

7. Rahmenprogramm Nanotechnologie, Materialien, Produktion

DI Gerald Kern
FFG, Europäische und Internationale Programme
Gerald.Kern@ffg.at

Linz
4.7.2011



Budget 7.EU-Rahmenprogramm: 2007-2013

Cooperation	32.413
Health	6.100
Biotech, Food, Agriculture	1.935
Information Society	9.050
Nano, Materials & Production NMP	3.475
Energy	2.350
Environment	1.890
Transport	4.160
Socio-economic Research	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)

Gründe für eine Teilnahme am EU - RP



- Organisatorische Komplexität
- Bürokratischer Aufwand
- Ungewissheit der Bewilligung
- Lange Fristen
- Abhängigkeit von Partnern

- + Attraktive **Förderungen**
- + Europäische **Vernetzung und Sichtbarkeit**
- + Internationale **Kontakte**
- + Exzellente **Partner** (zB. Kunden, Lieferanten, Forscher, etc.)
- + **Reputation**
- + **Verwirklichung fachübergreifender Projekte**

Page 3

(c) FFG , Division for European and International Programmes (2011)

Förderobergrenzen Verbundprojekte



Research activities – grundsätzlich **50%**

- KMU – 75%
- Gemeinnützige öffentliche Einrichtungen – **75%**
- Universitäten und höhere Bildungseinrichtungen – **75%**
- Forschungsorganisationen – **75%**

Demonstration activities – **50%**

Other activities – **100%**

- Management activities – **100%**
- Training activities – **100%**

Förderung in € !!!



Page 4

(c) FFG , Division for European and International Programmes (2011)

Wer darf teilnehmen?



- jede **Rechtsperson**
(Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten sowie KMU, Körperschaften öffentlichen Rechts, aber auch natürliche Personen) mit Sitz in einem Mitgliedstaat der Europäischen Union, eines am 7. Forschungsrahmenprogramm assoziierten Landes oder eines Drittlandes)
- Institute der **Gemeinsamen Forschungsstelle** (JRC – Joint Research Centre) der Kommission
- jede **internationale Organisation** von europäischem Interesse



Page 5

(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011)

Mindestteilnahmebedingungen



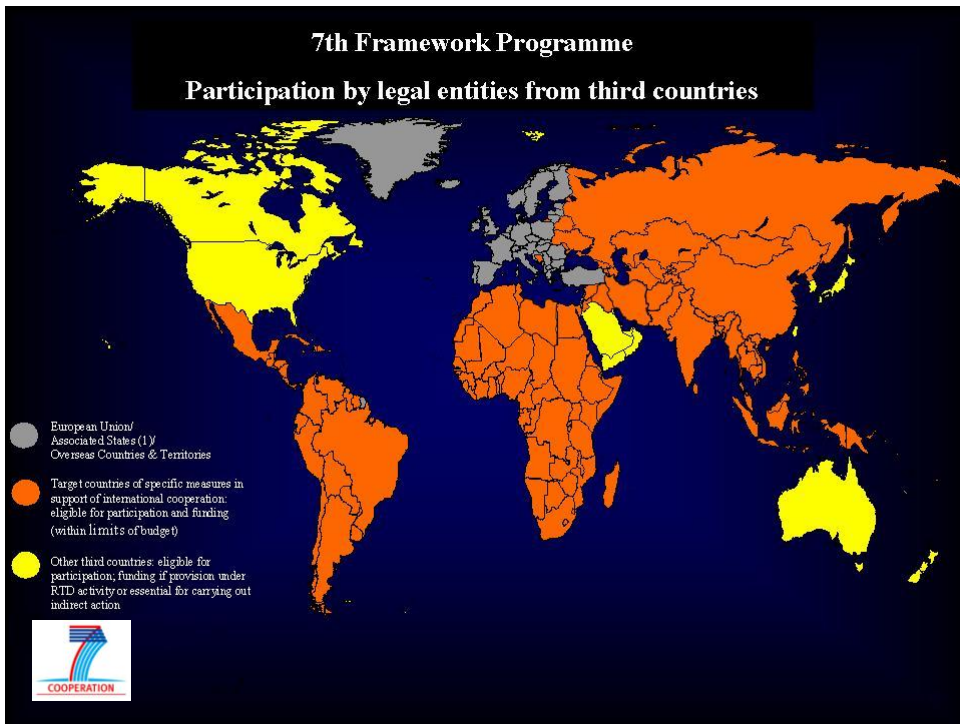
Artikel 5 der Beteiligungsregeln

- zumindest **3** Rechtspersonen müssen teilnehmen, wovon jede in einem **Mitgliedsstaat der EU** oder in einem **Assoziierten Staat** ihren Sitz haben muss (nicht 2 im selben Mitgliedsstaat oder assoziierten Staat)
- alle 3 Rechtspersonen müssen **unabhängig von einander** im Sinne von *Artikel 6* sein
 - keine Rechtsperson ist unter der direkten oder indirekten Kontrolle der anderen bzw. unter der selben direkten oder indirekten Kontrolle



Page 6

(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011)





Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production – NMP 4th Priority

Ziel

Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit der Europäischen
Industrie (einschl. KMU) durch:

- Übergang von ressourcen-basierten zu **wissensbasierten**
Konzepten
- Schaffung **neuen Wissens** und **technologischer**
Durchbrüche

Budget: 3,5 Mrd.€ für 7 Ausschreibungsrunden

Philosophie von NMP

Page 8 (c) FFG . Division for European and International Programmes (2011)

EU faced with and practical societal constraints...



No margins of competitiveness:

- By using more natural resources
- By polluting the environment
- By lowering social standards



NMP WP 2012



The 2012 NMP Orientation Paper (Draft Workprogramme) is available:

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/index_en.cfm



NMP WP 2012 – 6th Call



Activity 4.1 Nanosciences and Nanotechnologies 12 topics

Activity 4.2 Materials 10 topics

Activity 4.3 New Production Technologies 2 topics

Activity 4.4 Integration 4 topics

Activity 4.4.1 Raw Materials **NEW** 4 topics

Recovery Package : Public Private Partnerships, PP
Factory of the Future, FoF 7 topics

Energy efficient Building, EeB 6 topics

Green Car, GC 2 topics

- Anzahl der “klassischen” NMP-Themen nimmt ab
- Anzahl der PPP nimmt zu

NMP WP 2012



Activity 4.1 Nanosciences and Nanotechnologies

1.1 Maximising the contribution of Nanotechnology on sustainable development

1.1-1 Rational design of nano-catalysts for sustainable energy production based on fundamental understanding

SMALL

1.2 Nanotechnology for benefiting environment, energy and health

1.2-1 Nanotechnology solutions for in-situ soil and groundwater remediation

LARGE

1.2-2 Development and phase-I clinical trials of novel therapeutic nanotechnology-enabled systems for the diagnosis and treatment of atherosclerosis

LARGE

1.2-3 ERA-NET on Nanomedicine

CSA

NMP WP 2012



Activity 4.1 Nanosciences and Nanotechnologies

1.3 Ensuring the safety of Nanotechnology

- 1.3-1 Systematic investigations of the mechanisms and effects of engineered nanomaterial interactions with living systems and/or the environment **LARGE**
- 1.3-2 Modelling toxicity behaviour of engineered nanoparticles **SMALL**
- 1.3-3 Regulatory testing of nanomaterials **LARGE**

1.4 Cross-cutting and enabling R&D

- 1.4-1 Pilot lines for precision synthesis of nanomaterials **LARGE**
- 1.4-2 Hierarchical assembly of nanoscale building blocks **SMALL**
- 1.4-3 Nanoscale mechanical metrology for industrial processes and products **SME**
- 1.4-4 Evaluation of EC communication and dialogue on research and innovation in nanotechnologies and design of future needs for the EU (industry and society) **CSA**
- 1.4-5 Improving education in nanotechnologies to match the skill needs of EU industry and society **CSA**

NMP WP 2012



Activity 4.2 Materials

2.1 Enabling Research and Development

- 2.1-1 Joining dissimilar materials (excluding applications specific only to healthcare) **SMALL**
- 2.1-2 Fine chemicals from CO₂ **SMALL**
- 2.1-3 Self-healing materials for prolonged lifetime **SMALL**

2.2 Innovative materials for advanced applications

- 2.2-1 Biomaterials for improved performance of medical implants **LARGE**
- 2.2-2 Materials for data storage **SMALL**
- 2.2-3 Advanced materials for high-temperature power generation – SICA (Eastern partnership) **SMALL**
- 2.2-4 Cost-effective materials for larger blades for off-shore wind energy applications **SMALL**
- 2.2-5 Halogen-free flame retardant materials **SME**
- 2.2-6 Photocatalytic materials for depollution – SICA (ASEAN) **SMALL**

NMP WP 2012



Activity 4.2 Materials

2.3 Structuring actions

2.3-1 Networking of ETPs and main materials collective stakeholders in materials science and engineering

CSA

NMP WP 2012



Activity 4.3 New Production

3.0-2 Highly efficient chemical syntheses using alternative energy forms

SMALL

3.0-3 Total Safety Management for industrial organisations

SMALL

NB: Other objectives of New Production are implemented through the PPP initiative “Factories of the Future”

NMP WP 2012



Activity 4. Integration

- 4.0-1 Novel materials and design-based solutions for the creative industry SME
- 4.0-2 Support for standardisation needs CSA
- 4.0-3 Innovation in the forest-based sector for increasing resource efficiency and tackling climate change with competitive customer solutions CSA
- 4.0-4 Organisation of events related to the Presidencies of the European Union CSA

NMP WP 2012



Activity 4.1 Raw Materials

- 4.1-1 New environmentally friendly approaches in minerals processing LARGE
- 4.1-2 Innovative recycling technologies of key metals in high-tech applications SME
- 4.1-3 Development of advanced magnetic materials without, or with reduced use of, critical raw materials SMALL
- 4.1-4 Substitution of critical raw materials: networking, specifying R&D needs and priorities CSA

NMP WP 2012



Recovery Package : Public Private Partnerships

5.1 "Factories of the Future" PPP (FoF) – Cross thematic Call NMP & ICT

Topics covered by NMP

- FoF.NMP.2012-1 Adaptive production systems and measurement and control equipment for optimal energy consumption and near-to-zero emissions in manufacturing processes **LARGE**
- FoF.NMP.2012-2 Methodologies and tools for the sustainable, predictive maintenance of production equipment **SME**
- FoF.NMP.2012-3 Intelligent production machines and 'plug-and-produce' devices for the adaptive system integration of automation equipment, robots and other intelligent machines, peripheral devices, smart sensors and industrial IT systems **SME**
- FoF.NMP.2012-4 New high-performance manufacturing technologies in terms of efficiency (volumes, speed, process capability etc), robustness and accuracy **DEMO**
- FoF.NMP.2012-5 High precision production technologies for high quality 3D micro-parts **SMALL**
- FoF.NMP.2012-6 Knowledge based tools and approaches for process planning and integrated process simulation at factory level **SMALL**
- FoF.NMP.2012-7 Innovative technologies for casting, material removing and forming processes **DEMO**

NMP WP 2012



Recovery Package : Public Private Partnerships

5.2 "Energy-efficient Buildings (EeB)" PPP – Cross thematic Call NMP, ICT, Energy, Environment

Topics covered by NMP

- EeB.NMP.2012-1 Interaction and integration between buildings, grids, heating and cooling networks, and energy storage and energy generation systems **LARGE**
- EeB.NMP.2012-2 Systemic Approach for retrofitting existing buildings, including envelope upgrading, high performance lighting systems, energy efficient HVAC systems and renewable energy generation systems **LARGE**
- EeB.NMP.2012-3 Development and validation of new 'processes and business models' for the next generation of performance based energy-efficient buildings integrating new services **SME**
- EeB.NMP.2012-4 Nanotechnology based approaches to increase the performance of HVAC systems **SMALL**
- EeB.NMP.2012-5 Novel materials for Smart Windows, conceived as affordable multifunctional systems offering enhanced energy control **SMALL**
- EeB.NMP.2012-6 Methodologies for Knowledge transfer within the value chain and particularly to SMEs **CSA**

NMP WP 2012



Recovery Package : Public Private Partnerships

5.3 “Green Cars (GC)” – PPP – Cross-thematic coordinated call NMP, Transport, ICT, Energy, Environment

Topic implemented via a Joint Call of NMP, Transport & Environment

GC.NMP.2012-1 Innovative automotive electrochemical storage applications based on nanotechnology

SMALL

GC.NMP.2012-2 Innovative advanced lightweight materials for the next generation of environmentally-friendly electric vehicles

LARGE

Rohstoffinitiative der EU RMI – Raw Materials Initiative



WARUM?

- Bau-, chemische-, Automobil-, Luftfahrtindustrie + Maschinen-, Anlagenbau sind auf nicht-energetische Rohstoffe angewiesen
- EU: Importabhängigkeit bei Metallerzen und Hochtechnologiemetallen
- Exportbeschränkungen, erhöhte Nachfrage, Schlüsseltechnologien
- Ziel: Zugang zu Lagerstätten sichern, Recycling + Substitution vorantreiben, Ressourceneffizienz steigern

KRITISCH, wenn Material...

- für Schlüsseltechnologie von hoher Bedeutung
- hohes Versorgungsrisiko, wegen hoher Importabhängigkeit + geringer Zahl der Lieferländer
- keine Substitutionsmöglichkeit

WAS?

- Integrierte Strategie der EU-Kommission als Antwort auf verschiedene Herausforderungen, die mit dem gesicherten Zugang zu Rohstoffen verbunden sind

NMP.2012.2.2-3 Advanced materials for high-temperature power



generation 1/2

Technical content/scope: power plants operating at temperatures higher than 615 °C are usually not possible (limitations by material)

- The **research** proposals should target radical improvements of materials' in-service properties, such as corrosion resistance, erosion resistance, radiation resistance, reliability and durability, ionic conductivity and mechanical properties.
- **Design** studies should also be performed when necessary
- Modelling as an ancillary activity for improving and optimising design and for producing cost effective predictive tools should be included. (e.g. creep, fatigue, thermal-mechanical fatigue, oxidation and their interactions, at high service temperatures).
- **Standardisation** and/or the production of (certified) reference materials may also be addressed as an integrated part of the research proposal as well as appropriate novel inspection technologies and methods that might be required.
- active participation of **industrial** partners necessary

NMP.2012.2.2-3 Advanced materials for high-temperature power generation 2/2

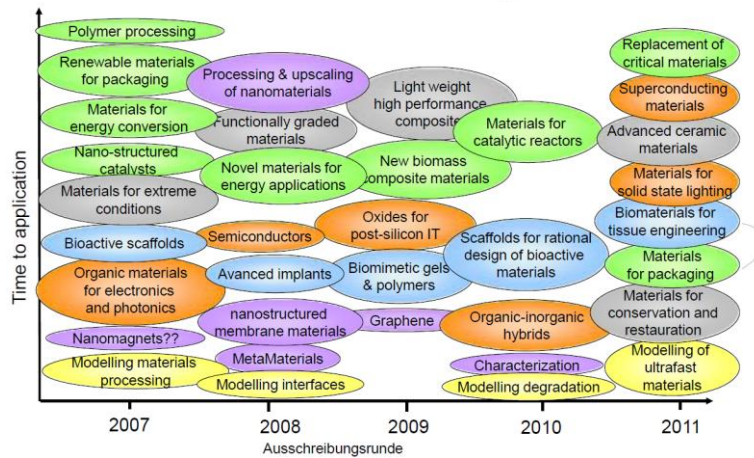


Funding Scheme: SMALL – Specific International Cooperation Actions (**SICA**) to promote the participation of emerging economies and developing countries: Eastern partnership countries (Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Moldova and Ukraine). Consortia must include at least two participants from different Eastern Partnership countries.

Expected impact:

- (i) Increased power plant efficiency by at least **30%** allowing operations at substantially higher temperatures;
- and/or (ii) Lower emissions (e.g. CO₂ and/or other pollutants) in a cost effective way;
- and/or (iii) Improved reliability of in-service materials;
- and/or (iv) Increased safety in the plants of application;
- and (v) Boosted cooperation between the EU and the Eastern partnership countries.

Werkstoffthemen im Call 1-6



Page 25

(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011)

Projekttypen



2 stufiges Antragsverfahren:

Kleine Verbundprojekte: Förderung bis zu **4 Millionen Euro**
(**SMALL** or medium-scale focused research projects)

Große Verbundprojekte: Förderung ab **4 Millionen Euro**
(**LARGE** scale integrating projects)

KMU-fokussierte Verbundprojekte, mind. **35% Förderung an KMU**
(**SME** -targeted collaborative projects)

1 stufiges Antragsverfahren:

Verbundprojekte in den PPP-Ausschreibungen
(Collaborative projects **LARGE/ SMALL / SME**)

Koordinierungs- und Begleitmaßnahmen
(Coordination and support actions -**CSA**)

Page 26

(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011) www.ffg.at

Projecttypes – Large scale integrating collaborative projects (FP6 IP)

Purpose	“Target ” audience	Activities covered by EU contribution	Indication on value of EU contribution	Average duration	“Optimum” size of consortium	Specific characteristics
Ambitious objective-driven research dealing with different issues through a “programme approach”	Industry, including SMEs, Research institutes, Universities, (Possibly) Potential end-users	<u>One or more of:</u> Research, Demonstration, Training, Innovation linked activities, Management of the consortium	<u>€ 8,3 million</u> € 4,3-17,9 million requested ! FP7 must > € 4 million	36-60 months	10-20 participants	“Programme approach”, focussing on multiple issues, As a rule several components, Often multi-disciplinary

Projecttypes – Small or medium-scale focused research projects (FP6 STREP)

Purpose	“Target ” audience	Activities covered by EU contribution	Indication on value of EU contribution	Average duration	“Optimum” size of consortium	Specific characteristics
Objective-driven, research more limited in scope than IPs and usually focussed on a single issue	Industry, including SMEs, Research institutes, Universities	<u>One or more of:</u> Research, Demonstration, Innovation linked activities, Management of the consortium	<u>€ 3,2 million</u> € 1,3-4 million requested ! FP7 must < € 4 million	18-36 months	6-15 participants	“Project approach”, focussing on a single issue, As a rule one component, Often mono-disciplinary

NMP – Überblick Call 2012



Call 2012 – VORLÄUFIG – 1/2

- Arbeitsprogramm ist derzeit in Fertigstellung
- Call-Eröffnung 20.Juli 2011
- Deadline 1.Stufe 8.Nov. 2011
- Deadline 2.Stufe 26.Apr. 2012
- Gesamtbudget:

LARGE	115 Mio €
SMALL	125 Mio €
SME	36 Mio €

Draft

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

NMP – Überblick Call 2012



Call 2012 – VORLÄUFIG – 2/2

- Arbeitsprogramm ist derzeit in Fertigstellung
- Call-Eröffnung 20.Juli 2011
- Deadline 1.Dez. 2011
- Gesamtbudget:

FoF	100 Mio € für NMP Themen
GC	20 Mio € für NMP Themen
EeB	70 Mio € für NMP Themen
- **CSA**, DL 7.Feb. 2012, 13 Mio €

Draft

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

2-stufiges Verfahren - ÜBERBLICK



Stufe 1

Kurzantrag 10+2 Seiten

Evaluierung

S/T quality 4/5

Impact 3/5

Schwellenwert 8/10

Stufe 2

Vollantrag ca. 60-120 Seiten

Evaluierung

S/T quality 4/5

Implementation 3/5

Impact 3(4)/5

Schwellenwert 12/15

S/T quality...technisch wissenschaftliche Qualität

Veranstaltungen Networking



PPP-Informationstag der EU Kommission

11.07. –12.07.2011 Brüssel

http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/news-events_en.html

ManuFutureKonferenz 2011

24.10. –25.10.2011 Wroclaw

<http://www.manufuture2011.eu>

FUMAT 2011 - European Industrial Technologies Conference on Materials

22.09 - 23.09.2011 Warsaw

www.fumat2011.eu

Partnersuche



Um das Konsortium zu ergänzen:

<http://www.nmp-partnersearch.eu>

http://cordis.europa.eu/partners-service/home_en.html

Call – Budget - Konkurrenz



Je Call-Identifizier gibt es einen Budget-Topf, alle im Call
ausgeschriebenen Topics stehen in Konkurrenz zueinander

FP7-NMP-2012-LARGE-6 – two-stage

NMP.2012.1.2-1
NMP.2012.1.2-2
NMP.2012.1.3-1
etc. } topics

FP7-NMP-2012-SMALL-6 – two-stage

NMP.2012.1.1-1
NMP.2012.1.3-2
NMP.2012.1.4-2
etc. } topics

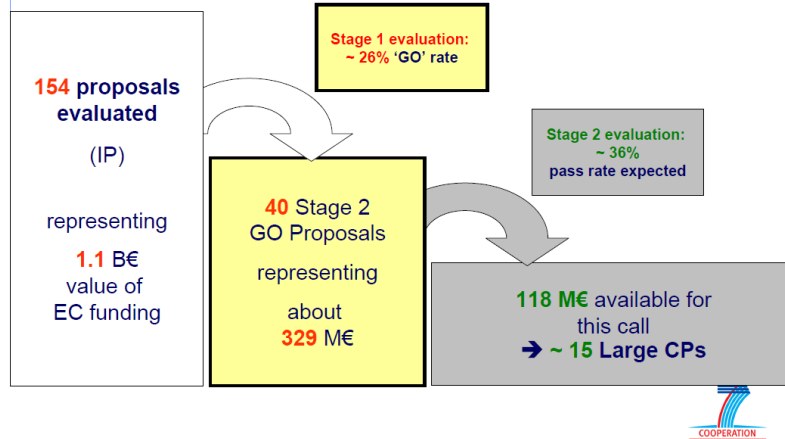
Call-Identifizier mit
definiertem
Budget

Erfolgsaussichten



EUROPEAN COMMISSION / Research & Innovation / 7th Framework Programme

2011-NMP-LARGE-Stage 1



Page 35

(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011)

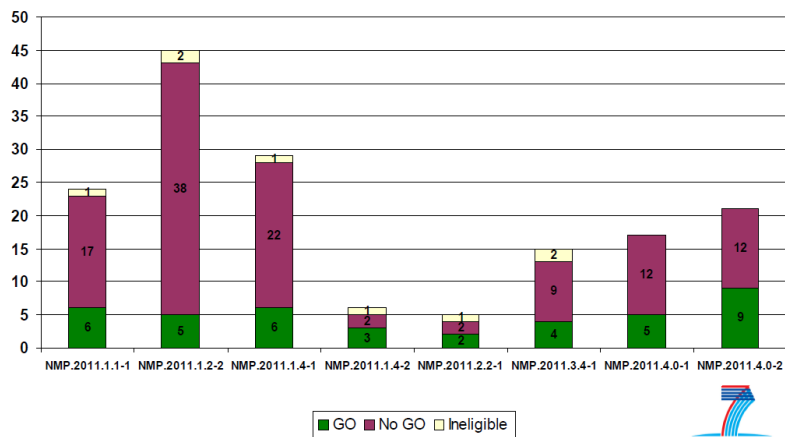
Erfolgsaussichten



EUROPEAN COMMISSION / Research & Innovation / 7th Framework Programme

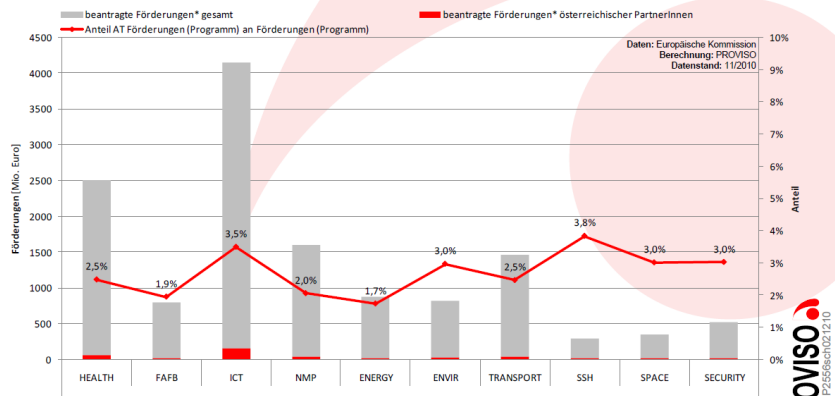
2011-NMP-LARGE-Stage 1

LARGE-5 Proposals by topic



7. RP | Zusammenarbeit: Überblick – Förderungen österreichische Beteiligungen

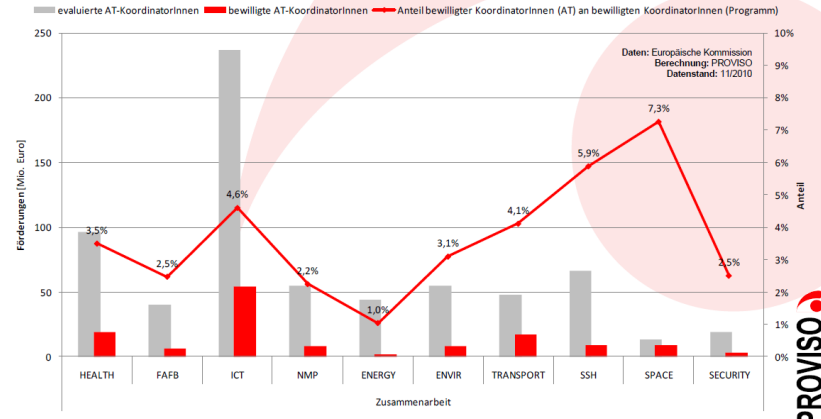
Im Bereich NMP wurden bis 11/2010 rund 1.592,6 Mio. € an Förderungen* bewilligt. Österreichischen PartnerInnen beantragten Förderungen in der Höhe von 32,6 Mio. €. Dies entspricht einem Anteil von 2,0% der in NMP beantragten Förderungen. 8,9% aller beantragten Förderungen österreichischer Beteiligungen in der Säule Zusammenarbeit wurden im Programm NMP beantragt.



* unter Förderungen sind mit Stand 11/2010 die beantragten Förderungen der bewilligten Projekte zu verstehen; Veränderungen im Laufe der Vertragsverhandlungen sind nicht berücksichtigt

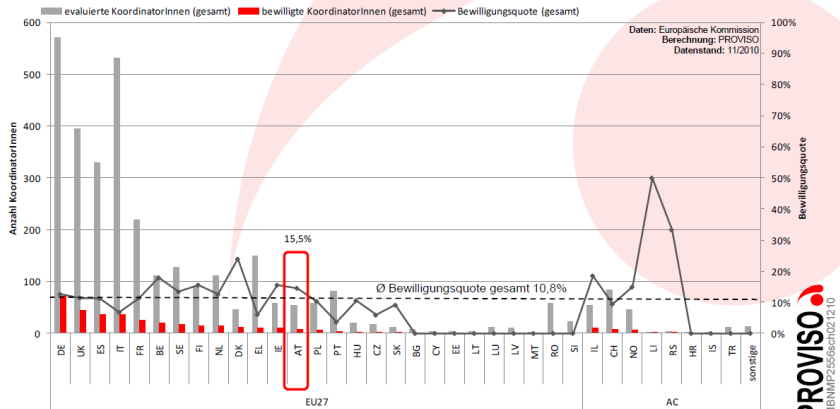
7. RP | Zusammenarbeit: Überblick - KoordinatorInnen

Der meisten bewilligten KoordinatorInnen finden sich in dem Programm ICT (1175) und HEALTH (544). 5,9% der in der Säule Zusammenarbeit bewilligten österreichischen KoordinatorInnen können dem Programm NMP zugeordnet werden. Im Bereich NMP wurden bis 11/2010 357 Projekte bewilligt. Acht Projekte werden von österreichischen Partnerorganisationen koordiniert. Das entspricht einem Anteil von 2,2% aller im Programm NMP bewilligten KoordinatorInnen.



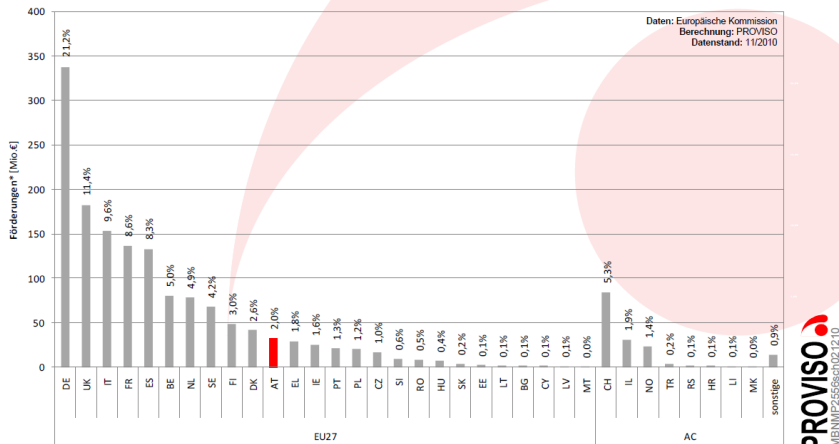
7. RP | NMP Gesamt: KoordinatorInnen im Ländervergleich

Die meisten der 357 bewilligten KoordinatorInnen stammen aus Deutschland, Großbritannien und Spanien. Acht bewilligte Projekte werden von österreichischen Partnerorganisationen koordiniert. Die Bewilligungsquote der österreichischen KoordinatorInnen (15,5%) liegt über der durchschnittlichen Bewilligungsquote von 10,8%



7. RP | NMP Gesamt: Förderungen* im Ländervergleich

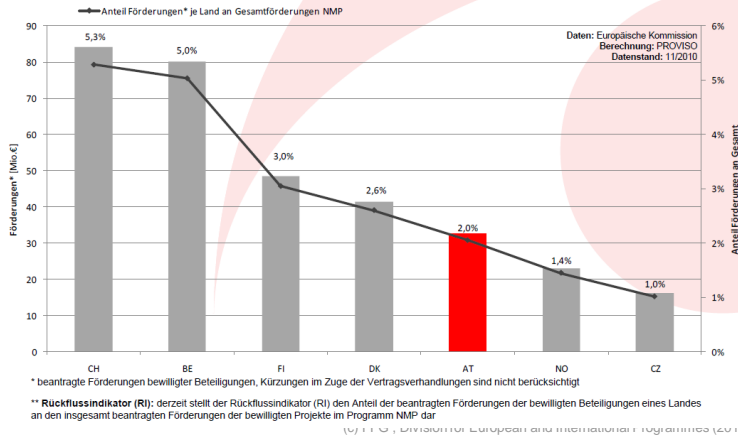
Die größten Anteile an den insgesamt beantragten Förderungen (Gesamt 1.592,6 Mio. Euro) der bewilligten Beteiligungen im Programm NMP können Forschenden aus Deutschland (21,2%), Großbritannien (11,4%) und Italien (9,6%) zugeordnet werden. Beteiligungen aus Österreich reihen sich mit 2,0% (32,6 Mio. Euro) im Ländervergleich an 11. Stelle ein.



* beantragte Förderungen bewilligter Beteiligungen, Kürzungen im Zuge der Vertragsverhandlungen sind nicht berücksichtigt

7. RP | NMP Gesamt: Förderungen* im Ländervergleich

Im Vergleich mit den Staaten Schweiz, Belgien, Finnland, Dänemark, Norwegen und Tschechien liegen Beteiligungen aus Österreich im Ländervergleich vor Beteiligungen aus Norwegen und Tschechien, aber deutlich hinter jenen aus der Schweiz und Belgien. Diese beantragen mehr als doppelt so viel Fördergelder als Österreich und erzielen damit einen mehr als doppelt so hohen Rückflussindikator** an den Gesamtfördermitteln.



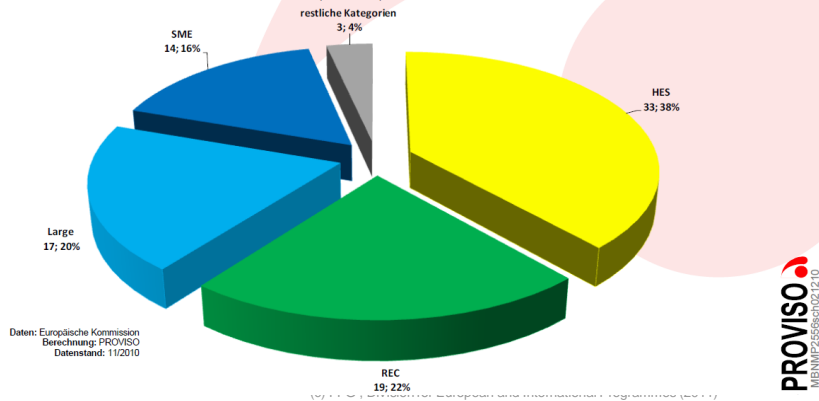
FP7 NMP Erfolge

Mittlerbericht NMP: ÖSTERREICH ÜBERSICHT	bewilligte Projekte mit AT-Beteiligung.....	59
	bewilligte AT-Beteiligungen	86
	Anteil bewilligte AT-Beteiligungen an Gesamt	1,9%
	bewilligte AT-KoordinatorInnen	8
	Anteil bewilligte AT-KoordinatorInnen an Gesamt	2,2%
	beantragte Fördersumme der bewilligten AT-Beteiligungen.....	32,6 Mio. €
	österreichischer Rückflussindikator NMP	2,05%

Mittlerbericht NMP: JOINT CALLS ÜBERSICHT	Ausschreibungen Joint Calls NMP.....	7
	bewilligte Projekte (gesamt)	38
	bewilligte Beteiligungen (gesamt)	398
	bewilligte Projekte (AT)	7
	bewilligte Beteiligungen (AT)	12
	beantragte Fördersumme der bewilligten Projekte.....	135,4 Mio. €
	beantragte Fördersumme der bewilligten Projekte (AT)	23,6 Mio. €
	beantragte Fördersumme der bewilligten Beteiligungen (AT)	5,2 Mio. €

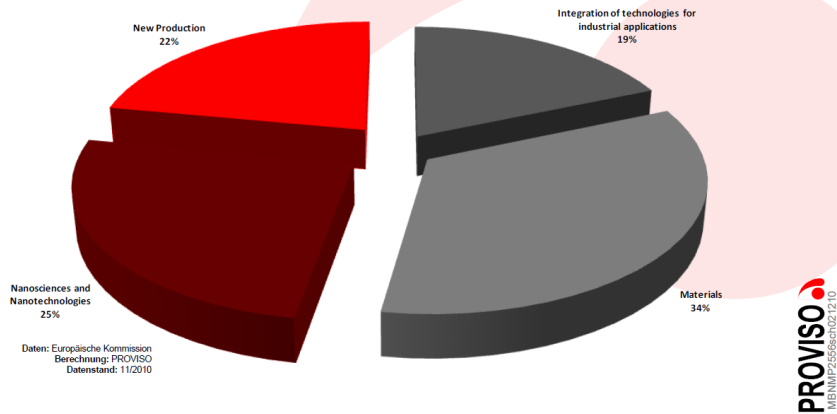
7. RP | NMP: Österreichische Beteiligungen nach Organisationskategorie

Mit einem Anteil von 38% (das entspricht 33 Beteiligungen) kommen die meisten bewilligten österreichischen Beteiligungen aus den *Universitäten und Hochschulen* (HES). 22% (19) der bewilligten österreichischen Beteiligungen können der Organisationskategorie *außeruniversitäre Forschung* (REC) zugeordnet werden. 20% (17) der bewilligten AT-Beteiligungen kommen aus der *Großindustrie* (Large). *Kleine und mittleren Unternehmen* (SME) sind mit 16% (14) der bewilligten AT-Beteiligungen vertreten. 4% (3) der bewilligten österreichischen Beteiligungen zählen zu den *restlichen Kategorien*, z.B. zum öffentlichen Sektor und zu öffentlichen Institutionen, Vereinen, Consultern.

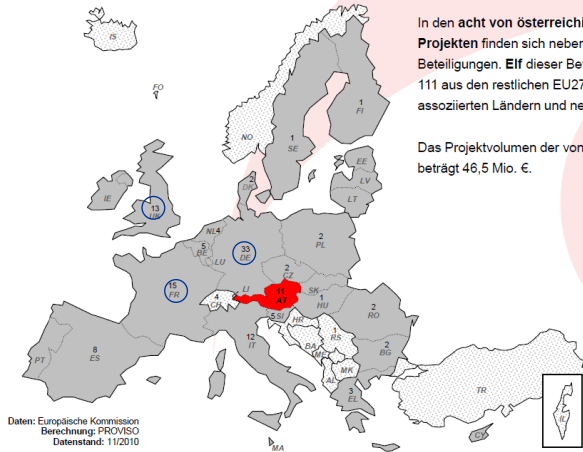


7. RP | NMP: Projekte mit österreichischer Beteiligung

Die bewilligten Projekte mit österreichischer Beteiligung verteilen sich relativ gleichmäßig auf alle vier Bereiche. Im Bereich *Materials* wurden die meisten Projekte mit österreichischer Beteiligung (20) bewilligt. In den Bereich *Nanosciences and Nanotechnologies* fallen 25% aller bewilligten Projekte mit österreichischer Beteiligung.



7. RP | NMP: Konsortien der von Österreich koordinierten Projekte



In den acht von österreichischen KoordinatorInnen geleiteten Projekten finden sich neben den KoordinatorInnen weitere 144 Beteiligungen. Elf dieser Beteiligungen stammen aus Österreich, 111 aus den restlichen EU27-Ländern, fünf Beteiligungen aus assoziierten Ländern und neun Beteiligungen aus Drittstaaten.

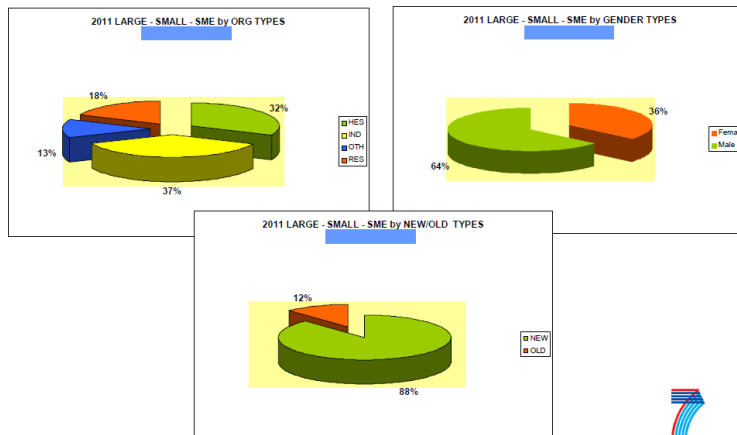
Das Projektvolumen der von Österreich koordinierten Projekte beträgt 46,5 Mio. €.

Daten: Europäische Kommission
Berechnung: PROVISIO
Datenstand: 11/2010

Evaluatoren

EUROPEAN COMMISSION / Research & Innovation / 7th Framework Programme

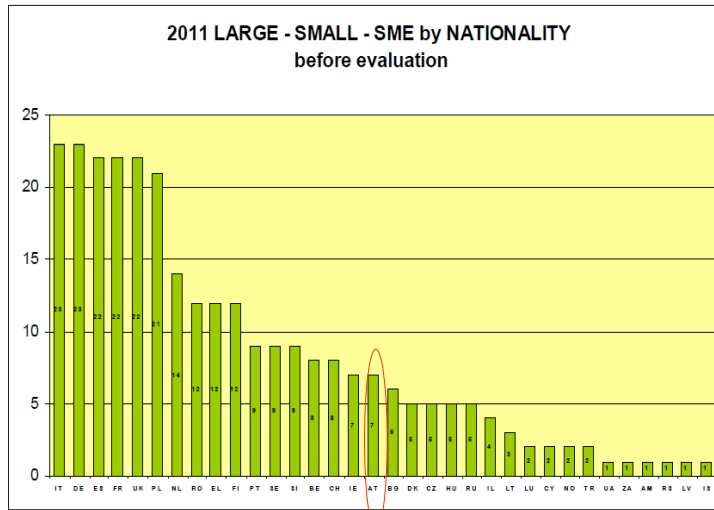
2011-NMP-LARGE-Small-SME-Stage 1 - Evaluators





2011-NMP-LARGE-Small-SME-Stage 1 - Evaluators

Evaluatoren



(c) FFG, Division for European and International Programmes (2011)



Evaluierung der Proposal



- Die Kommission organisiert die Evaluierung
 - **SIE** sind die Evaluatoren oder **Ihre Kollegen!!!!** (unabhängige Experten, keine Kommissionsbeamten)
 - **Punktevergabe** durch die Evaluatoren
 - **Reihung** der Proposal gemäß erreichter Punkte
- ✓ **INTERESSIERT ? Bitte anmelden :**
<https://cordis.europa.eu/emmp7>
 - ✓ http://rp7.ffg.at/evaluatorinnen_datenbank
 - ✓ **Es ist eine gute Gelegenheit als Evaluator mit dem 7RP zu beginnen !!!**

Erfolgskriterien



Folgendes muß sehr gut sein :

- **Projektidee** (innovativ, wissenschaftlich excellent, etc.)
- **Coordinator und Partner** (erfolgreiche "Vorgeschichte", etc.)
- **Proposal** (Darstellung des Projektes ("Verkaufen"))
 - Worum geht es ?
 - Warum macht man das ? (auf europ. Ebene)
 - Wer hat den Nutzen ?
 - Wer macht was ?
 - Was kostet das ?

Erfahrungen - DO NOT, BE NOT



- ⊗ Zu ambitioniert, zu komplex um glaubhaft zu sein (**keine Science Fiction**)
- ⊗ Schwierig zu **lesen** (unstrukturiert, umständliche Ausdrucksweise)
- ⊗ **Unklar**, chaotisch
- ⊗ **Nicht relevant** für den Call und das **Work Programme**
- ⊗ Geht nicht über den Stand der Technik hinaus (**breakthrough**)
- ⊗ Ziele, Methoden, Umsetzung unklar => **wie** die Ziele erreicht werden fehlt
- ⊗ Ergebnisse weder klar noch **quantifiziert**
- ⊗ Keine Verwertung
- ⊗ Alle Ergebnisse am Projektende, keine **Zwischenergebnisse**
- ⊗ Unrealistische Kostenangaben
- ⊗ Unausgewogenes Konsortium, "**Alibi**" Partner oder **fehlende Kompetenzen**
- ⊗ Management Struktur & Prozesse unklar => **wie werden "harte" Entscheidungen getroffen ?**



Important links :

FP6 funded projects

<http://cordis.europa.eu/fp6/projects.htm>

FP7 funded projects

http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html

Information about FP7

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

www.ffg.at/rp7

<http://rp7.ffg.at/nmp>

The slide features a large, stylized graphic of a red and white checkered pattern forming a sphere, with a red streak trailing behind it. The FFG logo is positioned to the right of this graphic. Below the graphic, the text 'KONTAKT NMP' is written in bold red letters. Underneath, the contact information for DI Gerald Kern is provided in black text.

KONTAKT NMP

DI Gerald Kern
Nationale Kontaktstelle für NMP
E-mail: gerald.kern@ffg.at
Tel: 05/7755-4301