



Die kommenden FP7-Ausschreibungen der EU im Bereich Umweltforschung



**Dr. Jean-François Renault, Projektträger Jülich PtJ - UMW
Programmkoordination - Koordination des NKS-Netzwerks Umwelt**

Europäische, nationale und bayerische Förderprogramme für Umweltforschung und Umwelttechnologien, München am 15.07.09

Inhalte

- Umweltforschung im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm
- Besonderheiten der nächsten Ausschreibung
- Erfahrungen aus den ersten drei Calls
- Beratungsstrukturen und –leistungen
- Wichtige links

Umweltforschung in den Spezifischen Programmen





Zusammenarbeit

6. Umwelt (einschließlich Klimawandel)



Ziel:

- Nachhaltiges Management der Umwelt und ihrer Ressourcen durch
 - Erweiterung der Kenntnisse über Wechselwirkungen zwischen Klima, Biosphäre, Ökosystemen und menschlichen Tätigkeiten
 - Entwicklung neuer Technologien, Werkzeuge und Dienstleistungen

Zusammenarbeit

6. Umwelt (einschließlich Klimawandel)



Begründung:

- Umweltprobleme verlangen koordiniertes Vorgehen über Grenzen hinaus
- Natürliche und vom Menschen geschaffene Ressourcen sind Belastungen ausgesetzt
 - Bevölkerungswachstum, Urbanisierung, Bautätigkeit
 - Wachstum der Landwirtschaft, Aquakultur, Fischerei
 - Zunahme des Verkehrs, Belastung durch Energieerzeugung
 - Klimaschwankungen, lokale, regionale und globale Erwärmung

Zusammenarbeit

6. Umwelt (einschließlich Klimawandel)



Internationale Verpflichtungen:

- VN-Rahmenübereinkommen zu Klimaänderungen (UNFCCC), Kyoto-Protokoll
- VN-Abkommen über die biologische Vielfalt
- VN-Abkommen zur Bekämpfung der Wüstenbildung
- Ziele des Weltgipfels für Nachhaltige Entwicklung 2002 einschl. der EU-Wasser-Initiative
- Zwischenstaatliches Gremium für Klimaänderung (IPCC)
- Erdbeobachtungsinitiative (GEO)

Zusammenarbeit

6. Umwelt (einschließlich Klimawandel)



Europäische Politikfelder:

- Durchführung des 6. Umweltaktionsplans z. B. mit
 - EU-Meeresstrategie (Grünbuch)
- Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe
- Aktionsplan für Umwelttechnologien (ETAP)
- Europäische Strategie für Umwelt und Gesundheit
- Wasser-Rahmenrichtlinie
- NATURA-2000 Netz

Woher kommen die Forschungsthemen?

Framework Programme FP7



Specific Programmes 'Cooperation'



Work Programmes Cooperation – Theme 6

- Eine Ausschreibung pro Jahr
- Gliederung der Ausschreibung in:

1. Activity

1.1 Sub-Activity

1.1.1 Area

1.1.1.1 Topic

(Vorgabe von Förderinstrument für jedes Topic)

6 – Environment (incl. Climate change)

5 main 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	6.5 Horizontal actions
---	--	-----------------------------------	---	---------------------------

6 – Environment (incl. Climate change)

6.1

Climate
Change,
pollution,
and risks

6.1.1 Pressures on environment and climate
Earth system and climate, **Emissions and pressures,**
Global carbon cycle, Future climate, Climate Change
Natural and socio-economic impacts, Response strategies

6.1.2 Environment and Health
Health impacts of climate change, Health effects of
environm. stressors other than climate change,
Methods and DS tools for environmental health risk
analysis and policy development

6.1.3 Natural hazards
Hazard Assessment, triggering factors and forecasting,
Vulnerability assessment and societal impacts
Risk assessment and management,
Multi-risk evaluation and mitigation strategies

6 – Environment (incl. Climate change)

6.2

Sustainable management of resources

6.2.1 Conservation and sustainable management of natural and man-made resources and biodiversity
Integrated resource management, Water resources, Soil research and desertification, Biodiversity, Urban development, Integrated Forest research

6.2.2 Management of marine environments
**Marine resources
The Ocean of tomorrow call**

6 – Environment (incl. Climate change)

6.3

Environmental Technologies

6.3.1 Environmental technologies for observation simulation, prevention, mitigation, adaptation, remediation and restoration of the natural and man made environment

Water, Soil, Waste, Clean technologies, Built environment, marine environm., Air technologies, Technologies for climate

6.3.2 Protection, conservation and enhancement of cultural heritage

Assessment and conservation in cult. her., networking/knowl. transfer, Env. techn. for archaeology and landscapes, Fostering integration of cultural heritage in urban and rural settings

6.3.3 Technology assessment, verification and testing

Risk assessment of chemicals, Technology assessment, Verification and testing

6 – Environment (incl. Climate change)

6.4

Earth
observation
and
assessment
tools for
sustainable
development

6.4.1 Earth and ocean observation systems and monitoring methods for the environment and sustainable development
Integration of European activities within GEO
Cross-cutting research activities relevant to GEO,
Earth observation in emerging areas,
Capacity building in new EU and developing countries

6.4.2 Forecasting methods and assessment tools for sustainable development....
Tools for Impact assessment,
Sustainable development indicators
Interplay between social, economic and ecological systems

6 – Environment (incl. Climate change)

6.5

Horizontal Activities

6.5.1 Dissemination and horizontal activities NCP-activities, dissemination, cooperation

- Dissemination and uptake of FP environmental research results with tangible impact on economic growth and social welfare
- Dissemination and exploitation of research results to enhance impacts of environment research activities in an enlarged Europe

Besonderheiten von FP7-ENV-2010-1 - Instrumente

Collaborative projects	Max. Beitrag der KOM zum Budget	Max. Anzahl geförderter Projekte pro topic
CP-FP: Small or medium scale focused project	Bis 3.5 Mio. €; Ausnahmen: bis 2.5 Mio. € bis 1.5 Mio. €	Im Regelfall 2, in Ausnahmen bis zu 3
CP-IP: large scale integrated project	4 bis 7 Mio. €	Im Regelfall 1
Coordination and support actions		
CSA-CA coordinating type	bis 1 Mio. €	Im Regelfall keine Begrenzung, in Ausnahmen nur 1
CSA-SA supporting type	bis 1 Mio. €	Keine Begrenzung

Besonderheiten von FP7-ENV-2010-1 - Partner

- Beteiligung von Drittstaaten (List of ICPC) grundsätzlich in allen Topics möglich – in ENV sehr häufig!
- Beteiligung von Drittstaaten-Partnern obligatorisch: **Specific international cooperation action (SICA)**
 - ...cooperation with partners from Africa, US, Canada, China (8 topics)
- Beteiligung von SME erforderlich (11 topics)
- ‘Bottom-up’ Topics (4 topics)
 - Beteiligung von stakeholders, SME und Industry notwendig

Bewertung

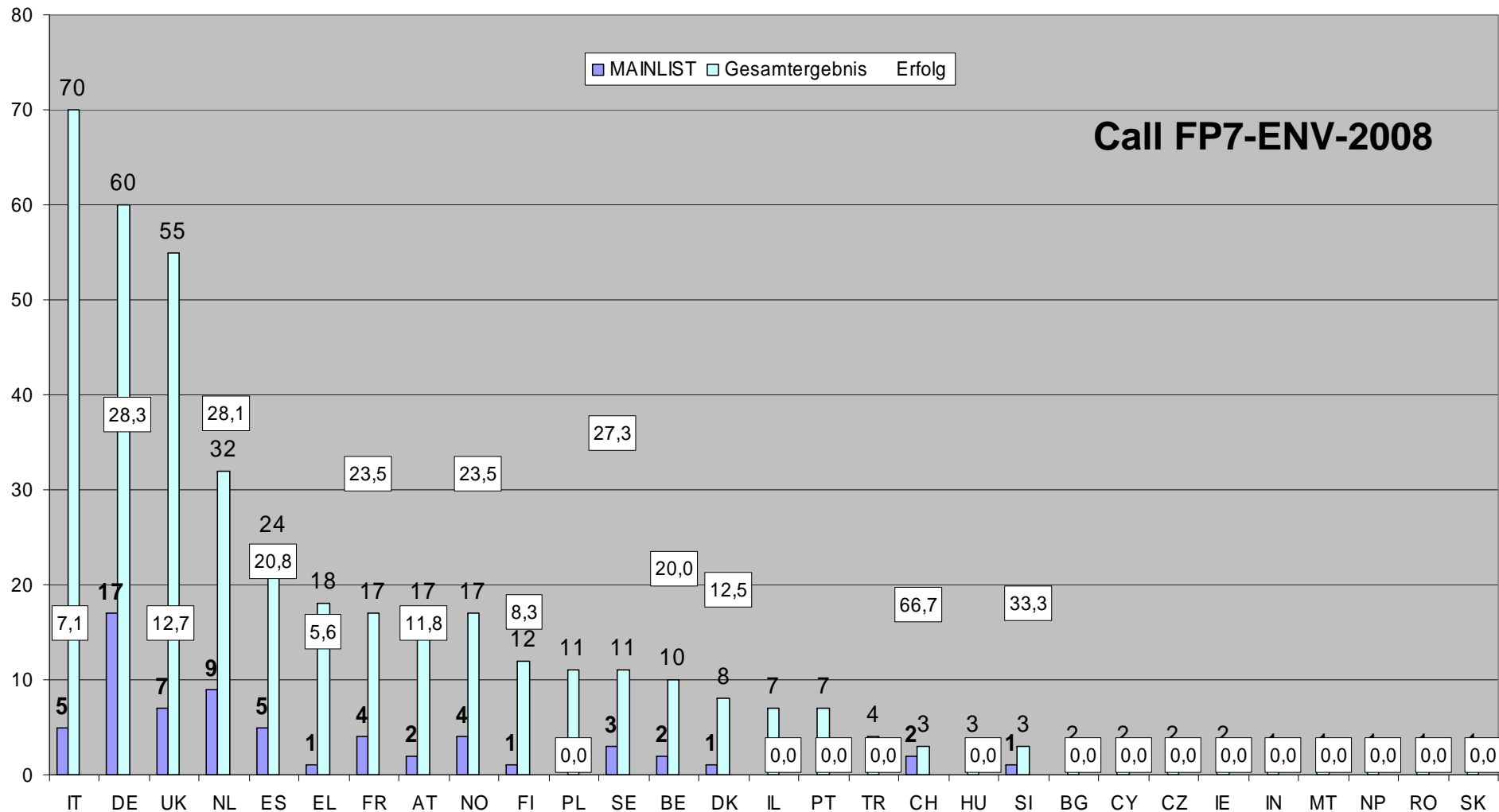
- One-step procedure
- Gültigkeit (Budget, Partner, Deadline)
- Bewertungskriterien der Gutachter:
 - Scientific/ Technological Excellence (max. 5 Punkte)
 - Relevanz bzgl. des Topics
 - Stichhaltigkeit und Qualität des Konzepts
 - Implementation (max. 5 Punkte)
 - Management-Strukturen
 - Qualität und Erfahrung des Konsortiums
 - Impact (max. 5 Punkte)
 - Auswirkung auf europäische / internationale Politik (siehe topic-Text)
 - Grenzwerte: mindestens 10, mindestens 3 bei jedem Kriterium

Zeitplan – vom Antrag zum Projekt

- Veröffentlichung der Ausschreibung; 30. Juli 2009
- Deadline; 5. Januar 2010 für **FP7-ENV-2010**
(Achtung: verschiedene Deadlines)
- Einstufige Evaluierung durch die Gutachter;
ca. Feb.-März 2010
- Ranking Liste; April-Mai 2010
- Aufnahme der Vertragsverhandlungen; ab Mai 2010
- Projektbeginn; Ende 2010/Beginn 2011

Beteiligungsstrategien – Erfolg der Koordinatoren

Call FP7-ENV-2008



Kennzahlen zu den ersten drei Calls

Call	1. Call	2. Call	3. Call
Eingereichte Anträge	632	425	277
Beteiligte Institutionen	7287	4730	3514
Gültige Anträge	592	402	266
Anträge oberhalb Schwellenwert	329 (55,6%)	225 (55,9%)	157 (59%)
Zur Förderung vorgeschl.	72 (11,4%); 939 i. (12,8%)	64 (15,0%); 922 i. (19,4%)	55 (19,8%); 818 i. (23%)
Anzahl topics	72	54	49
Überzeichnung (Anträge/topic)	8,7	7,8	5,6

Erfahrungen aus dem 1. CALL FP7-ENV-2007-1



Partnerzahl in Projekten 1. CALL

Instrument	Anzahl	Mittelwert	Max.	Min.
CP-FP	39	12	23	5
BSG-CSO	2	7	8	6
CP-SICA	8	12	19	8
CP-IP	6	25	37	16
CSA-CA	8	13	26	7
CSA-SA	9	11	22	3

BSG: benefit of specific groups; CSO: Civil society organisations; CP: collaborative projects;
 FP: focussed projects; IP: Integrated projects; SICA: specific international co-operation actions;
 CSA: Coordination and support actions

Beratungsstrukturen und -leistungen



Netzwerk der NKS – Umwelt - 1

Programm- und Netzwerk-Koordination

Dr. E. Osinski / PtJ

Dr. Jean-François Renault / PtJ

e.osinski@fz-juelich.de

j.f.renault@fz-juelich.de

Klimawandel, Atmosphärenforschung, Biodiversität, Ökosysteme, Modellierung

Dr. Rainer Sodtke / PT-DLR

rainer.sodtke@dlr.de

Wasserhaushalt, Wasser, Boden, Abfall-Management, Wassertechnologien

Prof. Dieter Fuhrmann / PTKA

Susanne Proboscht / PTKA

dieter.fuhrmann@ptka.fzk.de

susanne.proboscht@ptka.fzk.de

Umwelt und Gesundheit

Christina Bitterberg /PT-DLR

Ingrid Zwoch / PT-DLR

christina.bitterberg@dlr.de

ingrid.zwoch@dlr.de

Beratungsstrukturen und -leistungen



Netzwerk der NKS – Umwelt - 2

Management mariner Ressourcen, Entwicklung mariner Umwelt

Dr. Andreas Irmisch / PtJ

a.irmisch@fz-juelich.de

Naturgefahren, Erdbeobachtung

Dr. Susanne Fretzdorff / PtJ

s.fretzdorff@fz-juelich.de

Nachhaltige Landnutzung (Inkl. Vorhersagemethoden und Bewertungswerkzeuge)

Dr. Jean-François Renault / PtJ

j.f.renault@fz-juelich.de

Umwelttechnologien, Entwicklung, Bewertung, Test

Dr. Fred-Volker Künzer / PT-DLR

fred-volker.kuenzer@dlr.de

Sozio-Ökonomie und Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften

Christina Bitterberg / PT-DLR

christina.bitterberg@dlr.de

Beratungsstrukturen und -leistungen

- Telefonische Beratung und per e-mail
- Informationen über Homepage
<http://www.nks-umwelt.de>
- Informationsveranstaltungen
- Themenspezifische Newsletter

Aufgaben u. a.:

- Unterstützung des BMBF bei der Arbeit im PA
- Einordnung von Antragsideen in das Arbeitsprogramm
- Aufgreifen von Forschungsideen zur Gestaltung geplanter Ausschreibungen

Wichtige Links

- **NKS-Netzwerk Umwelt**
<http://www.nks-umwelt.de>
- **Deutsches Portal zum 7. FRP**
<http://www.forschungsrahmenprogramm.de>
- **Europäisches Portal zum 7. FRP**
http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.htm
- **Technologie-Plattformen**
http://cordis.europa.eu/technology-platforms/individual_en.html
- **ERA-nets**
<http://cordis.europa.eu/coordination/projects.htm>
- **Katalog der FP6-Projekte**
http://ec.europa.eu/research/environment/pdf/global_change_ecosystem.pdf
- **Kataloge der FP7-Projekte**
<http://www.nks-umwelt.de/ausschreibungen/>

Informationstage für den Call ENV-2010

- Nationaler Infotag der NKS-Umwelt am 22. Juli in Berlin
Anmeldung unter: www.nks-umwelt.de
- Informationstage der EU-KOM:
 - 13. Juli zu PPP-Initiativen
 - 16. September zu Call ‚Ocean of tomorrow‘
 - 17./18. September zu allen Themen des Arbeitsprogramms ENV 2010

Informationstage für den Call ENV-2010

Organisiert im Rahmen der NKS-Projekte zur Vernetzung der Umweltforschung mit Drittstaaten:

INTERLINK (FP6): <http://www.interlink-fp6.com/>

***Networking Event in the field of
water management and sanitation
Europe - Africa - EECA***

16th - 17th September - Vienna, Austria



Achtung: Teilnehmerzahl begrenzt! – Anmeldung online dringend!

NCP-Together (FP7) <http://www.b2match.com/watervienna09/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

www.nks-umwelt.de

Dr. Jean-François Renault

e-mail: j.f.renault@fz-juelich.de

Tel.: 030 20 199 476