

# Förder-Update zur aktuellen Ausschreibung von „Transformation der Industrie“ Investitionsförderung & FTI-Initiative

Sparte Industrie der Wirtschaftskammer Niederösterreich  
23. Juli 2024



# Inhaltsübersicht



## \* Update und allgemeine Informationen

- Update zur 2. Ausschreibung

## \* KPC: Investitionsförderungen

- Industrieanlagen
- Pilot- und Demoanlagen

## \* FFG: FTI-Initiative

- Modul 1 – 5

# Allgemeine Informationen



## Forschung



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

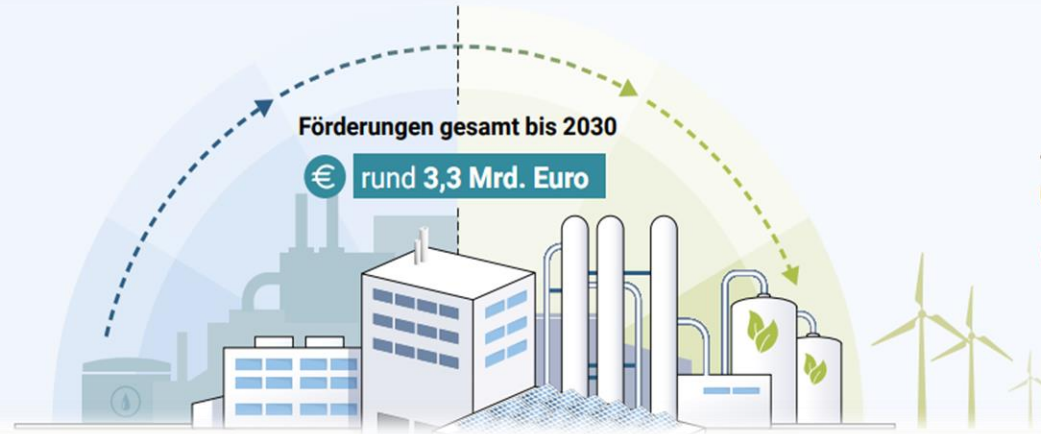
€ 320 Mio. Euro bis 2027  
mind. 25 Mio. Euro 2024

## Umsetzung



Transformation der Industrie nach Umweltförderungsgesetz (UFG) des BMK

€ 2,975 Mrd. Euro bis 2030



<b>Ausschreibungszeitraum</b>	
19.06.2024 – 31.10.2024 (Modul III: <b>28.03.2025</b> )	19.06.2024 – 19.09.2024
<b>Zielgruppe</b>	
<b>Produzierende Industrie, Energieversorgungsunternehmen, Technologieanbieter:innen</b> entlang der Wertschöpfungskette sowie <b>Forschungseinrichtungen</b> und Universitäten	Unternehmen gemäß <b>UFG Anhang I</b> mit Betriebsstandort in Österreich
<b>Ziel</b>	
Vorzeigeprojekte für eine klimaneutrale industrielle Produktion – breite Umsetzungsbereiche ( <b>Technologiepfade</b> )	Maßnahmen zur Reduktion der THG-Emissionen des einreichenden Unternehmens durch: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ direkten Verbrennung von fossilen Energieträgern <b>ODER</b></li> <li>▪ unmittelbar aus industriellen Produktionsprozessen</li> </ul>

**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

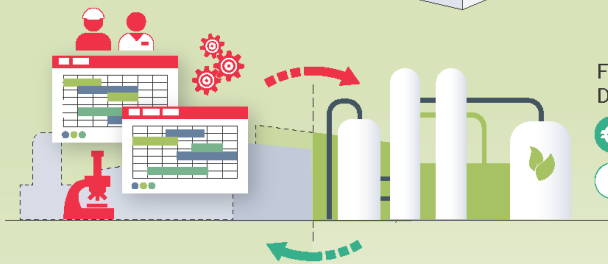
€ **max. 1 Mio. Euro**  **max. 45%**

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

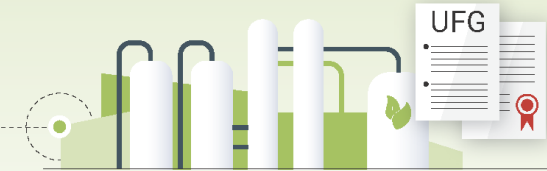


**Modul 3: F&E-Einzelunternehmensprojekte**

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)**

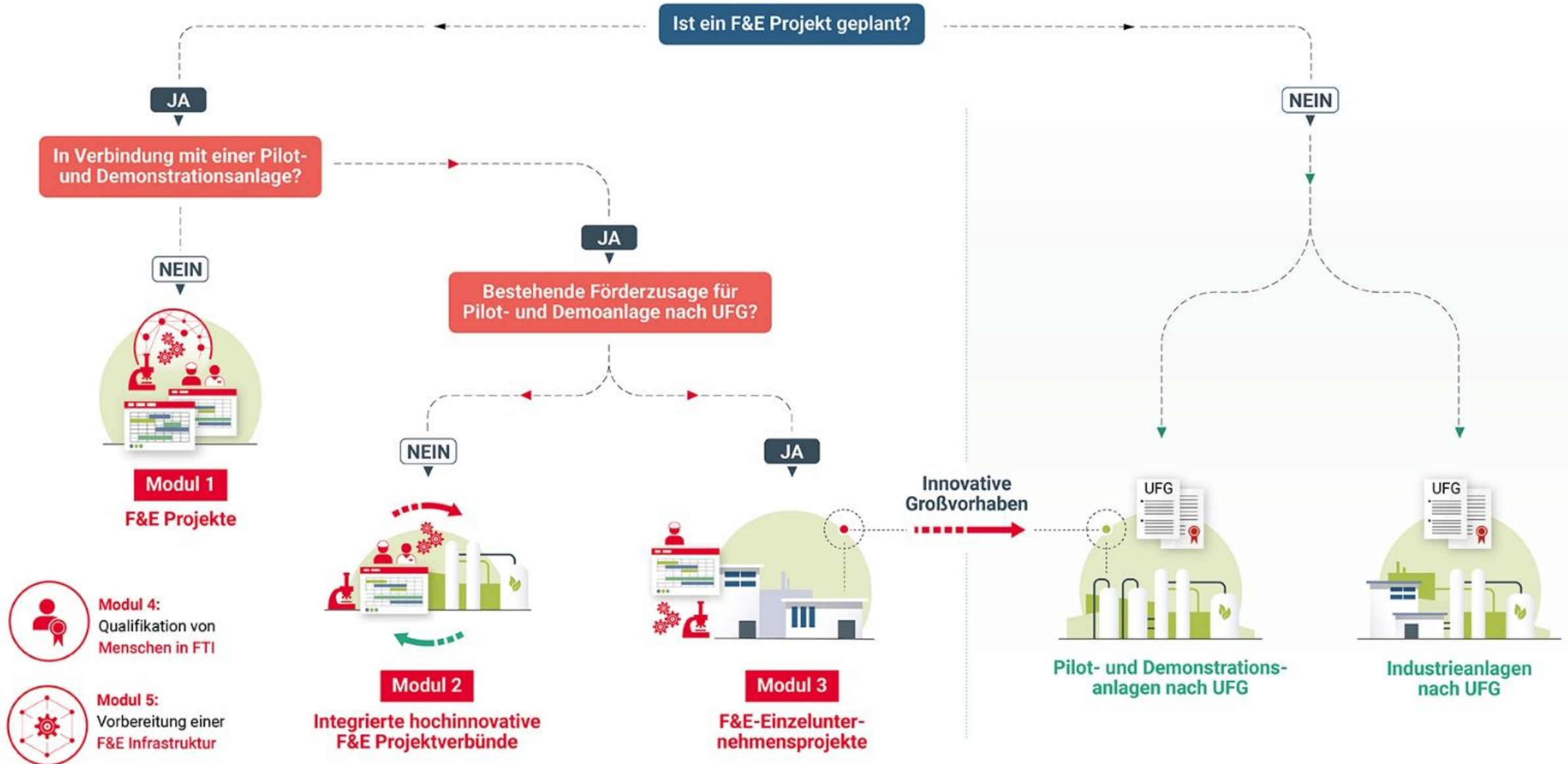
in Summe **max. 70 Mio. Euro**

€ **max. 30 Mio. Euro** pro Projekt

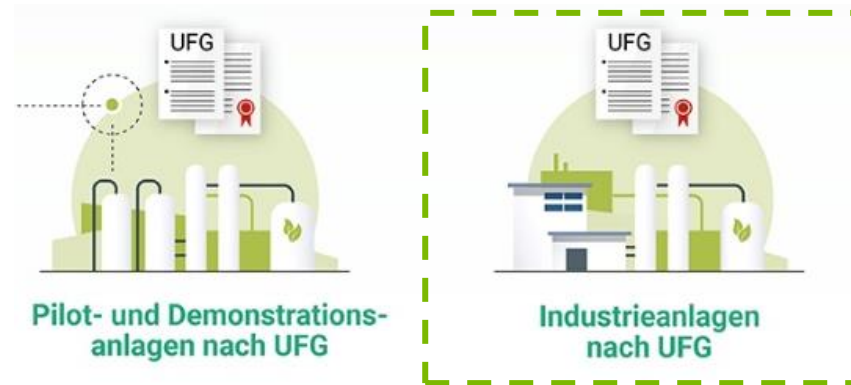
**max. 80%** Förderung

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

# Entscheidungsbaum



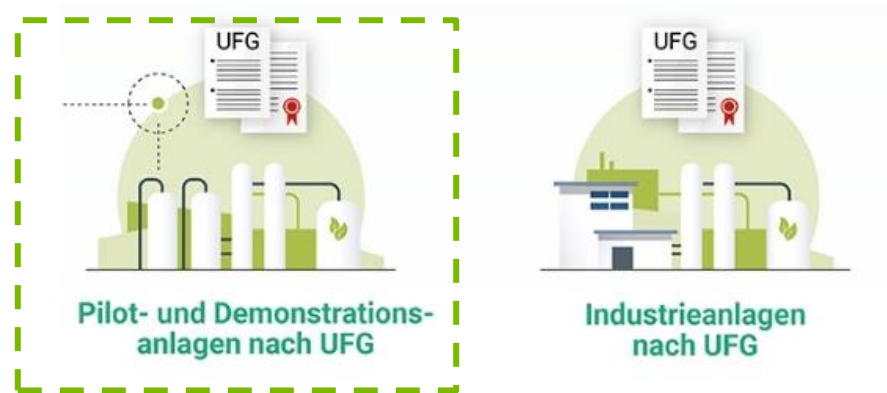
# KPC: Transformation der Industrie



Reduktion von THG-Emissionen aus der direkten Verbrennung von fossilen Energieträgern oder unmittelbar aus industriellen Produktionsprozessen – Industrieanlage (TRL  $\geq$  8)

- Kompetitives Ausschreibungsverfahren:
  - Reihung erfolgt nach €/CO<sub>2</sub> Äquivalenten (70 %) und qualitativen Kriterien (30 %; u.a. Projektreife, Nachhaltigkeit, Skalierbarkeit etc.)
- Einreichkriterien für ETS Unternehmen:
  - < ETS-Benchmark **ODER**
  - Reduktion von 50.000 tCO<sub>2</sub>/Jahr **ODER**
  - 60 % CO<sub>2</sub> Emissionsreduktion (**ETS & non-ETS**) sowie mind. 10.000 tCO<sub>2</sub>/Jahr am Standort
- Mind. Investitionskosten von € 2,5 Mio., Förderung von **max. 80 % bzw. max. € 30 Mio.** je eingereichte Maßnahme
- Berechnung THG-Einsparung gemäß EU-Innovation Fund Methodology
- Antragstellung als Konsortium möglich → Projektlead, das Unternehmen mit CO<sub>2</sub>-Einsparung und historischen CO<sub>2</sub> Daten (jeweils 10 Jahre)
- **Fertigstellungsanzeige mit 30.09.2030**

# KPC: Transformation der Industrie

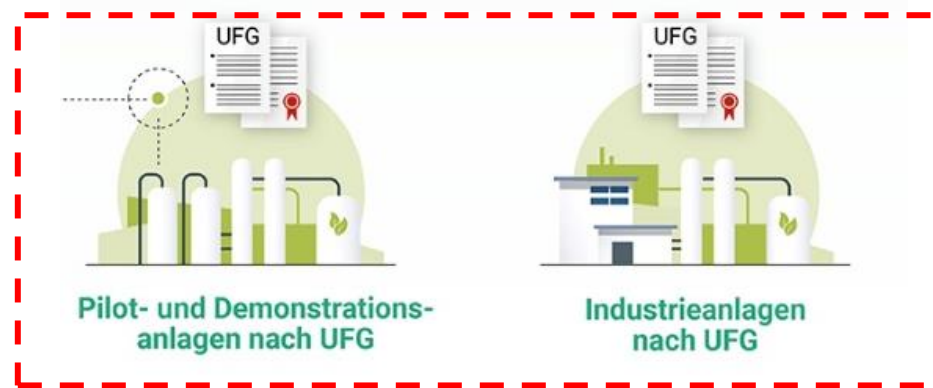


Reduktion von THG-Emissionen aus der direkten Verbrennung von fossilen Energieträgern oder unmittelbar aus industriellen Produktionsprozessen – **Pilot- / Demoanlage (TRL 6 bis 7)**

Kompetitives Ausschreibungsverfahren:

- Reihung erfolgt nach €/CO<sub>2</sub> Äquivalenten (70 %) und qualitativen Kriterien (30 %; u.a. Projektreife, Nachhaltigkeit, Skalierbarkeit etc.)
- Einreichkriterien für ETS Unternehmen:
  - < ETS-Benchmark **ODER**, Reduktion von 50.000 tCO<sub>2</sub>/Jahr **ODER**, 60 % CO<sub>2</sub> Emissionsreduktion (**ETS & non-ETS**) sowie mind. 10.000 tCO<sub>2</sub>/Jahr am Standort
- Mind. Investitionskosten von € 2,5 Mio., Förderung von **max. 80 % bzw. max. € 10 Mio.** je eingereichte Maßnahme
- Berechnung THG-Einsparung gemäß EU-Innovation Fund Methodology
- Antragstellung als Konsortium möglich → Projektlead Unternehmen mit CO<sub>2</sub>-Einsparung und historischen CO<sub>2</sub> Daten (jeweils 10 Jahre)
- **Fertigstellungsanzeige mit 30.09.2029**

# KPC: Transformation der Industrie

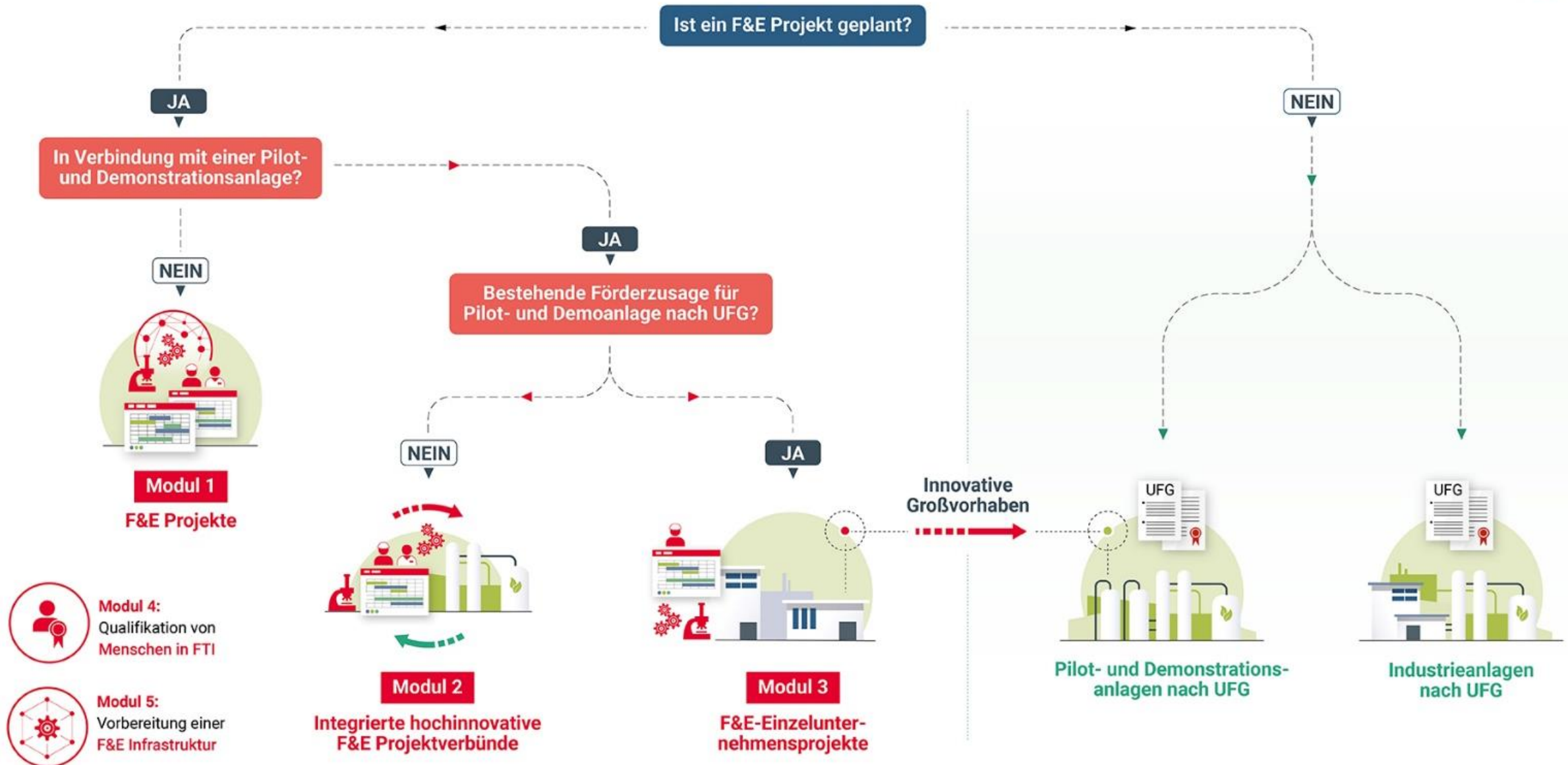


Maßnahmen die **NICHT förderfähig** sind:

- Projekte, die im **Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz (EAG)** gefördert wurden
- Anlagen, die noch **NICHT** in Betrieb sind – 10 Jahreskriterium für CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Inanspruchnahme einer Tarifförderung oder Marktprämie (OeMAG) innerhalb der Förderungsvertragslaufzeit
- Positive Förderungszusage aus „Transformation der Wirtschaft“ und/oder „Transformation der Industrie, Ausschreibung Mai 2023“
- **Kapazitätserweiterung** der Anlage
- Investitionen in fossile Energieträger bei denen die erzeugten Produkte durch Einsatz von Dritten zur THG-Einsparung führen
- Kälteanlagen mit GWP  $\geq 150$  und Wärmepumpen mit GWP  $\geq 2.000$  (**KPC**: Klimatisierung und Kühlung bzw. Wärmepumpe  $\geq 100$  kW)



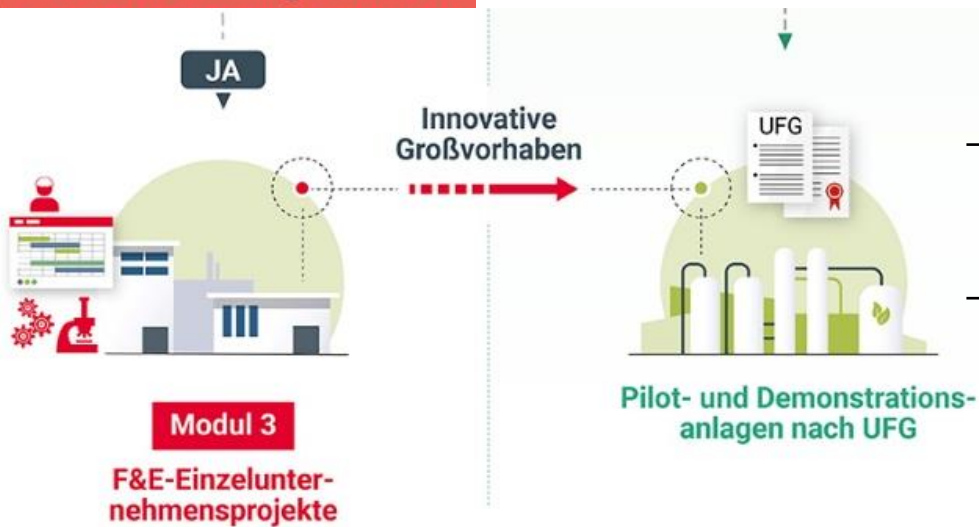
# Entscheidungsbaum



# FFG: FTI – Transformation der Industrie

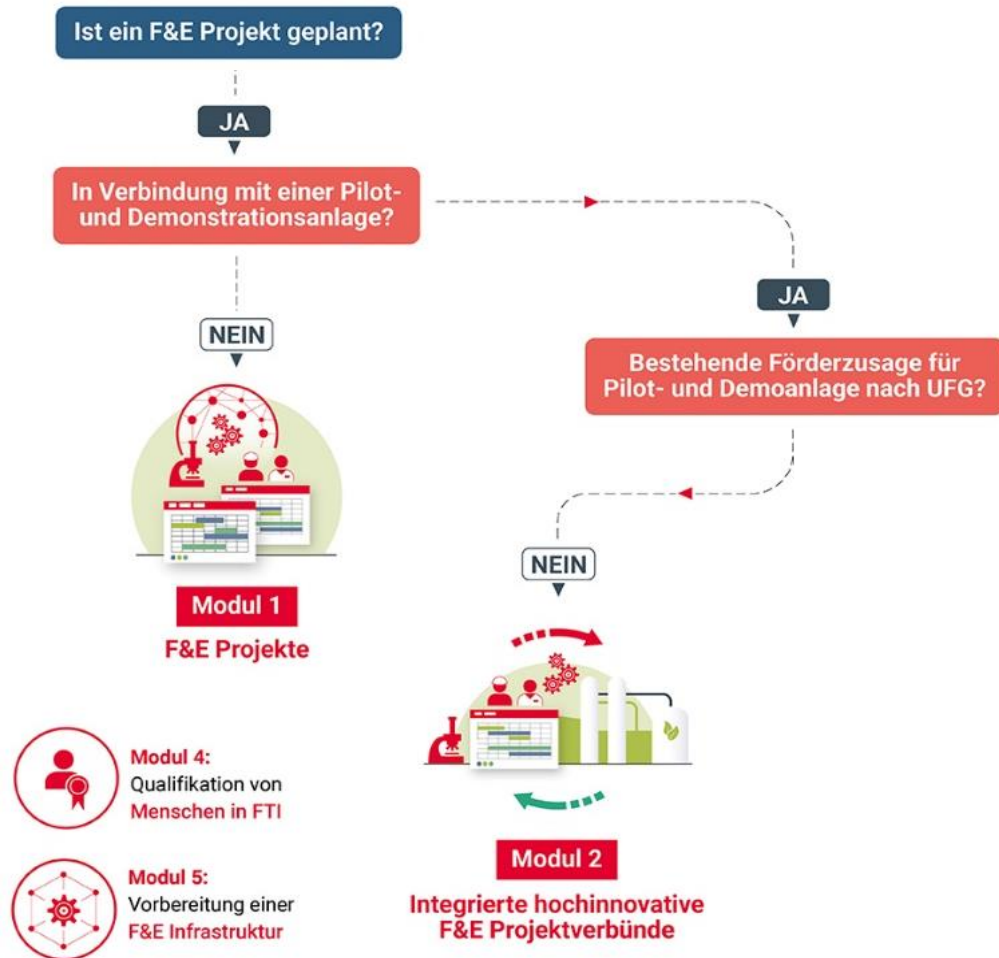


Bestehende Förderzusage für Pilot- und Demoanlage nach UFG?



<b>Zielgruppe</b>	Produzierende Industrie, Energieversorgungsunternehmen, Technologieanbieter:innen entlang der Wertschöpfungskette sowie Forschungseinrichtungen und Universitäten
<b>Fördergegenstand</b>	<b>F&amp;E-Einzelprojekte zur Entwicklung neuer Prozesse und Methoden, die eine bestehende Pilot- und Demonstrationsanlage verbessern</b>
<b>Förder Voraussetzung</b>	Die Pilotanlage muss durch das <b>Umweltförderungsgesetz 2023 oder 2024 im Rahmen der industriellen Transformation</b> gefördert sein. <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Anlage muss die <b>THG-Einsparungsziele erfüllen</b> und das F&amp;E-Projekt sollte den bestehenden Stand der Technik übertreffen – effizientere Nutzung und höhere THG-Einsparung</li> </ul>
<b>Beratung</b>	Einreichung und Beratung bei FFG
<b>Kooperation</b>	Individuell
<b>Förderquote</b>	Max. 45 %, max. € 1,0 Mio.
<b>Antragstellung</b>	Laufend über FFG eCall bis <b>zum 28. März 2025, 12:00 Uhr</b>

# FFG: FTI – Transformation der Industrie



In dieser Ausschreibung werden folgende Technologiepfade adressiert:

- **Erhöhung der Prozess- und Ressourceneffizienz**
- Elektrifizierung von industriellen Prozessen und Produktion
- **Integration von Wärmepumpen für die Erzeugung von Prozesswärme** und Wärmerückgewinnung
- Steuerung und Demand Side Management
- **Alternative Brenn- & Rohstoffe**, biobasierte Ressourcen, Integration von erneuerbaren Energien
- Alternative Materialien & energieeffiziente Prozesse
- Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und gegebenenfalls -speicherung
- **Materialeffizienz, Nutzung von sekundären Rohstoffen (inkl. Recycling)**, industrielle Symbiose, Life Cycle Management
- Verwendung von **grünem Wasserstoff**

# FFG: FTI – Transformation der Industrie



Bestehende Förderzusage für  
Pilot- und Demoanlage nach UFG?

NEIN



Modul 2

Integrierte hochinnovative  
F&E Projektverbünde

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

# FFG: FTI – Transformation der Industrie



In Verbindung mit einer Pilot- und Demonstrationsanlage?

NEIN



Modul 1

F&E Projekte

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

# FFG: FTI – Transformation der Industrie



## Fördergegenstand

**Qualifizierungsnetzwerke** zur Erhöhung der **Forschungs-, Technologie-, Entwicklungs-, Innovations- sowie digitalen Kompetenzen** von österreichischen Unternehmen

- Wissenstransfer zwischen wissenschaftlichen Partner:innen und Wirtschaft
- **Kompetenzentwicklung** in folgenden Bereichen:
  - Erhöhung der Effektivität und Effizienz von Prozessen und deren Elektrifizierung,
  - Einsatz von erneuerbaren Gasen (Wasserstoff; erneuerbares Methan) sowie Infrastruktur
  - CO<sub>2</sub>-Infrastrukturen etc.

## Fördervoraussetzung

Kooperation zwischen mindestens **vier voneinander unabhängigen Partner:innen**:

- Forschungseinrichtung im Rahmen ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit als **Konsortialführung**
- **Drei voneinander unabhängige Unternehmen** mit Niederlassung in Österreich
- Drittkosten nicht mehr als 30 % der genehmigten Gesamtkosten
- Qualifizierungsnetzwerke berücksichtigen Genderaspekte

## Förderquote

Qualifizierungsnetzwerk: max. 100 %, € 200.000

## Antragsstellung

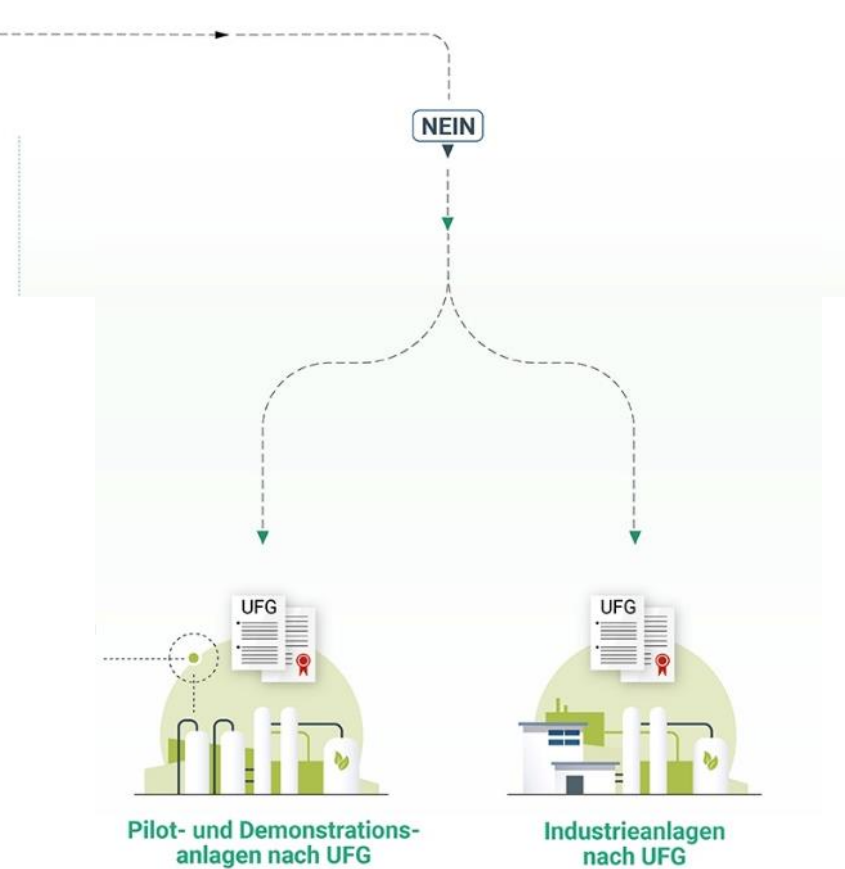
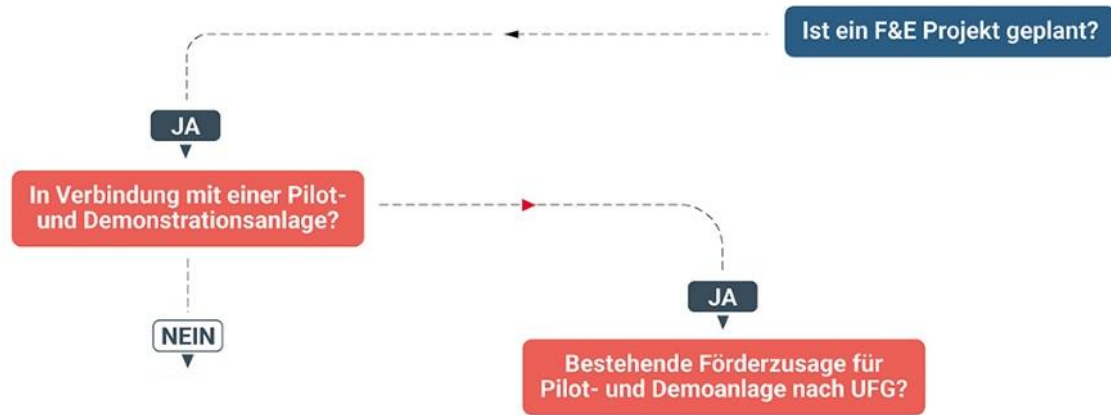
31.10.2024, **deutsch**

# FFG: FTI – Transformation der Industrie



<b>Fördergegenstand</b>	<b>Sondierungen zur Vorbereitung von F&amp;E-Infrastruktur ab 2025</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aufbau von <b>hochwertiger F&amp;E-Infrastruktur für Grundlagenforschung</b> sowie für anwendungsorientierte Forschung</li><li>▪ <b>Analyse und Risikoabschätzung</b> für eine potenzielle zukünftige Betreiberorganisation zum Betrieb einer F&amp;E-Infrastruktur</li></ul>
<b>Fördervoraussetzung</b>	<b>Technologiepfade</b> (siehe Folie 10) für eine konkrete F&E-Infrastruktur <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Konzept als Grundlage für eine nachfolgende Projekteinreichung</li><li>▪ Evaluierung von Potenzial, Ressourcen sowie Erfolgsaussichten eines Projekts – <b>Überleitung zum Aufbau und Betrieb einer geförderten F&amp;E-Infrastruktur</b></li></ul>
<b>Förderquote</b>	Sondierung: max. 80 %, € 80.000 (Budget € 1,0 Mio.)
<b>Antragsstellung</b>	31.10.2024, englisch

# Zusammenfassung



## \* Entscheidungsbaum

- F&E
  - Wenn FTI → mit/ohne Pilot- & Demoanlage
- \* **FFG:** FTI-Initiative: sehr vielseitige Ausschreibung
  - Einzelprojekte, kooperative Projekte, Leitprojekte
  - Qualifizierungsnetzwerke
  - Sondierung: F&E Infrastruktur
- \* **KPC:** Investförderung
  - Fokus THG-Reduktion

JA /  NEIN  
 JA /  NEIN



# Wir begleiten Sie bei der ökologischen Transformation



## Förderberatung

Keine Provision!

- CAPEX-Checks
- Investitionsförderungen (KPC, VKS,...)
- Forschungsförderungen (FFG, aws,...)
- Forschungsprämie



## Fit4Green

[www.fit4green.at](http://www.fit4green.at)

- Klimastrategien
- Nachhaltigkeitsberichterstattung
- EU-Taxonomie
- CBAM-Reporting



## Public Policy

Fokus Green Transition

- Studien & Analysen
- Strategien
- Positionspapiere
- Aktionsprogramme
- Evaluierungen

Transformation der Wirtschaft  
KPC Energiesparen

KPC Rohstoffmanagement  
aws Twin Transition

Transformation  
der Industrie

Stromkosten-Ausgleich  
aws Green Frontrunner  
KPC Energiezentralen

**Interdisziplinäres Expert\*innenteam** mit elf Mitarbeiter\*innen

Strategische Kooperationspartner:



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



**DI Dr. Thomas Wiesinger**  
E: [thomas.wiesinger@p-ic.at](mailto:thomas.wiesinger@p-ic.at)  
M: 0664 835 43 27