

2. Förder-Webinar „Green Transition“ Überblick über die österreichische Förderlandschaft

Sparte Industrie der Wirtschaftskammer
Niederösterreich, 4. September 2024



Inhaltsübersicht



* **Kurzinfo zum Aufbau des Förderguides**

* **Update zu den Änderungen in der Förderlandschaft zur Green Transition**

- Update zu den Neuerungen seit Juni 2024
- 15 neue Förderinstrumente in Guide aufgenommen
- Wesentliche Änderungen in der Förderlandschaft

* **Forschungsförderungen**

- Gesamtüberblick | Vorstellung der neuen Förderinstrumente im Förderguide

* **Investitionsförderungen**

- Gesamtüberblick | Vorstellung der neuen Förderinstrumente im Förderguide
- NEHG – Entlastungsmaßnahmen für energieintensive Betriebe und Carbon Leakage

* **Beispiele zur Förderpraxis in der österreichischen Industrie & Fördertipps**

* **Diskussion und Fragen**

Aufbau des NÖ Förderguides – Inhaltsverzeichnis



Inhaltsverzeichnis

1. Überblick über die österreichische Förderlandschaft	10
1.1 Grundsätzliches zu Förderungen in Österreich	10
1.2 Überblick über die Förderagenturen	11
2. Förderungen für Forschung & Innovation	12
2.1 Landesförderungen für Forschung & Innovation zur Green Transition	13
2.1.1 Forschung, Entwicklung & Innovation - Infrastrukturprojekte und Technologiezentren	14
2.1.2 Forschung & Technologieentwicklung - Qualität	15
2.1.3 Impulsprogramm: Innovation in KMU (Inno4KMU)	16
2.1.4 Impulsprogramm: Kooperationsförderung	17
2.1.5 TIP-Beratungsförderung für Innovationsprojekte - Schwerpunkt Ökologie	18
2.1.6 Impulsprogramm: digi4Wirtschaft	19
2.1.7 Wohnbauforschung NÖ	20
2.2 Energiewende	21
2.2.1 Energieforschung 2024	22
2.2.2 FTI-Initiative für die Transformation der Industrie	23
2.2.3 Australia-Austria Joint Call 2024: Industrial Decarbonisation	24
2.2.4 TECXPORT 3. Bilateral Cooperation Call Austria Jiangsu/ People's Republic of China	25
2.3 Mobilitätswende	26
2.3.1 Mobilitätswende 2024/1 - Mobilitätstechnologie	27
2.3.2 Zero Emission Mobility plus 2024	28
2.3.3 Take Off Ausschreibung 2024	29
2.3.4 Verkehrsinfrastrukturforschung (VIF) 2023	30
2.3.5 SCHIG - Logistikförderung	31



* **1. Genereller Überblick über die österreichische Förderlandschaft**
– Grundsätzliches & Überblick Förderagenturen

* **2. Forschungsförderungen**
– Gesamtüberblick
– 2.1 – 2.7 Themenbereiche der Forschungsförderungen
– 2.1.1 – 2.7.5 Vorstellung der Förderinstrumente

* **3. Investitionsförderungen**
– Gesamtüberblick
– 3.1 – 3.8 Themenbereiche der Investitionsförderungen
– 3.1.1 – 3.8.9 Vorstellung der Förderinstrumente

* **4. Exportförderungen**
– Gesamtüberblick
– 4.1 – 4.5 Vorstellung der Förderinstrumente



Update zu den Änderungen in der Förderlandschaft zur Green Transition



Grundsätzliches zu Förderungen zur Green Transition



- * Sehr dynamische Entwicklungen bei Unternehmensförderungen auf Bundes- und Landesebene
- * Derzeit bereits über **132 Förderungen** – plus 15 neue Förderungen seit 06/2024!
- * Laufende Updates des gesamten Förderspektrums in Österreich notwendig!
- * **Wesentliche Stoßrichtungen der „grünen“ Förderungen:**
 - „Grüne“ Innovationen – Forschungs- und Innovationsprojekte
 - Umweltrelevante Investitionen (weniger CO₂, weniger Ressourcen, erneuerbare Energien etc.)
 - KPC auf Bundesebene, Förderungen des Landes NÖ
 - Förderintensitäten: ca. 20 – 60 %



Empfehlung zur optimalen Nutzung der verfügbaren Förderkulisse

- Prüfung von Investitionen (CAPEX-Check) und F&E-Vorhaben auf Beitrag zur Ökologisierung
- Sichtung der verfügbaren Förderkulisse und Ableitung der Förderstrategie
- Beantragung von Förderungen



Die Förderagenturen im Überblick



- * **Land Niederösterreich:** F&E-Förderungen, Investitionsförderungen usw.
- * **Wirtschaftskammer Niederösterreich:** TIP-Beratungsförderung, MTI Fördermodell usw.
- * **Austria Wirtschaftsservice GmbH (aws):** Kredite, Garantien, Zuschüsse, Eigenkapital
- * **Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG):** Förderung und Finanzierung von Forschung, Entwicklung und Innovation in Österreich
- * **Klima- und Energiefonds (KLIEN):** Förderungen für die Energie- und Mobilitätswende in Österreich
- * **Kommunkredit Public Consulting GmbH (KPC):** Abwicklung der Umweltförderungen des Bundes
- * **Abwicklungsstelle für Ökostrom (OeMAG):** Förderabwicklungsstelle für Investitionszuschüsse gem. dem Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz (EAG)
- * **Verpackungskordinierungsstelle gemeinnützige GmbH (VKS):** Koordinierung der Aufgaben rund um die getrennte Sammlung von Verpackungsabfällen
- * **Arbeitsmarktservice Österreich (AMS):** Qualifizierungsförderungen, Qualifizierungsverbünde
- * **Österreichische Kontrollbank AG (OeKB):** Bereitstellung günstiger Finanzierungen und Exportgarantien bei der Risikoabsicherung von Exporten
- * **WKO / Außenwirtschaft Austria – go-international:** Unterstützungen bei Maßnahmen zum Wissenstransfer sowie Direktzuschüssen bei Internationalisierungsaktivitäten
- * **Europäische Union (EU):** Förderung staatlicher und privater Organisationen und Einrichtungen



Förderberatung: Unsere Kunden



Industrieunternehmen unterschiedlicher Branchen: Chemie, Kunststoff, Metall, Papier, Bauwirtschaft, Automotive, Maschinen- und Anlagenbau etc. sowie Unternehmen und Organisationen weiterer Branchen und innovative Startups



Das Team von P-IC



Julia Rubin Ast, MA
Consultant Green Transition
Nachhaltigkeitsberichterstattung,
Kreislaufwirtschaft
julia.ast@p-ic.at



Kim Eidenberger
Projektmanagement
kim.eidenberger@p-ic.at



DI Anja Hodeck-Jaksch
Consultant Förderberatung
Certified CSR Manager,
Gebäudetechnik
anja.hodeck@p-ic.at



Tobias Jirec, BSc
Consultant Green Transition,
Energie- und Gebäudetechnik
tobias.jirec@p-ic.at



Birgit Pertlwieser
Office Management
birgit.pertlwieser@p-ic.at



**Mag. Gerlinde
Pöchhacker-Tröscher**
Geschäftsführende Gesellschafterin
Certified CSR Expert
gerlinde.poechhacker@p-ic.at



Georg Reiter, MA
Consultant Green Transition
georg.reiter@p-ic.at



Matthias Unterbuchsachner, MSc
Consultant Green Transition
Energietechnik, Sustainability
Management
matthias.unterbuchsachner@p-ic.at



DI Dr. Thomas Wiesinger
Consultant Green Transition
F&E-Förderungen, Chemie
thomas.wiesinger@p-ic.at



Forschungsförderungen



Forschungsförderungen für Unternehmen im Überblick



* **Forschungsprämie (indirekte Förderung):** Prämie i.H.v. 14 % für betriebliche Forschungsaufwendungen von Unternehmen aller Größen und Branchen

- Aufwendungen für F&E innerhalb eines Geschäftsjahres (Löhne & Gehälter, unmittelbare Ausgaben für F&E-Aktivitäten)
- Investitionen in Forschungsinfrastruktur können im Zuge der Forschungsprämie geltend gemacht werden



* **F&E-Projektförderungen der FFG oder der aws (direkte Förderungen):**

- Basisprogramme: Themenoffen, Entwicklung neuer Produkte, Dienstleistungen & Verfahren
- Thematische Programme: Begrenztes Budget der Ausschreibungen, kompetitive Programme
- Strukturprogramme: Fördern (längerfristige) Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft
- aws: Garantien, Kredite, Zuschüsse (zB Green Frontrunner, Twin Transition)



* **Europäische Programme (direkte Förderungen):**

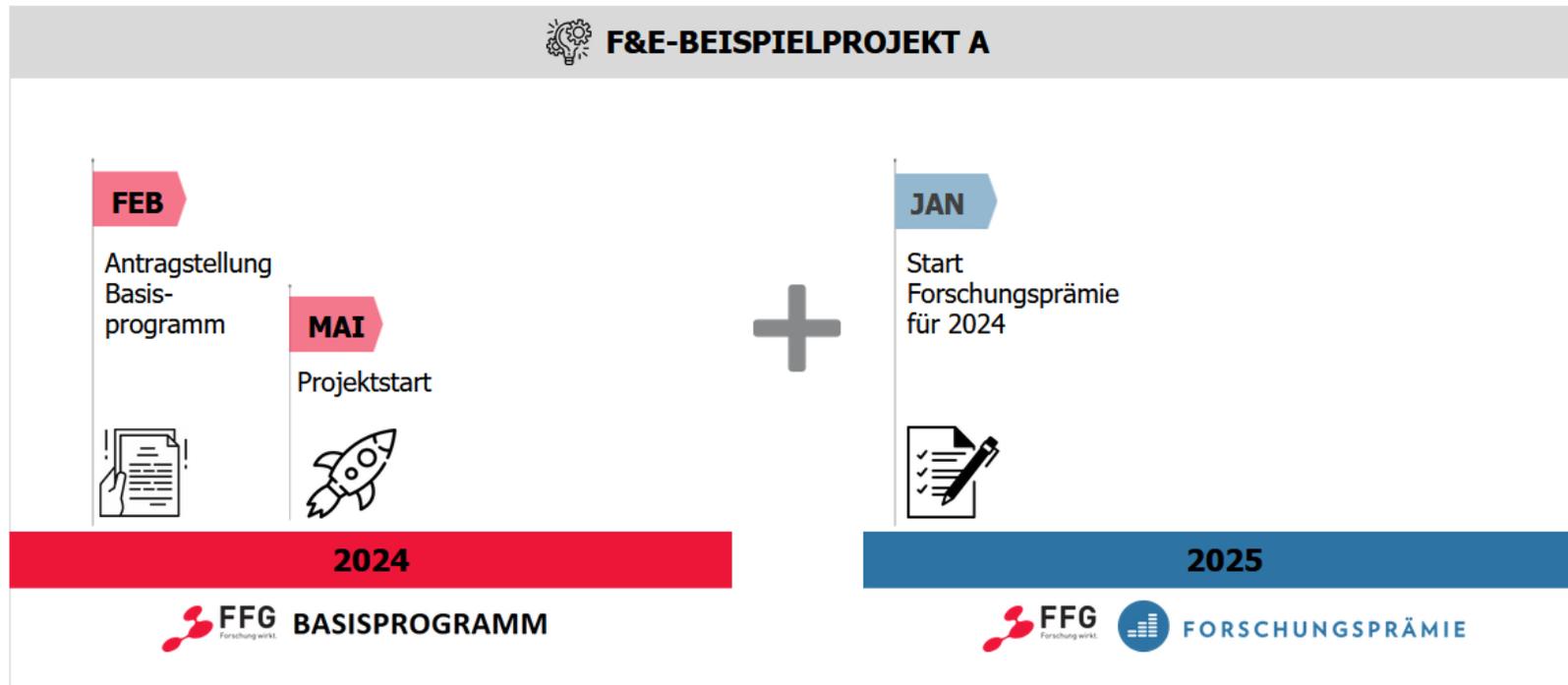
- Horizon Europe: Aktuelles EU-Programm für Forschung und Innovation; IdR internationale Konsortialprojekte
- ETF Innovation Fund: Demonstrationsvorhaben für Klimaschutztechnologien, Hydrogen Auctions
- LIFE: Umwelt- und Klimaschutzprojekte – innovative Lösungen
- IPCEI: Important Projects of Common European Interest zur Stärkung strategischer europäischer Wertschöpfungsketten (RDI-Vorhaben und FID-Vorhaben), zB IPCEI Hydrogen, IPCEI Battery



Tipp zur Förderoptimierung



KOMBINATION VON DIREKTEN UND INDIREKTEN F&E-FÖRDERUNGEN!



Projektkosten	€ 1 000 000
FFG BP 19 % + Darlehen	€ 190 000
Forschungsprämie 14 % von € 810.000	€ 113 400
Mögliche Gesamtförderung	€ 303 400
<i>Nur Forschungsprämie</i>	<i>€ 140 000</i>

Aktuelle Förderungen für F&E zur Green Transition (dzt. 47 Instrumente)



FTI-Initiative für die Transformation der Industrie des Klima- und Energiefonds

€ **320 Mio. Euro** bis 2027
mind. 25 Mio. Euro 2024

Förderungen gesamt bis 2030
€ **rund 3,3 Mrd. Euro**

Transformation der Industrie nach Umweltförderungsgesetz (UFG) des BMK

€ **2,975 Mrd. Euro** bis 2030

FÖRDERPORTFOLIO



Modul 1: F&E Projekte

Einreichung als Konsortium Einzelantrag

F&E Einzelunternehmensprojekte

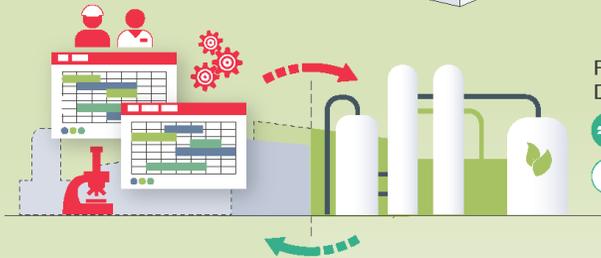
€ **max. 1 Mio. Euro** **max. 45%**

Kooperative F&E Projekte

€ **100.000 - 2 Mio. Euro** **max. 60%**

Leitprojekte

€ **mind. 2 Mio. Euro** **max. 85%**



Modul 2: Integrierte hochinnovative F&E - Projektverbünde

für die Entwicklung und Erprobung von FTI Pilot- und Demonstrationsanlagen (TRL 4-8)

Förderung der FTI Pilot- und Demonstrationsanlagen *

€ **max. 4,5 Mio. Euro**

max. 45%



Modul 4:
Qualifikation von
Menschen in FTI



Modul 5:
Vorbereitung einer
F&E Infrastruktur



Modul 3: F&E-Einzelunternehmensprojekte

zur Begleitung der großtechnischen Umsetzung von Pilot- und Demonstrationsanlagen (TRL 6-7) gefördert nach UFG

€ **max. 1 Mio. Euro** **max. 45%** Förderung

Innovative Großvorhaben



Pilot- und Demonstrationsanlagen nach UFG (TRL 6-7)

in Summe **max. 15 Mio. Euro**

€ **max. 10 Mio. Euro** pro Projekt

max. 80% Förderung



Industrieanlagen nach UFG (TRL ≥8)

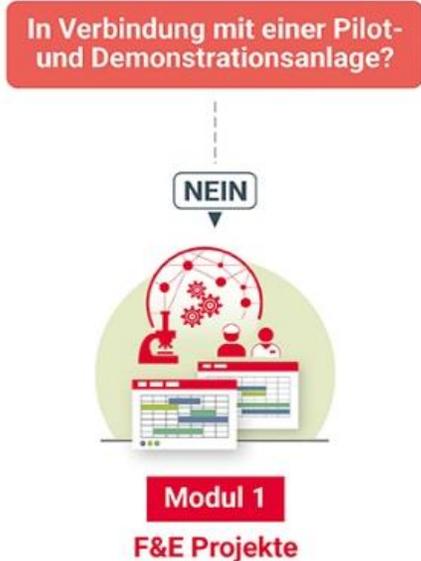
in Summe **max. 70 Mio. Euro**

€ **max. 30 Mio. Euro** pro Projekt

max. 80% Förderung

* ebenfalls durch Klima- und Energiefonds aus dem Budget 2024 gefördert

FFG: FTI – Transformation der Industrie



Zielgruppe	Produzierende Industrie, Energieversorgungsunternehmen, Technologieanbieter entlang der Wertschöpfungskette sowie Forschungseinrichtungen und Universitäten
Fördergegenstand	Erforderliche Vorarbeiten für eine nachfolgende Erprobung oder prototypische Anwendung <ul style="list-style-type: none"> Kombination mit Fördermöglichkeiten für Pilot- und Demonstrationsvorhaben (zB EU-Innovationsfonds, KPC etc.) möglich
Förder-voraussetzung	Kein Kombinationserfordernis mit einem Pilot- und Demonstrationsprojekt
Beratung	Einreichung und Beratung bei FFG
Kooperation	F&E-Projekte bzw. Leitprojekt; Unternehmensprojekt der experimentellen Entwicklung mit Themenschwerpunkt (FFG)
Förderquote	F&E Einzelprojekt: max. 45 %, € 1,0 Mio. Kooperatives F&E Projekt: max. 60 %, € 100.000 – € 2,0 Mio. Leitprojekt: max. 85 %, mind. € 2,0 Mio.
Antragsstellung	31.10.2024, englisch

FFG: FTI – Transformation der Industrie



Zielgruppe	<p>Kooperatives F&E-Projekt das die Umsetzung einer Pilotanlage mit einer wesentlich verbesserten Technologien ermöglicht</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologiepfade: Nutzung von sekundären Rohstoffen, Integration von Wärmepumpen für die Erzeugung von Prozesswärme und Wärmerückgewinnung etc.
Fördergegenstand	<p>Investition in Neuanlage/Umstellung Bestandsanlage zur Energiegewinnung aus erneuerbaren Energieträgern, Verbesserung der Ressourceneffizienz durch Vermeidung oder Verringerung von Umweltbelastungen</p>
Beratung	<p>Verpflichtendes Vorgespräch mit FFG- und KPC-Ansprechpersonen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anmeldung bei FFG (Koordination) mittels einer Projektskizze ▪ Terminvereinbarung bis 13.09.2024
Kooperation	<p>Kooperative F&E-Projekte bzw. Leitprojekt</p>
Förderbasis	<p>FTI-Demoanlagen über Standardtechnologien hinaus</p>
Förderquote	<p>Max. 45 %, € 4,5 Mio.; mind. Investition € 100.000 Neben der Anlage sind 10 % der Planungskosten förderbar</p>
Antragsstellung	<p>31.10.2024, englisch, vor rechtsverbindlicher Bestellung</p>

Förderquote – Kriterien



* Experimentelle Entwicklung: Projekte für die Entwicklung von kommerziell verwertbaren Produkten, Verfahren oder Dienstleistungen

* Einzelprojekte/Unternehmensprojekte

Organisationstyp	Experimentelle Entwicklung (EE)
Kleine Unternehmen	45 %
Mittlere Unternehmen	35 %
Große Unternehmen	25 %

* Kooperative F&E-Projekte

Organisationstyp	Experimentelle Entwicklung (EE)
Kleine Unternehmen	60 %
Mittlere Unternehmen	50 %
Große Unternehmen	35 %
Forschungseinrichtungen (nicht-wirtschaftliche Tätigkeit)	60 %
Nicht wirtschaftliche Einrichtungen (nicht-wirtschaftliche Tätigkeit)	60 %

Konsortium aus mind. 1 Unternehmen MIT:

- KMU
- Forschungseinrichtung



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



Forschungseinrichtungen tragen **in Summe maximal 70 %** der förderbaren Projektkosten.

Förderquote – Kriterien



* Sondierungsprojekte:

- Radikale Innovationen in strategischen Themenfeldern
- Einzelprojekt oder kooperatives Projekt
- Bis zu **50 % der Gesamtkosten als Drittkosten** zur Einbindung wissenschaftlicher Expertise
- **Großunternehmen** ausschließlich in Kooperation mit einer Forschungseinrichtung oder KMU

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 %

* Leitprojekte:

- Stärkung **eines Sektors bzw. einer Branche oder Lösungen für bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen**
- Laufzeit 2 – 4 Jahren, beantragte Förderung mind. € 2 Mio., max. 85 %
- Verpflichtendes Hearing + externer Gutachter

Förderquote – Kriterien



* Förderbare Kosten:

- **Alle dem Projekt zurechenbaren Kosten**, die **direkt, tatsächlich und zusätzlich** (zum herkömmlichen Betriebsaufwand) während des Förderungszeitraums laut Förderungsvertrag entstanden sind
- Endgültige, ausbezahlte Förderung nach Abschluss des **Vorhabens im Zuge der Rechnungsprüfung**

- **Nicht förderbar** sind zB Kosten für Repräsentation, Bewirtung, Marketing, Vertrieb und Patenterhaltung

- **Personalkosten:**
 - Angestellte, freie Dienstnehmer*innen, Personen im öffentlichen Dienst, Gesellschafter
 - Pauschalstundensatz (kein Gehaltsnachweis) von **max. € 50 pro Stunde, max. € 86.000 pro Person pro Jahr**
 - **Detaillierte Stundenaufzeichnungen notwendig (inkl. aussagekräftiger Tätigkeitsbeschreibung)**
- **Anlagennutzung:** anteilmäßig, für die Forschungstätigkeit notwendige Nutzung
 - Nutzungsdauer laut Anlagenverzeichnis, Berechnung mittels Maschinenstundensatz, Laborstundensatz
- **Sach- und Materialkosten:** Verbrauchsmaterial, geringwertige Wirtschaftsgüter, anteilige Lizenzkosten
- **Drittkosten:** Auftragsforschung, technisch/wissenschaftliche Beratung/Know-how
- **Reisekosten:** nur bei direktem Projektbezug und für Projektmitarbeiter
- **Gemeinkostenzuschlag** (25%) für kooperative F&E Projekte:
 - Sekretariat, Controlling, Buchhaltung, Personalverrechnung, Arbeitsplatzausstattung, EDV, Fachliteratur...

4 Förderinstrumente NEU im Förderguide



Forschung & Innovation	Förderstelle
Zero Emission Mobility plus 2024	FFG
Take Off Ausschreibung 2024	FFG
Driving Urban Transitions Partnership 2024	FFG
AI Start: Green	aws



NEU: Zero Emission Mobility plus 2024

Neu im
Förderguide!



Mobilitätswende



Innovative Projekte zur Reduktion von verkehrsbedingten CO₂-Emissionen sowie Mobilitätsbedürfnisse

- **Zero Emission Vehicles, Zero Emission Infrastructure**
- Integrierte systemische Lösungen für Fahrzeug und Infrastruktur
- Demonstration von **emissionsfreien Spezialfahrzeugen** im Realbetrieb
- Flankierende Forschungsprojekte zu den Förderprogrammen EBIN (Emissionsfreie Busse und Infrastruktur) und ENIN (Emissionsfreie Nutzfahrzeuge und Infrastruktur)

F&E-Dienstleistungen:

- Retrofitting von Elektrofahrzeugen, Konzeption eines österreichweit flächendeckenden Bike Sharing Angebots, Mehrzweckstreifen im Freiland mit reduzierter Kernfahrbahn („2-1 Straße“) etc.



Kooperative F&E-Projekte und Leitprojekte mit Fokus auf

- Themenschwerpunkt 1: Zero Emission Technologien
- Themenschwerpunkt 2: Verlagerung und Vermeidung von Verkehr sowie Emissionen



Förderung: Kooperative F&E-Projekte und Leitprojekte - Organisationsart, Instrument und Forschungskategorie

Kooperatives F&E-Projekt:

- Max. Förderung € 1,0 Mio.
- Projektlaufzeit 12 – 36 Monate

F&E-Dienstleistungen: 100 % Finanzierung



Details zur Antragstellung:

- Ausschreibung: **29.05.2024 – 02.10.2024**
- Antrag über den FFG eCall

NEU: Take Off Ausschreibung 2024 (VORANKÜNDIGUNG)



Mobilitätswende



Innovationen mit primärem Anwendungspotenzial in der zivilen Luftfahrt



Zielgruppe: Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Förderintensitäten:

- Kooperative F&E Projekte und Sondierungen



Ausschreibungsinhalte beim Ausschreibungsstart auf FFG-Homepage oder per FFG-Newsletter



Details zur Antragstellung:

- Ausschreibung: 24.10.2024 – 05.03.2025
- Antrag über FFG eCall

NEU: Driving Urban Transitions Partnership 2024

Neu im
Förderguide!



Klimaneutrale Städte & Regionen



Innovationsprojekten für die urbane Transformation – Mobilitäts- und Energiewende bzw. Kreislaufwirtschaft:

- Positive Energy District Pathways (PED): Lokale PEDs in einer Mehrebenenperspektive
- 15-Minute City Transition Pathway (15minC): u.a.

Innovationen für integrative und jugendzentrierte Mobilitätssysteme

- Circular Urban Economy Pathway (CUE): **Schaffung neuer städtischer Wasserkreisläufe**



- **Kooperatives F&E-Projekt:** 35 – 60 %, max. € 100.000 und max. € 500.000 Mio., Laufzeit max. 36 Monate
- Sondierung, Leitprojekt, F&E Dienstleistungen



Transnationale Konsortien (Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Stakeholder etc.) mit F&E-Fragestellungen hinsichtlich klimaneutraler Städte „Pionierstädte“:

- Akteure aus den folgenden Ländern sind einreichberechtigt: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Island, Italien, Norwegen, Österreich uvm.



Details zur Antragstellung:

Zweistufiges Bewerbungsverfahren

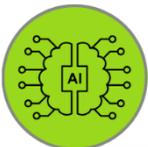
- Stage 1 opening (Pre-Proposal): 02.09.2024 – 14.10.2024
- Stage 2 opening (Full Proposal): Februar 2025 – 24.04.2024

NEU: AI START: Green

Neu im
Förderguide!



aws



Green Digital



Kooperative Innovationen – KI-Projekte mit Beitrag zu **grünen Technologien oder Nachhaltigkeit:**

- Übergang zu erneuerbaren Energiequellen, Reduzierung des CO2-Fußabdrucks, Abfallreduktion und effiziente Ressourcennutzung, Lösungen für CO2-reduzierten öffentlichen Verkehr
- **Förderfähige Innovationen lt. Ausschreibung:**
 - **Produkt, Prozess, Marketing** (signifikante Änderungen in Produktdesign, Verpackung etc.)
 - **Organisation** (Geschäftsprozesse, Arbeitsplatzorganisation)



Fördervoraussetzungen:

- **Erstmalige Implementierung eines KI-Projekts im Unternehmen**
- Unternehmenssitz in Österreich

Angebot von einem potenziellen Kooperationspartner (aws KI-Marktplatz)

- Anbieter oder Mitgliedschaft:
- <https://www.awsconnect.at/KI-Marktplatz>



Förderintensitäten:

- Kooperative Projekte: max. 50 %, max. € 15.000, Laufzeit max. 9 Monate



Details zur Antragstellung:

- Ausschreibung: **01.10.2024 – 30.11.2024**
- Antrag über aws-Fördermanager

NEU: TECXPORT 3. Bilateral Cooperation Call Austria Jiangsu/People's Republic of China



Energiewende



Kooperative F&E-Projekte mit Unternehmen aus der **chinesischen Provinz Jiangsu:**

- Technologien für nachhaltige Mobilität
- Technologien mit Schwerpunkt auf Energiespartechnologien (u.a. Gebäude- und Bautechnologien)

Transnationale Konsortium: mind. ein chinesisches und österreichisches Unternehmen – Antragsstellung durch Unternehmen aus Österreich

Einreichungskriterien:

- Internationale Ausrichtung und Kapazität für Kooperations- und Verwertungsaktivitäten
- Darstellung längerfristiger Kooperationspläne und Verwertung
- Unternehmenspartner in Österreich: ein Großunternehmen oder mind. ein KMU



Förderbudget von € 1 Mio. seitens BMK

Förderquote 35 % - 85 %

- Abhängig von Organisationstyp (KMU, GU, Forschungseinrichtung) und Forschungskategorie



Details zur Antragstellung:

- Ausschreibung: **19.06.2024 – 09.10.2024**
- Antrag über FFG eCall

- Chinesisches Einreichprozedere: Jiangsu Science and Technology Department (JSTD)



Investitionsförderungen



Investitionsförderungen für Unternehmen im Überblick



Investitionsfreibetrag: Neues Instrument seit Geschäftsjahr 2023, Förderanreiz für Investitionen

- Allgemeiner Investitionsfreibetrag von 10 % für Unternehmensinvestitionen, 15 % für ökologische Investitionen
- Geltendmachung für max. € 1 Mio. Investitionsvolumen pro Jahr, Ausweis in der Steuererklärung

Umweltrelevante Investitionen: Umfangreiche Fördermöglichkeiten für große Unternehmen, wenn betriebliche Investitionen umweltrelevante Effekte zeigen (Energie, Emissionen, Ressourcen, nachhaltiges Bauen etc.)

- Grundsätzlich gesamtes KPC-Förderspektrum, Anschlussförderung des Landes NÖ, Landesförderungen
- Weitere Förderstellen wie zB OeMAG, VKS (Abfälle, Verpackungen)
- Sonderprogramme der Regierung zB Klima- und Transformationsoffensive

Investitionen in Forschungsinfrastruktur: Förderfähig im Zuge der Geltendmachung der Forschungsprämie

- Förderung von 14 % von F&E-relevanter Infrastruktur (incl. Gebäude)
- Ansatz im Jahr der Beschaffung im Rahmen der Beantragung der Forschungsprämie
- Deutschland: Forschungszulage 25 % (Personalkosten, 60 % der externen Kosten)

Finanzierung von Investitionen durch aws:

- aws erp-Kredit für große Unternehmen für Umsetzung von Technologieprojekten, Kreditrahmen bis zu € 30 Mio.
- aws Green Frontrunner: Technologieführerschaft im Bereich Nachhaltigkeit – F&E, Investitionen

 Bundesministerium
Finanzen



Überblick über Förderungen für energie- und umweltrelevante Investitionen (dzt. 80 Instrumente)



11 Förderinstrumente NEU im Förderguide



Investition	Förderstelle
Mittlere Stromspeicheranlagen	KLIEN, KPC
Muster- und Leuchtturmprojekte Photovoltaik	KLIEN, KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 1: Wärmeerzeugungsanlagen	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 1: Kälteerzeugungsanlagen	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 2: Wärmenetze	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 2: Kältenetze	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 3: Mikronetze mit Wärmeverkauf	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 3: Mikronetze ohne Wärmeverkauf	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 4: Optimierung von Wärmeerzeugern und -verteilnetzen	KPC
Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung Modul 4: Optimierung von Wärmeverteilnetzen	KPC
Export	
aws Technologie Internationalisierung (KMU)	aws



Übersicht „Gewerbliche Wärme- und Kälteversorgung“



Quellen: KPC: FAQs, Stand 30.04.2024, Webinar 17.04.2024



Wärme & Kälte



Wärmeerzeugungsanlagen (erneuerbarer Energieträger) oder **Abwärmeauskopplungen** zur Einspeisung von Wärme in ein bestehendes oder gleichzeitig zu errichtendes hocheffizientes Fernwärmenetz zur Versorgung Dritter:

- Biomasse-Kessel, Biomasse-KWK
- Emissionsfreie Wärmeerzeuger: Abwärme, Wärmepumpe, Geothermie und Solarthermie



Förderhöhe:

- 30 % der umweltrelevanten Investitionskosten + Zuschläge = **max. 45 %**
- Max. € 1.500/Tonne CO₂-Einsparung; max. € 6 Mio. pro Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- **Mind. 10 Abnehmer und Wärmeverkauf mind. 800 MWh/a**
- Abwärmennutzung: Zahl der Abnehmer kein Kriterium, nur verkaufte Wärmemenge
- Biomasse-Kessel: Jahresnutzungsgrad $\geq 85\%$
- Biomasse-KWK: Eigenversorgung Strom und Wärme $\geq 80\%$; mind. 4.000 Volllaststunden
- Wärmepumpe: Einsatz von „Ökostrom“; JAZ min. 2,5; GWP < 1.500
- Geothermie: Machbarkeitsstudie; Reinjektion



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, Antrag vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung



Wärme & Kälte



Kälteerzeugungsanlagen in einem bestehenden oder gleichzeitig zu errichtenden Fernkältenetz zur Versorgung Dritter:

- Kompressionskältemaschinen
- Absorptionskältemaschinen
- Adsorptionskältemaschinen



Förderhöhe:

- 20 % der umweltrelevanten Investitionskosten + 5 % Zuschlag für vorzeitige Dekarbonisierung = **max. 25 %**
- Max. € 6 Mio. pro Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- Versorgung zusätzlicher Kälteabnehmer
- Kältemittel: GWP < 750, Einsatz von „Ökostrom“
- Kompressionskälteanlagen: mind. 50 % der Abwärme in Fernwärmenetz einzuspeisen
- Bei Anlagen-Inbetriebnahme: mind. 50 % der Kälte aus erneuerbaren Quellen oder aus Abwärme oder 75 % der Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen oder zu 50 % aus deren Kombination
- Mindest-Investition € 100.000



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, Antrag vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung



Wärme & Kälte



Neubau und Ausbau von Wärmeverteilnetze
klimafreundlicher oder hocheffizienter Fernwärme
zur Versorgung Dritter:

- Hochtemperaturnetze
- Niedertemperatur-/Anergienetze

Förderhöhe:



- **Max. 45 %**, inkl. Zuschläge
- Bzw. für „klimafreundliche“ Fernwärme
(10 % < fossiler Anteil < 50 %) max. 25 %
- Max. € 2.250/Tonne CO₂-Einsparung;
max. € 6 Mio./Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- **Mind. 10 Abnehmer und Wärmeverkauf mind. 800 MWh/a bzw. Erweiterung bestehender Netze**
- Nur in Gebieten, in denen noch keine Möglichkeit an Anschluss an Fernwärme besteht
- Anergienetz: Vorlauftemperatur ≤ 55 °C
- Hochtemperaturnetz: Gesamtnutzungsgrad System ≥ 75 % oder Steigerung gegenüber Bestand



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, Antrag vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung



Wärme & Kälte



Neubau und Ausbau von **Fernkältesystemen und Kältespeichen**



Förderhöhe:

- 20 % der umweltrelevanten Investitionskosten + 5 % Zuschlag für vorzeitige Dekarbonisierung = **max. 25 %**
- Max. € 6 Mio. pro Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- Nur in Gebieten ohne bestehendem Fernkältenetz
- Bei Anlagen-Inbetriebnahme: mind. 50 % der Kälte aus erneuerbaren Quellen oder aus Abwärme oder 75 % der Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen oder zu 50 % aus deren Kombination
- Kältebelegung (verkaufte Kältemenge je Trassenmeter inklusive Hausanschlussleitung) des Kälteverteilnetzes min. 1.000 kWh/trm
- Mindest-Investition € 100.000



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, Antrag vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung



Wärme & Kälte



Innerbetriebliche Wärmeversorgung:

Wärmeerzeugungsanlagen inklusive Wärmeverteilnetz ohne Wärmeverkauf

Aus: Biomasse, KWK, Wärmepumpen, Geothermie, Solarthermie

Wärmeerzeugungsanlagen inklusive **Wärmeverteilnetz** zur Versorgung von 2 bis 9 externen Abnehmern **ODER** Wärmeverkauf weniger als 800 MWh/a (bzw. nach Erweiterung)



Förderhöhe:

- **Max. 40 %**, inkl. Zuschläge
- Max. € 1.500/Tonne CO₂-Einsparung
- **Max. € 4,5 Mio.** pro Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energieträgern oder Abwärme
- Innerbetrieblich:
 - Wärmeversorgung von mind. zwei baulich getrennten Gebäuden eines Unternehmens
 - Wärmeleitungen dürfen bei Antrag noch nicht bestehen (ausgenommen wenn Biomasse KWK)
 - Kein Anschluss an Fernwärme möglich
- Wärmeverkauf:
 - Kriterien wie Modul 1



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, Antrag vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung

NEU: Modul 4 „Optimierung von Wärmeerzeugern und -verteilnetzen“



Wärme & Kälte



Optimierungsmaßnahmen bei Wärmeerzeugern:

Erneuerung oder Optimierung von Erzeugungsanlagen auf Basis erneuerbarer Energien oder von Abwärme

Optimierungsmaßnahmen in Wärmeverteilnetzen: Umbau und Dekarbonisierung bestehender Wärmenetze und Optimierung von Wärmeverteilnetzen



Förderhöhe:

- **Max. 35 %**, inkl. Zuschläge
- Bzw. für „klimafreundliche“ Fernwärme (10 % < fossiler Anteil < 50 %) max. 25 %
- Max. € 6 Mio. pro Projekt



Fördervoraussetzungen (Auszug):

- 5 % Primärenergiereduktion
- Wärmeversorgung Dritter
- Nachweisliche Erhöhung des Gesamtnutzungsgrades



Details zur Antragstellung:

- Abwicklung über KPC, vor Beauftragung oder anderen Verpflichtungen
- AGVO-Förderung

Verdichtung von Wärmeverteilnetzen



Wärme & Kälte



Fördergegenstand:

- Errichtung von max. 25 Abnehmeranschlüssen an bestehenden Leitungstrassen von Wärmeverteilnetzen auf Basis von Biomasse, Geothermie oder industrieller Abwärme bis max. 100 kW Nennwärmeleistung je Übergabestation



Fördervoraussetzung:

- Eintrag der zusätzlichen Abnehmer in qm-heizwerk-Datenbank (wenn Nahwärmeanlage dort erfasst)



Fördersatz:

- Max. 35 % der förderbaren Kosten
- Max. € 4.000 pro errichtetem Abnehmeranschluss bis 50 kW bzw. € 6.000 pro errichtetem Abnehmeranschluss über 50 kW bis 100 kW



Laufende Einreichung bei der KPC

- Antragstellung nach Umsetzung, spätestens 8 Monate nach Rechnungsdatum min. 1 Abnehmers (weitere max. 18 Monate)
- De-minimis-Förderung

Anschluss an klimafreundliche bzw. hocheffiziente Nah-/Fernwärme ≥ 100 kW



Wärme & Kälte



Fördergegenstand:

Alle Anlagenteile innerhalb der Grundstücksgrenze und im Eigentum des Förderwerbers für einen Anschluss mit einer Leistung ≥ 100 kW an klimafreundliches und hocheffizientes Nah-/Fernwärmesystem

NEU:

Hocheffizient: Min. 90 % der Energie aus erneuerbaren Quellen, hocheffizienter KWK oder sonstiger ungenutzter Abwärme, oder einer Kombination dieser Energien/Wärmen. Spitzenlastabdeckung und als Ausfallsreserve kann Energie aus anderen Systemen bis max. 10 % möglich.

Fördersatz:



- Förderpauschale 100 €/kW bis 500 kW, weiter 70 €/kW, Zuschlage für EMAS-Zertifizierung.
- Max. 45 % der umweltrelevanten Investitionskosten
- Klimafreundlich: Max. 30 % GU bzw. max. 40 % KMU
- Max. € 4,5 Mio. pro Projekt



Fördervoraussetzung:

- Mindestinvestition: € 10.000
- Mindestens 4 Tonnen CO₂-Einsparung jährlich



Laufende Einreichung bei der KPC

- Antragstellung vor Projektstart
- AGVO-Förderung

NEHG – Entlastungsmaßnahmen für energieintensive Betriebe und Carbon Leakage



Thema:

- Entlastung energieintensiver Unternehmen sowie von Unternehmen, die in einem Carbon-Leakage-gefährdeten Sektor tätig sind
- Unternehmen sollen von der Mehrbelastung durch die nationale CO₂-Bepreisung auf **Energieträger für Heizzwecke** (Prozesswärme und Raumheizung) entlastet werden.
- Unternehmen, die den EZG 2011 (ETS-Unternehmen) unterliegen, sind von Abgabe von nationalen Emissionszertifikaten befreit



Fördersatz/Entlastung:

- 45 % für energieintensive Betriebe
- 65 – 95 % Unternehmen aus Carbon Leakage gefährdeten Wirtschaftszweigen nach Anlage 2 (NEHG 2022)¹



Voraussetzung:

- Energieintensives Unternehmen
- Ein von Carbon-Leakage- gefährdetes Unternehmen (NEHG, Anlage 2)¹
- Reinvestition in Klimaschutzmaßnahmen
 - Mind. 80 % ab 2025
 - Mind. 50 % in der Einführungsphase bis Ende 2024



Einreichung:

- Antrag für 2022 und 2023 ab 1. Oktober 2024 bis zum 30. November 2024 über NEIS² einzubringen
- Danach ab dem 1. Mai des Folgejahres bis zum 30. Juni des Folgejahres
- Prüfung des Antrags auf Richtigkeit durch Steuerberater, Wirtschaftsprüfer oder Bilanzbuchhalter

Energieträger



Stoff	Waren der (Unter-)Positionen der Kombinierten Nomenklatur	Treibhausgasemissionen je Einheit
Benzin (ohne Beimischung)	2710 12 31, 2710 12 41, 2710 12 45, 2710 12 49, 2710 12 51 und 2710 12 59	2,38 kg/Liter
– mit Beimischung biogener Stoffe von mehr als 4,6 Prozent		2,27 kg/Liter
Gasöl (ohne Beimischung)	2710 19 43 bis 2710 19 48	2,67 kg/Liter
– mit Beimischung biogener Stoffe von mehr als 6,6 Prozent		2,50 kg/Liter
Gasöl (mit Beimischung von Biodiesel von mehr als 6,6 Prozent)	2710 20 11 bis 2710 20 19	2,50 kg/Liter
Heizöl	2710 19 62 bis 2710 19 68 und 2710 20 31 bis 2710 20 39	3,24 kg/kg
– mit Beimischung biogener Stoffe von mehr als 6,6 Prozent		3,04 kg/kg
– bei Verwendung als Treibstoff		2,98 kg/Liter
Erdgas	2711 21 00	2,04 kg/m ³
Verflüssigtes Erdgas	2711 11	2,72 kg/kg
Flüssiggas	2711 12 bis 2711 19 00 und 2901 10	2,96 kg/kg
Kohle	2701, 2702, 2704, 2713 und 2714	2,78 kg/kg
Kerosin	2710 19 21 und 2710 19 25	2,57 kg/Liter ¹⁾

Definition „energieintensiver Betrieb“



Ein energieintensiver Betrieb liegt vor, wenn die **entrichteten Energieabgaben und Kosten der nationalen Emissionszertifikate** für die in Anlage 1 genannten Energieträger, die für Heizzwecke verwendet wurden, für ein Kalenderjahr (Wirtschaftsjahr) **0,5 Prozent des Unterschiedsbetrages** zwischen

1. Umsätzen im Sinne des § 1 Abs. 1 Z 1 und 2 des Umsatzsteuergesetzes 1994 – UStG 1994, BGBl. Nr. 663/1994 in der Fassung BGBl. I Nr. 201/2023 und Umsätzen im Sinne des Paragraph eins, Absatz eins, Ziffer eins und 2 des Umsatzsteuergesetzes 1994 – UStG 1994, Bundesgesetzblatt Nr. 663 aus 1994, in der Fassung Bundesgesetzblatt Teil eins, Nr. 201 aus 2023, und
2. Umsätzen im Sinne des § 1 Abs. 1 Z 1 und 2 des UStG 1994, die an das Unternehmen erbracht werden, Umsätzen im Sinne des Paragraph eins, Absatz eins, Ziffer eins und 2 des UStG 1994, die an das Unternehmen erbracht werden, übersteigen (**Nettoproduktionswert**).



Beispiele zur Förderpraxis in der österreichischen Industrie & Fördertipps



Beispiele aus der Förderpraxis in der Industrie



Gas- und Wärmeversorgung

GU, hohe Entstehungskosten für Anlagen und Netze, Kundenanforderungen zu Klimaneutralität → Klima-Roadmap, Qualifizierung...

Genutzte Förderungen:

- Abwärmenutzung
- Biomasseanlage
- Geothermieanlagen
- Dekarbonisierung Wärmenetz und Wärmeerzeugungsanlagen
- Klimafreundliche Kompressionskälteanlage (GWP < 750) und Nutzung deren Abwärme (min. 50 %)
- Qualifizierungsprojekt
- ...



Bauindustrie

KMU, hoher Ressourcenverbrauch/ Klimaneutrale Baustellen, hohe Energiekosten → Elektrifizierung Sonderfahrzeuge, Sanierungen Betriebsgebäude, Qualifizierung...

Genutzte Förderungen:

- TIP-Beratung
- Fuhrparkumstellung Sonderfahrzeuge
- Thermische Sanierung
- E-Ladestellen
- Wärmepumpe
- PV-Anlage
- LED-Umstellung
- Abfallvermeidung
- Qualifizierungsprojekt
- Skills Scheck
- ...



Holzindustrie

Holzbauunternehmen, 87 Beschäftigte, Ersatzinvestitionen in Anlagen notwendig, F&E für Wiederverwendung von Holz aus Vornutzung, Kunden und Banken verlangen CO2-Daten

Genutzte Förderungen:

- TIP-Beratung
- Skills Scheck FFG
- F&E-Kleinprojekt FFG
- Energiesparen KPC
- Thermische Bauteilsanierung KPC
- LED-Umstellung KPC
- Biomasseanlage OeMAG
- ...



Stein-, Keramik-, Glasindustrie

Energieintensive Industrie, Ausstieg aus fossilen Energieträgern, CO2-Fußabdruck, Rezyklierung von Glas etc.,

Genutzte Förderungen:

- Transformation der Industrie (KPC)
- FTI-Transformation der Industrie (KPC)
- Stromkostenausgleich
- Energiesparen
- Abwärmenutzung
- Abfallvermeidung
- Kreislaufwirtschaft (KPC & FFG)
- Altlastensanierung (KPC)
- ...



**Fördertipp: CAPEX-Check in Budgetierungsphase →
Sicherstellen, dass keine Förderpotenziale
ausgelassen werden**



CAPEX-Check: Förderpotenziale sicherstellen!



- * Budgetierungsphase in vielen Unternehmen im Herbst 2024
- * CAPEX-Check: Identifikation der Fördermöglichkeiten für Investitionen bereits in Planungsphase
 - Bessere Kenntnis der Finanzierungsmöglichkeit
 - Leichtere Priorisierung von Investitionsprojekten, wenn Förderungen möglich sind

- * Vorgehensweise beim CAPEX-Check
 - Grob kategorisierung von Investitionen für die Prüfung des Förderpotenzials
 - Detailbetrachtung der Investplanung (typischerweise Excel-Listen) mit Kunden:

Umweltrelevanz	Energieeffizienz	Erneuerbare Energiequellen	Rohstoffeffizienz, NAWARO	Abfallvermeidung	Pilotanlagen	e-Mobilität	Energieeffiziente Gebäude	F&E-Infrastruktur
----------------	------------------	----------------------------	---------------------------	------------------	--------------	-------------	---------------------------	-------------------

- Umwelt- oder Forschungsrelevanz der geplanten Investition?
- Förderinstrumente verfügbar?
- Ableitung der Förder-Roadmap mit Eckdaten des CAPEX: Projektbezeichnung | Gesamtvolumen | Datum erste Maßnahmen (Bestellungen) | Umsetzungszeitraum | Verantwortlicher
- * Wichtig: Bei vielen Förderungen ist der Antrag VOR der Bestellung einzureichen! Bewusstsein im Unternehmen schaffen, Verankerung der Förderthematik in den internen Freigabeprozessen zu empfehlen!

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und danken für Ihre Aufmerksamkeit!



Mag. Gerlinde Pöchhacker-Tröscher
Geschäftsführende Gesellschafterin
CSR Certified Expert
gerlinde.poechhacker@p-ic.at



DI Anja Hodeck-Jaksch
Consultant Förderberatung
Certified CSR Manager
anja.hodeck@p-ic.at



DI Dr. Thomas Wiesinger
Consultant Green Transition
F&E-Förderungen, Chemiker
thomas.wiesinger@p-ic.at



Matthias Unterbuchsachner, MSc
Consultant Green Transition
Energietechnik, Sustainability
Management
matthias.unterbuchsachner@p-ic.at