



EUROPEAN UNION

#HorizonEU

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME 2021 - 2027

© European Union, 2020.

Klimaforschung im EU Forschungsrahmenprogramm ‚Horizon Europe‘

Dr. Michalis Tzatzanis, FFG michalis.tzatzanis@ffg.at

Horizon Europe steht vor dem Hintergrund des Klimawandels und der digitalen Transformation im Zeichen bedeutender gesellschaftlicher Umbrüche. Dies manifestiert sich auch im Green Deal der Europäischen Kommission, mit dessen Hilfe **Europa bis 2050 der erste klimaneutrale Kontinent** werden soll. Insgesamt ist Horizon Europe nun mit 95,5 Mrd. Euro ausgestattet, das entspricht einer 30-prozentigen Steigerung im Vergleich zum Vorläuferprogramm Horizon 2020.

Die Klimaforschung wird primär in der zweiten Säule **Globale Herausforderungen** und insbesondere im Cluster 5 **Klima, Energie und Mobilität**, sowie durch den **Europäischen Forschungsrat (ERC)** gefördert. Horizon Europe wird weiterhin den gesamten Forschungs- und Innovationskreislauf unterstützen. Bürgerinnen und Bürger werden jedoch stärker eingebunden, und der Nutzen von Forschung und Innovation soll noch deutlicher kommuniziert werden. Dazu dienen auch die erstmals etablierten **Missionen** mit klar definierten, messbaren Zielen.

Cluster 5 – Klima, Energie und Mobilität

Der übergeordnete Treiber für Cluster 5 ist die Beschleunigung des grünen und digitalen Übergangs. Damit verbunden ist die Transformation von Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft im Hinblick auf die Erreichung der Klimaneutralität in Europa bis 2050. Das umfasst auch die Transformation der Energie- und Mobilitätssektoren. Dabei sollen ihre Wettbewerbsfähigkeit, Widerstandsfähigkeit und Nützlichkeit für die Gesellschaft gesteigert werden. Europa war führend in der Klimawissenschaft und verpflichtet sich weiterhin, das Wissen zu liefern, um effiziente Wege zur Klimaneutralität zu ermöglichen. Die Aktivitäten dieses Clusters unterstützen die Umsetzung des Pariser Abkommens und der SDGs.



Die FFG unterstützt als Nationale Kontaktstelle in Österreich alle Interessent*innen an Horizon Europe. Das **Angebot** reicht von Basis- und projektspezifischen Beratungen bis hin zur Unterstützung bei der strategischen Positionierung im europäischen Forschungs- und Innovationsumfeld.

Abb.2 Das Serviceangebot der FFG

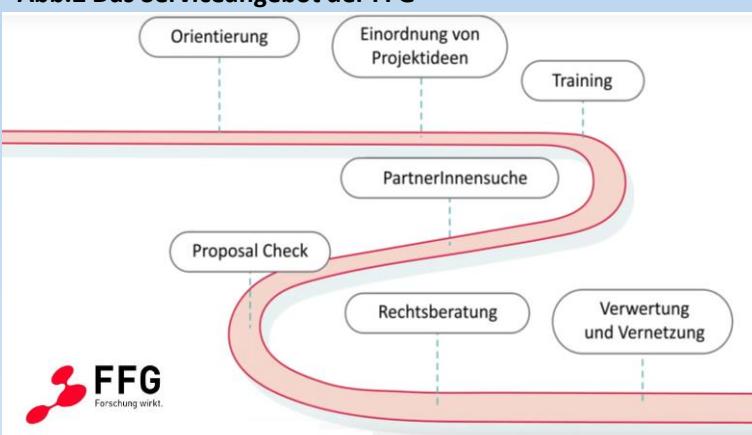
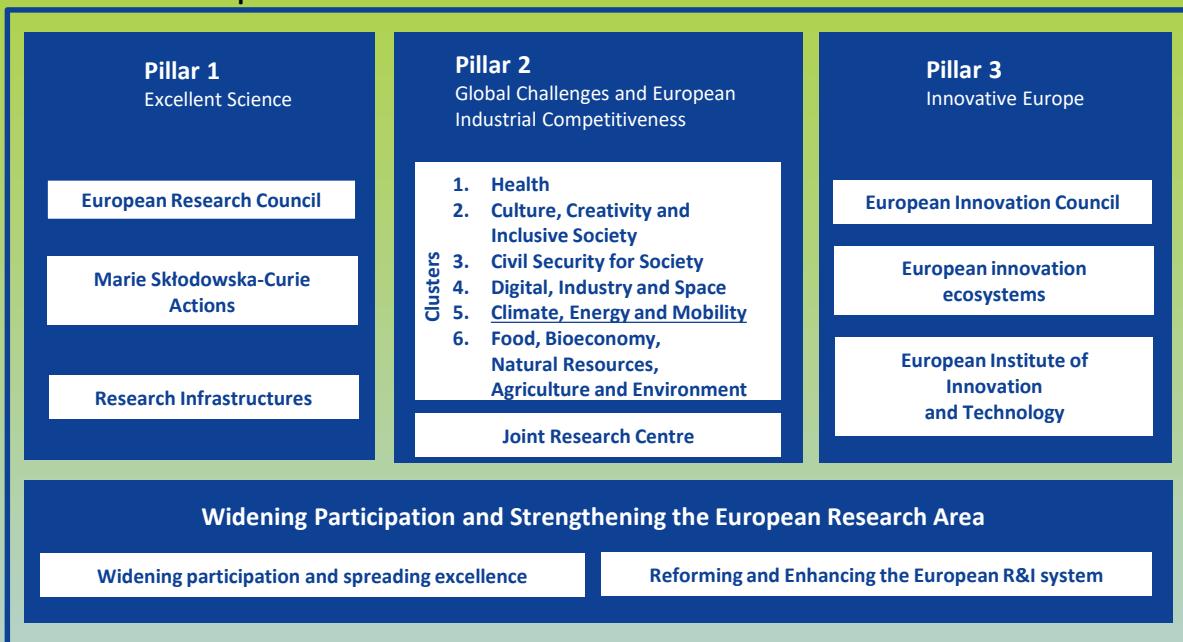


Abb.1 Horizon Europe Struktur



Erste Ausschreibungen in Klimaforschung

Das erste Arbeitsprogramm 2021-2022 für den Cluster 5 enthält 6 Prioritäten (Destinations):

1. Klimawissenschaften und Antworten auf den Wandel zur Klimaneutralität
2. Sektorübergreifende Lösungen für den Klimawandel
3. Nachhaltige, sichere und wettbewerbsfähige Energieversorgung
4. Effiziente, nachhaltige und integrative Energienutzung
5. Saubere und wettbewerbsfähige Lösungen für alle Verkehrsträger
6. Sichere, belastbare Transportdienste und intelligente Mobilitätsdienste für Passagiere und Güter

Für die Klimaforschung ist die erste Destination von besonderer Bedeutung. Die Ausschreibungsthemen sind in fünf Thematiken aufgeteilt:

- Erdsystemwissenschaft
- Wege zur Klimaneutralität
- Klimaanpassung und Klimadienstleistungen
- Strategien in Klima- und Umweltpolitik
- Klima-Ökosystem-Wechselwirkungen

Einen öffentlichen Entwurf des gesamten Arbeitsprogramms finden Sie unter:

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