



FFG

# HORIZONT 2020

Das Rahmenprogramm für  
Forschung und Innovation  
(2014-2020) der EU

DI Siegfried Loicht  
FFG/Europäische und Internationale Programme  
Smart Grids Week, Salzburg 14.5.2013

- der Kommissionsvorschlag für ein € 80 Mrd. umfassendes Förderprogramm für Forschung und Innovation (2014-20)
- als Teil des Vorschlags für den nächsten EU-Haushalt komplementär zu den Strukturfonds, Bildung etc.

## **Herzstück von Europa 2020, Innovationsunion & Europäischem Forschungsraum:**

- Antwort auf die Wirtschaftskrise durch Investitionen in Wachstum und Beschäftigung geben
- Den Sorgen der Bürger bzgl. Erhalt von Lebensgrundlagen, Sicherheit und Umwelt begegnen
- Die weltweite Position der EU in Forschung, Innovation und Technologie stärken

# WARUM HORIZONT 2020?



FFG



**Bevölkerung**  
**+50% bis 2050**



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



**Energiebedarf**  
**+100% bis 2050**

**Klima**  
**+2° bis 2050**



## DAS IST NEU:



- **Ein einziges Programm**, das drei Programme/Initiativen vereint (FP7, CIP & EIT)
- **Verkopplung von Forschung und Innovation:** von der Forschung zur Vermarktung, alle Formen der Innovation
- **Gerichtet auf gesellschaftliche Herausforderungen**, z.B. Gesundheit, saubere Energie, Verkehr
- **Vereinfachung des Zugangs** für Unternehmen, Universitäten, Institute in allen EU Ländern und darüber hinaus

- einfache Beteiligungsmöglichkeit – von der Idee zum Markt
- **eine Förderquote pro Projekt**
- 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)

## **Einheitliche Regeln**

- Anwendung für den gesamten Forschungs- und Innovationszyklus
- Betrifft alle Programmteile und Fördereinrichtungen

## **Einheitlicher Erstattungssatz im Projekt**

- Maximal 100% der direkten Kosten (ausgenommen Projekte nah am Markt: Maximum 70%)
- Indirekte Kosten: Einheitssatz von 20% der direkten erstattungsfähigen Kosten als indirekte Kosten
- (Achtung: Erstattungssätze noch in Diskussion!!)

## **Neue Formen der Finanzierung zielen auf Innovation:**

- vorkommerzielle Auftragsvergabe, Anreiz durch Preisgelder, Darlehens- und Risikokapitalinstrumente

# HORIZONT 2020 – die Struktur



## Wissenschafts- exzellenz

**Ziel:**  
**Wissenschaftsbasis**

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

24,6 Mrd. EUR\*

## Führende Rolle der Industrie

**Ziel:**  
**Wachstum**

1. Schlüsseltechnologien
2. Risikofinanzierung
3. Innovation in KMU

17,9 Mrd. EUR\*

## Gesellschaftliche Herausforderungen

**Ziel:**  
**Probleme der BürgerInnen**

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

31,8 Mrd. EUR\*

**Gemeinsame  
Forschungsstelle**  
1,9 Mrd. EUR\*

**Europäisches Innovations- und  
Technologieinstitut (EIT)**  
2,8 Mrd. EUR\*

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

### Themenstellungen\*:

- Verringerung des Energieverbrauchs und des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks durch intelligente und nachhaltige Nutzung
- **Kostengünstige Stromversorgung mit niedrigen CO<sub>2</sub>-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)

\*Basis des EK-Vorschlags zum Horizont 2020 ( Nov. 2011)

# HORIZONT 2020 – SERVICEANGEBOT



# C-Energy+ Project reinforcing the Network of Energy NCPs



## What can Energy NCPs do for you:

- Improve your knowledge on funding opportunities for research development and innovation
- Inform about Energy calls for proposals and topics
- Support during proposal preparation
- Connect you to potential partners & networks
- Advise you on how to promote your research/ technological profile



<http://www.c-energyplus.eu>

# FFG/EIP-TOOLBOX ZUR BETREUUNG IN HORIZON 2020 (IN PLANUNG)



## Flexibel einsetzbare Werkzeuge

„Strategic intelligence“ - Beitrag zur strategischen Positionierung

Programmwissen vermitteln  
Erfolge optimieren

Bekanntheit steigern  
Chancen aufzeigen

Bewusstseinsbildung &  
Mobilisierung

Auftaktkampagnen,  
Erfolgsgeschichten, Best-  
practise Beispiele,....

Information & Beratung

Info-VA, Website,  
individuelle Beratung,  
„Proposalchecks“, FFG-  
Akademie,...

Orientierungswissen &  
strategische Unterstützung

Core-customer concept,  
Strategiegespräche, Potential-  
analysen, FFG-Akademie,  
Multiplikatoren-Austauschrunden,  
F&E-LeiterInnen Treffen, ....

Wissen und Erfahrungen sammeln, analysieren und ins  
Gesamtsystem einbringen (PROVISO, Delegierte, Europ. Kommission,  
KundInnen ...)

## Energie im Horizont 2020:

- Fokus auf gesamte Wertschöpfungskette (Forschung bis Markteinführung)
- Themenschwerpunkte durch SET-Plan Initiativen bestimmt (EII, EERA)
- Verstärkte Zusammenarbeit mit EU MS / nationaler Forschungscommunity (ERA-Nets, Joint Programming, etc.)
- Cross-thematische/sectorale Kooperationsansätze verstärken
- Internationale Kooperation ausbauen

## WEITERE INFOS & KONTAKT



- **Horizon 2020**  
<http://rp7.ffg.at/horizon2020>  
[http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm?pg=h2020](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=h2020)
- **DG Research Energy**  
[http://ec.europa.eu/research/energy/eu/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/energy/eu/index_en.cfm)
- **DG Energy**  
[http://ec.europa.eu/energy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/index_en.htm)
- **Strategic Energy Technology Plan (SET Plan)**  
[http://ec.europa.eu/energy/technology/set\\_plan/set\\_plan\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/technology/set_plan/set_plan_en.htm)
- **SET Plan Information System**  
<http://setis.ec.europa.eu/>
- **KONTAKT:**  
DI Siegfried Loicht, NCP Energie & KMU  
Tel: 057755-4304  
E-Mail: [siegfried.loicht@ffg.at](mailto:siegfried.loicht@ffg.at)