



Europäische Fördermöglichkeiten zum Thema Ressourceneffizienz

Andrea Hoffmann

Europäische und Internationale Programme
FFG – Österreichische
Forschungsförderungsgesellschaft

21.06.2011





Inhalt

- Das 7. EU Forschungsrahmenprogramm
- Projektstart – EU (FFG Basisprogramme)
- EUREKA-EUROSTARS
- CIP - Eco Innovation



Warum Ressourceneffizienz?

Natural resources underpin the functioning of the European and global economy and our quality of life. These **resources include raw materials such as fuels, minerals and metals but also food, soil, water, air, biomass and ecosystems.** The pressures on resources are increasing. If current trends continue, **by 2050**, the global population is expected to have grown by 30% to **around 9 billion....**

Continuing our current patterns of resource use is not an option.

Quelle: A resource-efficient Europe – Flagship initiative under the Europe 2020 Strategy



Warum Ressourceneffizienz?

In response to these changes, increasing resource efficiency will be key to **securing growth and jobs for Europe**. It will bring major economic opportunities, improve productivity, drive down costs and boost competitiveness.

It is necessary to develop **new products and services** and find new ways to **reduce inputs, minimise waste**, improve management of resource stocks, change **consumption patterns**, optimise **production processes**, management and **business methods**, and improve **logistics**.

Quelle: A resource-efficient Europe – Flagship initiative under the Europe 2020 Strategy



Das 7. EU Forschungsrahmenprogramm

7.RP Umwelt (einschließlich Klimawandel) Ausschreibungen 2012



2 große Ausschreibungen:

ENV-2012-one-stage	38 Mio €
ENV-2012-two-stage	217 Mio €
+ 2 PPPs	10 Mio €

Ausschreibungsbeginn	vorauss. 20.07.2011
Einreichfrist ENV-2012-two-stage (stage 1)	vorauss. 20.10.2011
Einreichfrist ENV-2012-one-stage	vorauss. 20.10.2011
Einreichfrist ENV-2012-two-stage (stage 2)	vorauss. 15.02.2012

**Orientation paper bereits online unter:
http://rp7.ffg.at/umwelt_ausschreibungen**

7.RP Umwelt (einschließlich Klimawandel) Leitthema der Ausschreibung 2012



Thema: Transformative and Responsible Innovation

Innovation dimension of the activities

- towards applications and demonstration activities: participation of SMEs and end-users in all the activities
- Challenge driven approach with expected high socio-economic impacts in support of the Innovation Union and Resource Efficiency Flagship Initiatives
- Promotion of innovation by including bottom-up topics

7.RP Umwelt (einschließlich Klimawandel) Was ist neu bei der Ausschreibung 2012?



FFG

- Neue Struktur: 5 Challenges
 - Weniger Themen ausgeschrieben, aber breiter (bottom up)
 - Mehrere Projekte können bei einigen Themen gefördert werden
 - 2stufiges Einreichverfahren
- Erhöhung der Industrie und KMU Beteiligung vorantreiben
 - 10 Themen mit ausdrücklichem KMU-Fokus (mindestens 15 bzw. 30% der beantragten Fördergelder müssen an KMU gehen)
 - Mehr Marktnähe und Verwertung der Projektergebnisse -> Demonstrationsaktivitäten

7.RP Umwelt (einschließlich Klimaänderung) Neue Struktur: 5 Challenges



FFG

1. Coping with climate change 55 Mio€

2. Sustainable use and management of land and seas 45 Mio€

3. Improving resource efficiency 62 Mio€

4. Protecting citizens from environmental hazards 42 Mio€

5. Mobilizing environmental knowledge for policy, industry and society 41 Mio€

PPP “Energy Efficient Buildings Initiative” 5 Mio€

PPP “European Green Cars Initiative” 5 Mio€

Horizontal and cross-thematic activities 10 Mio€

DRAFT

6.3. Improving resource efficiency

Indicative budget: 62 Mio €



Ziel:

- Transition towards a culture of 'saving, re-use and recycling'
- Achieve smart and greener growth
- Build up more sustainable patterns for consumption and production

DRAFT

Schwerpunkte:

- Innovative ideas and new market opportunities for eco-efficient technologies, processes and services contributing to (ENV.2012.6.3-1)
 - decreasing material inputs
 - increasing resource productivity
 - minimising waste and recycling waste as a resource of secondary raw materials
- Adequate decision support tools (indicators and models) for policy makers (ENV.2012.6.3-2 und ENV.2012.6.3-3)
- Standardisation requirements in the field of environment (ENV.2012.6.3-4)

6.3. Improving resource efficiency Politischer Hintergrund



- Europe 2020 – A strategy for smart, sustainable and inclusive growth
 - Flagship Initiative ‚**Innovation Union**‘,
 - Flagship Initiative ‚**A resource-efficient Europe**‘

http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm

- EU Strategy for Sustainable Development
- ‚Energy 2020 strategy‘
- ‚Raw Materials Initiative‘

6.3. Improving resource efficiency ENV-2012-two-stage



ENV.2012.6.3-1 Innovative resource efficient technologies, processes and services

- SME-targeted CP
- 30% der EU Fördergelder müssen an KMU gehen
- **50 Mio € Förderung** zur Verfügung
- Förderhöhe pro Projekt offen
- Mehrere Projekte können gefördert werden

DRAFT

Innovative resource efficient technologies, processes and services



Specific objectives

- to reduce input, maximise resource productivity and minimise waste from processing along the value chain,
- to re-use, recycle and recover valuable materials notably from urban waste, and/or
- exploit alternative solutions taking into account the potential of services

Including sectors such as

agriculture, forestry, chemistry, paper, textile, manufacturing water treatment

DRAFT

Innovative resource efficient technologies, processes and services



Expected impact

- reducing the pressure on primary raw materials
- fostering the use of secondary raw material (including – if relevant- in the context of urban mining)
- building up on more sustainable consumption and production patterns
- increasing the role of SMEs as end users or developers of green technologies
- opening opportunities for new start-ups and markets in the mediumterm

DRAFT

Innovative resource efficient technologies, processes and services in anderen Themen FFG

Research for **intelligent mining**, the substitution of critical raw materials or the recycling of **strategic metals in electronic scrap** is addressed in the **NMP Theme** and therefore is not covered in this call topic.

In addition, proposals **mostly targeting energy, ICT, space or transport technologies** should be addressed to the relevant themes of the FP7 Cooperation Programme and fall **outside the scope** of this topic.

FFG Kontakte zu den anderen Themen



NCP für NMP

DI Gerald Kern, Tel. 05 7755 - 4301, gerald.kern@ffg.at

NCP für Energie

DI Siegfried Loicht, Tel. 05 7755 - 4304, siegfried.loicht@ffg.at

NCP für Verkehr und Weltraum

DI Hans Rohowetz, Tel. 05 7755 - 4303, hans.rohowetz@ffg.at

NCP für Informations- und Kommunikationstechnologien

DI Thomas Zergoi, Tel. 05 7755 - 4201, thomas.zergoi@ffg.at

Improving resource efficiency ENV-2012-one-stage



ENV.2012.6.3-2 Policy options for a resource efficient economy

CP; max. 3 Mio € Förderung/Projekt

ENV.2012.6.3-3 Development of resource efficiency indicators

CP; max. 3 Mio € Förderung/Projekt

ENV.2012.6.3-4 Support for standardisation needs in the field of environment

CSA-SA; max. 1 Mio € für 1 Projekt

Insgesamt zur Verfügung: **12 Mio € Förderung**

DRAFT

Forschung zugunsten von Kleinen und Mittleren Unternehmen (KMU)



- Veröffentlichung vorauss. **20. Juli 2011**
- Deadline vorauss. **6. Dez. 2011**
- Gesamtbudget:
 - Research for SMEs **145 Mio €**
 - Research for SME-Associations **49,7 Mio €**
 - Demonstration Activity **20 Mio €**

Kontakt

Mag. Elisabeth Thompson, Tel. 05 7755 - 4402,

elisabeth.thompson@ffg.at



Projektstart – EU (FFG Basisprogramme)

Projektstart – EU (FFG Basisprogramme)



Max. Förderhöhe: 3.000 €

(50% der anerkehbaren Gesamtkosten in der Höhe von 6.000 €)

Förderbare Kosten

- eigene Personalkosten
- Kosten für externe Drittleistungen zu marktüblichen Preisen
- Reisekosten

Es gilt der FFG - Kostenleitfaden (unter www.ffg.at)

KMU-Hotline Tel. 05 7755 - 5000

projektstart@ffg.at

<http://www.ffg.at/projektstart-eu>

Projektstart – EU (FFG Basisprogramme)



Inhaltliche Voraussetzungen:

- Entwicklung eines innovativen Produkts, Verfahrens oder einer Dienstleistung
- Wirtschaftliche Verwertung der Ergebnisse
- F&E - Aktivitäten des Antragstellers im Projekt

Abwicklung:

- Einreichung über eCall (<https://ecall.ffg.at>)
- Förderzeitraum beginnt mit dem Tag der Einreichung
- Entscheidung durch den Beirat der Basisprogramme

Projektstart – EU (FFG Basisprogramme)



KMU erhalten Unterstützung bei der Einreichung eines F&E-Projektes im 7. EU-Rahmenprogramm

Formale Voraussetzungen:

- KMU-Status
- Projektstart EU Förderung 1 x pro Kalenderjahr möglich
- Kein Insolvenzverfahren anhängig
- Einreichung unabhängig von der Öffnung der 7.RP Ausschreibungen
- Zeitgerechte Einreichung des Proposals bei der EU vor dem Ausschreibungsende



EUREKA-Eurostars



EUREKA-Eurostars



Gemeinsames Förderprogramm von EUREKA und der Europäischen Kommission für F&E treibende KMU

- > Derzeit 33 Mitgliedsländer
- > „Bottom-up“- thematisch offen für alle Technologiebereiche
- > Internationales Auswahlverfahren
- > Nationale Förderung + EU-top-up

**Nächste
Cut-off-Dates**



22. September 2011

01. März 2012

Kontakt NPC

DI Reingard NETO, Tel. 05 7755 - 4901, reingard.neto@ffg.at





Wichtigste Mindestkriterien



**Minimum 2 Projektpartner aus
2 "Eurostars-Ländern"**

**Main-Partner =
F&E KMU**



F&E treibendes KMU gemäß der EU-Definition:
max. 250 Beschäftigte
max. 50 Mio Euro Umsatz oder 43 Mio Euro Bilanzsumme
max. 25% in Besitz von Nicht-KMU
10% VZÄ beschäftigt in F&E oder 10% Umsatz in F&E investiert

LINK: http://europa.eu/legislation_summaries/enterprise/business_environment/n26026_de.htm

**Die F&E treibenden KMU haben
gemeinsam einen Anteil von mind. 50%
Gesamtkosten**

www.ffg.at/eurostars und www.eurostars-eureka.eu





CIP - Eco Innovation

CIP - Eco Innovation



Markteinführungsprojekte im Bereich Ressourceneffizienz

Schwerpunkte für geförderte Produkte, Verfahren oder Services

- Materialrecycling
- Umweltfreundliche Gebäudematerialien
- Umweltfreundliche Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Umweltfreundliche Geschäfts- (Produktions-) und Beschaffungsprozesse
- Wasser (Effizienz und Qualität)
- Offene Themen möglich wenn die Idee gut ist

Kriterien

- Markteinführung / -replizierung (Motto: Forschung ist vorbei)
- Nachweisbare geringere Umwelteinwirkung (Vergleich mit bestehenden)
- Projekte müssen Potential haben, sich auf dem EU Markt zu etablieren

**Wirtschaftlicher Gewinn und Impact auf Umwelt sind gefragt
(nicht exzellente Wissenschaft)**

CIP - Eco Innovation



Eckdaten 2011

- Veröffentlichung: **28. April 2011** (Brüssel)
- Deadline: **8. Sept. 2011**
- Gesamtbudget: **38 Millionen Euro**
- Förderquote: **bis 50%**

- Geförderte Projekte: Ca. 45
- Größe des Konsortium: mind. eine Organisation (aber european added value muss gegeben sein)

- Möglichkeit von 2 seitigen preproposal checks von project officers über Nationale Kontaktstelle

Kontakt: Harald Grill, 05-7755-4704, harald.grill@ffg.at

Wichtige Termine



27.06.2011 FFG Auftaktveranstaltung FP7 Calls 2011
http://rp7.ffg.at/europa_forscht

5.-6.9.2011 Kooperationsbörse ‚Environmental (Bio) Technologies‘ in Gdansk (PL)
<http://www.b2match.eu/envtechgdansk2011>



25.-26.7. und 12.-13.9.2011 Projektentwicklung und Antragstellung im 7. RP
http://rp7.ffg.at/ffg_eip_akademie

**Weitere Veranstaltungen unter:
http://rp7.ffg.at/umwelt_veranstaltungen**



KONTAKT

Dr. Michalis Tzatzanis – *NCP Umwelt*

05 7755 - 4405, michalis.tzatzanis@ffg.at

DI Andrea Hoffmann – *Expertin Umwelt*

05 7755 – 4404, andrea.hoffmann@ffg.at

DI Alain Straus – *Experte Umwelt*

05 7755 – 4403, alain.straus@ffg.at

DI Jeannette Klonk – *Expertin Umwelt*

05 7755 – 4401, jeannette.klonk@ffg.at

FORSCHUNG WIRKT.

>> www.ffg.at