

Den Einstieg finden - EU-Förderung für die Umweltforschung Berlin, 3. Mai 2011

Einführung in das Thema 6
,Umwelt (einschließlich Klimawandel)‘

Dr. Elisabeth Osinski, NKS Umwelt

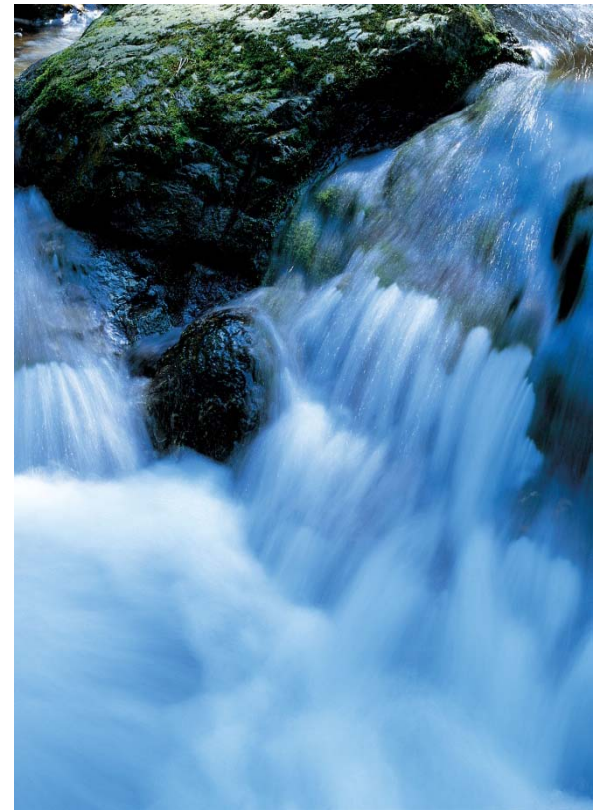
FORSCHUNG

Ideen zünden!

Inhalte

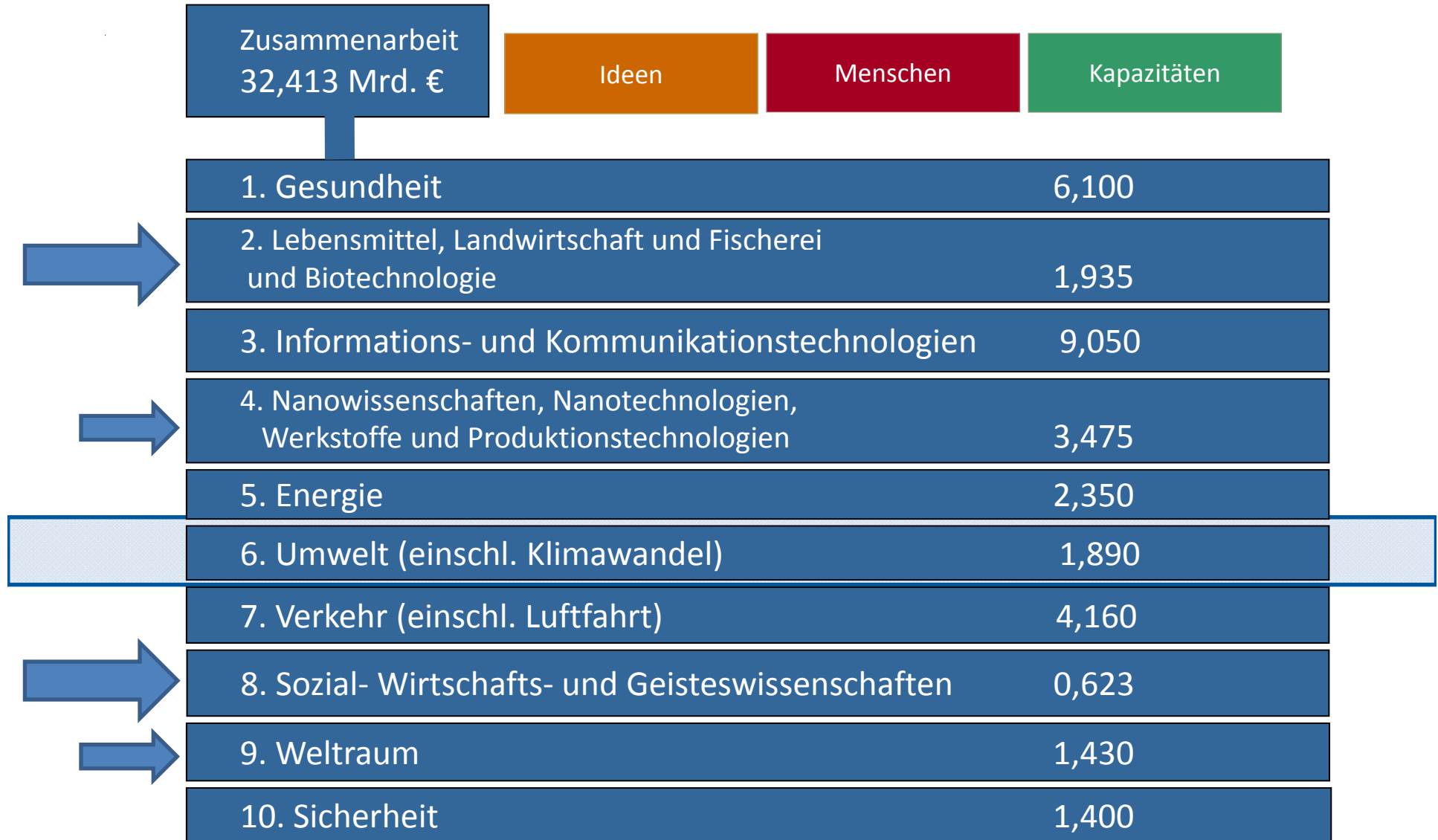
1. Hintergrund, Programm und aktuelle Inhalte
2. Wie kann ich mich beteiligen?
3. Erfahrungen aus den ersten Calls
4. Beratungsstrukturen und – leistungen
5. Wichtige links

1. Hintergrund, Programm und Inhalte



1. Hintergrund, Programm und Inhalte

| | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Zusammenarbeit 32,413 Mrd. €</p> | <p>Ideen 7,510 Mrd. €</p> | <p>Menschen 4,750 Mrd. €</p> | <p>Kapazitäten 4,097 Mrd. €</p> |
| | <p>Der Europäische Forschungsrat ERC</p> <ul style="list-style-type: none"> • themenoffen • Pionierforschung | <p>Marie-Curie-Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forscher/innen-ausbildungsnetze • Laufbahnentwicklung • Internationale Zusammenarbeit | <ul style="list-style-type: none"> • Forschungsinfrastrukturen • Forschung für KMU • Wissensorientierte Regionen • Forschungspotential • Wissenschaft in der Gesellschaft • Kohärente Entwicklung von Forschungspolitiken • INCO |



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

Ziele des 7. EU-Forschungsrahmenprogramms

Lt. Art. 163 EG Vertrag:

- Stärkung der wissenschaftlichen und technologischen Grundlagen der Industrie
- Steigerung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit der Europäischen Gemeinschaft
- Unterstützung anderer Politikbereiche der EU

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)

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

Theme 6: Environment (incl. Climate Change)

Thematische Gliederung

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------------|
| <p>6.1</p> <p>Climate Change, pollution, and risks</p> | <p>6.2</p> <p>Sustainable management of resources</p> | <p>6.3</p> <p>Environmental technologies</p> | <p>6.4</p> <p>Earth observation and assessment tools</p> | <p>6.5</p> <p>Horizontal actions</p> |
|--|---|--|--|--------------------------------------|

Implementierung von FP7

Framework Programme FP7



Specific Programme 'Cooperation'



Work Programme Cooperation – Theme 6

- Eine Ausschreibung pro Jahr
- Gliederung der Ausschreibung neu in:

5 Challenges

Jährlich neu:

~~1.1.1 Area (Auswahl)~~

1.1-1 Topic

(Vorgabe von Förderinstrument für jedes Topic)

Framework Programme FP7 - Auszug

- **Climate change, pollution and risks**
 - Pressures on the environment and climate: functioning of climate and the earth and marine system including the polar regions; adaptation and mitigation measures; pollution in air, soil and water; changes in atmospheric composition and water cycle; global and regional interactions between climate and atmosphere, land surface, ice and the ocean; and impacts on biodiversity and ecosystems, including the effects of the sea level rise on coastal zones and impacts on particularly sensitive areas.

Specific Programme Cooperation – Theme 6 - Auszug

- **Climate change, pollution, and risks**
 - Pressures on environment and climate

Integrated research on the functioning of climate and the earth and marine system, including the polar regions, is needed in order to observe and analyse how these systems evolved in the past and predict their future evolution including observations, experimental studies and advanced modelling and taking into account the anthropogenic forcing.

Work Programme Cooperation Theme 6 - Entwurf 2012

Neu: Challenge 6.1 Coping with climate change

→ **ENV.2012. 6.1-1 Seasonal-to-decadal climate predictions towards climate services -**
...Proposals may focus on specific knowledge gaps

Funding scheme: Collaborative Project

~~(Small or medium-scale focused research project~~

The requested EU contribution per project shall not exceed EUR 9000000

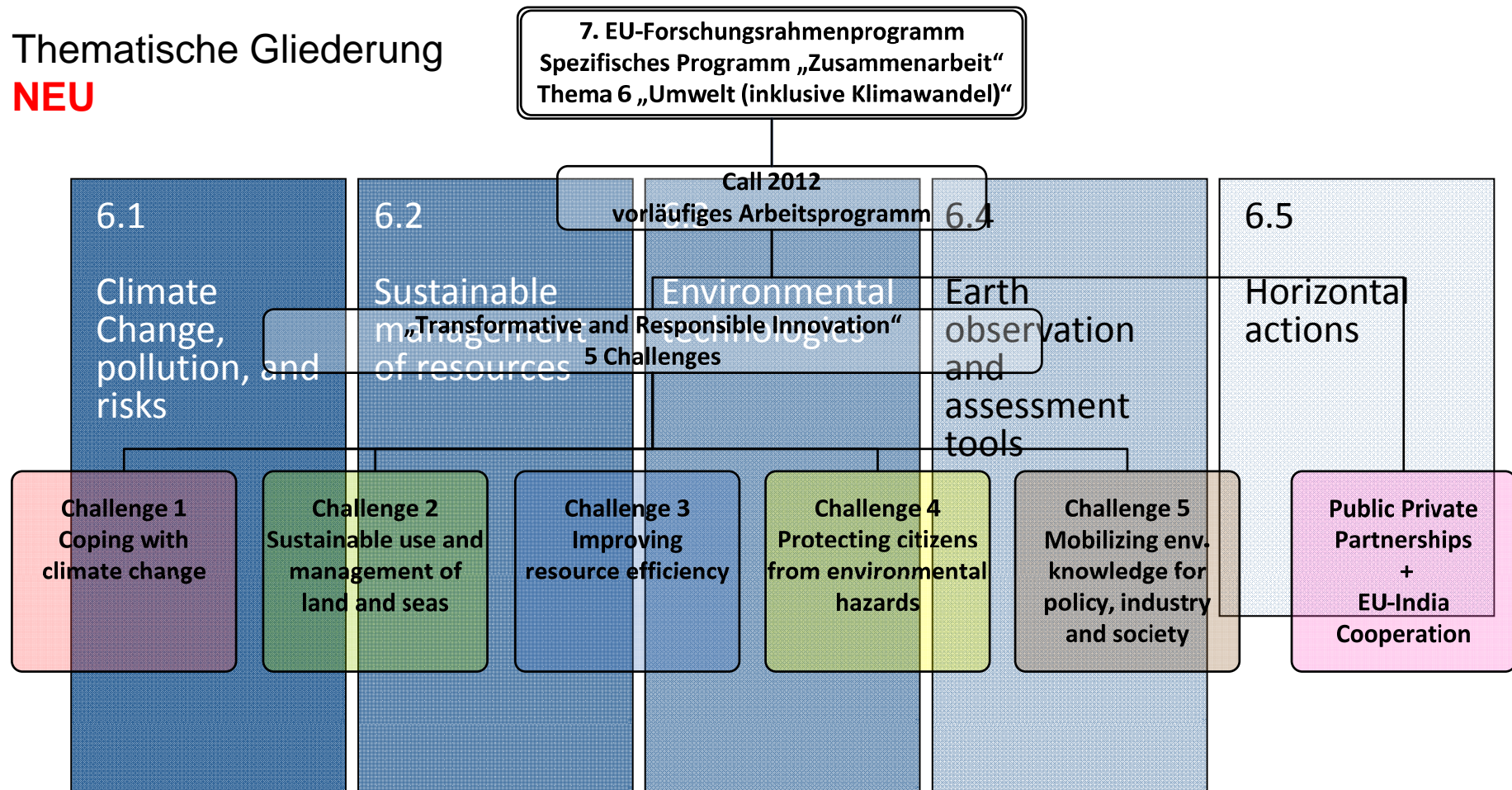
→ **One or more proposals can be selected**

Expected Impact: Contribution to WMO Global framework for Climate Services....

→ New business opportunities for SMEs

Theme 6: Environment (incl. Climate Change)

Thematische Gliederung
NEU



Wichtige Aspekte des Arbeitsprogramms 2012 (vorläufige Angaben!!!)

- Neue innovationsorientierte Förderung → vermehrte Beteiligung von KMU und die Durchführung von Demonstrationsvorhaben
- Sehr breit angelegte Topic-Ausschreibungen → die Wissenschaftler sind aufgerufen, die Bearbeitungstiefe und das Budget selbst zu bestimmen
- Es werden mehrere Vorhaben pro Topic gefördert, die in einem Cluster-Prozess danach inhaltlich koordiniert werden

Wichtige Aspekte des Arbeitsprogramms 2012 (vorläufige Angaben!!!)

- **Öffnung des Calls:** voraussichtlich 20. Juli 2011
- **Einstufiges Einreichungsverfahren - Vollantrag**
 - Einreichung vorauss. bis 20. Oktober 2011 möglich
 - Instrumente:
 - Collaborative projects bis 3 Mio. € EU-Beitrag
 - Coordination and support action bis 1 Mio. € EU-Beitrag
 - Bewertung der Anträge nach
 - Wissenschaftlicher und technischer Qualität
 - Qualität der Implementierung
 - Zu erwartender ‚Impact‘

Wichtige Aspekte des Arbeitsprogramms 2012 (vorläufige Angaben!!!)

- **Öffnung des Calls:** voraussichtlich 20. Juli 2011
- **Zweistufiges Einreichungsverfahren**
 - Einreichung einer Skizze in der ersten Stufe
(vorauss. bis 20. Oktober 2011)
 - Einreichung eines Vollantrags in der zweiten Stufe
(vorauss. bis 8. März 2012) - nur auf Aufforderung!
 - Instrumente:
 - Collaborative Projects bis 3 Mio./bis 6 Mio. / bis 9 Mio. € EU-Beitrag
 - Bewertung der Anträge nach
 - Wissenschaftlicher und technischer Qualität (1./2. Stufe)
 - Qualität der Implementierung (nur 2. Stufe)
 - Zu erwartender ‚Impact‘ (1./2. Stufe)

Informationstage

Informationstage der EU-KOM in Brüssel

- **17 Juni 2011, Brussels:** *The European Commission (Research & Innovation DG - Directorate Environment) is organising an InfoDay on FP7 Environment Research.*

alle Veranstaltung unter:

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

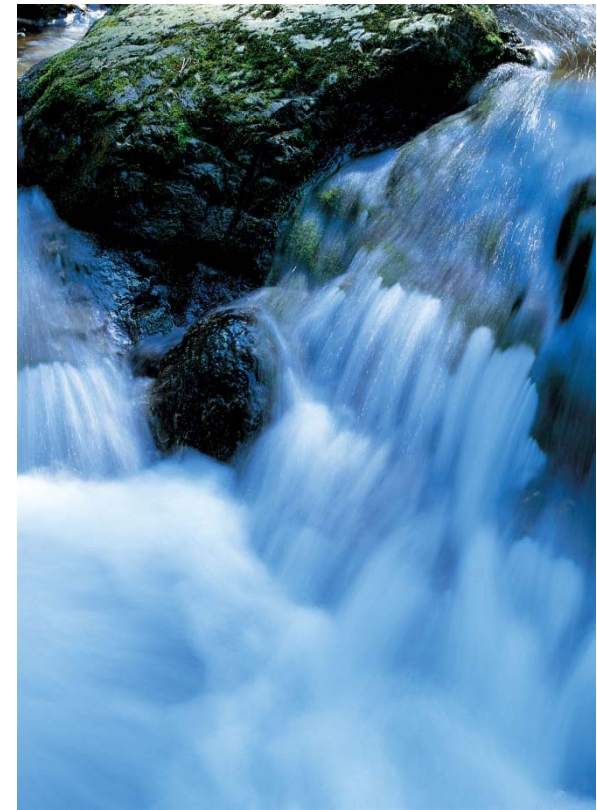
Informationstage der NKS-Umwelt

- **21. Juli 2011, Düsseldorf:** Nationaler Informations- und Beratungstag:

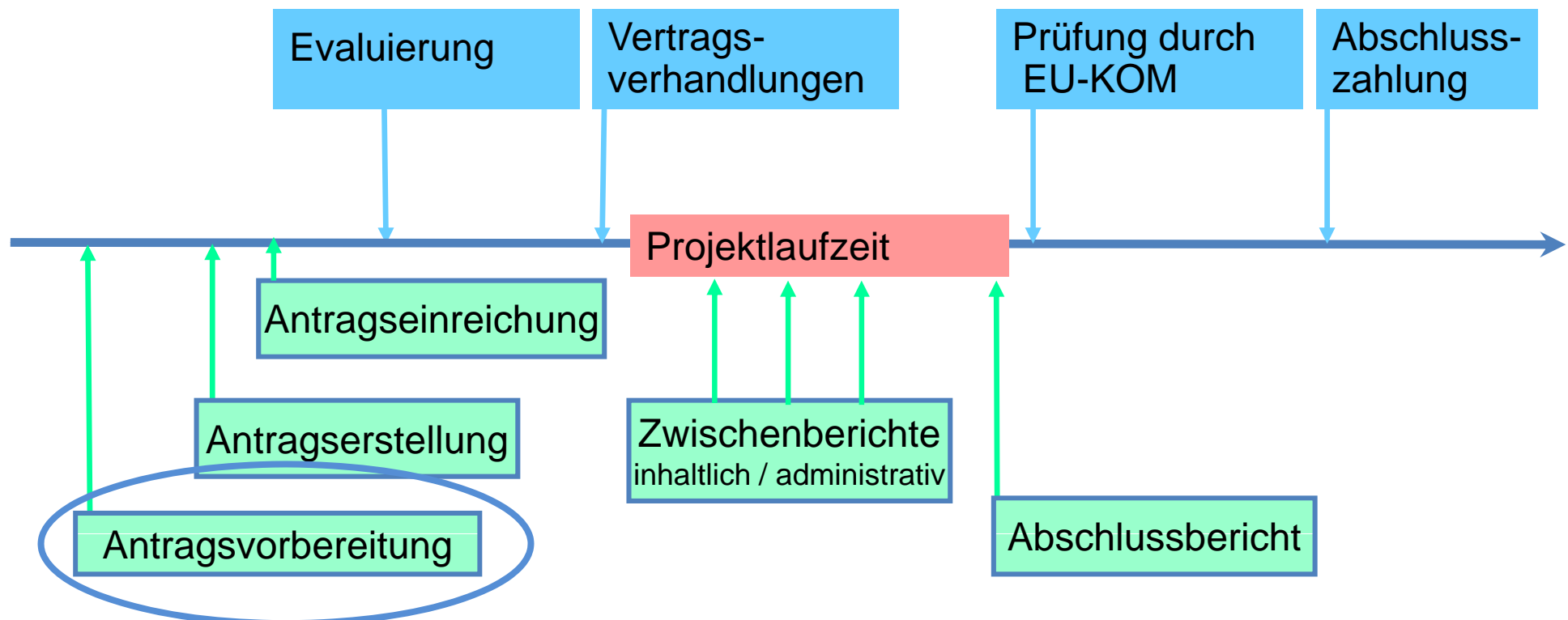
Weitere Veranstaltungen unter:

<http://www.nks-umwelt.de/index.php?index=642>

2. Wie kann ich mich beteiligen?



Lebenszyklus eines EU-Projekts



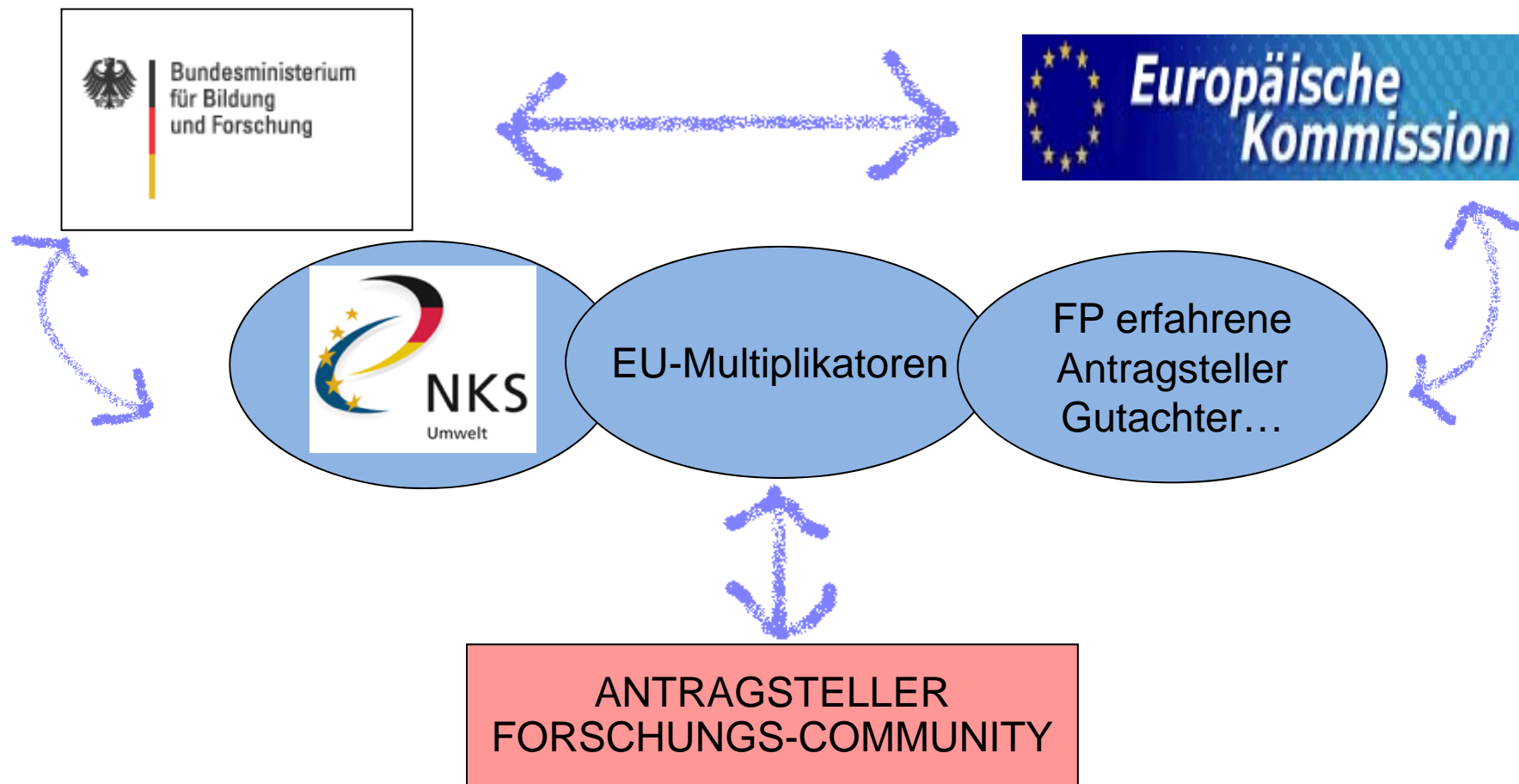
Antragsvorbereitung – wie nähere ich mich der Szene...

- Verfolgung der Aktivitäten der EU im fachlichen Bereich:
 - Politische Entwicklungen
 - Strategische Forschungsagenden, Roadmaps
 - Abgeschlossene und laufende Projekte identifizieren
 - Cordis-Datenbank (siehe http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html)
 - Projektkataloge (siehe www.nks-umwelt.de)
- Aktiv Netzwerken:
 - Besuch einschlägiger Fach-Veranstaltungen im Europäischen Raum
 - Beitritt zu Netzwerken (z. B. COST)
- Planung kommender Ausschreibungen verfolgen (Anfrage bei NKS)

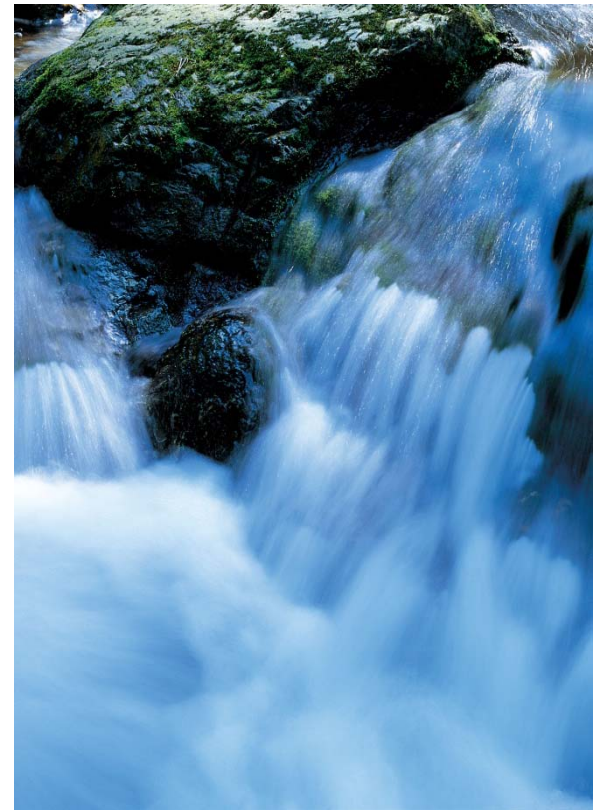
Antragsvorbereitung – jetzt wird es ernst...

- Welche Rolle will ich übernehmen (Partner oder Koordinator)
- Wie nehme ich Kontakt auf:
 - Brokerage events und Info-Veranstaltungen besuchen (EU-KOM, NKS-Netzwerk-Projekt NCP-Together)
 - Vorhandene Partnersuchtools nutzen:
 - Eine Zusammenstellung finden Sie unter: <http://www.nks-umwelt.de/partnersuche/>
 - Internationale Anbahnungsmaßnahmen prüfen (z. B. Internationales Büro des BMBF)
 - Bestehende fachliche Kooperationspartnerschaften nutzen (z. B. zwischen Hochschulen, im Rahmen bilateraler Kooperation)

Beratungsstrukturen und -leistungen



3. Erfahrungen aus bisherigen Ausschreibungen im Thema Umwelt



3. Erfahrungen aus den ersten fünf Calls FP7-Thema Umwelt (1) - Kennzahlen

| Call | 1. Call | 2. Call | 3. Call | 4. Call | 5. Call |
|---|---|---|---|---|----------------------------|
| Eingereichte Anträge | 632 | 425 | 277 | 255 | 246 |
| Beteiligte Institutionen | 7287 | 4730 | 3514 | 2823 | 2948 |
| Gültige Anträge | 592 | 402 | 266 | 242 | 237 |
| Anträge über Schwellenwert (% einger. A.) | 329 (55,6%) | 225 (55,9%) | 157 (59%) | 137 (57%) | 145 (59%) |
| Zur Förderung vorgeschl. Anträge | 72 (11,4%); 939 Institut. (12,8%) | 64 (15,0%); 922 Institut. (19,4%) | 55 (19,8%); 818 Institut. (23,3%) | 59 (23,1%); 800 Institut. (28,3%) | 40 (17%); 564 Institut. |
| Anzahl Topics | 72 | 54 | 49 | 49 | 36 |
| Anträge/Topic) | 8,8 | 7,8 | 5,6 | 5,2 | 6,8 |

3. Erfahrungen aus den ersten vier Calls (2)

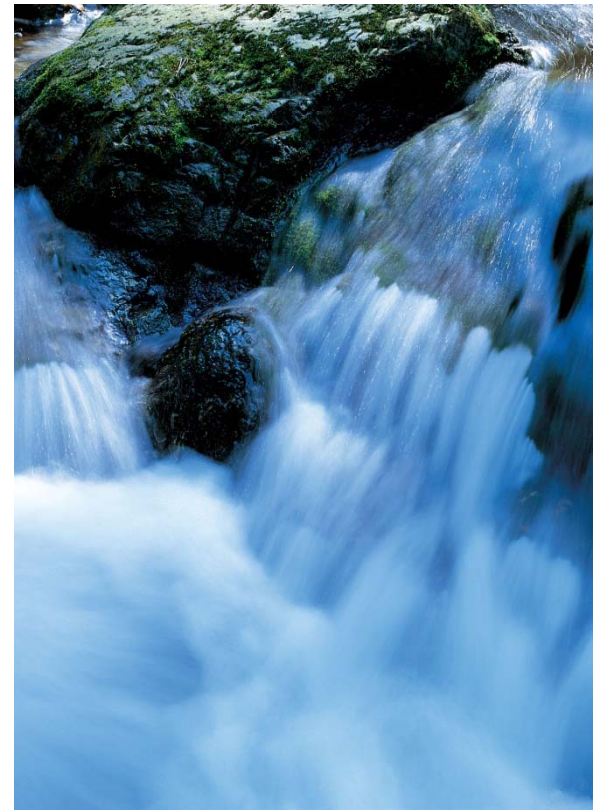
FP7-Thema Umwelt - Partnerzahl in geförderten Projekten

| Instrument | Anzahl | Mittelwert | Max. | Min |
|----------------|--------|------------|------|-----|
| CP-IP (<7M€) | 49 | 21 | 41 | 8 |
| CP-FP (<3,5M€) | 100 | 12 | 26 | 3 |
| BSG-CSO (<3M€) | 4 | 8 | 11 | 6 |
| CSA (<1 M€) | 56 | | | |
| – CA | 26 | 14 | 35 | 4 |
| – SA | 30 | 9 | 23 | 1 |

Quelle: EU-KOM, 2007-10 / eigene Auswertung

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

4. Beratungsstrukturen und -leistungen



4. Beratungsstrukturen und – leistungen (1)

NKS-Umwelt: angesiedelt an den nationalen fachlichen Projektträgern des Bundes

- Ansprechpartner für deutsche Interessenten und Antragsteller in FP7
 - Unentgeltliche Beratung im Auftrag des BMBF
 - Telefonisch und per e-mail erreichbar
 - Aktuelle Informationen über die Homepage <http://www.nks-umwelt.de>
 - Durchführung von und Beteiligung an FP7-Informationsveranstaltungen
 - Allgemeiner Newsletter
 - <http://www.nks-umwelt.de/newsletter/>
 - Weitere spezielle Newsletter des NKS-Netzwerks
 - [Newsletter Nachhaltige Landnutzung](#)
 - [Newsletter MeerGeo](#)
 - [Newsletter Umwelttechnologien](#)
 - [Infobrief Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften im Thema Umwelt](#)
- Siehe auch:
- [Newsletter Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften](#)

4. Beratungsstrukturen und – leistungen (2)

Inhaltliche Aufgaben

- Vertretung des Themas ‚Umwelt (incl. Klimaänderung)‘ sowie angrenzender Themengebiete in FP7, Austausch mit anderen NKS Umwelt (Netzwerk: NCP-Environment-Together)
- Orientierung zu weiteren umweltforschungsrelevanten Programmen
- Unterstützung des BMBF bei der Arbeit im Programm-Ausschuss (Programm-Koordination)
- Einordnung von Antragsideen in das Arbeitsprogramm
- Durchsicht von Skizzen und Anträgen, nach Möglichkeit: Unterstützung bei der Partnersuche
- Aufgreifen von Forschungsideen zur Gestaltung geplanter Ausschreibungen

5. 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
- **Europäisches Portal zu Umweltforschung**
http://ec.europa.eu/research/environment/index_en.cfm
- **ERA-Nets**
<http://netwatch.jrc.ec.europa.eu/nw/>
- **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/>
- **Projekte in FP7**
http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP7_ENV_PROJ_EN

Kontakt:

www.nks-umwelt.de

- **Programm-Koordination**
Dr. Elisabeth Osinski
e-mail: e.osinski@fz-juelich.de

