



FFG

Überblick aktuelle EU Calls Ausblick auf HORIZON 2020

DI Siegfried Loicht
FFG, Europäische und Internationale Programme



Informations- und Kommunikationstechnologien

11. Ausschreibung : 18.09. 2012 -16.4.2013



Challenge 6: ICT for a Low Carbon Economy (Total Budget 32M€)

- Support of EU's energy and climate objectives for 2020
- The main role of ICT is reducing resource consumption and CO2 emissions, in particular related to electricity and water distribution

Topics:

- ICT-2013.6.1 Smart Energy Grids (STREP)
- ICT-2013.6.3 ICT for water resources management (STREP)

Kontakt:

Jürgen Rattenberger

email: juergen.rattenberger@ffg.at

Tel: 05/7755-4208

<http://rp7.ffg.at/fp7-ict-2013-11>

ICT PSP: IKT Policy Support Programm



Ausschreibung: 22. 12. 2012 -14. 5.2013

Das ICT PSP Programm unterstützt die operative Umsetzung der Digitalen Agenda mit Fokus auf technologisch reife IKT Lösungen für effiziente soziale und wirtschaftliche Lösungen um Innovationen zu unterstützen und gesellschaftliche Probleme zu überwinden.

Marktnahe Anwendungen und Piloten. Keine Forschung!

Thema 1: Cloud of public services and smart cities (Total Budget 32,5M€)

1.1: Cloud of public services (Pilot B)

1.2: Smart, sustainable mobility (Pilot B + Thematic Network)

1.3: Preparing PPI on resource efficient data centres for smart cities (Thematic Network)

Kontakt:

Victoria Solitander

email: victoria.solitander@ffg.at

Tel: 05/7755-4203

<http://www.ffg.at/ictpsp>

Informationstag:

29.1.2013 Techgate, Wien

<http://www.ffg.at/veranstaltungen/ict-psp2013>

F&E abgeschlossen – was nun? Eco-Innovation im Rahmen des CIP



- **schliesst Lücke zw. F&E und Kommerzialisierung/Markteinführung**
- **Kriterien für innovative Produkte, Verfahren oder Services:**
 - erfolgreich entwickelt, jedoch noch keine Marktreife bewiesen
 - nachweisbar geringere Umweltauswirkungen als bisherige Produkte, Verfahren oder Services
 - Potenzial, sich auf dem europäischen Markt zu etablieren: Hebelwirkung und Replikation sind ausschlaggebend!
 - Lösen einer überregionalen Problemstellung (d.h. nicht nur lokal)
- **50% Förderung, zusätzl. Ko-Finanzierungen sind erlaubt, auch z.B. über Projekteinnahmen (z.B. Produktverkauf), Marketingkosten sind förderbar**
- **Start im April, Deadline vorauss. Sep. 2013, Budget vorauss. ca. 35 Mio €**
- **Infos (Call 2012): <http://www.ffg.at/ausschreibungen/eco->**

WAS IST HORIZON 2020 ?



- Kommissionsvorschlag für ein 80 Mrd EUR Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (2014-20)
- Schlüsselement der Europa 2020 Strategie, der Innovationsunion & des Europ. Forschungsraumes:
 - **Antwort auf Wirtschaftskrise** erfordert Investitionen in zukünftige Arbeitsplätze und Wachstum
 - **Antwort auf zentrale Herausforderungen** der Menschheit wie Gesundheit, gesunde und ausreichende Ernährung, Energieversorgung, Bewältigung des Klimawandels
 - **Stärkung der Position der EU** im weltweiten Wettbewerb durch mehr und bessere Forschung, Innovation und Technologie

Hinweis: sämtliche Angaben zu Horizon 2020 sind als vorläufig zu bewerten!

WARUM HORIZON 2020?

Große gesellschaftliche Herausforderungen erfordern innovative, wissenschaftsbasierte Lösungen



Bevölkerung
+50% bis 2050



**Nahrungsmittel-
bedarf**
+70% bis 2050



Energiebedarf
+100% bis 2050



Klima
+2° bis 2050

NEUAUSRICHTUNG VON HORIZON 2020

- alles wird anders?



- Ein **einziges Programm**, das drei bisher getrennte Programme/Initiativen zusammenbringt (7. RP, Teile von CIP, EIT)
- **Gemeinsamer strategischer Rahmen** für:
 - Große Herausforderungen
 - Fokus auf Wettbewerbsfähigkeit und Marktführerschaft
 - Wissenschaftliche Exzellenz
- **Mehr Innovation** durch Unterstützung **aller Phasen** des Innovationsprozesses - **alle Formen von Innovation**, nicht nur technologische Innovation
- Radikale **Vereinfachung**
- **Komplementarität** mit den Strukturfonds und anderen Förderungen

STRUKTUR HORIZON 2020

Drei Säulen



- 1. Wissenschaftsexzellenz (24,6 Mrd EUR*)**
- 2. Führende Rolle der Industrie (17,9 Mrd EUR)**
- 3. Gesellschaftl. Herausforderungen (31,8 Mrd EUR)**

(* ALLE Zahlen in konstanten Preisen 2011)

HORIZON 2020 – die Struktur



1.

**Wissenschafts-
exzellenz**

**Ziel:
Wissenschaftsbasis**

1. ERC
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Curie
4. Forschungs-
infrastrukturen

24,6 Mrd. EUR

2.

**Führende
Rolle der
Industrie**

**Ziel:
Wachstum**

1. Schlüsseltechnologien
2. Risikofinanzierung
3. Innovation in KMU

17,9 Mrd. EUR

3.

**Gesellschaftl.
Herausforderungen**

**Ziel:
Probleme der BürgerInnen**

1. Gesundheit, demograph. Wandel
2. Ernährung, Biowirtschaft
3. **Energie**
4. Verkehr
5. Klimaschutz, Rohstoffe
6. Integrative, innovative & reflektive Gesellschaften
7. Sichere Gesellschaften

31,8 Mrd. EUR

EURATOM

1,7 Mrd. EUR

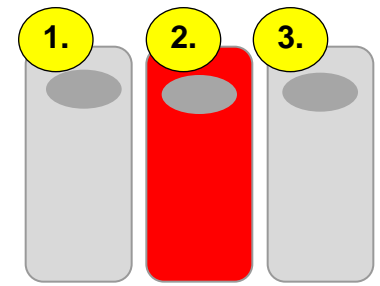
JRC

1,9 Mrd. EUR

EIT

2,8 Mrd. EUR

PRIORITÄT 2: FÜHRENDE ROLLE DER INDUSTRIE



Innovation in KMU: 3 Phasen über gesamten Innovationszyklus

Phase 1: Bewertung von Konzept und Durchführbarkeit

- Fördermittel
- „proof of concept“



Phase 2: F&E, Demonstration, Markteinführung

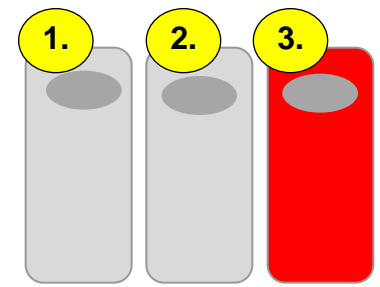
- Unterstützung von F&E – Arbeiten
- Schwerpunkt auf Demonstrationstätigkeiten und Markteinführung



Phase 3: Vermarktung

- keine direkte Förderung
- Zugang zu Privatkapital und innovationsfördernden Rahmenbedingungen erleichtern

PRIORITÄT 3: GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNGEN



3. Sichere, saubere und effiziente **Energie** (5,8 Mrd EUR)

Themenstellungen:

- Verringerung des Energieverbrauchs und des CO₂-Fußabdrucks durch intelligente und nachhaltige Nutzung
- Kostengünstige Stromversorgung mit niedrigen CO₂-Emissionen
- Alternative Brennstoffe und mobile Energiequellen
- Ein intelligentes europäisches Stromgesamtnetz
- Neue Erkenntnisse und Technologien
- Robuste Entscheidungsfindung und Einbeziehung der Öffentlichkeit
- *Übernahme von Energieinnovationen auf dem Markt*
- Besondere Aspekte der Durchführung (SET-Plan)

VEREINFACHUNG - NEUERUNGEN



FFG

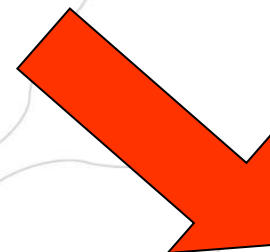
- einfache Beteiligungsmöglichkeit – von der Idee zum Markt
- eine Förderquote pro Projekt
- vereinfachte Projekt–Evaluierungskriterien
- Neue Arten der Förderung
- Vereinfachungen in der Kostenanerkennung
- weniger und fokussiertere Audits
- verbesserte IPR Regeln (Flexibilität vs. Sicherheit, etc.)
- Internationale Kooperation (besserer Schutz der EU Interessen)

VEREINFACHUNG - VERGLEICH

7. RP - Horizon 2020*



7. RP



HORIZON 2020

	Indirect cost options	Funding rate RTD	Funding rate Demo	Funding rate Management Dissemination Training
Universities	20%, 60%, real	75%	50%	100%
Research org.	20%, 60%, real	75%	50%	100%
SMEs	20%, 60%, real	75%	50%	100%
Industry	20%, real	50%	50%	100%

	Indirect cost option	Funding rate RTD calls	Funding rate close to market calls
All beneficiaries	20%	100%	70%

*auf Basis Kommissionsvorschlag vom 30.11.2011

NÄCHSTE SCHRITTE



FFG

derzeit: Verhandlungen bez. EU Budget 2014-20
(inkl. Budget Horizon 2020)

Mitte 2012: letzte Ausschreibungen 7. RP

Ende 2013: Beschluss Horizon 2020

1/1/2014: **Horizon 2020 – erste Ausschreibungen**

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

<http://rp7.ffg.at/horizon2020>

SERVICES DER FFG



Zielsetzung: Stärkung der österreichischen Beteiligung an internationalen F&E Programmen, besonders an den Rahmenprogrammen

Aktivitäten: Awareness, Information, Beratung, Coaching, internationales “Networking” (Konsortialbildung), Vertretung österr. Interessen im Rahmen der “National Contact Points”

FFG Akademie: unsere Trainingsreihe zum EU-Rahmenprogramm

Kontakt: DI Siegfried Loicht, NCP Energie/KMU
siegfried.loicht@ffg.at, 05/7755-4304

