

Industrie, Unternehmen & Finanzierung

**Angebote des Klima- und
Energiefonds**

17.01.2024

**Nationaler Informationstag zum EU-
Innovationsfonds 2024**



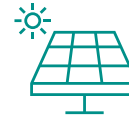
Wer wir sind...



- 2007 gegründet - durch die Österreichische Bundesregierung
- Fonds des öffentlichen Rechts mit eigener Rechtspersönlichkeit

„Wir verstehen uns als Instrument, das initiiert und Technologien fördert, die – im Sinne der Klimaziele 2040 – rasch Wirkung zeigen und Österreichs Unabhängigkeit und Resilienz stärken.“

Bernd Vogl, Geschäftsführer



Energiewende
vorantreiben

Mobilitätswende
umsetzen



Klimaneutrale,
ressourceneffiziente
Unternehmen
ermöglichen

Gebäude, Regionen
sowie Städte
klimaneutral &
resilient machen



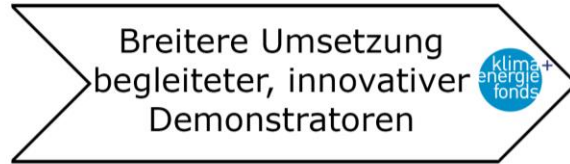
Bewusstsein bilden,
beraten, beteiligen &
finanzieren

Unsere Themen

...und was wir tun.



Leuchttürme der Forschung
mit Umsetzungspotential



Massenmarkt
mit/ohne Förderung

Gesamtbudget 2024: 657 Mio. Euro

Angebote: Forschung -> Innovative Umsetzung



Offene Ausschreibungen

- [3. Ausschreibung Transformation der Wirtschaft](#)
- [Energieforschung 2023](#)
- [Großspeicheranlagen](#)

Ausblick 2024

- **FTI-Initiative Transformation der Industrie**
- **Clean Energy Transition Partnership**
- Energieforschung
- Tiefe Geothermie und Betriebliche Niedertemperatur
- Photovoltaik
- Innovative Großspeicher
- Programme der Mobilitätswende

Energieforschung 2023

Aktuell!



- **Ziel:** Erforschung und Entwicklung von Energietechnologien Made in Austria um wichtige Teile der Wertschöpfungskette wieder in Österreich und Europa anzusiedeln
- **Zielgruppe:** Unternehmen, Forschungseinrichtungen & Universitäten
- **Fördergegenstand:** Gefördert wird die Neu- und Weiterentwicklung von grünen Schlüsseltechnologien (Erneuerbare Energien, erneuerbarer Wasserstoff & grüne Gase, Speicher, Netze, Kohlenstoffabscheidung)
- Infos: <https://www.klimafonds.gv.at/call/energieforschung-2023/>

Energieforschung 2023

Aktuell!



- **Budget:** 10 Mio. Euro
- **Einreichfrist:** 13.3.2024
- **Ausschreibungsschwerpunkte**
 - 1. Energieeffizienz in der Energieumwandlung: Photovoltaik & Solarthermie, Windkraft (Nutzung an Land und auf See) , Wärmepumpen & Geothermie, Elektrolyse & Brennstoffzellen, erneuerbare Gase
 - 2. Basistechnologien für die Strom- und Wärmewende: Batterien & Speicher, Netz-Technologien
 - 3. Negativemissionstechnologien für schwer vermeidbare Emissionen: Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und -speicherung
 - 4. Klimawandelanpassung der Energieinfrastruktur
 - 5. F&E-Dienstleistungen zur klima- und innovationspolitischen Einordnung von Kohlenstoffabscheidung in Österreich
- **Förderhöhe:** 35% - 85%
- **Abwicklungsagentur:** FFG

Förderprogramm Großspeicheranlagen

Aktuell!



- Stromspeicheranlagen ab 51 kWh Nettokapazität
- Wärmespeicheranlagen (technologieoffen)
- Fokus auf Netzdienlichkeit (Kommunikation mit dem Netz)
- Investoren:innen sollen zu einer konkreten Umsetzung von netzdienlichen Speicherprojekten bewegt werden
- fundierte Wissensbasis über den netzdienlichen Betrieb durch zusätzliche Begleitforschung
- Laufzeit bis 31.5.2024
- Budget 35 Mio. Euro



FTI – Initiative für die Transformation der Industrie

Ausblick 2024!



- Teil der Klima- und Transformationsoffensive des BMK
- Gesamtbudget: 320 Mio. Euro bis 2027
- Ziele
 - 1. Erprobung Innovationen für Dekarbonisierung der produzierenden Industrie in realen Umfeld
 - 2. Realisierung sektorübergreifender Klimaschutzeffekte inkl. Kreislauffähigkeit
 - 3. Unterstützung bei der Transformation österreichischen Industrie



- Zielgruppe: Unternehmen der produzierenden Industrie, Energieversorgungsunternehmen, Technologieanbieter entlang der Wertschöpfungskette sowie Forschungseinrichtungen und Universitäten

FTI – Initiative für die Transformation der Industrie

Ausblick 2024!



Ausblick 2024:

- Beibehaltung der Ziele und Zielgruppen
- Mehr Flexibilität bei der Projektplanung und - Einreichung
- Kooperation mit Innovationslabor
 - Katalysator die FTI-Initiative für die Transformation der Industrie begleiten
 - Innovations-Ökosystem

Technologiepfade zur Dekarbonisierung:

- Alternative Brenn- & Rohstoffe, biobasierte Ressourcen, Integration von erneuerbaren Energien
- Alternative Materialien & Energieeffiziente Prozesse
- Elektrifizierung von industriellen Prozessen und Produktion
- Kohlenstoffabscheidung, -nutzung und -speicherung
- Materialeffizienz, Nutzung von sekundären Rohstoffen (inkl. Recycling), industrielle Symbiose
- Verwendung von grünem Wasserstoff

Clean Energy Transition Partnership

Ausblick 2024!



- **Ziel:** Transnationale Initiative zur Unterstützung von Forschung und Technologieentwicklung im Energiewende-Kontext
- **Besonderheit:** Kooperation von 32 Staaten, Koordination durch BMK
- **Zielgruppe:** Unternehmen & Forschungseinrichtungen
- **Fördergegenstand:** Gefördert wird die Neu- und Weiterentwicklung von grünen Schlüsseltechnologien (Erneuerbare Energien, erneuerbarer Wasserstoff & grüne Gase, Speicher, Netze, Kohlenstoffabscheidung)
- Mögliche Themen für Österreichische Beteiligungen in 2024
 - Direct current (DC) technologies for power networks
 - Integrated regional energy systems
 - Clean energy integration in the built environment
 - Hydrogen and renewable fuels (Mobility)
 - **Integrated industrial energy systems**
 - **CCUS**
 - **Zero emission Heating and Cooling Solutions**



Beteiligung Klima- und Energiefonds

Blitzlicht 2024

Ausblick 2024!



- Energieforschung
 - Basistechnologien für Klimaneutralität und Energieversorgungssicherheit
- Tiefe Geothermie
 - Machbarkeitsstudien sowie die Förderung von Explorationsprojekten
- Photovoltaik
 - Neuerrichtung und Erweiterung insbesondere von innovativen Photovoltaikanlagen mit und ohne Speicher
- Innovative Großspeicher
 - Investitionen in Großspeicher (Strom, Wärme, Kälte)
- Betriebliche Niedertemperatur
 - Fokus auf energieeffiziente Systemlösungen für betriebliche Niedertemperaturwärme
- Programme der Mobilitätswende
 - Zero Emission Mobility (ua Fahrzeugtechnologie und Infrastruktur)
 - Rail4Climate (Fokus: Forschungsergebnisse in den Markt bringen)

Vielen Dank!

Aktuelle Studie: **Transformationspfade und FTI-Fahrplan für eine klimaneutrale Industrie 2040 in Österreich**

[Studienpräsentation transform.industry - Klima- und Energiefonds - Klima- und Energiefonds \(klimafonds.gv.at\)](https://www.klimafonds.gv.at)

Urban Peyker
Abteilungsleiter Industrie, Unternehmen & Finanzierung
urban.peyker@klimafonds.gv.at

Leopold-Ungar Platz 2 | Stiege 1 | Top 142, 1190 Wien
T+43 1 585 0390
www.klimafonds.gv.at