

HORIZON

EUROPE

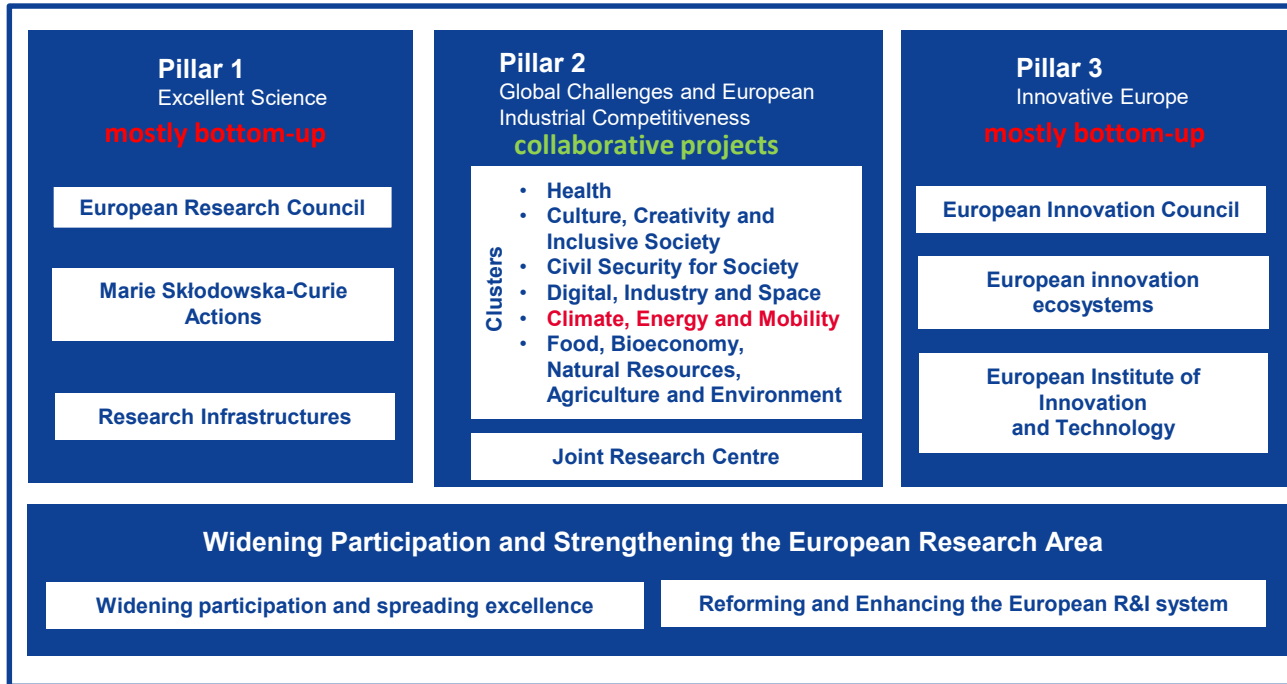


AVIATION AUSSCHREIBUNGEN 2024 IN HORIZON EUROPE

Hans ROHOWETZ | Mobilität
9.11.2023 | Wien

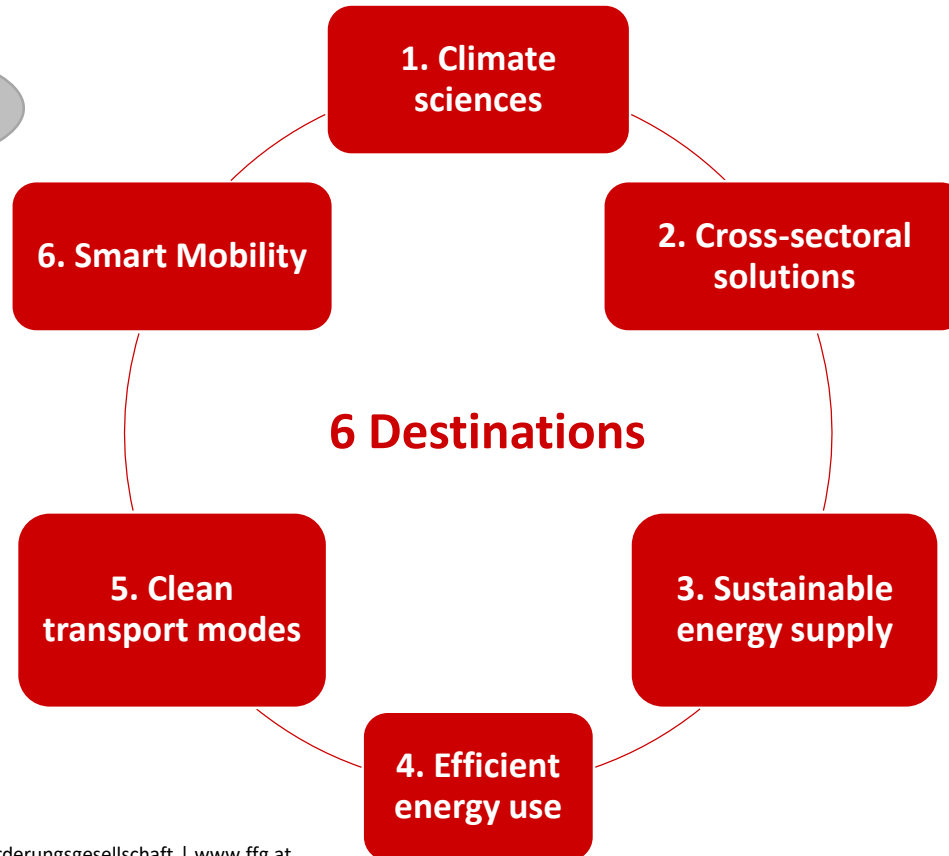


STRUKTUR VON HORIZON EUROPE



CLUSTER 5 – CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY

ca. 15 Mrd. €



2 Missionen:

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

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
- 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)

DESTINATION 5 - CLEAN AND COMPETITIVE SOLUTIONS FOR ALL TRANSPORT MODES_1

ARBEITSPROGRAMM 2023/2024

Fokus:

- Ladestationen, bi-direktionales Laden, Nutzer-Akzeptanz und -Bedarf, rechtliche Aspekte, Leistungselektronik, Antriebsstränge, schnelles Laden, Digital Twins, Nutzfahrzeuge, Simulationssysteme, Design, Harmonisierung zwischen MS und AS, ...
- **Nicht-CO₂ Emissionen, Wasserstoffantrieb, Composite-Strukturen (Design, Produktion, Recycling), F&I-Folgenabschätzungen, Flying Testbed, ...**
- Elektrifizierung, Batteriesysteme, Standardisierung, Emissionen (inkl. Lärm), Digitalisierung, Digital Twins. Geschäftsmodelle, Kooperation MS und AS, ...

Zero-emission road transport (2ZERO)

2024: 6 (7) Topics

Aviation

2024: 4 Topics

Waterborne transport (ZEWT)

2024: 7 Topics

HORIZON DESTINATION 5 - CLEAN AND COMPETITIVE SOLUTIONS FOR ALL TRANSPORT MODES_2

ARBEITSPROGRAMM 2023/2024



Aviation Topics:

- HORIZON-CL5-2024-D5-01-07: Accelerating climate neutral aviation, **minimising non-CO₂ emissions**, RIA, TRL 2-4, Projektbudget 4-5 Mio.€
- HORIZON-CL5-2024-D5-01-08: Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further **composite aerostructures**, RIA, TRL 2-4, Projektbudget 3-5 Mio.€
- HORIZON-CL5-2024-D5-01-09: Impact **monitoring of EU Aviation R&I**, RIA, Projektbudget 3 Mio.€
- HORIZON-CL5-2024-D5-01-10: Towards a **flying testbed** for European leadership in aviation, RIA, TRL 4-5, Projektbudget 16 Mio.€

**Gesamtbudget für alle
Aviation Topics: 57 Mio.€**

DESTINATION 5 - CLEAN AND COMPETITIVE SOLUTIONS FOR ALL TRANSPORT MODES_3

ARBEITSPROGRAMM 2023/2024

Fokus:

- Bewertung der Luftschadstoffemissionen von kohlenstoffarmen Kraftstoffen im Schwerlast-, **Luft- und Seeverkehrssektor**

- keine Topics ausgeschrieben

Budget: 202,5 Mio Euro für 19 Topics

Call 2024: 07.12.2023 - 18.04.2024 (Einstufig)

Transport-related health and environment

2024: 1 Topic

Cross-cutting actions

2023: -

PARTNERSCHAFTEN IM BEREICH MOBILITÄT

Partnerschaft in HEU	Ausschreibungsfristen	Typ
Towards zero-emission road transport (2ZERO)	7.12.2023 – 18.4.2024	Co-programmed
Zero-emission Waterborne Transport (ZEWT)	7.12.2023 – 18.4.2024	Co-programmed
Connected and Automated Driving (CCAM)	7.5.2024 – 5.9.2024	Co-programmed
<u>Europe's Rail</u>	4.10.2023 – 7.2.2024	Institutionalised
<u>Clean Aviation</u>	1 HJ 2024?	Institutionalised
<u>SESAR 3</u>	29.6.2023 – 15.11.2023	Institutionalised

CLEAN AVIATION - PARTNERSCHAFT



- Nachfolgeprogramm von Clean Sky 1 und Clean Sky 2
- Förderbudget der EK: 1,7 Mrd.€
- Laufzeit: 2021-2027
- Ausschreibungsbereiche:
 - Disruptive technologies to enable hydrogen-powered aircraft
 - Hybrid electric regional aircraft
 - Ultra-efficient short and short-medium range aircraft
- Nächste Ausschreibung: für 1HJ 2024 geplant
- Weitere Informationen: <https://www.clean-aviation.eu>

SESAR 3- PARTNERSCHAFT

- Nachfolgeprogramm von SESAR 2020
- Förderbudget der EK: 0,6 Mrd.€
- Laufzeit 2021-2027
- Ausschreibungsbereiche:
 - Exploratory Research
 - Industrial Research and Validation
 - Digital Sky-Demonstrators
- Aktuelle Ausschreibung: 29.6.2023 – 15.11.2023
- Weitere Informationen: <https://www.sesarju.eu/>



LESSONS LEARNT – ERSTE CALL-ERFAHRUNGEN

Kommentare aus den ESRs:

- Glaubwürdigkeit von **KPI und Zahlenangaben** oft unklar
- Potenzielle **Hindernisse und Abhilfemaßnahmen** zu wenig detailliert
- Die zusammenfassende Tabelle 2.3 **impact pathways** ist ein wichtiges Übersichtsinstrument für die Evaluation
- **Wichtige Zielgruppen** müssen gut integriert sein
- Die Integration von Partnern aus **Drittländern** (mit/ohne Finanzierung) muss gut begründet sein und einen **klaren Nutzen für Europa** haben
- Bei ident bewerteten Proposals (insgesamt und pro Kriterium) wird das Ranking meist auf der Grundlage des **Geschlechterverhältnisses** vorgenommen - **Zielvorgabe 50:50 (w/m)**
- Unterscheiden Sie zwischen dem Verweis auf die **“Expected outcomes” im Topic text**, und den **“Expected impacts” des Destination text**. Beide müssen getrennt behandelt werden!

DIE WICHTIGSTEN FÖRDERINSTRUMENTE

Fördermaßnahme	Ziel des Instruments	Förderrate
Research and Innovation Action (RIA)	Entwicklung von neuem Wissen oder Realisierbarkeit neuer Technologien, Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen; von Grundlagenforschung und angewandter Forschung, Technologieentwicklung und -integration, Testen, Demonstration bis hin zur Validierung an einem kleinen Prototyp	100%
Innovation Actions (IA)	Aktivitäten für neue, veränderte oder verbesserte Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen; von der Erstellung von Prototypen, Tests, Demonstrationen, Pilotprojekte, Produktvalidierung in großem Maßstab bis hin zur Marktreplikation	70% für for-profit 100% für non-profit
Coordination and Support Actions (CSA)	Begleitende Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen, die zu den Zielen des Programms beitragen; keine Forschungs- und Innovationsaktivitäten erlaubt	100%

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Standard Mindestregel

- mindestens 3 voneinander unabhängige Rechtspersonen aus 3 unterschiedlichen EU-Mitgliedsstaaten oder assoziierten Staaten,
NEU! davon mindestens 1 Rechtsperson aus einem EU-Mitgliedsstaat

darüber hinaus

- mehrere Länder notwendig bzw. verlangt,
- mehrere Partner pro Land möglich,
- auch Teilnahme aus anderen Ländern möglich,
- nicht-industrialisierte Länder bekommen auch EU Förderung

HEU DESTINATION 5 – EU/AT PERFORMANCE

Dest.	PROJEKTE			BETEILIGUNGEN			KOORDINATIONEN			FÖRDERUNG in Mio. €		
	evaluiert	mainlist	Erfolg %	evaluiert	mainlist	Erfolg %	evaluiert	mainlist	Erfolg %	evaluiert	mainlist	Erfolg %
EU - D5	390	107	27,4%	4877	1537	31,5%	390	107	27,4%	2330,7	702,7	30,2%
AT – D5	97	36	37,1%	171	65	38,0%	25	11	44,0%	89,0	32,8	36,8%

Auswertung der FFG im Auftrag von BMBWF, BMK, BMDW und BMLRT, Datenstand: 8.8.2023

UNSERE SERVICES



Kontaktieren Sie uns bei Fragen
per email, Anruf...



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



Check Ihrer Projektidee
senden Sie uns einen “One pager” und wir können Ihre Idee per Telefon oder Video-Call diskutieren



FFG Akademie Trainings
nehmen Sie an unseren Trainings teil, z.B. zur Antragstellung
<https://www.ffg.at/europa/akademie-termeine>



Proposalcheck
Persönliche Beratung sowie schriftliches Feedback zu Ihrem (nahezu finalen) Antrag



Join the community
Stay up to date => Website, News, Veranstaltungen

Video FFG Services: <https://www.youtube.com/watch?v=wI4MStd6inQ>

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

WICHTIGE INFORMATIONEN & LINKS



FFG Horizon Europe

<https://www.ffg.at/Europa/Horizon-Europe>



Funding & Tender Portal

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon>



Missions in Horizon Europe

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



Horizon Europe Community Österreich

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



European Partnerships in Horizon Europe

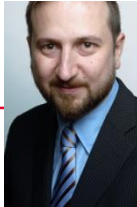
<https://www.ffg.at/europa/heu/partnerships>



EU-Performance Monitoring

<https://www.ffg.at/Monitoring>

KONTAKTE



Dr. Michalis Tzatzanis

Nationale Kontaktstelle
Klima, Energie, Mobilität
(Ansprechperson Klima)

T +43 5 7755 4405
michalis.tzatzanis@ffg.at



DI Siegfried Loicht

Nationale Kontaktstelle
Klima, Energie, Mobilität
(Ansprechperson Energie)

T +43 5 7755 4304
siegfried.loicht@ffg.at



DI Hans Rohowetz

Nationale Kontaktstelle
Klima, Energie, Mobilität
(Ansprechperson Mobilität)

T +43 5 7755 4303
hans.rohowetz@ffg.at

DI Andrea Hoffmann

Nationale Kontaktstelle
Klima, Energie, Mobilität
(Koordination)

T +43 5 7755 4404
andrea.hoffmann@ffg.at