



Horizont 2020 - Was ist neu?

Dr. Elisabeth Osinski

Nationale Kontaktstelle Umwelt

Projektträger Jülich

Informationsveranstaltung Horizont 2020 - Umwelt & Bioökonomie 2014-2015 Bayerische Forschungsallianz, NKS-Umwelt, NKS-Lebenswissenschaften München, 4. Juni 2014





Inhalte

- 1. Überblick zu Horizont 2020
- 2. Instrumente und Beteiligungsregeln
- 3. Wichtige Informationsquelle: Participant Portal
- 4. Das deutsche Netz der Nationalen Kontaktstellen





Inhalte

- 1. Überblick zu Horizont 2020
- 2. Instrumente und Beteiligungsregeln
- 3. Wichtige Informationsquelle: Participant Portal
- 4. Das deutsche Netz der Nationalen Kontaktstellen





Überblick zu Horizont 2020: Strategische Ziele

- Überwinden der Lücke zwischen Forschung und Anwendung durch Innovation
- Fokus auf die Gesellschaftlichen Herausforderungen (challenge based approach) => Beiträge zur Strategie Europa 2020, z.B. Gesundheit, saubere Energie und Transport
- Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen und Entstehung neuer, wettbewerbsfähiger Unternehmen und Branchen – ganzheitlicher Innovationsansatz
- Stärkung von KMU (Ziel: KMU-Beteiligung von 20% Budgetanteil)







Überblick zu Horizont 2020: Merkmale

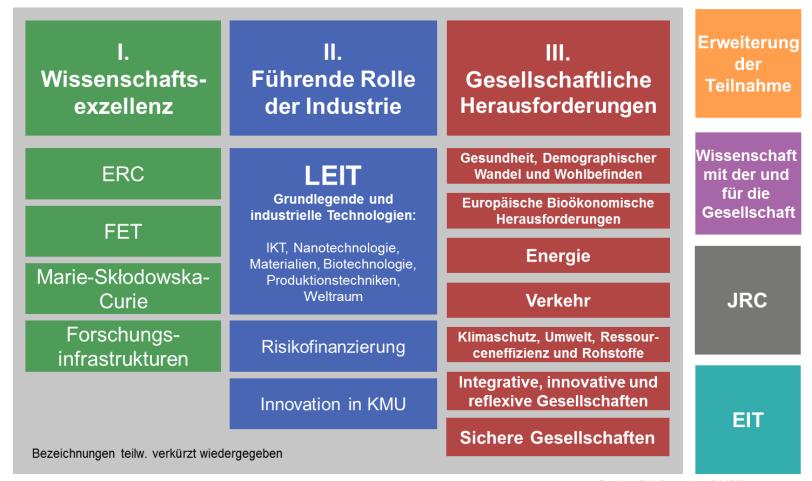
- **Vereinfachter Zugang** für Unternehmen, Universitäten, Einrichtungen aller Mitgliedsstaaten und darüber hinaus
- Vereinfachung der Teilnahme
 - Einheitliche F\u00f6rderquoten pro Projekt unabh\u00e4ngig vom Status des Zuwendungsempf\u00e4ngers
 - Elektronisches Einreichungssystem (Participant Portal)
- Verstärkte Internationalisierung
- Verkürzung der Zeit bis zum Grant Agreement







Programmstruktur von Horizont 2020 (Budget 77 Mrd. €)



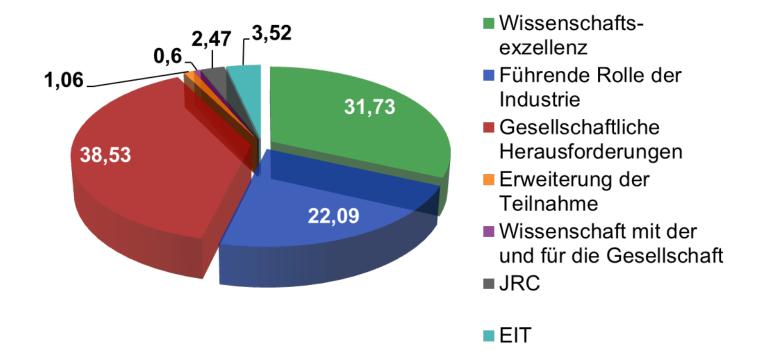
Quelle: EU-Büro des BMBF





Relative Aufteilung des Budgets von Horizont 2020

Budgetaufteilung in Prozent







Gesellschaftliche Herausforderungen

- Sieben Gesellschaftliche Herausforderungen mit Missionsorientierung
- Größter Budgetanteil mit 38,53% (ca. 29.68 Mrd. Euro)
- Interdisziplinärer Ansatz
- Berücksichtigung von Querschnittsaspekten (Gender, Nachhaltigkeit, gesellschaftliche Akzeptanz, internationale Zusammenarbeit…)
- Stärkere Output-Orientierung

Quelle: EU-Büro des BMBF





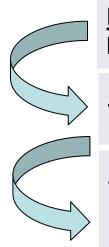
Gesellschaftliche Herausforderungen

- 1. Gesundheit, Demografischer Wandel und Wohlergehen
- 2. Ernährungs- u. Lebensmittelsicherheit, nachhaltige Land- u. Forstwirtschaft, marine, maritime und limnologische Forschung u. Bioökonomie
- 3. Sichere, saubere und effiziente Energie
- 4. Intelligenter, umweltfreundlicher und integrierter Verkehr
- 5. Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe
- 6. Herausforderung Europa in einer sich verändernden Welt: integrative, innovative und reflektierende Gesellschaften
- 7. Sichere Gesellschaften Schutz der Freiheit und Sicherheit Europas und seiner Bürger





Basispapiere von Horizont 2020



Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (VO EU 1291/2013)



<u>Strategisches Programm</u> – 2jährig 2014/2015

Chapter 1: General introduction

Chapter 2-4: Excellent Science

Chapter 5-7: Industrial Leadership

Chapter 8-14: Societal Challenges

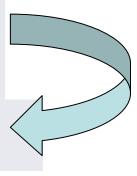
Chapter 15-17: Cross-cutting issues

Chapter 18: General Annexes

Arbeitsprogramm 2014/2015 für SCX



©European Union, 2013







Strategisches Programm 2014/2015: Focus Areas

- Personalising health and care
- Sustainable food security
- Blue growth: unlocking the potential of the oceans
- Smart cities and communities
- Competitive low-carbon energy
- Energy efficiency
- Mobility for growth
- Digital security

- Waste: a resource to recycle, reuse and recover raw materials
- Water innovation: boosting its value for Europe
- Overcoming the crisis: new ideas, strategies and governance structures for Europe
- Disaster-resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change





Weiterentwicklung der Strategischen Programme

2014	By the summer break	External consultation, including: - Advisory Groups; - other stakeholders and wider R&I community; - Strategic configuration of the PC (on process, criteria)		
	After the summer break	Discussion with PC configurations on the basis of drafted documents		
	December	Proposed 2nd Strategic Programme		
2015	First half of the year	Preparation of the 2016/17 Work Programme content, prepared on the basis of the endorsed Strategic Programme		
	In the course of Summer 2015 or later	Adoption of the Work Programme; Publication of the calls for 2016		

Quelle: KOM, PA Societal Challenge 2





Inhalte

- 1. Überblick zu Horizont 2020
- 2. Instrumente und Beteiligungsregeln
- 3. Wichtige Informationsquelle: Participant Portal
- 4. Das deutsche Netz der Nationalen Kontaktstellen





Instrumente und Förderquoten in H2020

Instrument	Förderquote			
Forschungs- u. Innovationsvorhaben (RIA)	100%			
Innovationsvorhaben (IA)	70% (100% non-profit legal entities)			
Koordinierungs- und Unterstützungsvorhaben (CSA)	100%			
KMU Instrument (SME Instrument)	Phase 1: 50.000 € Festbetrag Phase 2: 70%			
Vorkommerzielle Beschaffung (PCP)	70%			
Öffentliche Beschaffung von Innovationen (PPI)	20%			
Für alle Instrumente: Indirekte Kosten (in % der direkten Kosten)	25%			
Fast track to innovation pilot - 2015	70%			





Beteiligungsregeln

Instrument	Mindestbeteiligung			
Forschungs- und Innovationsvorhaben (RIA)	drei Einrichtungen aus drei verschiedenen Mitglieds- oder			
Innovationsvorhaben (IA)	Assoziierten Staaten (MS oder AS), die "unabhängig" voneinander sind.			
Koordinierungs- und Unterstützungsvorhaben (CSA)	Eine Einrichtung aus einem MS oder AS			
KMU Instrument (SME Instr.)	Ein gewinnorientiertes KMU			
Vorkommerzielle Beschaffung (PCP)	drei Einrichtungen aus drei verschiedenen MS oder AS, die "unabhängig" voneinander sind.			
Öffentliche Beschaffung von Innovationen (PPI)	Zusätzlich: Zwei unabhängige Einrichtungen aus zwei MS oder AS, zuständig für öffentliche Beschaffung			





Beteiligungsregeln – was ist außerdem neu?

- Bessere Akzeptanz von nationalen Abrechnungspraktiken
- Übernahme von Mwst. durch KOM
- Keine Anerkennung der Vollkostenrechnung
- Verkürzte Fristen bis zur Förderbewilligung
- Mehr Möglichkeiten zur Einzelförderung (u.a. KMU-Instrument, Preise)
- Open Access: Sicherung der Zugänglichkeit von Daten und Veröffentlichungen



©iStockphoto.com/antagonist74





Assoziierte Staaten in Horizont 2020 (Stand 6/2014)

- Bereits assoziiert: Island, Norwegen
- Assoziierungsverfahren laufend: Albanien, Bosnien-Herzegovina, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Moldavien, Montenegro, Serbien, Türkei
- Faröer Inseln (nicht vor 2015)
- Kroatien (seit 1.7.2013 EU-Mitglied)
- Schweiz (noch keine neuen Verhandlungen
- Liechtenstein (entschied sich gegen Teilnahme)



© Basiskarte: digitale-europakarte.de





Förderfähige Drittstaaten

- Im *General Annex, Teil A* enthalten
- Grundsätzlich erweiterte, weltweite Beteiligung von Staaten möglich

ABER:

Bei Industrie- und Schwellenländern (BRIC-Staaten + Mexiko)
 Teilnahme erwünscht, aber grundsätzlich nicht förderfähig

Ausnahmen:

- Förderung im Rahmen eines Topics ausdrücklich vorgesehen
- F&E Kooperationsabkommen mit dem Drittstaat
- Teilnahme zwingend notwendig für den Projekterfolg





Inhalte

- 1. Überblick zu Horizont 2020
- 2. Instrumente und Beteiligungsregeln
- 3. Wichtige Informationsquelle: Participant Portal
- 4. Das deutsche Netz der Nationalen Kontaktstellen





Dokumente für die Antragstellung

Grundsätzlich alle Dokumente über das Participant Portal verfügbar

und

Einreichung von Anträgen über das Participant Portal



http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

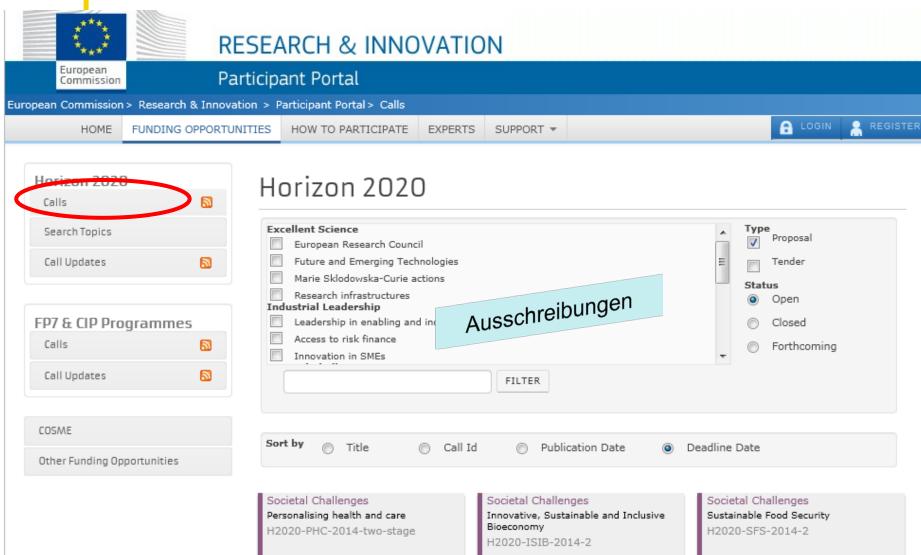




(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English **RESEARCH & INNOVATION** European Participant Portal Commission European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities A LOGIN REGISTER HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE **EXPERTS** SUPPORT * **Funding Opportunities** H2020 ONLINE MANUAL Horizon 2020 Calls Find the European Union funding opportunities and search for new or close Fördermöglichkeiten in Horizont 2020 grouped by the following programmes: Search Topics Horizon 2020 Call Updates and Innovation Framework Programme (CIP) other research and innovation programmes FP7 & CIP Programmes Calls 5 FP7 and CIP - previous programmes Horizon 2020 Call Updates FP7 and CIP are previous instruments to fund research and innovation activities in Europe for the period 2007 to 2013. You can view closed calls information of these COSME programmes. Other Funding Opportunities COSME







Deadline: 11/03/2014

Pub.Date: 11/12/2013

Deadline: 12/03/2014

Pub.Date: 11/12/2013

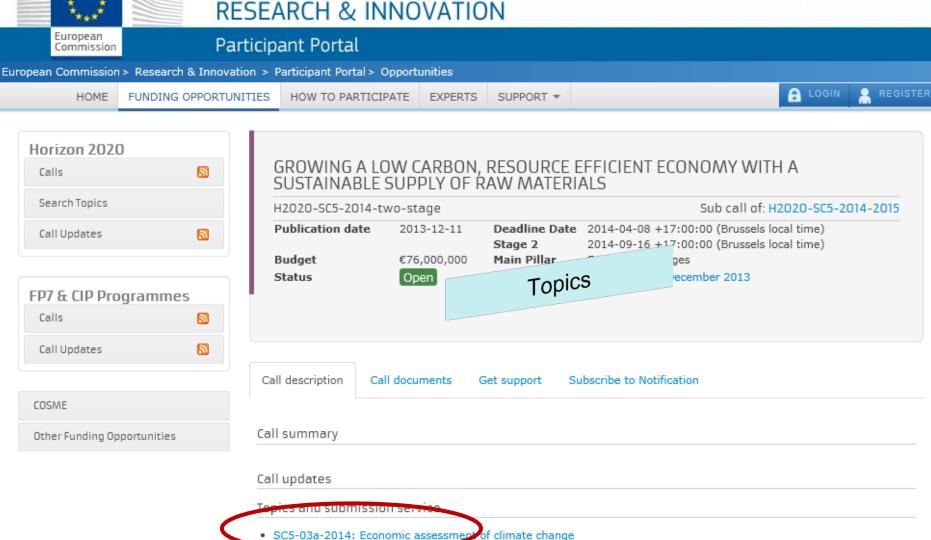
Deadline: 12/03/2014

Pub.Date: 11/12/2013









SC5-10-2014. Making Earth Observation and Monitoring Data usable for ecosystem modelling and services

SC5-03b-2014: Linkages between climate change actions and sustainable development





REGISTER



Other Funding Opportunities

RESEARCH & INNOVATION



Specific Challenge: Policy makers face societal and economic challenges when addressing climate change, including the need to bring climate action into the wider agenda of economic welfare and sustainable development. Decision-making processes require robust estimates of the costs and benefits, as well as risks and opportunities associated with different mitigation pathways against a background of uncertainty about the future climate and its impacts. It is also necessary to explicitly address the links between the development of low-emission and climate-resilient strategies and other policies to promote sustainable development, and to understand how both the mitigation of and adaptation to climate change is connected to issues such as eradication of energy poverty, increased well-being and welfare, air quality improvement, technology innovation, and food and water availability. To respond effectively to climate change and simultaneously meet sustainable development goals, radical transformations are needed to enable the transition to a clean, low-carbon,



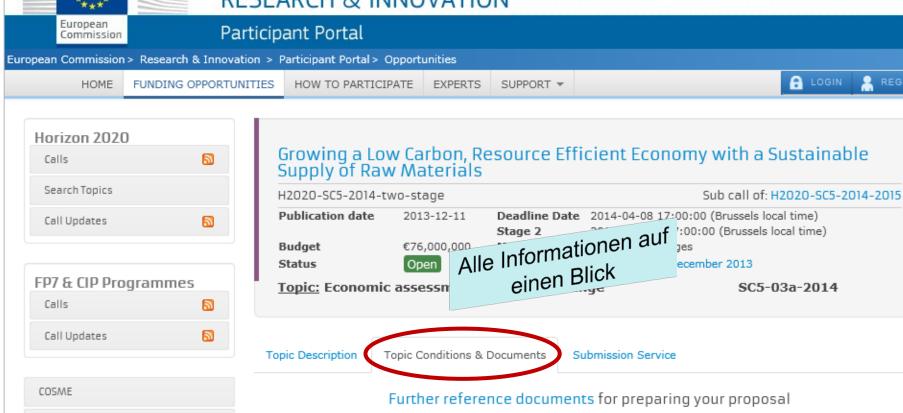


REGISTER



Other Funding Opportunities

RESEARCH & INNOVATION



Please read carefully all provisions below before the preparation of your application.

- 1. List of countries and applicable rules for funding: described in part A of the General Annexes of the General Work Programme.
- 2. Eligibility and admissibility conditions: described in part B and C of the General Annexes of the General Work Programme.







RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal - Reference Documents

FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE HOME

EXPERTS

SUPPORT ▼





REGISTER

H2020 online manual

Reference Documents

Beneficiary Register

Financial Viability Self-Check

SME Participation

Reference Documents

This page includes all the H2020 & FP7 reference documents starting with legal documents and the Commission work programmes for research and innovation up to model grant agreements and guides for specific actions and horizontal are grouped by categories. To access a document:

- · Click on a folder
- Click on ARROW to have more

You can search a specific H2

Hintergrundpapiere und z. B. Arbeitsprogramme

available translations

r document on the Europa Search service.

H2020

FP7



- Framework programmes (EC-Euratom)
- Rules for participation
- Specific programme
- European institute of Innovation and Technology (EIT)





Participant Portal









****	K	ESEAR	CH & INI	NOVATIO	IN			
European Commission	Pa	ırticipan	t Portal					
ean Commission	> Research & Innov	ition > Parti	icipant Portal > Ca	lls				
HOME	FUNDING OPPORTU	NITIES H	OW TO PARTICIPA	ATE EXPERTS	SUPPORT ▼		A L	OGIN 🧘 RE
Calls Search Topics Call Updates	a	19 Results	•	Dide Glowi	an also use the fre	se text search.	Title Call Id Publication Date Deadline Date	е
P7 & CIP Pro Calls Call Updates	grammes	Counc	cil (ERC) grants for e opportunities f	or individual res	earchers of any n	ationali I rese	SCA) and European earch teams. The MS its are not restrict	CA grants
COSME	ortunities	speci	fic topics.		Suche na eressensge	ch bieten		
		Cross-co ERA-NE Gender	finder for topics utting Key-Enablin T tual Public-Private	g recilio	Int SM So	ternational cooperat ME Instrument ocio-economic science		
		Topic:			gies:BG-09-2014 Baging technologies	(including LiDAR[1]	ı	
		Call tit Call id	tle: lentifier:	Blue Growth:Unl H2020-BG-2014		l of Seas and Ocean	s Status: Deadline:	Open 12-03-2014
			Concolidation		tainahilita and		European ficheries	

aquaculture sectors to reap the potential of seafood markets:BG-10-2014

Specific challenge: Control of the production process, biological and environmental sustainability





Inhalte

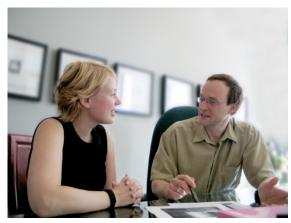
- 1. Überblick zu Horizont 2020
- 2. Instrumente und Beteiligungsregeln
- 3. Wichtige Informationsquelle: Participant Portal
- 4. Das deutsche Netz der Nationalen Kontaktstellen





Das deutsche Netz der NKS

- 22 Nationale Kontaktstellen
- Beauftragt durch verschiedene Ministerien des Bundes
- Informieren und beraten kostenfrei
- Sind national untereinander sowie mit weiteren Beratungseinrichtungen vernetzt
- Sind meist als Experten für die Programm-Ausschüsse benannt
- Sind europäisch mit den NKS in den Mitgliedsstaaten und assoziierten Staaten vernetzt
- Frühzeitiger Kontakt sehr zu empfehlen!!!!



©iStockphoto.com/lisegagne





Das deutsche Netz der NKS

22 Nationale Kontaktstellen

http://www.horizont2020.de

I. Wissenschaftsexzellenz NKS jeweils für ERC, MSC, FET, Forschungsinfrastrukturen)

II. Führende Rolle der Industrie

NKS IKT, NKS Nanotechnologien / Materialien /Fertigung und Verarbeitung, NKS Weltraum, NKS Zugang zu Risikofinanzierung (gemeinsam mit EEN)

III. Gesellschaftl. Herausforderungen

Für jede SC eine NKS

Ausweitung der Beteiligung

Wissenschaft / Gesellschaft

JRC

Für alle 3 Themen je eine NKS

Übergreifende NKS: Recht und Finanzen, KMU (mit EEN), nationale NKS Koordination

Weitere NKS: Euratom

In DE: Kontaktstellen für EIT, INCO und Frauen in die EU-Forschung (FiF)

Quelle: EU-Büro, 10/2013





Kontakt

Dr. Elisabeth Osinski, e.osinski@fz-juelich.de, Tel.: 030 20199 542

Nationale Kontaktstelle Umwelt

Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Beratung in den Büros

Bonn: Godesberger Allee 105-107, 53175 Bonn

Tel.: 0228 60884 214

Berlin: Zimmerstr. 26-27, 10969 Berlin

Tel.: 030 20199 3215 (Erstberatung)

www.nks-umwelt.de

