




7. RAHMENPROGRAMM KOMPAKT

Einreichmöglichkeiten im spezifischen Programm „Cooperation“ und „Capacities“
Themenschwerpunkte Energie

Siegfried Loicht
Bereich für Europäische und Internationale Programme (EIP) der FFG

Wien, 5. Juni 2007

Das 7. EU-Rahmenprogramm (2007-2013)




- COOPERATION – Collaborative Research**
10 “Themes”
- IDEAS – Frontier Research**
Single Teams, Criteria Excellence, European Research Council
- PEOPLE – “Human Potential”**
Mobility and Career Development of People
- CAPACITIES – “Research Capacities”**
Research Infrastructure, SMEs, Regions of Knowledge, Research Potential, Science in Society, Coherent development of research policies, International cooperation

Joint Research Center + **EURATOM**

Page 2

Budgetverteilung im 7. EU-Rahmenprogramm



Cooperation	32.413
Health	6.100
Food, Agriculture a. Fisheries, a. Biotech.	1.935
Information and Communication Techn.	9.050
Nano-sciences, Nano-techn., Materials, Product.	3.475
Energy	2.350
Environment (including climate change)	1.890
Transport (incl. Aeronautics)	4.160
Socio-economic Sciences and the Humanities	623
Space	1.430
Security	1.400
Ideas	7.510
People	4.750
Capacities	4.097
Total: 50.521 billion EUR (incl. Joint Research Centre 1,751 Mrd)	

Page 3

Teilnahmebedingungen



- **Jede Rechtsperson kann am EU-Rahmenprogramm teilnehmen**
- **Mindestkriterien:**
 - 3 unabhängige Rechtspersonen aus 3 verschiedenen Mitgliedsstaaten (MS) oder assoziierten Staaten (AS)
 - Für SICA: mindestens 4 unabhängige Rechtspersonen, davon 2 aus 2 verschiedenen MS oder AS und 2 aus 2 verschiedenen ICPC
 - Für „Forschung zugunsten von KMU“: 3 KMU aus 3 MS oder AS und 2 Forschungsdienstleister (optional: other enterprises and end-users)
- **–Arbeitsprogramme beachten!**

Page 4

Finanzielle Rahmenbedingungen Maximum funding rates



- **Research and technological development activities:** up to 50% of eligible costs except for:
 - Public bodies: up to 75%
 - Secondary and higher education establishments: up to 75%
 - Research organisations (non-profit): up to 75%
 - SMEs: up to 75%
 - Security related research for highly reliable capabilities with impact on security of European citizens and targeted to a limited number of public users: up to 75%.
- **Demonstration activities:** up to 50%
- **Management activities:** up to 100% (no limit up to 7% any more)
- **Other activities:** up to 100% including e.g. Training
- **Coordination and support actions:** up to 100%

Page 5


Thema 5: Energie



- **Hintergrund:**
 - Umfassender Energiemix v.a. aus erneuerbaren Energietechnologien (Beitrag zur Energieversorgungssicherheit)
 - Verbesserte Energieeffizienz
 - Stärkere Integration von internationaler Kooperation und KMU relevanten Themen
 - „Neue“ Themen: Clean Coal Technologies, Wasserkraft
 - **Gesamtbudget 2007-2013: 2.350 Mio €**
 - **Erste Ausschreibung: einstufiges Einreichverfahren**
 - Veröffentlichung: **22. Dezember 2006**
 - Budget RTD: **109 Mio €** Budget TREN: **128 Mio €**
 - Einreichfrist: **3. Mai 2007** Einreichfrist (neu!): **28. Juni 2007**
- Alle Dokumente zur ersten Ausschreibung Energie:**
<http://rp7.ffg.at/energie>

Page 6

Thema 5: Energie



Instrumente + Budgetobergrenzen:

- Small or medium scale focused research projects:
EC contribution max. 4 Mio € (typically in the range 1-3M€)
- Large-scale integrating projects
EC contribution >4 Mio € (typically in the range 5-8M€)
- Coordination and support action
EC contribution 1-2 Mio €

Criterion by DG RTD

KMU-spezifische Maßnahmen in den Calls:


- Starke KMU Beteiligung v.a. bei Demo-Projekten
- KMU fokussierte Themenstellungen gemäß Arbeitsprogramm (z.B. Manufacturing Industry; Energy Efficiency)

Internationale Kooperation:

- SICA – Specific International Cooperation Actions
 - Solar power for water desalination (Mediterranean Partner Countries)
 - Research needs/technological opportunities for biofuels production (Latin America)
 - Zero emission power generation (China)

Page 7

Thema 5: Energie - 10 Activities



Renewable electricity generation DG RTD & TREN

Energy savings and energy efficiency (incl CONCERTO & CIVITAS-Plus) DG TREN

Renewable fuel production DG RTD & TREN

CO₂ capture and storage for zero emission power generation DG RTD

Renewables for heating and cooling DG TREN

Clean coal technologies DG TREN

Smart energy networks DG RTD & TREN

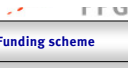
Hydrogen and fuel cells DG RTD & TREN

Knowledge for energy policy making DG RTD & TREN

Horizontal programme actions DG RTD & TREN

Page 8

ACTIVITY Energy 8: Energy Efficiency and Savings TREN Call



Topic code	Title	Funding scheme
Area 8.1: Efficient energy use in the manufacturing industry		
8.1.1	Manufacturing industry: wastes and waste heat recovery and transfer	Collaborative project
8.1.2	Manufacturing industry: SMEs energy innovation	Collaborative project
8.1.3	Manufacturing industry: Innovative energy efficient manufacturing processes	Collaborative project
Area 8.2: High-efficiency poly-generation		
8.2.1	High efficiency poly-generation - applications with renewable energies	Collaborative project

Page 9

Topic ENERGY.2007.8.1.1: Manufacturing industry: wastes and waste heat recovery and transfer



Content/scope: Development and demonstration of medium to large scale industrial and community waste recovery technologies/systems for energy uses will be supported. Demonstration of innovative material and heat recovery technologies/systems in industrial processes and innovative heat transfer systems, integrated in the different steps of the manufacturing industry energy cycle will also be supported.

Funding scheme: Collaborative Project with a predominant demonstration component.

Expected impact: New or improved industrial waste and waste heat recovery processes with improved energy and environmental performance and efficient use of natural resources.

Other information: SMEs are expected to be important contributors to such technology development.

KMU im Programm CAPACITIES



Auftragsforschung für KMU im Vergleich

Gruppe einzelner KMU

6.RP	7.RP
CRAFT Kooperative Forschung	Research for SMEs Forschung zugunsten von KMU
Collective Research Kollektive Forschung	Research for SME-Associations Forschung zugunsten von KMU-Zusammenschlüssen

Industrielle Verbände & KMU

NEU gegenüber dem 6.RP



- weitgehende Harmonisierung der beiden Förderschemen
- stärkere Betonung der Auslagerung der Forschung an Dritte: „bulk of the project“
- Förderhöhe: abhängig von beteiligten Organisationstypen und deren Projekt-Aktivitäten, ca. 75% (+/-) der Projektgesamtkosten
- Other enterprises und Enduser in beiden Schemen zugelassen
- Demonstration und Training in beiden Schemen möglich
- mehr Flexibilität bei Regeln hinsichtlich Eigentums- und Zugangsrechte: „trade-off“



KMU im Programm CAPACITIES



	Research for SMEs	Research for SME associations
Duration	1 - 2 years	2 - 3 years
Number of partners	5-10	10-15
Total budget*	€ 0.5 – 1.5 Million	€ 1.5 – 4 Million
Activities	R&D, demonstration, management, other activities	R&D, demonstration, management, other activities

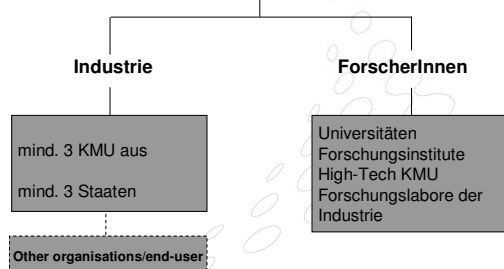
* Share of R&D carried out by RTD performers: bulk of the project
Quelle: Europäische Kommission

13

Forschung zugunsten von KMU



Schema



14

Projekt-Einreichmöglichkeiten

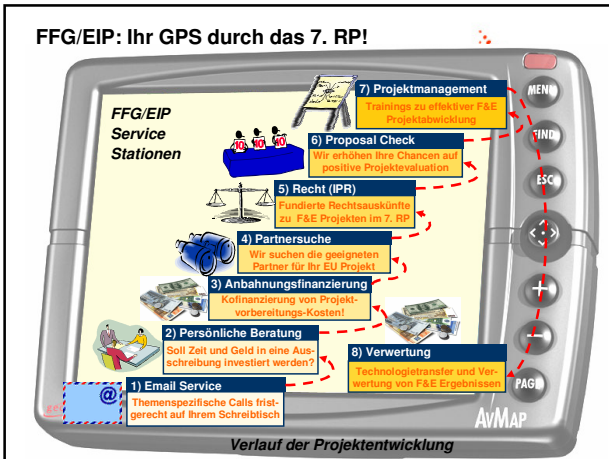


- Forschung zugunsten von KMU: 04.Sep 07
- Budget Gesamt: 1,336 Mrd. Euro (2007-2013): entspricht durchschn. jährlicher Budget-Steigerung von rund 60% gegenüber 6.RP



15

FFG/EIP: Ihr GPS durch das 7. RP!



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:
Referat für Industrielle Technologien, Verkehr und Energie

DI Siegfried Loicht - Experte
Nationale Kontaktstelle für Energie und KMU
e-mail: Siegfried.Loicht@ffg.at
Tel: 43/57755-4304

Veronika Schild:
Assistentin
e-mail: Veronika.Schild@ffg.at
Tel.: 43/57755-4311
