



Sicherheitsforschung im 7. RP und in Horizon 2020

Jeannette Klöckl

Europäische & Internationale Programme
FFG – Österreichische
Forschungsförderungsgesellschaft

18.06.2012



Agenda

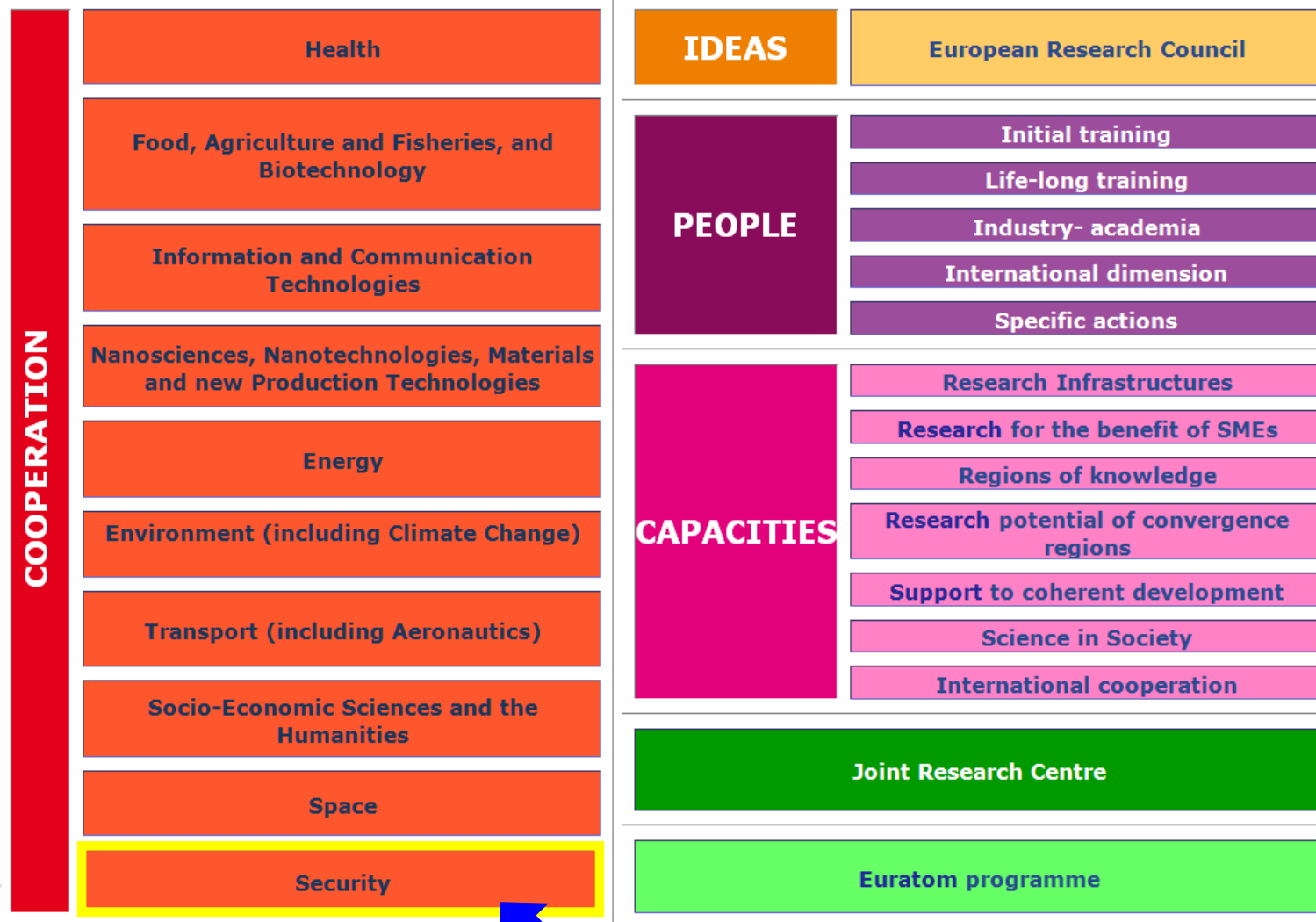


- FP7 in Kürze
- Sicherheit im 7. Rahmenprogramm
- Ergebnisse Call 2012
- Horizon 2020

Das 7. EU-Rahmenprogramm - Struktur



FFG



Thematische Aktivitäten



1) Schutz der Bürgerinnen und Bürger

Technologische Lösungen zum Schutz der BürgerInnen vor Terrorismus und Kriminalität sowie vor CBRNE Bedrohungen

2) Sicherheit von Infrastrukturen und Versorgungseinrichtungen

Schutz kritischer Infrastrukturen und Anlagen wie Energie- und Wasserversorgung, Verkehrs- und Kommunikationssysteme etc.

3) Intelligente Überwachung und Grenzsicherung

Sicherheit der Europäischen Land- und Seegrenzen sowie Steuerung der Migration und Sicherheit des Warenverkehrs

4) Wiederherstellung der Sicherheit in Krisensituationen

Sicherheitsrelevante Zwischenfälle sowie Katastrophenschutz, einschließlich Naturkatastrophen, Industrieunfälle und humanitäre Soforthilfe

Themenübergreifende Aktivitäten



5) Integration, Vernetzung und Interoperabilität

Technologien zur Erhöhung der Interoperabilität von Systemen, Ausrüstungen, Diensten und Verfahren sowie Standardisierung

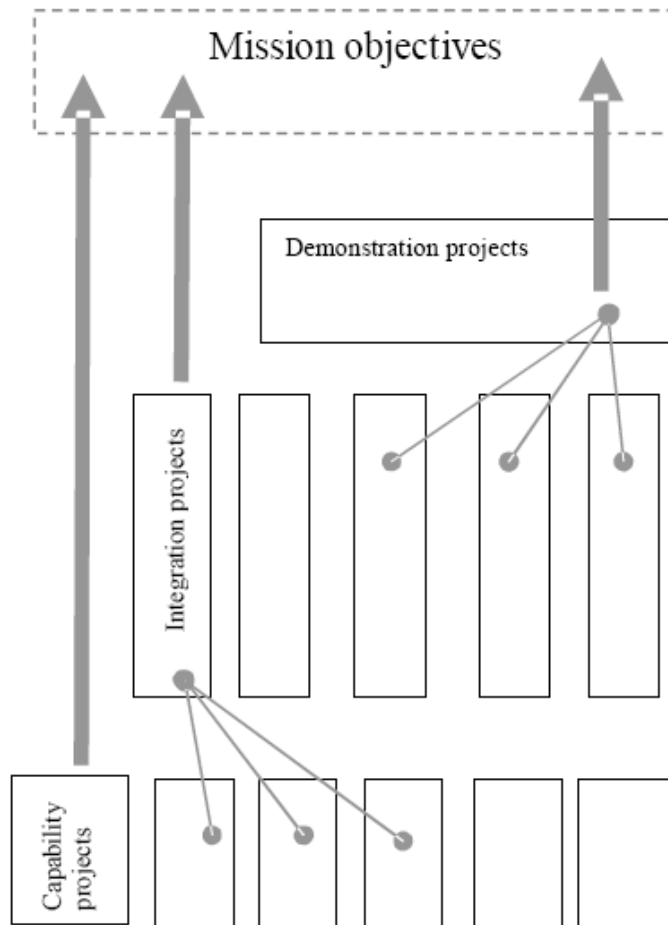
6) Sicherheit und Gesellschaft

Kulturelle und sozioökonomische Analysen, Systemrisiken, Szenariengestaltung sowie ethische und rechtliche Aspekte

7) Koordinierung und Strukturierung der Sicherheitsforschung

Koordinierung und Strukturierung der nationalen, europäischen und internationalen Sicherheitsforschungsaktivitäten

Projektarten I



Validierung und Standardisierung

- Verbindung von IP and CSA Ergebnissen
- Förderung innovativer Sicherheitssysteme

Systementwicklung

- Integration von CP Ergebnissen
- Darlegung der Funktionsfähigkeit

Potentiaentwicklung

- Technologische Innovationen/Anpassung
- technische Grundlagen und Hintergrundinformationen

Figure 1: Research routes to meet the Security theme objectives

Projektarten II



Förderarten		Förderhöhe	Projekt-dauer (Jahre)	Aktivitäten
Collaborative Project	Capability projects	≤ 3,5M€	2-4	small or medium-scale focused research project (CP-FP)
	Integration projects	>3,5M€	3-4	large scale integrating project (CP-IP)
	Phase II projects	~ 20 M€	3- 4	large scale systems of systems demonstrations
Coordination and support actions	Phase I Projects	~ 1 M€	1	strategic roadmaps
	CSA	0,5-1 M€	0,5-3	<ul style="list-style-type: none"> - CA: coordinating research activities and policies - SA: contributing to the implementation of the FP and to prepare future research policy
Networks of Excellence				stakeholders combination/integration of activities/capacities in a given field, JPA

Ergebnisse Call 2012

eingereichte/bewilligte Projekte FP7-SECURITY

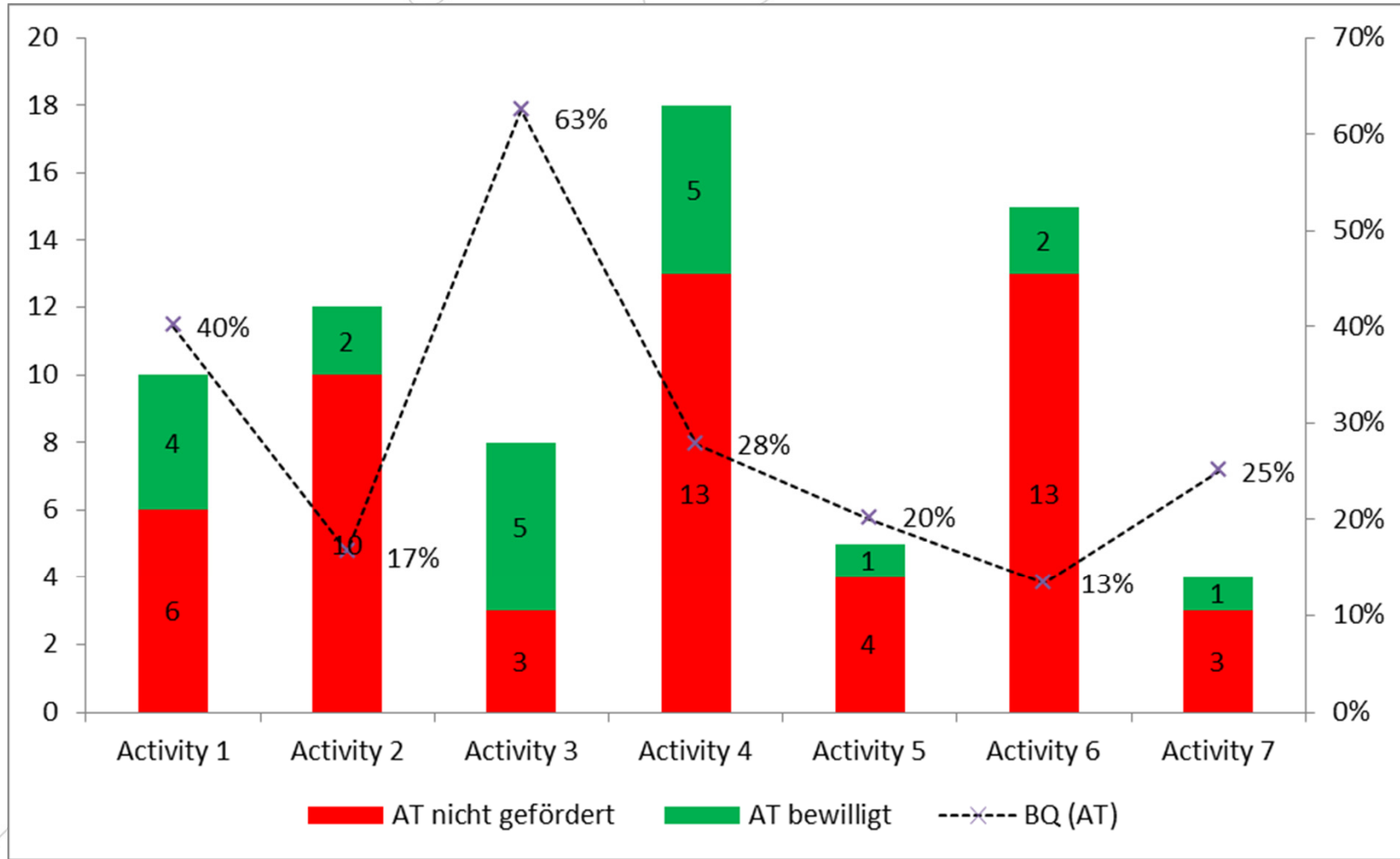


	EU			AT		
	eingereicht	bewilligt	BQ	eingereicht	bewilligt	BQ
Projekte	326	56	17%	50	13	26%
Beteiligungen	3.317	638	19%	72	20	28%
KoordinatorInnen	326	56	17%	9	3	33%
Förderungen*	1.216	244	20%	29	8,3	29%

* beantragte Förderung in Mio. €

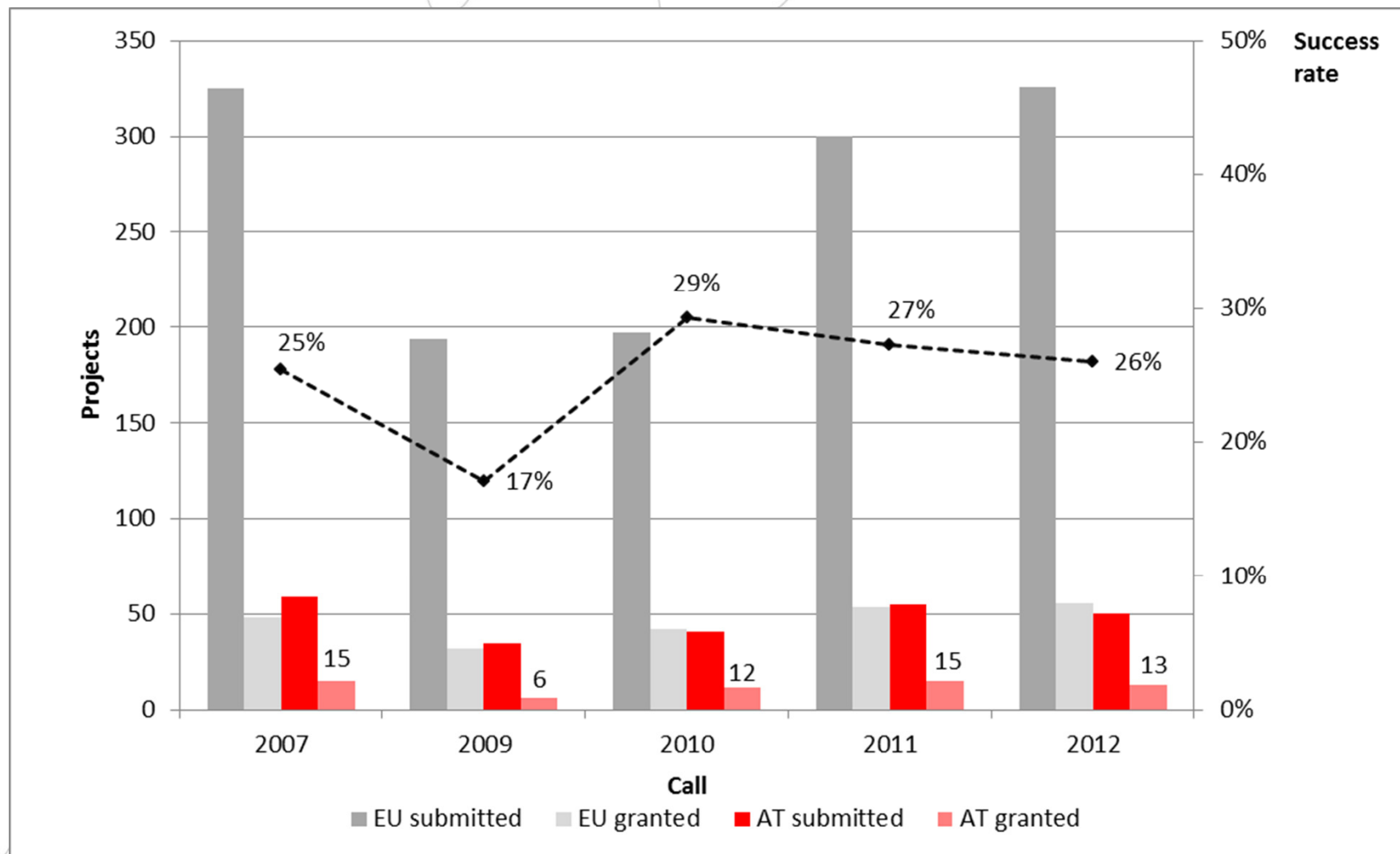
Ergebnisse Call 2012 AT

thematische Schwerpunkte



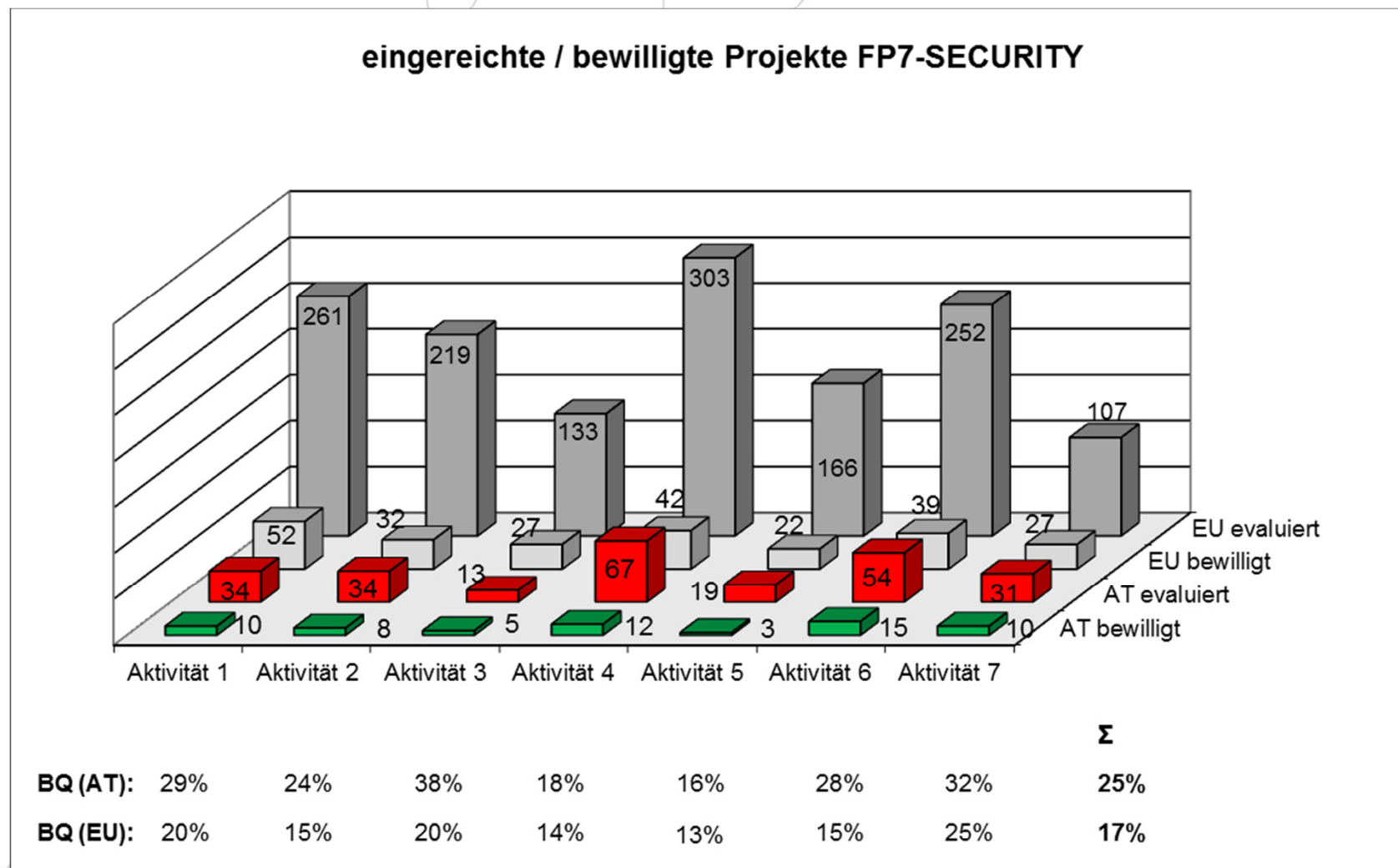
Ergebnisse Call 1 - 6

Übersicht Callergebnisse



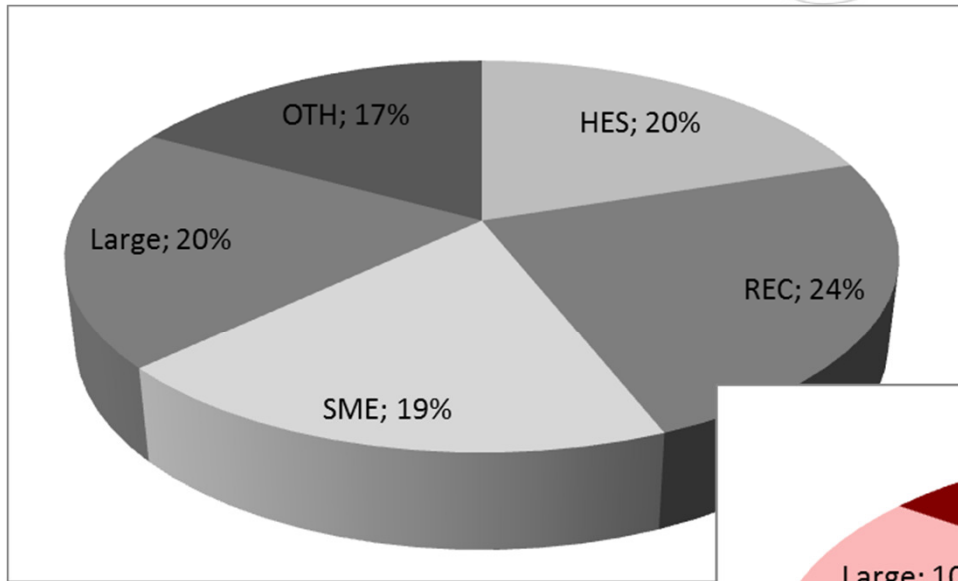
Ergebnisse Call 1 - 6

thematische Schwerpunkte

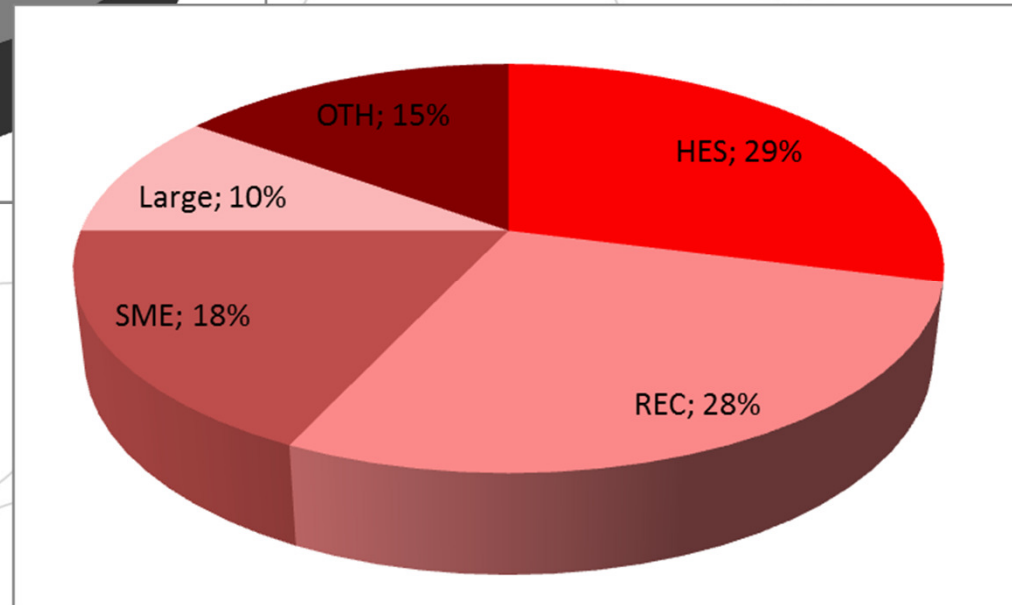


Ergebnisse Call 1 - 6

Organisationskategorien (Basis: Beteiligungen)



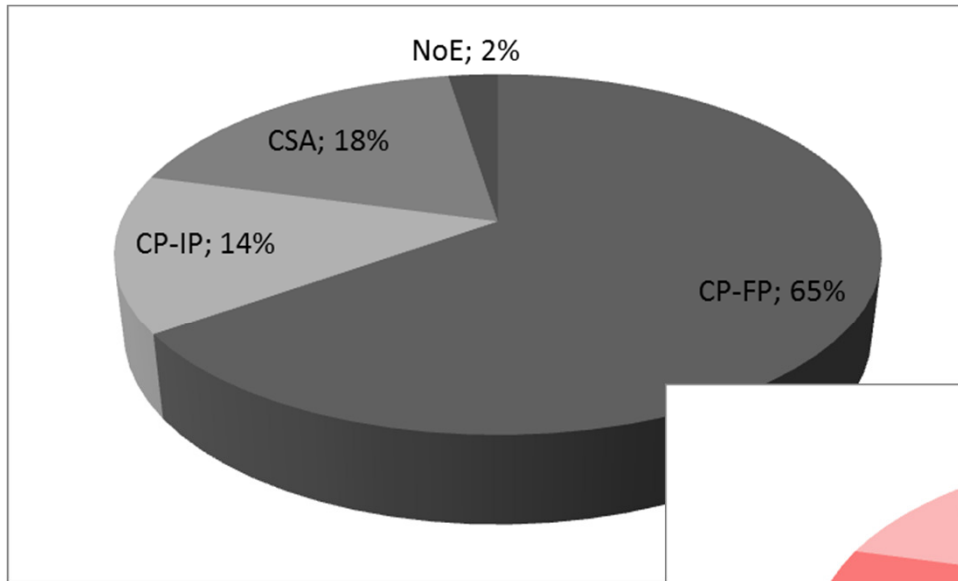
EU



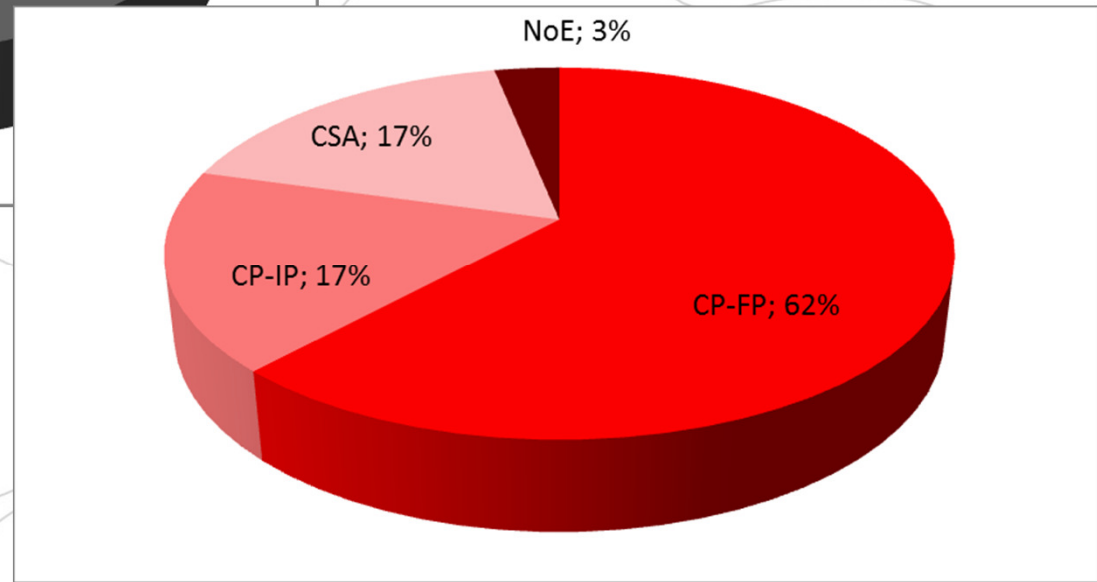
AT

Ergebnisse Call 1 - 6

Projektarten (Basis: bewilligte Projekte)



EU



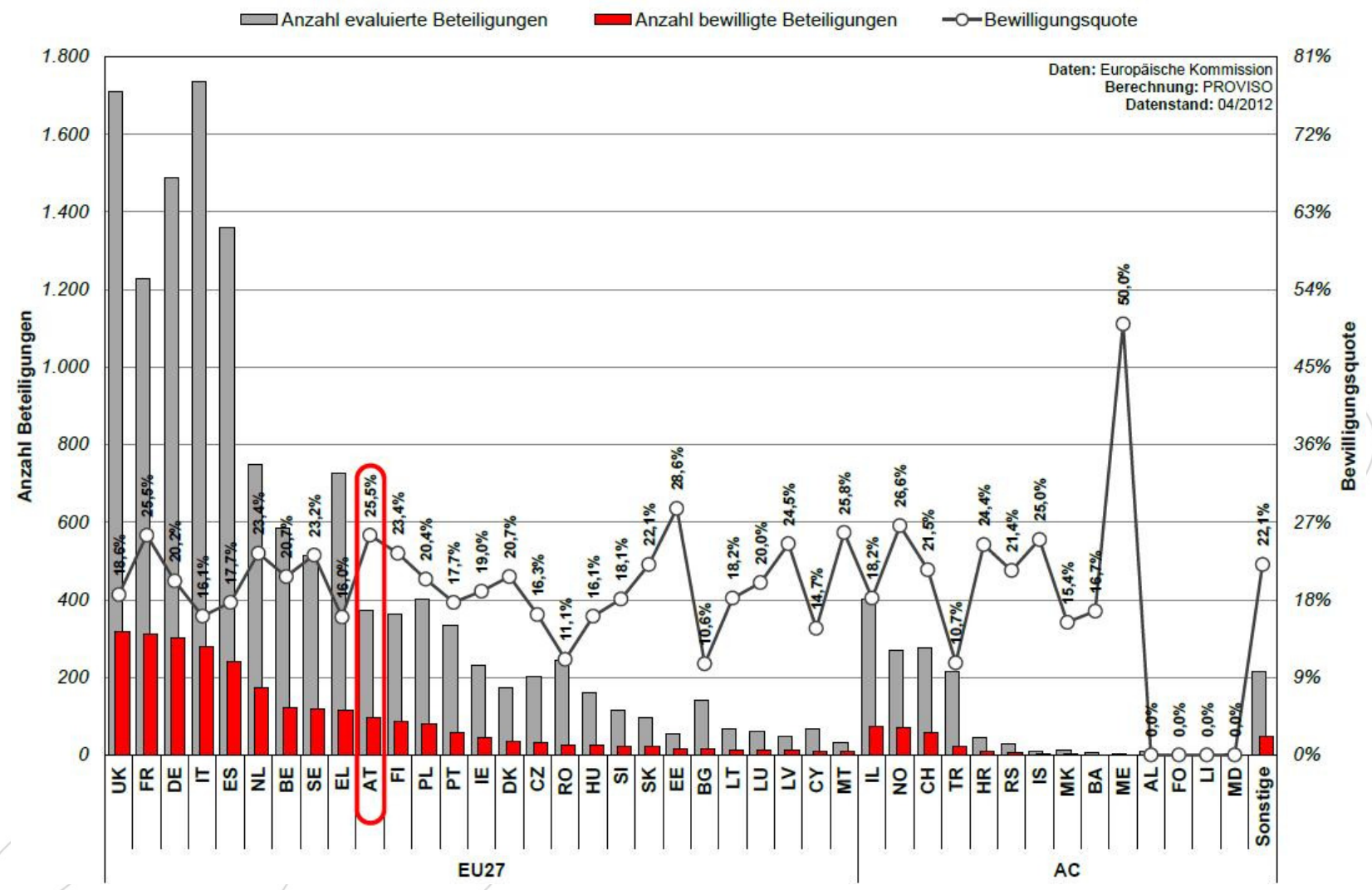
AT

Ergebnisse 1 - 6

Ländervergleich



FFG

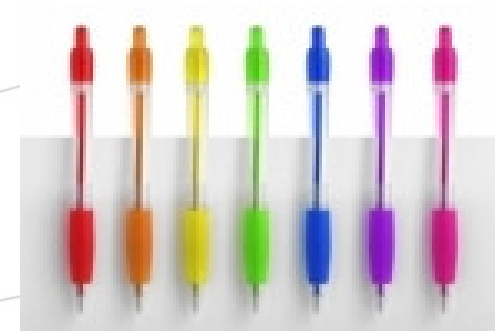


EU2020 – Wachstumsstrategie



Leitinitiativen:

- Intelligentes Wachstum
 - **Digitale Agenda für Europa**
 - **„Innovation Union“**,
 - Jugend in Bewegung
- Nachhaltiges Wachstum
 - Ressourcenschonendes Europa
 - Industriepolitik im Zeitalter der Globalisierung
- Integratives Wachstum
 - Agenda für neue Kompetenzen und Beschäftigungsmöglichkeiten
 - Europäische Plattform zur Bekämpfung der Armut



Grand Societal Challenges:

- Klimawandel,
- Energieversorgung,
- Knappheit der Ressourcen
- Auswirkungen des demografischen Wandels
- Gesundheitswesen
- Sicherheit
- Wasserversorgung
- Lebensmittelqualität



Entwicklung einer gemeinsamen Strategie für die EU-Finanzierung von Forschung und Innovation

Verbindung zwischen:

- 7. Rahmenprogramm (RP7)
- Rahmenprogramm für Wettbewerb und Innovation (CIP)
- Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)

Horizon 2020



Budget: 80 Milliarden €

Laufzeit: 2014 – 2020



Drei Säulen:

- 1. Excellent science
- 2. Industrial leadership
- 3. Societal challenges
 - ...
 - Inclusive, innovative and secure societies

Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens

- fight crime, illegal trafficking and terrorism...;
- protect and improve the resilience of critical infrastructures ...;
- strengthen security through border management;
- improve cyber security;
- increase Europe's resilience to crises and disasters;
- ensure privacy and freedom, ... and enhance the societal legal and ethical understanding of all areas of security ...;
- **enhance standardisation and interoperability of systems**

Protecting Freedom and Security in Europe

- increase security of citizens... and fight against crime and terrorism;
- protect and improve resilience of critical infrastructures;
- strengthen security through border management;
- provide and improve cyber security;
- increase Europe's resilience to crises and disasters;
- ensure privacy and freedom and enhance the societal dimension of security including its socio-economic, political and cultural aspects;
- **Support the Union's internal and external security policies ... as an instrument for peace.**

Eckdaten und Termine



Call Veröffentlichung: vorauss. 10. Juli 2012

Call Budget: vorauss. 298 M€

Einreichfrist: vorauss. 22. Nov. 2012



Infoday der REA in Brüssel: 11. September 2012

Security Research Event im Rahmen der Security Essen:

25. bis 26. September 2012
(mit Brokerage Event)



FFG

KONTAKT

DI Jeannette Klonk – *NCP Sicherheit &
NCP KMU &
Expertin Umwelt*

05 7755 – 4401, jeannette.klonk@ffg.at

DI Susanne Meissner-Dragosits – *Expertin
Sicherheit & Expertin
KMU*

05 7755 – 4406, susanne.dragosits@ffg.at

FORSCHUNG WIRKT.

>> www.ffg.at

