerEU: zur Diversifizierung der Energieversorgung in Europa
- EU Hydrogen Strategy: Forcierung der H2-Produktion aus erneuerbarer Energie
- Green Deal Industrial Plan: Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der EU net-zero Industrie
- COP28 Ergebnis: Abkehr von fossilen Brennstoffen und Reduzierung der globalen Emissionen um 43 % bis 2030

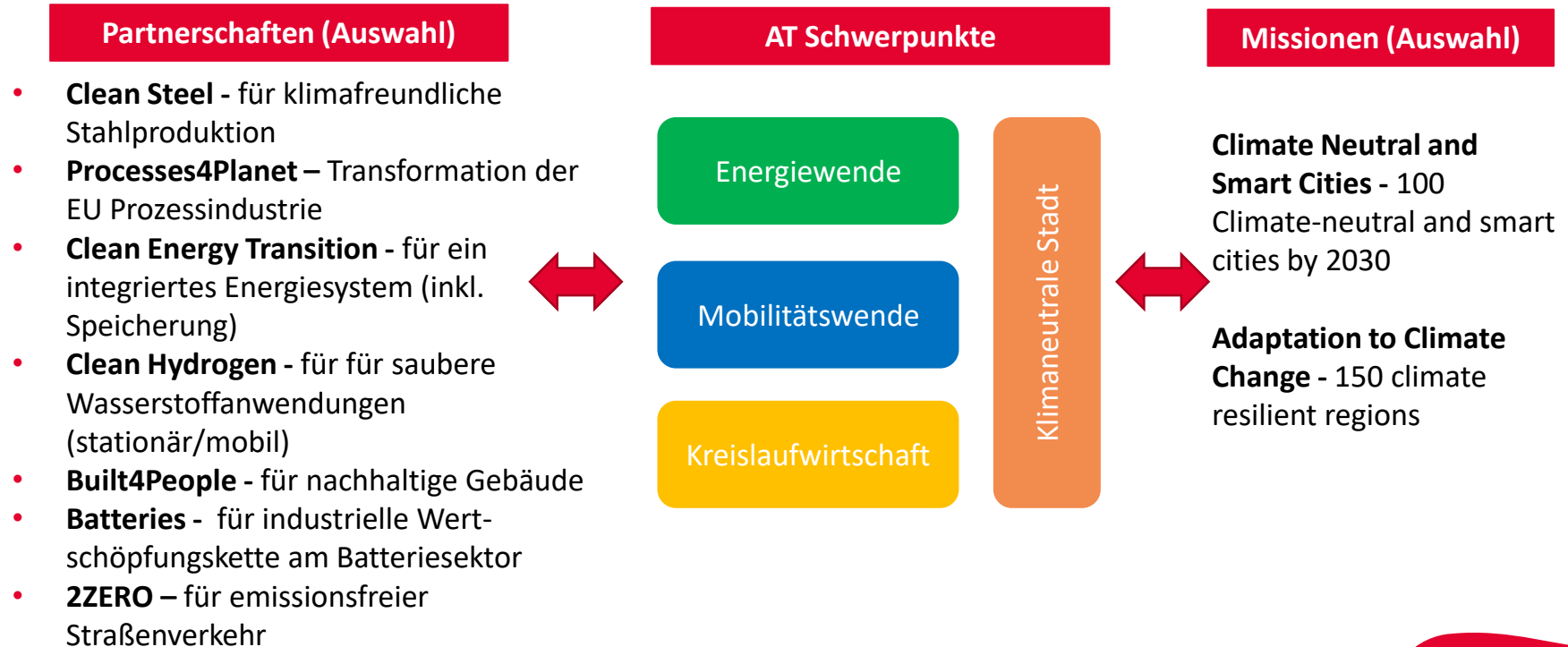
ÜBERBLICK FFG-FÖRDERPROGRAMMPORTFOLIO



THEMENSCHWERPUNKTE – DEKARBONISIERUNG IN HORIZON EUROPE & FFG PROGRAMMEN



THEMENSCHWERPUNKTE – DEKARBONISIERUNG IN EU PARTNERSCHAFTEN & MISSIONEN



LIFE - DAS UMWELT-, KLIMA- UND NATURSCHUTZPROGRAMM DER EU



Ziele zur Dekarbonisierung:

- Beitrag für eine klimaneutrale und klimaresistente Wirtschaft
- Beitrag für Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, erneuerbare Energien & Energieeffizienz

Unterprogramme



Nature and Biodiversity



Circular Economy and Quality of Life



Climate Change Mitigation and Adaptation



Clean Energy Transition (CET)

Erwartete Ergebnisse:

konkrete Anwendungen mit **messbaren Auswirkungen** auf Umwelt, Klima und die Natur.

Formalkriterien:

Eine Ausschreibung pro Jahr (meist von April – Oktober)
60%-95% Finanzierung durch EU (abhängig vom Teilprogramm)
Keine Konsortium nötig (ausgenommen CET)

Information und Hilfe

www.ffg.at/europa/life

UNSERE SERVICES



Kontaktieren Sie Ihre Nationale Kontaktstelle bei Fragen zu Horizon Europe
per email, Anruf...



Erstberatung durch Förderservice der FFG
Hotline: 05-7755-0
Email: foerderservice@ffg.at



Registrieren Sie sich für unseren Newsletter
<https://www.ffg.at/form/newsletter-europa>



FFG Akademie Trainings
nehmen Sie an unseren Trainings teil
<https://www.ffg.at/europa/akademie>



Projektideen- & Proposalcheck
Persönliche Beratung sowie schriftliches Feedback zu Ihrem Antrag



Join the Horizon Europe Community Österreich
<https://horizon-europe-community.at/>

Online “Help yourself” Informationspakete: <https://www.ffg.at/europa/akademie/helpyourself>

IHRE ANSPRECHPERSON

DI Siegfried LOICHT

Nationale Kontaktstelle Cluster 5 – Klima, Energie,
Mobilität

Ansprechperson Mission „Climate-neutral and Smart
Cities“ & New European Bauhaus (NEB)

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 4304

siegfried.loicht@ffg.at

www.ffg.at

ANHANG

THEMENSPEZIFISCHE FFG AUSSCHREIBUNGEN

Energieforschung 2023 (bis 13.03.2024)

<https://www.ffg.at/2023-Ausschreibung-Energieforschung>

für interdisziplinäre Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit Leuchtturmcharakter

100% Erneuerbare-Energie-Reallabore (bis 31.01.2024)

https://www.ffg.at/Reallabore_AS2023

Initialprojekte für die Leitinitiative des Schwerpunkts Energiewende

Technologien und Innovationen für die klimaneutrale Stadt 2023 (bis 08.02.2024)

<https://www.ffg.at/tiks/AS2023>

für Forschungs- und Demonstrationsprojekte zur Entwicklung klimaneutraler und resilienter Städte

TECXPOR - 4. Call Bilateral Cooperation Austria - People's Republic of China (bis 31.01.2024)

<https://www.ffg.at/ausschreibung/TecxportMOST-2023>

Kooperative F&E-Projekte von österr. Unternehmen gemeinsam mit einem Partner aus China

WEITERE FFG AUSSCHREIBUNGEN

Basisprogramm 2024/ Basisprogramm Kleinprojekt 2024 (laufend)

<https://www.ffg.at/ausschreibungen/basisprogramm>

<https://www.ffg.at/ausschreibung/basisprogramm-kleinprojekt-2024>

für **Unternehmensprojekte** der Experimentellen Entwicklung – keine verpflichtende Kooperation
"Kleinere" Forschungs- und Entwicklungsprojekte für **KMU und Startups** der EE
als Ergebnis kommerziell verwertbare Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen

LADIN - Ladeinfrastruktur 1. Ausschreibung (bis 06.03.2024)

<https://www.ffg.at/LADIN/1-Ausschreibung>

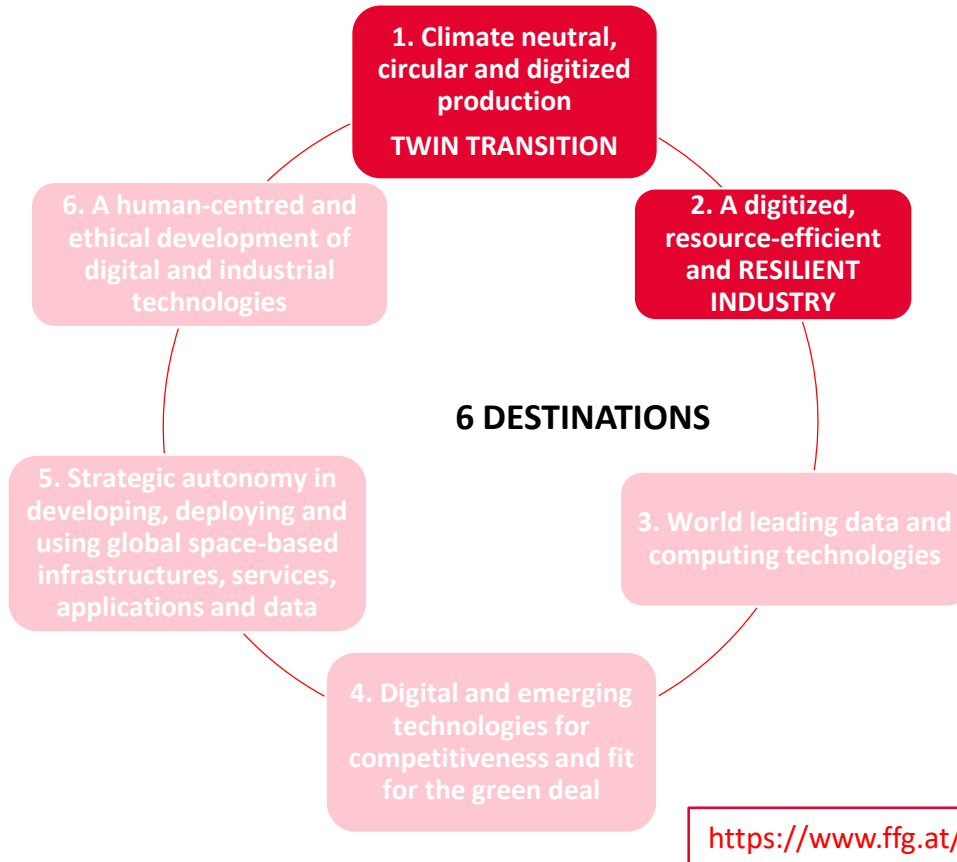
Gefördert werden Projekte zur Errichtung von öffentlich zugänglicher Schnellladeinfrastruktur in derzeit unterversorgten Gebieten.

Take Off Ausschreibung 2023 (bis 28.02.2024)

<https://www.ffg.at/TakeOff/ausschreibung-2023>

Die Ausschreibung zielt auf klimafreundliche, wettbewerbsfähige und sichere Luftfahrt ab.

CLUSTER 4 – DIGITAL, INDUSTRY & SPACE



10 Partnerships:

Institutional Partnership (Art. 187):

- KDT - Key Digital Technologies
- SNS - Smart networks and Services
- EuroHPC - HPC European Partnership for High Performance Computing
- Metrology

Co-programmed Partnerships

- **Made in Europe** (FoF)
- Photonics
- Artificial Intelligence, data and robotics
- **Processes4Planet** (SPIRE)
- **Clean Steel**
- Global Competitive Space Systems

CLUSTER 5 – CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

ca. 15 Mrd. €

1. Climate sciences

6. Smart Mobility

2. Cross-sectoral solutions

6 Destinations

5. Clean transport modes

3. Sustainable energy supply

4. Efficient energy use

2 Missionen:

- 100 Climate-neutral and smart cities by 2030
- 150 climate resilient regions

<https://www.ffg.at/europa/heu/cluster5>

4 Institutional Partnerships

- Europe's Rail
- SESAR 3
- Clean Aviation
- **Clean Hydrogen**

2 Co-funded Partnerships

- **Driving urban transition (DUT)**
- **Clean Energy Transition (CETP)**

5 Co-programmed Partnerships

- **Built4People**
- **Towards zero-emission road transport (2ZERO)**
- **Batteries: Towards a competitive European industrial battery value chain for stationary applications and e-mobility**
- Zero-emission waterborne transport
- Connected, Cooperative and Automated Mobility (CCAM)

EU PARTNERSCHAFTEN MIT AT ALS KOORDINATOR

Driving Urban Transitions (DUT)

- 67 Partner aus 28 Ländern
- Budget: ca EUR 430 Mio
- Themenschwerpunkte
 - Positive Energy Districts
 - 15-minute City
 - Circular Urban Economies

DUT

- Missionsorientiertes Innovationsprogramm
- Transnationale Implementierung
- Systematische Einbindung relevanter Stakeholder
- Leitung durch Österreich (BMK / FFG)
- Anker für internationale Positionierung

Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership)

- 70 Partner aus 33 Ländern
- Budget: ca EUR 760 Mio
- Themenschwerpunkte
 - Power and Storage
 - Heating and Cooling
 - Regional Energy Systems
 - Integrated Energy Systems



cet
Partnership

CAPACITIES

MI-CENTRE
URBAN TRANSITIONS ANTIPODI



LEAP-RE

BELMONT FORUM

LIFE - DAS UMWELT-, KLIMA- UND NATURSCHUTZPROGRAMM DER EU



Ziele:

- die Qualität der Umwelt, inkl. Luft, Wasser und Boden, zu schützen, wiederherzustellen und zu verbessern.
- einen Beitrag zum Übergang zu einer nachhaltigen, kreislauforientierten, energieeffizienten, auf erneuerbare Energie gestützten, klimaneutralen und klimaresistenten Wirtschaft zu leisten.
- den Verlust der biologischen Vielfalt einzudämmen und umzukehren und der Degradation von Ökosystemen zu begegnen

Erwartete Ergebnisse:

konkrete Anwendungen mit **messbaren Auswirkungen** auf Umwelt, Klima und die Natur.

Formalkriterien:

Eine Ausschreibung pro Jahr (meist von April – Oktober)

60% Finanzierung durch EU (Ausnahmen möglich, abhängig vom Teilprogramm)

Keine Partnerorganisationen für ein Projekt notwendig (ausgenommen Clean Energy Transition)

Unterprogramme



Nature and Biodiversity



Circular Economy and Quality of Life



Climate Change Mitigation and Adaptation



Clean Energy Transition

Information und Hilfe

Erich Purkarthofer

erich.purkarthofer@ffg.at

www.ffg.at/europa/life

BEC - BREAKTHROUGH ENERGY CATALYST (PARTNERSHIP)



- **Mission:** Catalyst will help build the infrastructure the world needs to meet its climate goals by accelerating the deployment of clean technologies at large scale
- **Scope:** Catalyst will start by focusing on four critical technologies for decarbonization:
 - **Direct air capture (DAC)** - to remove CO2 from the atmosphere
 - **Clean hydrogen** - to decarbonize industry and transportation
 - **Long-duration energy storage (LDS)** - to provide cleaner and more reliable power
 - **Sustainable aviation fuel (SAF)** - to power aviation
 - **Manufacturing** - to decarbonize cement, steel, plastics, textiles, and fertilizers
- **Project Types:** Demonstration Projects and Large First-of-a-Kind (“FOAK”) Projects
- **Financing/Blending:** **Green Transition Investment facility and Horizon Europe** consisting of repayable & non-reimbursable contributions for single applicants
- **Further Infos:** <https://breakthroughenergy.org/our-work/catalyst/>

CLEAN HYDROGEN - PARTNERSCHAFT



- Nachfolgeprogramm von Fuel Cells & Hydrogen Partnership 1+2
- Förderbudget: 1,2 Mrd.€
- Laufzeit 2021-2027
- Vision & Ziel: development & deployment of the European value chain for safe and sustainable clean hydrogen technologies with the final goal to contribute to a sustainable, decarbonised and fully integrated EU energy system
- Schwerpunkte für nächste Ausschreibung (ca. 20 Topics, ~170 Mio.€ incl. RePowerEU plan budget):
 - Renewable hydrogen production
 - Hydrogen storage, transport and distribution
 - Mobility end-uses
 - Heat & power end-uses
 - Hydrogen Valleys (large/small scale)
 - Cross-cutting activities
- [Aktuelle Ausschreibung 2024](#): von 17.1.-17.4.2024 geöffnet - 26.1. [EU Infoday \(hybrid\)](#)
- Weitere Informationen: <https://www.clean-hydrogen.europa.eu/>

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

>> VERORTUNG UND SYNERGIEN ZU ANDEREN EU-PROGRAMMEN

Horizon Europe	DIGITAL Europe
<ul style="list-style-type: none">• Fördert die frühen Forschungs- und Entwicklungsschritte entlang der Innovationskette• Finanziert Forschung und Innovation (R&I)	<ul style="list-style-type: none">• Ermöglicht die Einführung und Anwendung von Technologien• Unterstützt Pilotprojekte unter echten Konditionen• Forschungsergebnisse werden angewendet



FFG DIGITAL NCP Team:

Max Arends
Daniela Hackl
Patricia Trinkl

eu-digital@ffg.at
<https://www.ffg.at/europa/digital>



HORIZON EUROPE COMMUNITY ÖSTERREICH JOIN YOUR COMMUNITY



<https://horizon-europe-community.at/>