

Energieforschung

Ausschreibung 2018

Elvira Lutter

Klima- und Energiefonds

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

Programmziele

- Energieforschung im Zentrum **großer gesellschaftlicher Herausforderungen**
- Österreichs **Technologieführerschaft** schafft **Zugang zu internationalen Märkten**
- Energieforschung und Innovation als **Beschäftigungsmotor für den Standort Österreich**

Inhalte

- **SCHWERPUNKTE:** Forschung, Entwicklung und Demonstration von Technologien und Komponenten sowie deren Systemintegration
- **BUDGET:** 19 MEUR, davon 1 MEUR für GLF und 6 MEUR für Leitprojekte
- **EINREICHUNG** via eCall (<https://ecall.ffg.at>)
 Projekte mit Förderung < 2 MEUR
26.09.2018, 12h
 Leitprojekte (>2 MEUR Förderung)
15.02.2019, 12h

Themenfelder (1/2)

1. Orientierte Grundlagenforschung

2. Energiesysteme und -netze

2.1 Energienetze

2.2 Energieeffiziente Produkte

3. Industrielle Energiesysteme

4. Verkehrs- und Mobilitätssystem

4.1 Wechselseitige Optimierung der VKM unter Verwendung alternativer Kraftstoffe

4.2 Entwicklung von Hybridantrieben durch wechselseitige Abstimmung zwischen VKM und batterieelektrischem Antrieb

4.3 Leichtbau

4.4 Beteiligungen an F&E-Kooperationen der IEA

Themenfelder (2/2)

5. Umwandlungs- und Speichertechnologien

- 5.1 Bioenergie
- 5.2 Chemische Speicher- und Umwandlungstechnologien
- 5.3 Elektrochemische Speicher
- 5.4 Geothermie
- 5.5 Photovoltaik
- 5.6 Solarthermie
- 5.7 Thermische Speicher
- 5.8 Wärmepumpen und Kälteanlagen
- 5.9 Wasserkraft und Pumpspeichersysteme
- 5.10 Windenergie

Nicht Gegenstand der Ausschreibung

Vorhaben mit Hauptaugenmerk

- auf Aspekte der Normung und Standardisierung
- auf systemanalytische Untersuchungen (z.B. Energieszenarien, Energieraumplanung)
- auf rechtliche bzw. politische Rahmenbedingungen (z. B. Genehmigungsverfahren) oder Regulierungen
- auf Entwicklung von Monitoring-, Qualitätsmanagementsystemen und Planungswerkzeugen (z.B. Handbücher, Softwaretools, Datenbanken)

Instrumente der Forschungsförderung (FFG)

	Grundlagen- forschung	Sondierung	Einzelprojekt IF	Kooperatives F&E Projekt	Leitprojekt	F&E Dienstleistung
1. Orientierte Grundlagenforschung	x					
2. Energiesysteme und –netze*		x	x	x	x	
3. Industrielle Energiesysteme		x	x	x	x	
4. Mobilitäts- und Verkehrssystem		x		x		x
5. Umwandlungs- und Speichertechnologien		x	x	x	x	

* Umgestaltung von Wärmenetzen ausschließlich Sondierung, Kooperative F&E der EE sowie Leitprojekte

Abgrenzung zu relevanten thematischen Programmen

- **IKT der Zukunft:** Grundfragen von Informations- und Kommunikationstechnologien
- **Produktion der Zukunft (bmvit):** Herstellungs- und Verarbeitungsverfahren für neue, hochentwickelte Materialien und Werkstoffe, Biobased Industries, Industrie 4.0, Recycling
- **Stadt der Zukunft:** Gebäudetechnologien (Licht, HLK, Automatisierung, Speicher etc.) + urbane Energiesysteme und Infrastrukturen
- **KIRAS:** Schutz kritischer Infrastruktur
- **Mobilität der Zukunft:** alternative Antriebe, Speicher für die Anwendung in der Mobilität
- **ERA-NET Bioenergy:** Biomassefeuerungen für Gebäude und Mikronetze

Umweltförderung im Inland

- Förderung von **Demonstrationsanlagen** in Kombination mit / im Anschluss an Forschungsförderung
- **Antragstellung:** ab ersten Zwischenbericht bis 6 Monate nach Ende der Projektlaufzeit
- **Fördersatz:** max 40 % der umweltrelevanten Mehrkosten
- **Maximale Förderung:** 1,5 MEUR
- **Zuschlagsmöglichkeiten:** 10 % für Ökoinnovationen

<https://www.umweltfoerderung.at/betriebe/forschungsprogramme-des-klima-und-energiefonds/navigator/forschung-innovation/forschungsprogramme-des-klima-und-energiefonds.html>

SOLAR-ERA.NET Cofund 2

- Transnationale F&E Projekte zu **PV + CSP**
- **13 Länder + 2 Regionen:** AT, BE, CH, CY, DE, FR, GR, IL, IT, NL, ES, SE, T´R
- **Budget:** 22 MEUR, davon **1 MEUR** für österreichische Beteiligungen
- **Einreichfrist** Pre-Proposals: 02.10.2018
- **Webinar:** 21.06.218
- Details: www.solar-era.net

Erfolgskriterien

- Ambitionierte aber realistische **Projektziele** festlegen
- „**Vorstandstaugliche**“ Synopsis und Kurzfassung
- **Innovationsgrad** im Mittelpunkt:
Stand der Technik darstellen und dem Innovationsgrad des eigenen Vorhabens gegenüber stellen
- **Blick über den Tellerrand**: Vergleich des Vorhabens mit verwandten Verfahren/Materialien/Technologien
- **Wirtschaftliche** (Kosten, KundInnenakzeptanz, Marktpotenzial...) und **wissenschaftliche** (Journals, Patente etc.) **Verwertungsstrategie** darstellen
- Antworten auf allen Fragen der (instrumentenspezifischen) **Bewertungskriterien**



 [SUCHE](#)

[Projektsuche](#)

Highlights der Energieforschung

Hier in diesem Bereich werden immer 3 Highlights der Energieforschung aus den Bereichen Projekte, Events, Publikationen, aber auch neue Förderprogramme und Ausschreibungen angezeigt.



PROJEKT

Advanced Balancing Services for Transmission System Operators

ABS fürs Stromnetz: Neuartiges Batteriespeicherprojekt soll zu mehr Sicherheit in der Stromversorgung beitragen.

[Weiterlesen](#)



VERANSTALTUNG

Forum "mission innovation"

Am 13.06.2018 findet das Forum "mission innovation" statt.

[Weiterlesen](#)



NEWS

Jahresprogramm 2018 des Klima- und Energiefonds veröffentlicht

Bereits am 19.05.2018 sind die ersten Ausschreibungen gestartet.

[Weiterlesen](#)

www.energieforschung.at

Kontakt

Mag. Elvira Lutter

Klima- und Energiefonds

Tel 01 585 0390-31

elvira.lutter@klimafonds.gv.at

DI Gertrud Aichberger

FFG

Tel 05/77 55-5043

gertrud.aichberger@ffg.at

Das Energieforschungsprogramm des Klima- und Energiefonds unterstützt die Umsetzung von Leuchtturm 9 „Energieforschungsinitiative 1“ von

#mission2030

Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung