



## **7. RAHMENPROGRAMM KOMPAKT**

### **Ausblick 5. Call Energie/Umwelt**

Siegfried Loicht  
Alain Straus  
Europäische & Internationale Programme  
FFG – Österreichische  
Forschungsförderungsgesellschaft

28.04.2010



# Das 7. EU-Rahmenprogramm - Struktur



## ‘Cooperation’

1. Health

2. Food, Agriculture and Fisheries, and  
Biotechnology

3. Information Communication Technologies

4. Nanosciences + Nanotechnologies,  
Materials + new Production Technologies

5. *Energy*

6. *Environment (incl. climate change)*

7. Transport (incl. Aeronautics)

8. Socio-economic sciences + the Humanities

9. Space

10. Security

## ‘Ideas’ -Frontier Research

Single Teams, Criteria  
Excellence, European  
Research Council

## ‘People’

Mobility and Career  
Development of People

## ‘Capacities’

- Research Infrastructure
- Research for the benefit of SMEs*
- Regions of Knowledge  
Research Potential
- Science in Society
- Coherent development of  
research policies, International  
cooperation

# Rahmenbedingungen im 7. RP



## Teilnahmebedingungen:

- 3 unabhängige Rechtspersonen aus 3 verschiedenen Mitgliedsstaaten (MS) oder assoziierten Staaten (AS)
- Support Action: min. 1 unabhängige Rechtsperson aus MS/AS

## Förderhöhen:

- Forschung und Entwicklung: Förderung bis zu **75%**
  - Universitäten
  - Forschungsorganisationen
  - Öffentliche Einrichtungen
  - KMU
- Unternehmen: **50%**
- Demonstration: bis zu **50%**
- Grundlagenforschung: bis zu **100%**
- Specific Support Actions und Coordination Actions: bis zu 100%
- Pauschalen für indirekte Kosten sind möglich

# Energie Ausschreibung 2011 Überblick



## Status Quo - **VORLÄUFIG**

- Arbeitsprogramm steht ganz im Zeichen des SET-PLANS
- Topics mit Fokus auf die Europäischen Industrieinitiativen (EII)
- Call-Eröffnung Ende **Juli 2010**
- Deadlines Herbst 2010 (2-stufige RTD-Projekte)
- Deadline Frühjahr 2011 (1-stufige Demo-Projekte)
- Zusätzlich weitere Ausschreibungen – inkl. Joint Calls!
- Gesamtbudget: rund 250 Mio. Euro

**Draft**

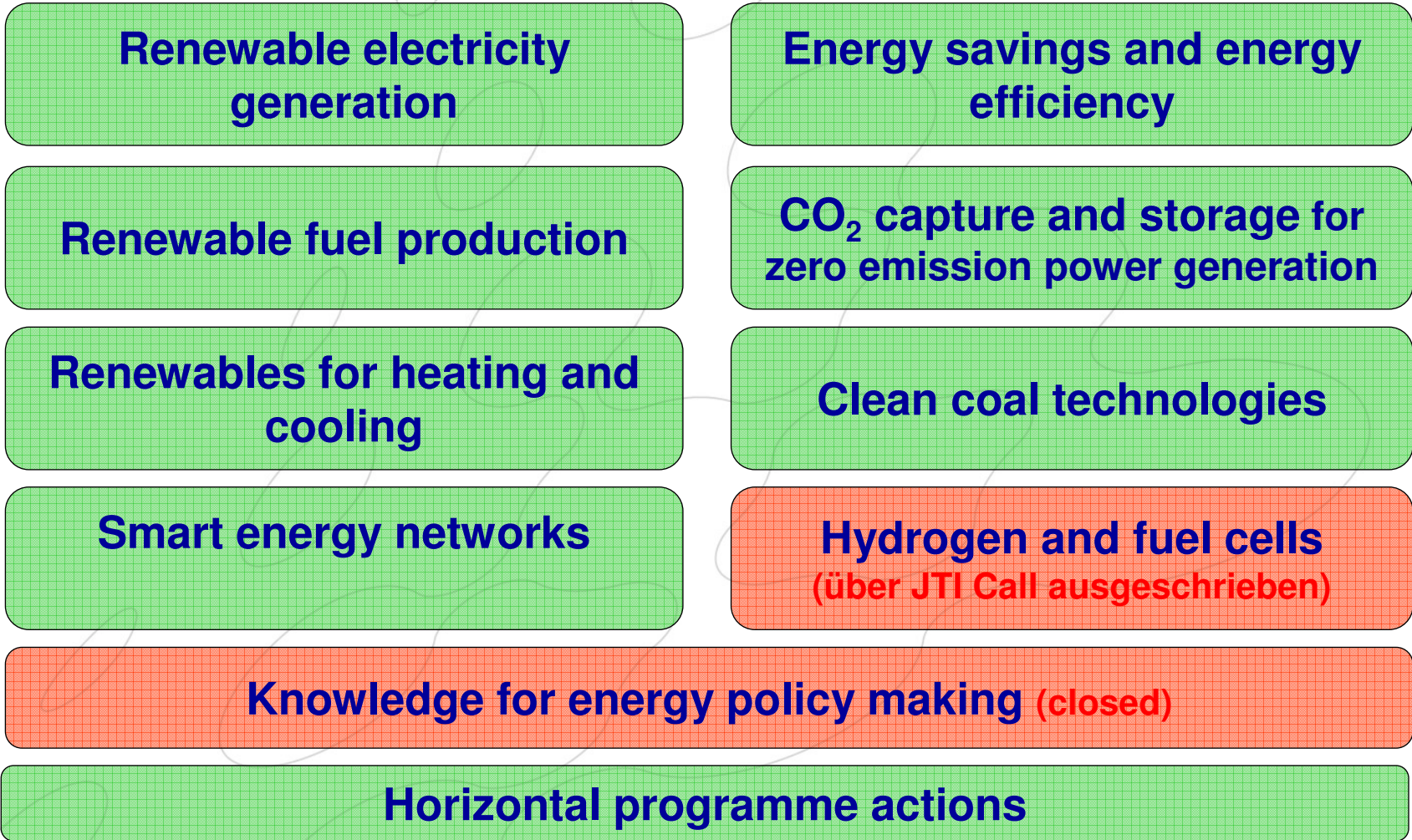
**Alle Dokumente ab Veröffentlichung unter:  
<http://rp7.ffg.at/energie>**

# Energie Ausschreibung 2011 Überblick



<b>Call/ activity</b>	<b>RTD Million EUR</b>	<b>ENERGY Million EUR</b>	<b>Submission Procedure</b>
<b>FP7-ENERGY-2011-1</b>	73	1	two stage
<b>FP7-ENERGY-2011-2</b>		130	single stage
<b>FP7-ENERGY-2011-EXCHANGE</b>	3		single stage
<b>FP7-OCEAN-2011</b>	5	1	single stage
<b>FP7-ENERGY-2011-JAPAN</b>	5		single stage
<b>FP7-2011-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB</b>		20	single stage

# Energie: Schwerpunktthemen 2011(1)



# Energie: Schwerpunktthemen 2011(2)



- Unterstützung folgender Industrieinitiativen:
  - Solar Europe Initiative
  - European Wind Initiative
  - European Bioenergy Initiative
  - European CCS Initiative
  - Electricity Grids Initiative
- Cross thematic approaches
  - PV manufacturing – joint call mit NMP
  - PPP Energy Efficient Buildings (very low energy buildings)
  - Ocean of tomorrow (e.g. multi-use of off-shore platforms)
- Fokus auch auf Internationale Kooperation!
  - EU-Japan coordinated Call (Concentration PV)
  - NEU: Pilot Action „Researcher Exchange“ mit US + Japan geplant

SME  
relevance

**Draft**

SME  
relevance

# Energie: Spezifikation



## Topics with SME relevance

- Energy.2011.3.7-1: Development of new or improved standardised sustainable bio-energy carriers
- ENERGY.2011.4.1-1: Revisiting solar-thermal systems for using breakthroughs in scientific and technological fields
- Energy.2011.10.1-1: Multi-use offshore platforms

## Veranstaltungshinweise:

- Nationaler Infotag: geplant für 29. Juni 2010 WKÖ
- Infoday in Brüssel: geplant für 8. Juli 2010

Weitere Details finden Sie rechtzeitig unter:

[http://rp7.ffg.at/energie\\_veranstaltungen](http://rp7.ffg.at/energie_veranstaltungen)

# Forschung zugunsten von KMU



## Kriterien:

- Klares Nutzungspotenzial für KMU
- Auslagerung des Großteils von Forschungsleistungen
- Keine thematischen Schwerpunkte – bottom up (dh alle Ideen zum Thema Energie/Umwelt möglich!)

## 4. Ausschreibung:

Veröffentlichung:

vorauss. 30. Juli 2010

Ende der Einreichfrist:

vorauss. Dezember 2010

Budget:

rd. 110 Mio. Euro

Informationen:

[http://rp7.ffg.at/kmu\\_ausschreibungen](http://rp7.ffg.at/kmu_ausschreibungen)

# FP7 ‚Umwelt‘ Tätigkeitsbereiche

DRAFT

FFG

## Activities

## Subactivities

### 6.1. Climate Change, pollution and risks

- Pressures on environment and climate **37**
- Environment and health **18**
- Natural Hazards **18**

### 6.2. Sustainable management of resources

- Conservation and sustainable management of natural and man-made resources **41**
- Management of marine environments **16**

### 6.3. Environmental Technologies

- Water, Soil, Waste, Clean Technologies, Built Environment **68**
- Protection of cultural heritage **8**
- Technology assessment, verification, testing **0**

### 6.4. Earth observation and assessment tools

- Earth observation **20**
- Forecasting methods and assessment tools **13**

**239**

## Hintergrund FP7 ‚Umwelt‘



- Arbeitsprogramm 2011: ‚Übergang zu nachhaltigen Gesellschaftsformen‘
  1. Ganzheitliche Lösungen zur Anpassung an den Klimawandel und zum Klimaschutz
  2. Öko-Innovation und Öko-Effizienz
  3. Systemische ‚Governance‘-Ansätze



# Ausschreibungen FP7 ‚Umwelt‘ 2011



## Activities

6.1. Climate Change, pollution and risks

6.2. Sustainable management of resources

6.3. Environmental Technologies

6.4. Earth observation and assessment tools

## Calls

FP7-ENV-2011 155

FP7-OCEAN-2011 16

FP7-2011-EeB 5,5

FP7-ENV-ECOINNOVATION 50

FP7-2011-GC 5

FP7-ENV-NMP-2011 6

FP7-JPROG-2011-RTD 2

239

**DRAFT**

# Highlights FP7 ‚Umwelt‘ 2011



## FP7-ENV-ECOINNOVATION

Einreichfrist: 29.3.2011

Geplantes Budget: 50 Mio EUR

Insgesamt 4 Ausschreibungspunkte (Topics)

- **Topic ENV.2011.3.1.9-1 Eco-innovation!**
- Entkopplung von Ressourcenverbrauch und Wirtschaftswachstum
- 2 grobe thematische Ausrichtungen:
  - ‘development of systems solutions in production processes or consumption of goods’
  - ‘development of novel eco-efficient environmental technologies’
- 2-stufiges Auswahlverfahren
- ca. 40 Mio EUR budget!
- zielt speziell auf KMU ab
- Marktpotenzial als Evaluationskriterium
- sehr stark ‘**bottom-up**’

**DRAFT**

# Highlights FP7 ‚Umwelt‘ 2011



## Topics with SME relevance

- ENV.2011.1.2.2-1 Combined exposures to environmental agents: integrated approaches to evaluate environment – health relationships in children.
- ENV.2011.1.2.2-2 Exposure to electro-magnetic fields (EMF): investigations of mechanisms to support risk assessment and reduce uncertainty.
- ENV2011.1.3.4-2 Capacity building in natural hazards risk reduction.
- ENV.2011.2.1.5-1 Sustainable and resilient green cities.
- ENV-NMP.2011.3.2.1-1 Development of advanced compatible materials and techniques and their application for the protection, conservation and restoration of cultural heritage assets.

**DRAFT**



FFG

## KONTAKT

**DI Siegfried Loicht** – *NCP Energie/ KMU*

05/7755-4304, [siegfried.loicht@ffg.at](mailto:siegfried.loicht@ffg.at)

**DI Alain Straus** – *Experte Umwelt & Sicherheit*

05 7755 - 4403, [alain.straus@ffg.at](mailto:alain.straus@ffg.at)

**Dr. Michalis Tzatzanis** – *NCP Umwelt*

05 7755 - 4405, [michalis.tzatzanis@ffg.at](mailto:michalis.tzatzanis@ffg.at)

# FORSCHUNG WIRKT.

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

