



## Nationale Kontaktstelle Produktion im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm 2007 – 2013



Informationsbrief Nr. 7-16 der Nationalen Kontaktstelle Produktion

26. Februar 2010

**PRODUKTION im Thema 4 „Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Neue Produktionstechnologien“ - NMP**

Sehr geehrte Damen und Herren,

mittlerweile sind die Abgabefristen für Projektvorschläge zum 4. Aufruf abgelaufen, der 5. Aufruf wird vorbereitet. Beim 4. Aufruf waren zum ersten Mal neben den Topics im klassischen NMP-Teil auch Topics in den Public-Private-Partnership-Initiativen (PPP) aufgerufen.

### Stand der Planungen zum 5. Aufruf

Der 5. Aufruf zu NMP und PPP wird vorbereitet und wird voraussichtlich Ende Juli 2010 veröffentlicht. Die Struktur wird dem 4. Aufruf vergleichbar sein. Das Gesamtbudget wird mit ca. 450 Mio € deutlich höher sein als beim 4. Aufruf (306 Mio €).

Zurzeit wird dazu das **Arbeitsprogramm 2011** erarbeitet und die Themen die aufgerufen werden sollen, diskutiert.

Unter anderem sind dabei **Topics** im Gespräch zu:

- **Produktion/Integration:** Öko-Design, Prozesse in der Chemieindustrie, Wassermanagement, Werkstoffverarbeitung, Bergbau/Tiefbau, moderne Textilien
- **PPP-„Factories of the Future“ - FoF:** Öko-Fabrik, kooperative Fertigungssysteme, Robotereinsatz in der Post-Produktion, kundenorientierte Konsumprodukte, Null-Fehler-Produktion, Nano-Fertigung
- **PPP- „Energy efficient Buildings“ – EeB:** Bauwerkstoffe, Energieverbrauch in und Nachrüstung von Gebäuden
- **PPP- „Green Cars“ – GC:** Produktion von Batterien, etc.

Sobald die Themen festliegen, werden wir Sie umgehend informieren.

### Ergebnisse zum 4. Aufruf: Public Private Partnership Initiativen - PPP

Die Antragstellung im PPP-Teil erfolgte einstufig, nicht wie im NMP-Teil zweistufig.

Die Evaluierungsergebnisse für die beiden PPP-Initiativen „Factories of the Future (FoF)“ und „Energy efficient buildings (EeB)“ liegen bereits vor.

Folgende Themen waren aufgerufen:

| TOPIC-CODE      | TOPIC-Titel  |
|-----------------|--|
| FoF.NMP.2010-1  | Plug-and-Produce components for adaptive control   |
| FoF.NMP.2010-2  | Supply chain approaches for small series industrial production   |
| FoF.NMP.2010-3  | Intelligent, scalable, manufacturing platforms and equipment for components with micro- and nano-scale functional features |
| EeB.NMP.2010-1* | New nanotechnology-based high performance insulation systems for energy efficiency   |
| EeB.NMP.2010-2  | New technologies for energy efficiency at district level   |

(\* von NKS Nano betreut)

Anzahl der eingereichten und erfolgreichen Anträge, inklusive Reserveliste:

| Bereich           | Anträge eingereicht | Anträge ausgewählt | Erfolgsquote % |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| FoF-1             | 21                  | 8                  | 38,1           |
| FoF-2             | 25                  | 6                  | 24,0           |
| FoF-3             | 16                  | 9                  | 56,3           |
| <b>FoF gesamt</b> | <b>62</b>           | <b>23</b>          | <b>37,1</b>    |
| EeB-1             | 11                  | 7                  | 63,6           |
| EeB-2             | 8                   | 3                  | 37,5           |
| <b>EeB gesamt</b> | <b>19</b>           | <b>10</b>          | <b>52,6</b>    |

**FoF-Themen:** von **deutschen Koordinatoren** wurden **18** Anträge eingereicht. Mit **7 erfolgreichen** Anträgen lag die **Erfolgsquote bei 38,9 %**.

**Bau EeB:** zu EeB-1 wurde ein Antrag von einem deutschen Koordinator eingereicht und ausgewählt, zu EeB-2 hat kein deutscher Koordinator einen Antrag eingereicht.

Die **Mittlerückflussquote nach Deutschland**, d.h. der Anteil an den Gesamtfördermitteln, der in einem Bereich an deutsche Projektpartner fließt, beträgt bei **FoF 25,3 %** und bei **EeB 20,9 %**.

Die **Industriebeteiligung** bei beiden PPPs ist sehr hoch und liegt für **FoF** bei ca. **61 %** für **EeB** bei ca. **60 %**. Sie ist signifikant höher als bei den vorangegangenen NMP-Aufrufen des RP7.

Über die Evaluierungsergebnisse der 1. Stufe der Projektvorschläge bei NMP sind die Koordinatoren bereits informiert. Sie sind jetzt aufgefordert, bis 18. Mai 2010 einen vollständigen Stufe 2 Antrag bei der Kommission einzureichen.

### Partnervermittlung

Auch für den 5. Aufruf wird es eine auf die ausgeschriebenen Topics hin ausgerichtete Partnervermittlung geben. Im Rahmen eines europäisch geförderten Projektes haben unsere Kollegen der Nationalen Kontaktstelle Werkstoffe in Jülich das Partnervermittlungsangebot weiter verbessert. Dieses finden Sie nun unter <http://www.nmp-partnersearch.eu>.

---

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Projektträger Karlsruhe, Produktion und Fertigungstechnologien (PTKA-PFT), Hermann-von-Helmholtz-Platz 1,76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Fax: 07247/82 5456, NKS-Hotline: 07247/82 4575, E-Mail: eu.production@ptka.kit.edu, <http://www.produktionsforschung.de/international>

## Neue rechtliche Regelungen der Kommission bei der Projektdurchführung

- **Vertragsverhandlungen:** Im online Negotiation Tool (NEF), dem Hauptinstrument zur Kommunikation zwischen EU-Kommission und Koordinator während der Vertragsverhandlungen sind einige neue Funktionen integriert worden. Unter anderem unterstützt das System jetzt die Erstellung von Annex 1 der sog. „description of work“. Außerdem wurde der Zugang zu NEF verändert.
- **Änderungen in den Musterfinanzhilfevereinbarung:** die EU-Kommission hat mehrere Änderungen der Musterfinanzhilfevereinbarung (Grant agreement) beschlossen. Betroffen sind Annex II und die Liste der Sonderklauseln. Die aktualisierte Form finden Sie unter [http://cordis.europa.eu/fp7/calls-grant-agreement\\_en.html#standard\\_ga](http://cordis.europa.eu/fp7/calls-grant-agreement_en.html#standard_ga) .

## Neues von der Kommission

- Das Europäische Parlament hat am 9. Februar 2010 das neue Kollegium von Kommissionspräsident José Manuel Barroso für die nächsten fünf Jahre ins Amt gewählt. Frau **Máire Geoghegan-Quinn** aus Irland wird als neue **Kommissarin für Forschung und Innovation** die Amtsgeschäfte von ihrem Vorgänger Janez Potočnik übernehmen.
- Unter [http://ec.europa.eu/research/evaluations/index\\_en.cfm?pg=home](http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=home) finden Sie eine Internetseite der EU-Kommission mit Dokumenten zur **Evaluierung der europäischen Forschungsrahmenprogramme** auch des **aktuellen RP7**. Sie finden dort auch Berichte zu einzelnen thematischen Forschungsschwerpunkten und anderen forschungsrelevanten Aktivitäten im Zusammenhang mit den Rahmenprogrammen.

Bei allen Fragen zu Produktionsthemen im RP7 in den Bereichen „Produktion“, „Integration“ und den Private-Partnership-Initiativen (PPP) „FoF“, „EeB“ und „GC“ steht Ihnen unser NKS-Team jederzeit zur Verfügung und unterstützt Sie gerne.

Die Beratung ist für Sie kostenfrei und wird im Rahmen unserer BMBF-Aufgaben durchgeführt .

Bei Interesse an den Themenbereichen Nanotechnologien, -wissenschaften und Werkstoffe wenden Sie sich bitte an :

Herrn Dr. Martin Vogt und Team (Nanotechnologien) [eu.nano@vdi.de](mailto:eu.nano@vdi.de)

Herrn Dr. Gerd Schumacher und Team (Werkstoffe) [eu.werkstoffe@fz-juelich.de](mailto:eu.werkstoffe@fz-juelich.de)

Freundliche Grüße  
Karlsruher Institut für Technologie  
Nationale Kontaktstelle Produktion

gez. Dr. Helmut Rempp

gez. Dorothee Weisser

gez. Dr. Nico Riemann

Hinweis gem. § 33 des BDSG: Der Versand dieses Briefes erfolgt über eine Adressdatei, die mit Hilfe der automatisierten Datenverarbeitung geführt wird.

---

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Projektträger Karlsruhe, Produktion und Fertigungstechnologien (PTKA-PFT), Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Fax: 07247/82 5456, NKS-Hotline: 07247/82 4575, E-Mail: [eu.production@ptka.kit.edu](mailto:eu.production@ptka.kit.edu), <http://www-produktionsforschung.de/international>