



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Das BONUS+ ERANET Programm – erfolgreiche Forschungsförderung auch in Zukunft?

Dr. Christian Alecke  
BMBF - Referat «System Erde»

Ideen zünden!

**Ministerin**  
**Prof. Dr. Annette Schavan**

3010/5000 (5003) - Fax: 5500

Personallicher Referent  
A.I. Michael Hankert  
5006 - Fax: 5500

**LS Leistungstab/Ministerbüro \***  
MinDirg Dr. Stefan Luther  
5002 - Fax: 5500

LS1 *	LS2 *	LS3 *	LS4 *	LS5 *	LS6 *
Politisch Analysen RD'n Dr. Stephanie Colgar 5044	Kabinett; Parlament MinDr Thomas Römer 5320 - Fax: 5540	Presse MinDr. Robin Müller 5050 - Fax: 5551	Strategische Kommunikation; Internationale Presse Gabriele Hennig 5490	Öffentlichkeitsarbeit MinDr. Carina Hannan 5070 - Fax: 5563	Lernungsplattform, Prototyp, Sprachmodelle Rainer Maria Salzat 5370

**Organisationsplan**  
www.bmbf.de/pub/organigramm.pdf

Z14/07/2021  
Stand 1. October 2018

**Parl. Staatssekretär**

**Dr. Helge Braun**  
5700 (5701) - Fax: 5570

Personalliche Referentin  
RfK'n Sandra Rötgen  
5702 (5703) - Fax: 5570

**Staatssekretärin**  
**Cornelia Quennet-Thielien**

Geschäftsbericht Z, 1, 3 und 4  
5030 (5032) - Fax: 5530

Personallicher Referent  
Dr. Maximilian Müller-Hartlin  
5031 (5033) - Fax: 5530

**Staatssekretär**  
**Dr. Georg Schütte**

Geschäftsbericht Z, 5, 6 und 7  
2020 (3023) - Fax: 2308

Personalliche Referentin  
OAK'n Sandra Gundlach  
3842 (3024) - Fax: 2308

**Parl. Staatssekretär**

**Thomas Rachel**  
5020 (5022) - Fax: 5520

Personalliche Referentin  
RfK'n Gisela Würck  
5021 (5023) - Fax: 5520

Z	1 *
Zentralabteilung MinDir Günther Banz 261 (2619) - Fax: 2369	Strategie und Grundsatzfragen MinDir'n Dr. Susanna Schmidt 5001 (5182) - Fax: 5394

2	3
Europäische und internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung MinDir Volker Reiske 2842 (2855) - Fax: 3621	Berufliche Bildung; Lebenslanges Lernen Komilla Haugg 2002/5200 (2004) - Fax: 3637

4	5
Wissenschaftssystem Ulrich Schüller 3238 (3342) - Fax: 3946	Schlüsselforschungen – Forschung für Innovationen MinDir Prof. Dr. Wolfram Lukas 3631 (3634) - Fax: 3612

6 *	7
Lebenswissenschaften – Forschung für Gesundheit MinDir Bärbel Brumme-Bosse 5105/3451 (5102) - Fax: 5507	Zukunftsorientierte Forschung für Grundlagen und Nachhaltigkeit MinDir Karl-Eugen Hüttmacher 2317 (2388) - Fax: 3219

Z1	Z2	Z3	Z4 *
Personal, Organisation, Infrastruktur MinR Jochen Zschäpe 3005 (2340) - Fax: 2369	Haushalt; Controlling; Ressourcen MinDir Norbert Klein Amdt 3227 (3287) - Fax: 3699	Innovationsstrategien MinDir Engelbert Führer 5008 (5081) - Fax: 5394	Wissens- und forschungspolitische Grundzüge MinR Dr. Christopher Bräuer 5246 (5040) - Fax: 5599
211 Personal	221 Haushalt	111 * Grundzüge der Innovationspolitik MinDir Nicole Bartholdt 5177	121 * Strategie MinDir Fritjof Kuhn, Mauro 5297

Z5	Z6	Z7 *	Z8 *
Personalmanagement der FE, Ökonomie MinDir Michael Stöbe el 3246	Informationstechnik im BMBF MinDir Peter Meidling 3875	112 * Neue Instrumente und Programme der Innovationsförderung MinDir Kathrin Meyer 5797	122 * Grundzüge der Nachhaltigkeits- förderung, Begegnung MinDir Peter Holzhut 5281

Z9	Z10	Z11 *	Z12 *
Justiziarat RD Klaus-Dieter Schröder 2539	Controlling; Vergabepraktiken MinR Katharina Euser 3050	113 * Wissenschaftspolitik, Wissens- schaffensförderung, Förderung 107 in Berlin; Schwerpunkt (MuW.B.) 5165	123 * Zusammenarbeit Bund-Länder MinDir Joachim Freitag 5293

Z13	Z14	Z15	Z16 *
Zusammenarbeit mit Russland; CIS MinR Klaus Michael Ullrich 3408	Zusammenarbeit mit Europa, EEC, EIT RD Stefan Wenzel 3799	223 * Forschungspolitik der EU, Europäischer Forschungsraum (EFIS) MinR Klaus Michael Ullrich 3408	234 * Berufsbildende Chancengleichheit; 10 Jährige Vergleich MinDir Klaus Michael Ullrich 3408

Z17	Z18	Z19	Z20
Organisation, Statistik, Bibliothek RD Dr. Ingo Böhning 2351	Förderprogramme; Projektförderung MinR Hans-Peter Hüpe 5304	114 * Regionale Innovations- Initiativen; Neue Länder MinR Christina Högl Kuhmann 2463	124 * Chancengleichheit in Bildung und Forschung MinR Karin Högl 5293

Z21	Z22	Z23	Z24
Zusammenarbeit mit Asien und Ozeanien MinR Dr. Eva-Elisabeth Göller 5195	Zusammenarbeit mit europäischen Staaten; Israel MinR Christian Jürgens 3437	225 * Rechtsordnung der europäischen Bildung; Handels- und Bildungsinstitut MinR Dr. Karin Högl 5305	235 * Integration durch Bildung Dorothea Fehrbach 5365

Z25	Z26	Z27	Z28
Zusammenarbeit mit Amerika MinR Angela Block-Mayor 3136	Zusammenarbeit mit Europa, Israel MinR Dr. Eva-Elisabeth Göller 5195	326 * Kulturelle Bildung MinR Dr. Irina Ehrhardt 3516	416 * Internationaler Austausch im Hochschulbereich; Internationale Bildung Dr. Birgit Colgar 5264

Z29	Z30	Z31	Z32 *
PWIG * Projektgruppe „Wissenschaftsjahr Forschung für die Gesamtheit“ Dr. Angela Uhrlau 5049	PWIG 0 Projektgruppe „Wissenschaftsjahr 2012“ MinDir Wolfram Kraus 3590	327 * Digitale Medien und Informationsinfrastruktur MinR Dr. Gabriele Haider 5680	427 * Rahmenbedingungen des Wissenschafts- systems MinR Werner Scheck 2256

Z33	Z34	Z35	Z36
Geschäftsbericht Haus für Zukunft im BMBF Projektierung durch Anne von Fátsa bei der CFF Deutschland AG 5039	Projektgruppe „Wissenschaftsjahr Forschung für die Gesamtheit“ Dr. Angela Uhrlau 5049	328 * Forschung und Entwicklung MinR Peter Munk 2041	511 * Neue Wirkstoffe; Schwangerschaftsmedizin MinR Petra Stüller-Rothmann 5104 (3633) - Fax: 3602

Z37	Z38	Z39	Z40
Zusammenarbeit mit Afrika und Asien MinR Angela Block-Mayor 3136	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2240	340 * Forschung und Entwicklung MinR Peter Munk 2041	512 * Strategische Forschung und Technologien MinR Wolfram Küppel 2044

Z41	Z42	Z43	Z44
341 * Hochschulbildung; Hochschulförderung MinR Ulrich Wämber 2041	422 * Hochschulbildung; Hochschulförderung MinR Ulrich Wämber 2041	513 * Produktionsysteme und -technologien MinR Ulrich Wämber 2041	611 * Strategische Forschung und Technologien MinR Ulrich Wämber 2041

Z45	Z46	Z47	Z48
514 * Förderung der Hochschule; Hoch- schulförderung MinR Ulrich Wämber 2041	423 * Ausbildungsförderung; Förderprogramme für berufliche Bildung MinR Ulrich Wämber 2041	515 * Photovoltaik; Optische Technologien MinR Frank Schäfer-Günter 3219	612 * Sicherheitsforschung MinR Ulrich Wämber 2041

Z49	Z50	Z51	Z52
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	516 * Elektromobilität; Elektromobilität MinR Ulrich Wämber 2041	613 * Lebenswissenschaftliche Forschungseinrichtungen MinR Ulrich Wämber 2041

Z53	Z54	Z55	Z56
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	517 * Demografischer Wandel; Mensch-Technik- Kooperation MinR Ulrich Wämber 2041	614 * Lebenswissenschaftliche Grundlagenforschung MinR Ulrich Wämber 2041

Z57	Z58	Z59	Z60
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	518 * Kommunikations- wissenschaftliche Forschung MinR Ulrich Wämber 2041	615 * Gesundheitsforschung MinR Ulrich Wämber 2041

Z61	Z62	Z63	Z64
519 * Ressourcennutzung; FEI, IWT, IPP MinR Ulrich Wämber 2071	520 * Ressourcen und Nachhaltigkeit MinR Ulrich Wämber 2071	521 * Europäische Forschungs- organisationen und Forschungseinrichtungen MinR Ulrich Wämber 2071	721 * Grundlagenforschung Welt; Klima, Energie MinR Ulrich Wämber 3445

Z65	Z66	Z67	Z68
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	522 * Forschungsbauten und Großgeräte an Hoch- schulen; Forschungsinstitut Dr. Monika Traubitz 2066	616 * Gesundheitswirtschaft RD Dr. Evelyn Obale 5094

Z69	Z70	Z71	Z72
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	523 * Innovative Arbeits- gestaltung und Dienst- leistungen RD Dr. Hartmut Kell 3489	722 * Grundlagenforschung Energie RD Dr. Christoph Röhlcamp 2360

Z73	Z74	Z75	Z76
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	524 * Gesundheitsforschung Dr. Angela Uhrlau 5409	723 * Systeme Ende MinR Ulrich Wämber 3540

Z77	Z78	Z79	Z80
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	525 * Stellungnahme; Bilanzierung der Ergebnisse der Forschung und Entwicklung Lfd.Pz. Dr. Hermann-Josef Wiedenhofer 3758	724 * Gleichstellungsbefragte CAK'n Gisela Cramer von Clausnach 3313 (3557)

Z81	Z82	Z83	Z84
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	526 * Datenschutzbefragter RD Klaus-Dieter Schilder 2539	725 * Organisationseinheiten am Dienstsitz Berlin MinR Ulrich Wämber 3540

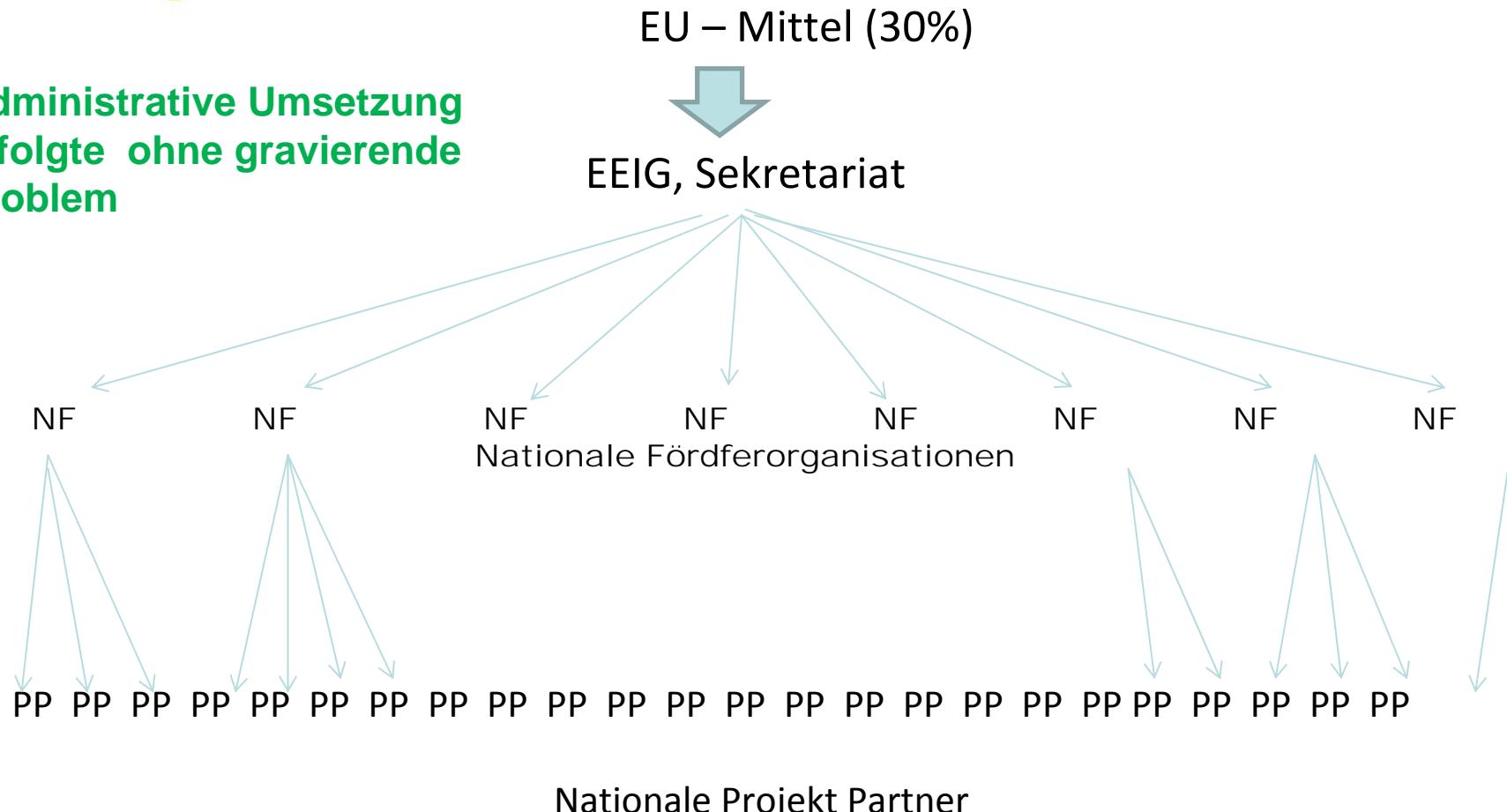
Z85	Z86	Z87	Z88
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	527 * Organisationseinheiten am Dienstsitz Berlin MinR Ulrich Wämber 3540	726 * Organisationseinheiten am Dienstsitz Berlin MinR Ulrich Wämber 3540

Z89	Z90	Z91	Z92
Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 2041	Zusammenarbeit mit Lateinamerika MinR Ulrich Wämber 		



**Administrative Umsetzung  
erfolgte ohne gravierende  
Probleme**

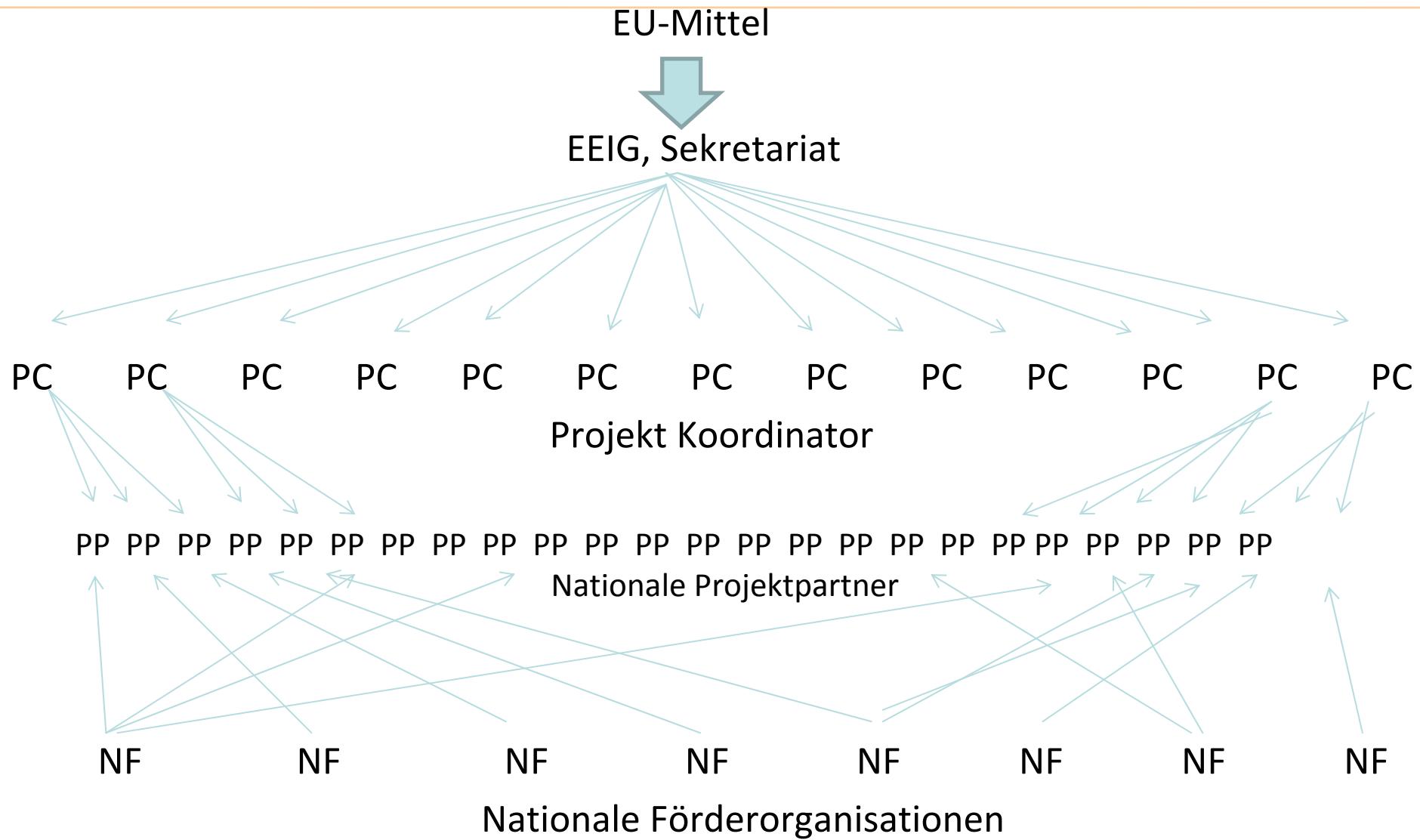
# Bonus+ Förderstruktur



Nationale Projekt Partner

Ideen zünden!

# Bonus 185 Förderstruktur





# Förderstruktur (schematisiert)





# Bonus 185

---

- Fachliche Grundlage: BONUS Strategic Research Agenda
- Insgesamt: 5 Ausschreibungen im Zeitraum 2011 -2017
- Deutschland insges: 5 Mio. € = 1 Mio €/Jahr
- Finanzvolumen 1. Ausschreibung: geplant max. 40 Mio. €
- Start statt 01.12.2011 jetzt 5/2012



## Lessons Learned:

- Schlanke Verwaltung
- Einbindung bereits bestehender Strukturen
- Förderung nach nationalem Recht
- Kein „Common Pot“
- Förderung unter Berücksichtigung „variabler Geometrie“
- Mitgliedstaats-getrieben



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Referat «System Erde»

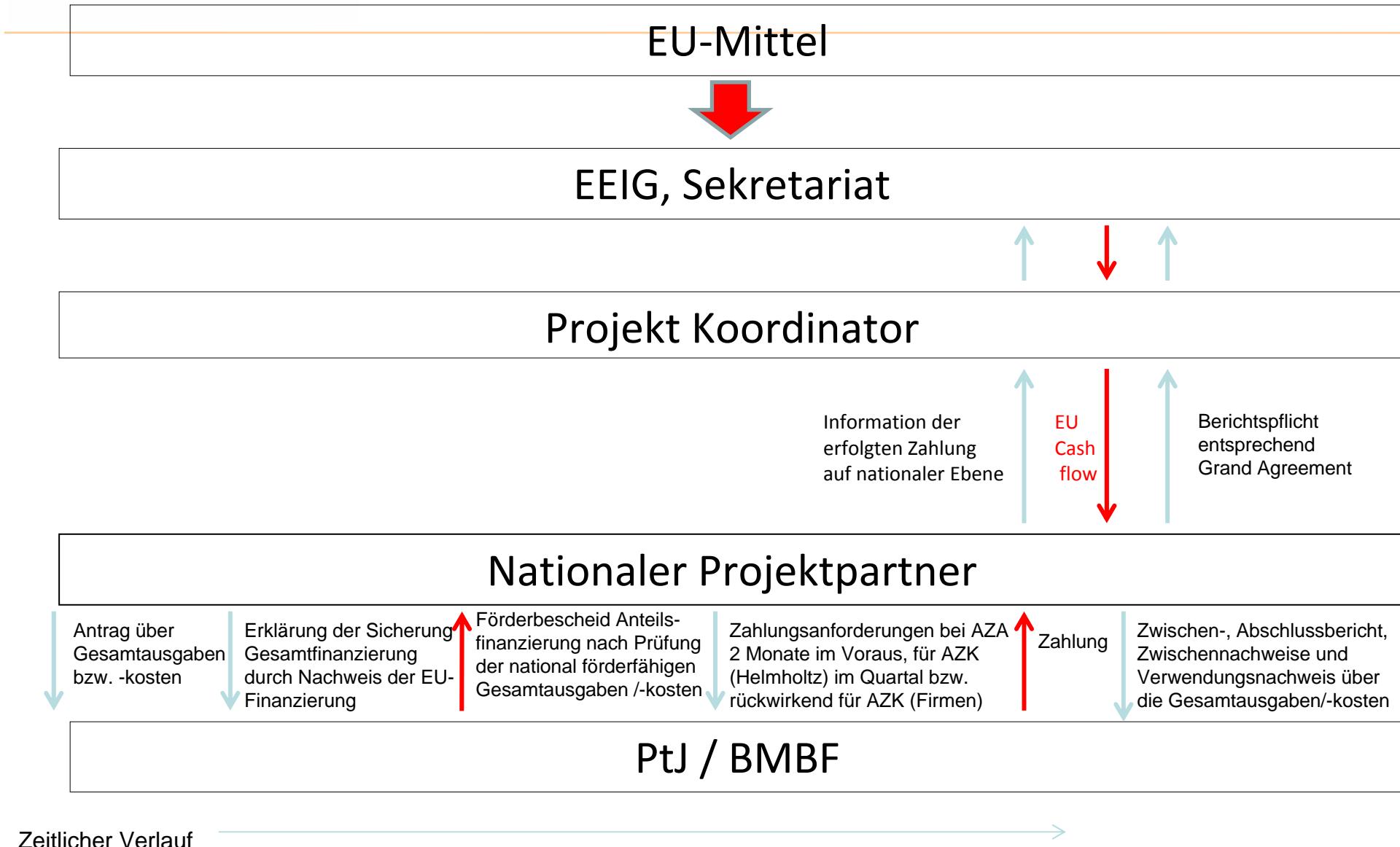
Mit Unterstützung von:

Dr. Joachim Harms und Mitarbeitern (FZJ-Beteiligungsgesellschaft)

Ideen zünden!



# Bonus 185 Funding scheme





# Bonus 185

## Research Agenda

---

([http://www.bonusportal.org/bonus\\_2010-2016/strategic\\_research\\_agenda](http://www.bonusportal.org/bonus_2010-2016/strategic_research_agenda))

- **The first strategic objective aims at understanding the complexity of the Baltic Sea ecosystem structure and functioning**
- **The second strategic objective aims to meet the multifaceted challenges in linking the Baltic Sea with its coast and catchment area**
- **The goal of the third strategic objective is to enhance sustainable use of coastal and marine goods and services of the Baltic Sea**
- **The fourth strategic objective aims at improving the capabilities of the society to respond to the current and future challenges directed to the Baltic Sea region**
- **The goal of the fifth strategic objective is to develop improved and innovative observation and data management systems, tools and methodologies for marine information needs in the Baltic Sea region**



# Bonus 185 - 1. Ausschreibung

Research themes	Calls			
	T 2011	I 2012	T 2012	I 2013
1.1. Dynamics of biogeochemical processes	•			
1.2. Changing biodiversity	•			
1.3. Food web structure and dynamics	•			
1.4. Impacts of hazardous substances	•			
2.1. Changes in catchment land cover patterns	•			
2.2. The role of the coastal systems	•			
2.3. Integrated coastal management			•	
2.4. Eco-technological approaches		•		•
3.1. Maritime risk analysis and management			•	
3.2. Effects of air and water pollution by shipping			•	
3.3. Improving stock assessments, spatial heterogeneity of stocks	•			
3.4. Evaluation framework for fisheries management	•			
3.5. Sustainable aquaculture in the Baltic Sea				•
4.1. Governance structures, performance and policy instruments	•	•		
4.2. Linking ecosystem goods and services to human lifestyles and well-being			•	
4.3. Maritime spatial planning			•	
5.1. Integrated monitoring programmes	•			
5.2. Innovative measurement techniques		•		•
5.3. User-driven ICT services		•		•

**3 Thematische Ausschreibungen**

+

**2 Innovation Calls**

**Geplantes Finanzvolumen der  
1. Ausschreibung:  
voraussichtlich max. 40 Mio €**



# Bonus 185 Evaluation

Ablaufplan  
für die  
Ausschreibung  
bis zum  
Projektstart

