



**FFG**

## **Förderungshinweise zur 5. Ausschreibung Neue Energien 2020**

Thomas Trink  
Programm-Manager

Linz, 22. Juni 2011

### **Inhalt**

#### **5. Ausschreibung Neue Energien 2020**

- **Ausschreibungsziele**
- **Schwerpunkte und Instrumente**
- **Themenfelder**
- **Ausschreibungsdokumente**

#### **Weitere Ausschreibungen und Einreichmöglichkeiten**

- **Basisprogramm**
- **Austrian Climate Research Programme (ACRP)**
- **Haus der Zukunft Plus**
- **Intelligente Produktion – die FTI Initiative**
- **Smart Energy Demo – FIT4SET, 2. Ausschreibung**
- **Solarthermie – Solare Großanlagen**
- **Technologische Leuchttürme der E-Mobilität**



**FFG**

# Programmziele



## 1. Energie-strategische Ziele

- 1.1 Sicherstellung der Kriterien der Nachhaltigkeit: ökonomisch, ökologisch und sozial dauerhaft
- 1.2 Reduktion der Importabhängigkeit bei Energieträgern
- 1.3 Aufbau und Sicherung langfristiger klimaschützender Raum- und Wirtschaftsstrukturen
- 1.4 Verbesserung des Wissens über langfristige Entwicklungen, ihre Kosten und Wirkungen

## 2. Systembezogene Ziele

- 2.1 Erschließung von Ressourcen erneuerbarer Energieträger
- 2.2 Verbesserung der Umwandlungseffizienz
- 2.3 Herstellung einer Optionsvielfalt bei Technologien und Energieträgern
- 2.4\* Multiplizierbarkeit, Hebel- und Signalwirkung
- 2.5 (Kosten-)Effizienz der Treibhausgas-Reduktion: in Euro pro Tonne CO<sub>2</sub>-Äquivalent pro Jahr, über die Kyoto-Periode und über die technisch-wirtschaftliche Nutzungsdauer der Investition hinaus

\* wesentliches Förderkriterium – eine Forderung für alle Projekte

## 3. Technologie-strategische Ziele

- 3.1 Erhöhung des inländischen Wertschöpfungsanteils im Energiesystem
- 3.2 Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit durch verbesserte Ressourceneffizienz
- 3.3 Stärkung der Technologie- und Klimakompetenz österreichischer Unternehmen
- 3.4 Generierung von Sekundärnutzen bzw. Spin-offs durch eine Technologie

# Schwerpunkte und Instrumente

AS-Zeitraum: 31.05. - 21.09.2011, Budget: € 30 Mio



Instrument	Sondierung	Einzelprojekt IF	Kooperatives F&E-Projekt	Leitprojekt	F&E-Dienstleistung
<b>Kurzbeschreibung</b>	Verstudie für F&E-Projekt	Einzelprojekt der industriellen Forschung	kooperatives Projekt, der industriellen Forschung/ experimentellen Entwicklung	strategisches kooperatives F&E-Projekt ab 2 Mio. Euro Förderung	Erfüllung eines vorgegebenen Ausschreibungsinhaltes
<b>Zum jeweiligen Instrument sind folgende Schwerpunkte ausgeschrieben:</b>					
<b>Smart Energy F&amp;E:</b> Netze und Systemintegration, Speichertechnologien, IKT als Enabler, Smart Grids-Modellregionen	•	•	•	siehe Kapitel 3.6	
<b>Energieeffizienz:</b> Produktion, Produkte und Komponenten, Dienstleistungssektor, Gebäude	•	•	•	siehe Kapitel 3.6	
<b>Erneuerbare Energieträger:</b> Solarthermie, Photovoltaik, Bioenergie, sonstige erneuerbare Energien und Umwandlungstechnologien	•	•	•	siehe Kapitel 3.6	
<b>Entscheidungsgrundlagen für die österreichische Technologie-, Klima- und Energiepolitik</b>					•
<b>Ausbildung, Bildung, Bewusstseinsbildung, Technologietransfer</b>					•
<b>Pionierforschung*</b>	•	•	•		

## Neue Energien 2020 – Themen der 5. Ausschreibung

AS-Zeitraum: 31.05. - 21.09.2011, Budget: € 30 Mio

### Smart Energy F&E

- Netze und Systemintegration
- Smart Grids-Modellregionen
- Speichertechnologien
- Informations- und Kommunikationstechnologien als Enabler in Systemen und Schnittstellen

G

### Energieeffizienz

- Energieeffizienz in der Produktion
- Energieeffiziente Produkte und Komponenten
- Energieeffizienz im Dienstleistungssektor
- Energieeffiziente Gebäude

### Erneuerbare

- Solarthermie
- Photovoltaik
- Bioenergie
- Sonstige erneuerbare Energieträger und Umwandlungstechnologien

Entscheidungsgrundlagen für die öst. Technologie-, Klima- und Energiepolitik

Ausbildung, Bildung, Bewusstseinsbildung und Technologietransfer

Leitprojekte „Neue Energien 2020“

„Pionierforschung“ entsprechend Zielsetzungen von „Neue Energien 2020“

Seite 5

www.ffg.at

## Entscheidungsgrundlagen für die öst. Technologie-, Klima- und Energiepolitik

### 3.1. „Smart Energy F&E“

- Smart Grids und Regulierung
- Vergleich von Systemlösungen im Bereich Smart Cities
- Lastverschiebung in Haushalt, Industrie, Gewerbe und kommunaler Infrastruktur – Potenzialanalyse für Smart Grids

### 3.2 „Energieeffizienz“

- Identifizierung von Prioritäten zur Effizienzsteigerung der Energieumwandlung aus volkswirtschaftlicher Sicht
- Datenbasis zum Einsatz energieeffizienter Produkte und Komponenten
- Energieeffizienz und Rebound-Effekte

### 3.3 „Erneuerbare Energieträger“

- Solar Grid
- Wasserkraft als Energiespeicher
- Potenzial der Tiefengeothermie für die Fernwärme- und Stromproduktion in Österreich

Seite 6

www.ffg.at

## Entscheidungsgrundlagen für die öst. Technologie-, Klima- und Energiepolitik



### 3.4 „Strat. Weiterentwicklung für ein nachhaltiges Energiesystem“

- Energietechnologische Perspektiven 2020/2050
- Beschleunigung der Diffusion innovativer Technologien
- Leitbild „Zero-Emission-Austria“
- Die öffentliche Hand als energie- und klimabewusste Beschafferin
- Klimatechnologien in Kommunen
- Innovative Konzepte zur stofflichen Nutzung von Kohlendioxid
- Verwundbarkeit der Regionen 2020/2050
- „Energiearmut“ in der Informationsgesellschaft
- Energiewende und Recht
- Nachfrageorientierte Innovationspolitik – Möglichkeiten und Grenzen?
- Lenkungseffekte der Wohnbauförderung

**Pro Fragestellung wird jeweils nur ein  
Projekt finanziert!**

## 3.5 Ausbildung – Bildung – Bewusstseins- bildung, Technologietransfer



### 3.5.1 Ausbildung – Bildung

- Neue Konzepte für Informations- und Wissenstransfer
  - bis zu drei Projekte, jedoch nur ein Projekt pro Branche/Cluster/Zielgruppe
  - Finanzierung des Vorhabens beträgt max. 100.000 Euro

### 3.5.2 Bewusstseinsbildung, Technologietransfer

- „Energy Style Map“
- Pilotprojekt gegen „Energiearmut“
- Cross Cluster-Technologietransfer
  - Pro Fragestellung wird jeweils nur ein Projekt finanziert!

### 3.6 Leitprojekte „Neue Energien 2020“

#### 3.6.1 Smart Energy Demo – FIT4Region

- Zielsetzung des Leitprojekts „Smart Energy Demo – FIT4Region“ ist die technische und wirtschaftliche Erschließung und Einbindung regionaler Energieressourcen mittels intelligenter Netzintegration und Wissenstransfer

#### 3.6.2 Intelligente Speicher

- Von besonderer Bedeutung sind anwendungsnahe Forschung und Demonstrationsvorhaben, die Speichertechnologien im Kontext des intelligenten Energiesystems betrachten, insbesondere:
  - die Netzunterstützung bei hohem Anteil erneuerbarer Energien
  - die Kombination mit Demand Response und Demand Side Management

#### 3.6.3 Low Product Carbon Footprint

- Reduktion des Product Carbon Footprint einer Ware
  - Identifikation und Bewertung von CO<sub>2</sub>- Reduktionsmaßnahmen an einem Produktionsstandort
  - der prozessintegrierte Einsatz erneuerbarer Energien UND/ODER die Umstellung auf ein/eine energie- und ressourceneffizientes Produktionsverfahren/-technologie UND/ODER die (Weiter-)Entwicklung von Grundprozessen
  - innovative Steuerungs- und Regelungskonzepte für Produktionsanlagen mit Potenzial einer massiven Steigerung der Ressourceneffizienz



### 3.6 „Pionierforschung“ entsprechend den Zielsetzungen des Programms „Neue Energien 2020“

- Neue Ansätze für Klimaschutz, Energieeffizienz und Nutzung erneuerbarer Energieträger
- Gesucht sind Projekte die weit vom derzeitigen „State of the Art“ entfernt sind
- Keine Thematischen Vorgaben – jedoch entsprechend den Programmzielen von „Neue Energien 2020“



## Instrumente: Was ist **neu** und **wichtig**?



- Förderungsinstrumente sind vereinheitlicht und gelten auch für andere thematische Programme / Initiativen (z.B. HdZPlus, Intelligente Produktion, Technologische Leuchttürme der eMob...
- Was, wenn das Kooperationskriterium für ein EE-Projekt nicht eingehalten wird? > Ablehnung aus Formalgründen
- Kein Partner zulässig bei Einzelprojekt IF!
- Was ist durch F&E-Dienstleistungen abgedeckt?
- Kann eine Veranstaltung/Workshops/Konferenz durch F&E-Dienstleistungen finanziert werden? > Nein

## Ergänzende **Umweltförderung im Inland** Abwicklung durch **KPC**



- Nur **ergänzend** zu kooperativen F&E-Projekten der **experimentellen Entwicklung**
- Förderungsbasis für die Investitionsförderung gemäß der Richtlinie für die Umweltförderung im Inland sind die **umweltrelevanten Mehrinvestitionskosten**
- Die Antragstellung erfolgt in Form **eines Projektantrages**, der bei der FFG eingereicht werden muss.
- Projektantrag zusätzlich auch an die Kommunalkredit Public Consulting GmbH zur Bearbeitung **übermittelt**
- **Gesondert** zur Verfügung gestelltes **Kostenblatt** für die umweltrelevanten Mehrinvestitionen als Teil des Kostenplans im eCall hochzuladen.
- Gegebenenfalls werden die AntragstellerInnen zur **Nachreichung von Informationen** von der jeweiligen Abwicklungsstelle kontaktiert.
- **Jeweils ein Förderungsvertrag** von FFG (F&E-Teil) und KPC (UFI-Teil)

## Informationen und Dokumente



Im Rahmen dieser Ausschreibung sind folgende Ausschreibungsdokumente für **Förderungen** gültig:

Dokument	Webadresse
vorliegender Ausschreibungsleitfaden	<a href="http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter">http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter</a>
Sonderbestimmungen zu den Förderinstrumenten für Programme des Klima- und Energiefonds	<a href="http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter">http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter</a>
<b>Leitfaden</b> des jeweiligen Förderinstruments inkl. Bewertungsschema	
• Sondierung oder	<a href="http://www.ffg.at/Sondierung">www.ffg.at/Sondierung</a>
• Einzelprojekt oder	<a href="http://www.ffg.at/Einzelprojekt-IF">www.ffg.at/Einzelprojekt-IF</a>
• kooperatives F&E-Projekt oder	<a href="http://www.ffg.at/Kooperatives-FuE-Projekt">www.ffg.at/Kooperatives-FuE-Projekt</a>
• Leitprojekt	<a href="http://www.ffg.at/Leitprojekt">www.ffg.at/Leitprojekt</a>
<b>Einzureichende Antragsformulare via eCall:</b>	im Downloadcenter unter
• Projektbeschreibung für Förderansuchen	<a href="http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter">http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter</a>
• Kostenplan Förderung	sowie im eCall
• Eidesstattliche Erklärung zum KMU-Status	
Leitfaden zur Behandlung der <b>Projektkosten</b> in Förderansuchen und Berichten	<a href="http://www.ffg.at/kostenleitfaden">www.ffg.at/kostenleitfaden</a>
<b>FTE-Richtlinien</b>	<a href="http://www.ffg.at/foerderrichtlinien">http://www.ffg.at/foerderrichtlinien</a>

Tab. 4.1

Im Rahmen dieser Ausschreibung sind folgende Ausschreibungsdokumente für **F&E-Dienstleistungen** gültig:

Dokument	Webadresse
vorliegender Ausschreibungsleitfaden	<a href="http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter">http://www.ffg.at/neue-energien-2020/downloadcenter</a>
<b>Leitfaden</b> des jeweiligen Finanzierungsinstruments	<a href="http://www.ffg.at/FuE-Dienstleistung">http://www.ffg.at/FuE-Dienstleistung</a>
• F&E-Dienstleistung	

Seite 13

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

## Energieforschung 2011 Weitere nationale Ausschreibungen und Einreichmöglichkeiten



- **Basisprogramm**
  - Einreichungen laufend möglich
- **Austrian Climate Research Programme (ACRP)**
  - Einreichfrist: 15. 9. 2011, **4 M€**
- **Haus der Zukunft Plus**
  - Einreichfristen: 20.7., 12.10.2011, **3,5 M€**
- **Intelligente Produktion – die FTI Initiative**
  - Einreichfristen: 8.9., Bridge: 1.9.2011, BP laufend, **14 M€**
- **Smart Energy Demo – FIT4SET, 2. Ausschreibung**
  - Eröffnung: 25.8., Einreichfrist geplant: 15.12.2011, **13 M€**
- **Technologische Leuchttürme der E-Mobilität**
  - Eröffnung: 16.6., Einreichfrist geplant: 1.9.2011, **6 M€**
- **Solarthermie – Solare Großanlagen**
  - Einreichfrist: 1.9.2011, **5 M€**

Seite 14

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

## Kontaktpersonen



### **Schwerpunkt 3.1 „Smart Energy F&E“**

DI (FH) Helfried Mährenbach

### **Schwerpunkt 3.2 „Energieeffizienz“, 3.6.3 „Low Product Carbon Footprint“**

DI (FH) Katrin Bolovich

### **Schwerpunkt 3.3 „Erneuerbare Energieträger“**

Mag. Thomas Trink

### **Schwerpunkt 3.3.3 „Bioenergie“, 3.6.2 „Intelligente Speicher“, 3.7 „Pionierforschung“**

DI Maria Bürgermeister

### **Schwerpunkt 3.4 „Entscheidungsgrundlagen für die österreichische Technologie-, Klima- und Energiepolitik“, 3.6.1. „Smart Energy Demo – FIT4Region“**

DI Johannes Bockstefl

### **Schwerpunkt 3.5 „Ausbildung, Bildung, Bewusstseinsbildung, Technologietransfer“**

Mag. Robert Schwertner

### **Abwicklungsstelle für den Investitionsanteil von Demonstrationsprojekten**

### **Kommunalkredit Public Consulting GmbH**

DI Dr. Thomas Wirthensohn (Klima und Energie)

**Herzlichen Dank  
und  
Viel Erfolg!**

