

Vera Eichberger

Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)

TAKE OFF Ausschreibung 2020

Abwicklung

Ausschreibungsziele

1. Emissionsreduktion in der Luftfahrt für ein zukunftsfähiges Wachstum
2. Digitalisierung für eine wettbewerbsfähige, sichere und/oder umweltfreundliche Luftfahrt
3. Fokussierung auf den Faktor Mensch für eine leistungsfähige und serviceorientierte Luftfahrt

Ausschreibungsparameter

- Ausschreibungsstart: 13.10.2020
- Ausschreibungsende: 24.02.2021, 12:00 Uhr
- Ausschreibungsbudget: 9,9 Mio. €
davon 3,5 Mio. € für transnationale Projekte (Take Off – LuFo)

- Ausgeschriebene Instrumente:
 - F&E Dienstleistungen
 - Sondierungen
 - Kooperative F&E Projekte

Die Instrumente

Förderungs-/ Finanzierungsinstrument	F&E Dienstleistung	Sondierung	Kooperatives F&E Projekt
Kurzbeschreibung	Erfüllung eines vorgegebenen Ausschreibungsinhaltes	Vorstudie für F&E Projekt	<i>Industrielle Forschung oder Experimentelle Entwicklung</i>
Maximale Förderung / Finanzierung in €	max. 100.000 € (excl. USt.)	max. 200.000	min. 100.000 bis max. 2 Mio.
Förderungsquote	Finanzierung bis 100%	max. 80%	max. 85%
Laufzeit in Monaten	max. 12	max. 12	max. 36
Kooperationserfordernis	nein	nein	ja

Ausschreibungsschwerpunkte

Ausschreibungsschwerpunkt	F&E Dienstleistung	Sondierung	Kooperatives F&E Projekt
1: Österreichische Marktsegmente/Nischen	nicht anwendbar	anwendbar	anwendbar
2: Neue Luftfahrtforschungsthemen	anwendbar	anwendbar	anwendbar
3: Systemfähigkeit in der Luftfahrt	nicht anwendbar	anwendbar	anwendbar
4: Automatisierte/ Autonome Luftfahrt	nicht anwendbar	anwendbar	anwendbar

F&E Dienstleistungen

Ausrichtung:

- Neue Erkenntnisse zu gewinnen, unabhängig davon, ob es sich im Einzelnen um Grundlagenforschung, industrielle Forschung oder experimentelle Entwicklung handelt.

Ziel der zu erbringenden F&E-Dienstleistungen ist:

- Die Generierung neuen Wissens in öffentlichem Interesse unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden.

F&E Dienstleistungen

Thema: Anwendungspotenziale von Wasserstoff für den österreichischen Luftfahrtsektor

- 100% Finanzierung
- Maximal 12 Monate
- Die beantragte Finanzierung des Vorhabens beträgt max. 100.000,- EUR (excl. USt.)
- Angebote können von einem Einzelbieter oder einer Bietergemeinschaft eingereicht werden
- Teilnahmeberechtigt sind natürliche und juristische Personen aus dem In- und Ausland
- Subauftragnehmer max. 50% der Gesamtkosten
- Geteilte Rechte zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer (geregelt in einem Werkvertrag)
- Keine Kostenanerkennung im Sinne des FFG-Kostenleitfadens

Sondierungen

- Sondierungen sind Vorhaben zur Vorbereitung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, auch zur Vorbereitung von europäischen/internationalen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- EinzelantragstellerInnen oder kooperative Vorhaben
- Großunternehmen nur in Kooperation
- Maximal 12 Monate
- Die beantragte Förderung des Vorhabens beträgt max. 200.000,- EUR.

Sondierungen/ Förderhöhe

Organisationstyp	Sondierung
Kleine Unternehmen	70 %
Mittlere Unternehmen	60 %
Große Unternehmen	50 %
Forschungseinrichtungen im Rahmen ihrer nicht-wirtschaftlichen Tätigkeit	80 %
Nicht wirtschaftliche Einrichtungen im Rahmen ihrer nicht-wirtschaftlichen Tätigkeit	80 %

Kooperative F&E Projekte

- Kooperative Forschungs- und Entwicklungsprojekte sind Kooperationen mehrerer Konsortialpartner, die in einem gemeinsamen Projekt mit definierten F&E-Zielen zusammenarbeiten
- Ziel ist, neue Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen zu entwickeln oder bestehende Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen wesentlich zu verbessern.

Kooperative F&E Projekte/ Anforderungen (1/2)

- Maximal 3 Jahre Laufzeit
- Förderungssummen zwischen ca. 100.000 und maximal 2 Mio. Euro
- Ein Konsortialführer mit Sitz in Österreich
- Der Konsortialführer ist Ansprechpartner der FFG
- Der Konsortialführer reicht das Förderungsansuchen ein
- Das Konsortium besteht aus 2 oder mehreren voneinander unabhängigen Partnern.

Darin vertreten sind:

- Mindestens 1 kleines oder mittleres Unternehmen (KMU), oder
- 1 Forschungseinrichtung oder
- 1 Partner aus einem weiteren EU-Mitgliedstaat oder einer Vertragspartei des EWR-Abkommens

Kooperative F&E Projekte/ Anforderungen (2/2)

Einzelne Unternehmen tragen **maximal 70 %**
der förderbaren Projektkosten.
Achtung bei **verbundenen Unternehmen!**

Die **Forschungseinrichtungen** haben
in Summe **maximal 70 %** Anteil an den
förderbaren Projektkosten!

Kooperative F&E Projekte/ Förderhöhe

Organisationstyp	Forschungskategorie	
	Industrielle Forschung	Experimentelle Entwicklung
Kleine Unternehmen	80 %	60 %
Mittlere Unternehmen	70 %	50 %
Große Unternehmen	55 %	35 %
Forschungseinrichtungen im Rahmen ihrer nicht-wirtschaftlichen Tätigkeit	85 %	60 %
Nicht wirtschaftliche Einrichtungen im Rahmen ihrer nicht-wirtschaftlichen Tätigkeit	80 %	60 %

Kooperative F&E Projekte/ Ausländische Partner

- 3,6 Mio. € stehen für transnationale Projekte im Rahmen Take Off – Lufo zur Verfügung
- Konsortien mit ausländischen Partner sind auch außerhalb der Take Off – Lufo Kooperation möglich
 - Förderung der ausländischen Partner in Take Off max. 20% der Gesamtförderung
 - Nutzen für den Österreichischen Wirtschafts- und Forschungsstandorts Österreich

Kooperative F&E Projekte/ Forschungskategorien

Industrielle Forschung

- Reicht maximal bis zum Funktionsnachweis
- Planmäßiges Forschen oder kritisches Erforschen zur Gewinnung neuer Kenntnisse und Fertigkeiten

Experimentelle Entwicklung

- Reicht maximal bis zur Demonstration des Prototyps(-systems) in Einsatzumgebung.
- Kombination, Gestaltung und Nutzung vorhandener wissenschaftlicher, technischer, wirtschaftlicher und sonstiger einschlägiger Kenntnisse und Fertigkeiten

Kooperative F&E Projekte/ Forschungskategorien

Technology Readiness Level

Forschungskategorie	Technology Readiness Level
Orientierte Grundlagenforschung	TRL 1 Nachweis der Grundprinzipien
Industrielle Forschung	TRL 2 Ausgearbeitetes (Technologie-)Konzept
	TRL 3 Experimentelle Bestätigung des (Technologie-)Konzepts auf Komponentenebene
	TRL 4 Funktionsnachweis der Technologie im Labor(-maßstab) auf Systemebene
Experimentelle Entwicklung	TRL 5 Funktionsnachweis der Technologie in simulierter, dem späteren Einsatz entsprechender Umgebung – beim industriellen Einsatz im Fall von Schlüsseltechnologien
	TRL 6 Demonstration der Technologie in simulierter, dem späteren Einsatz entsprechender Umgebung – beim industriellen Einsatz im Fall von Schlüsseltechnologien
	TRL 7 Demonstration des Prototyp(-systems) in Einsatzumgebung
	TRL 8 System technisch fertig entwickelt, abgenommen bzw. zertifiziert
Markteinführung	TRL 9 System hat sich in Einsatzumgebung bewährt, wettbewerbsfähige Produktion im Fall von Schlüsseltechnologien

Ablauf



Beratungsgespräche

F&E Dienstleistungen

- Terminvereinbarung bis spätestens 15. Jänner 2021
- bis spätestens 29. Jänner 2021 durchzuführen

Kooperative F&E Projekte und Sondierungen

- telefonisch
- online (Zoom)
- persönlich

Der erfolgreiche Antrag

Tipps aus der Praxis

Einreichung via eCall

- Einreichschluss: **24.02.2020, 12:00 Uhr**
- Projekteinreichung ausschließlich elektronisch: <https://ecall.ffg.at>
- Elektronischer Antrag über die eCall Upload-Funktion:
 - Projektbeschreibung (inhaltliches Förderungsansuchen)
 - Forschungskategorie beachten!
- Kosteneingabe direkt im eCall

Anreizwirkung

Menü	Ausblenden ✕
Information zur Ausschreibung	
Jahresdaten	
Projektdaten	
Projektdaten	
ProjektleiterIn	
Techn. Ansprechperson	
Kaufm. Ansprechperson	
Rolle des Konsortialführers	
Projektstandort	
Bankverbindung	
Arbeitspakete	
Anreizwirkung	
Datei-Anhänge	

Anreizwirkung

Würden Sie das Vorhaben auch ohne Förderung durchführen? *

- nein
- ja, aber in deutlich geringerem Ausmaß
- ja, in überwiegendem Ausmaß
- ja, unverändert

<< Speichern >> Abbrechen

- Durchführbarkeit: Erst die Förderung macht das Vorhaben möglich
- Beschleunigung: Die Förderung beschleunigt die Umsetzung
- Umfang: Die Förderung vergrößert das Projekt
- Reichweite: Die Förderung macht das Projekt ambitionierter durch:
 - Radikalere Innovationsansatz
 - Höheres Risiko
 - Neue oder weiterreichende Kooperationen
 - Langfristigere strategische Ausrichtung

zusätzlich im
Antrag
begründen

Sustainable Development Goals (SDGs)

- Umsetzung des EU Green Deal und der UN-SDG SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS mit dem Ziel Forschung und Innovation für eine nachhaltige Industrie in Österreich zu fördern
- Abfrage in Antragsformular

Einreichung via eCall

- > **Abstimmung im Konsortium frühzeitig ansetzen**
- > **Frühzeitig mit dem eCall auseinandersetzen**
- > **Kostenplanung rechtzeitig beginnen (70/30!)**

13. Oktober 2020

24. Februar 2021
12:00 Uhr

Ausschreibungsstart

Ausschreibungsende

Ansprechpersonen

Vera Eichberger, T (0) 57755-5062; vera.eichberger@ffg.at

Harald Krautgasser-Steidl, T (0) 57755-5063; harald.krautgasser-steidl@ffg.at

Sabine Kremnitzer, T (0) 57755-5064; sabine.kremnitzer@ffg.at

Polina Wilhelm, T (0) 57755-5072; polina.wilhelm@ffg.at

Beratung bei Kostenfragen:

Christian Barnet; T (0) 57755-6079; christian.barnet@ffg.at

Alexander Böck; T (0) 57755-6090; alexander.boeck@ffg.at