Neues aus Europa: Horizon 2020

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

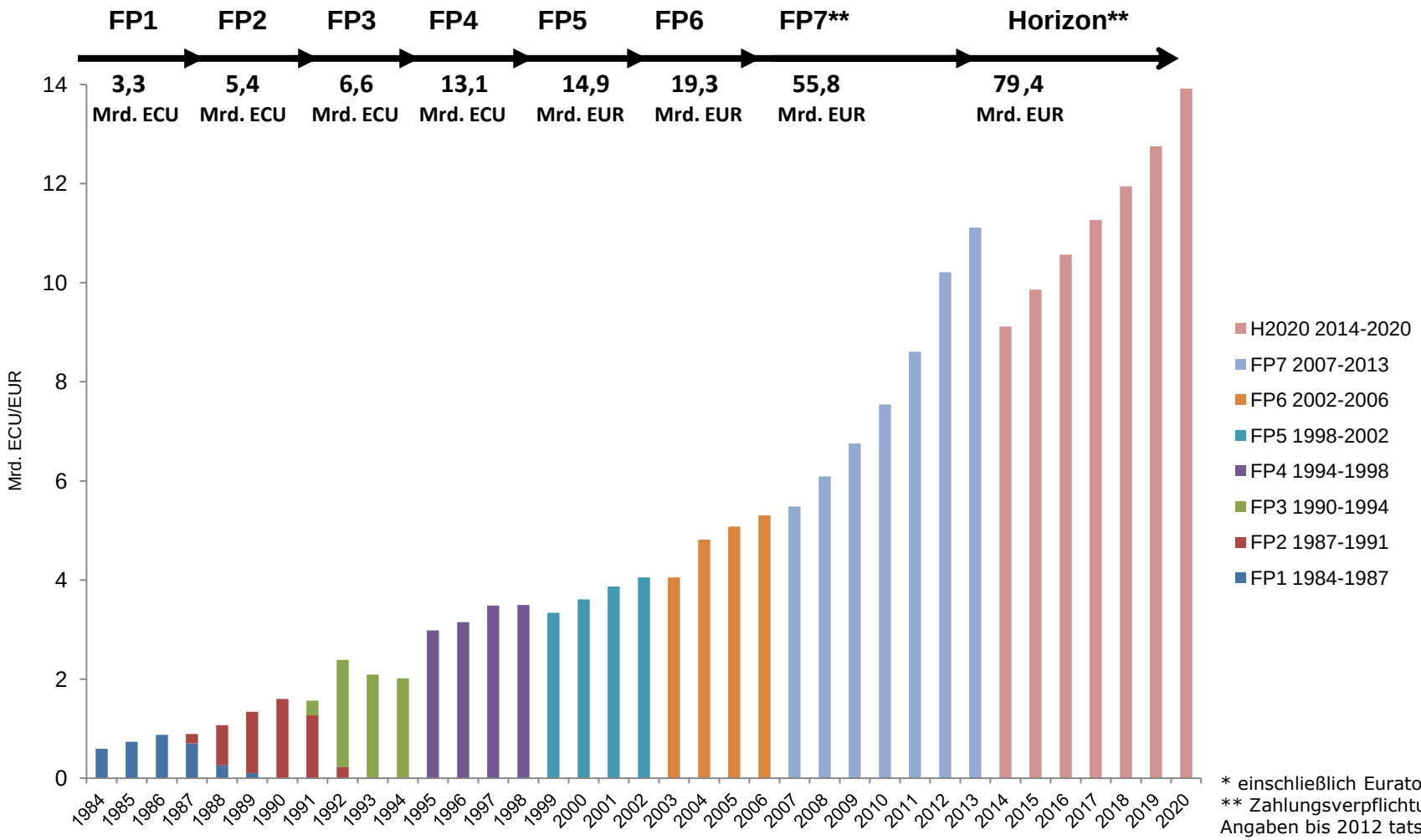
Ingo Trempeck

Rahmenbedingungen von Horizon 2020

- Vereinfachung der Verfahren
- Förderung der gesamten Innovationskette mit entsprechenden Instrumenten
- Anreize für stärkeres Engagement der Industrie, verstärkte Beteiligung von KMU
- Stärkere Verzahnung und Koordinierung von nationaler und europäischer Forschungsförderung
- Themenübergreifende Programmplanung

Budgetentwicklung EU-Forschungsrahmenprogramme*

Quelle: KOM
(in laufenden Preisen)



* einschließlich Euratom
** Zahlungsverpflichtungen; Angaben bis 2012 tatsächliche Ausgaben, ab 2013 „geplante Ausgaben"

Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020)

Part I – Excellent Science

1. European Research Council (ERC)
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
4. European Research Infrastructures, including e-infrastructures

Part II – Industrial Leadership

1. Leadership in Enabling & Industrial Technologies (LEIT)
   - Information and Communication Technologies
   - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing and Biotechnology
   - Space
2. Access to Risk Finance
3. Innovation in SMEs

Part III – Societal Challenges

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Protecting freedom and security

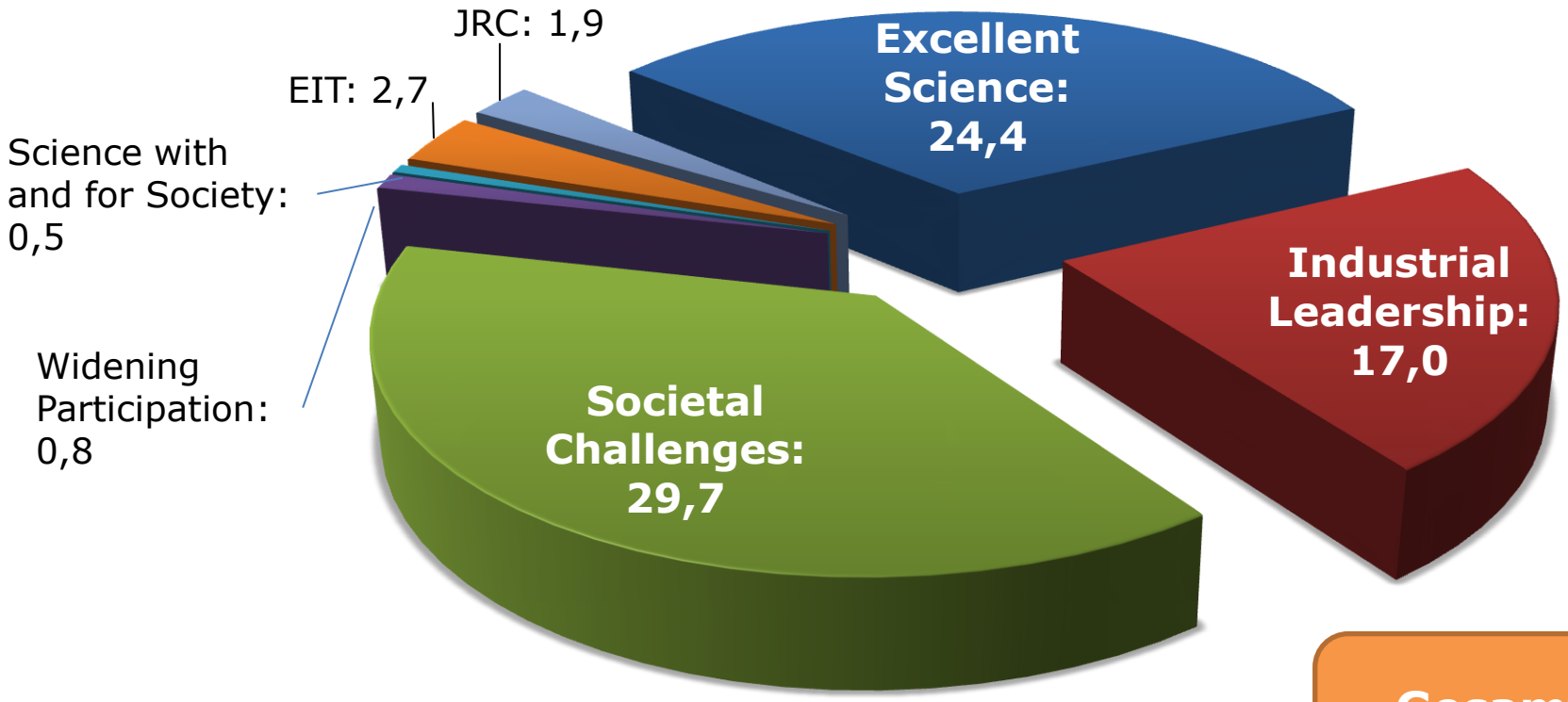
Part IV
Spreading excellence & widening participation

Part V
Science with & for Society

Non-nuclear direct actions of the Joint Research Centre (JRC)

The European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Horizon 2020 Budget (in Mrd. EUR)

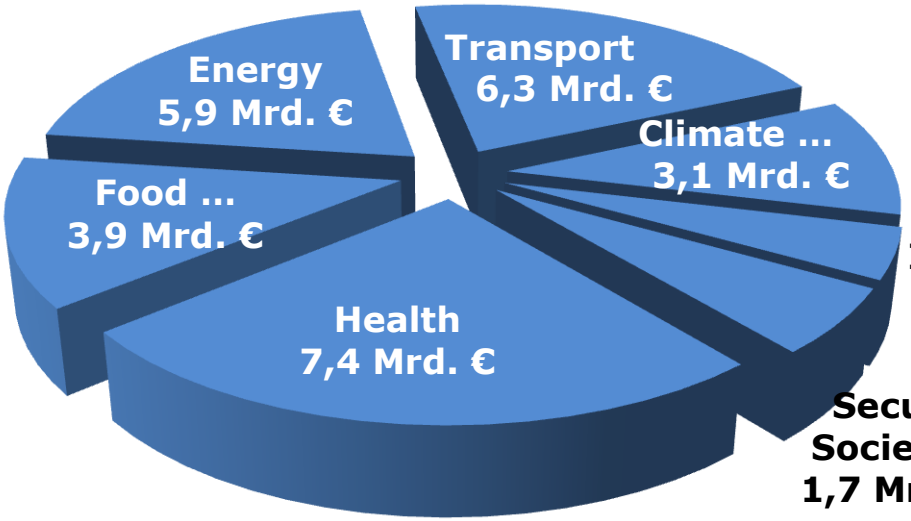


Gesamt: ca. 77 Mrd.

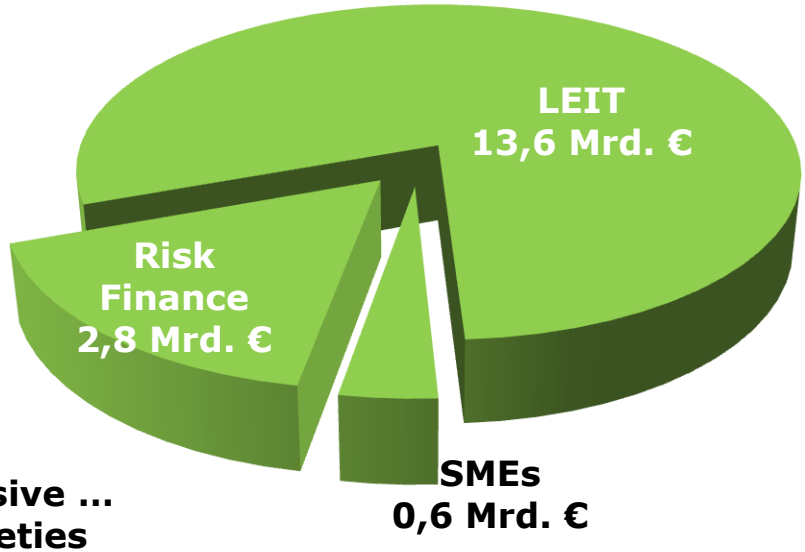
Alle Angaben in laufenden Preisen; Quelle: VERORDNUNG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über das Rahmenprogramm für Forschung und Innovation „Horizont 2020" (2014-2020)

Verbundforschung: Budgets in H2020

Societal Challenges



Industrial Leadership



**Gesamt:
46,7 Mrd. €**

in % des H2020 Gesamtbudgets

(in laufenden Preisen)

Horizon 2020 – das weltweit größte, offene Verbundforschungsprogramm

EU-Mitgliedstaaten (MS) + "überseeische Länder und Gebiete"(overseas countries and territories, OCT)	28 +21
Assoziierte Länder (AC)	z.T. noch in Abstimmung (im 7.RP u.a.: Norwegen, Türkei, Israel); Sonderfall Schweiz
Drittstaaten	Ausgewählte Länder aus Afrika, Asien, Lateinamerika, Osteuropa und Zentralasien, mediterrane Partnerländer und die westlichen Balkanländer
Ohne Förderung aus dem Rahmenprogramm, u.a. BRIC-Länder (Brasilien, Russland, Indien, China) und Mexiko Industrialisierte Drittstaaten (Japan, USA, Kanada, Australien)	} Joint calls möglich

Horizon 2020 – Einfachere Beteiligungsregeln

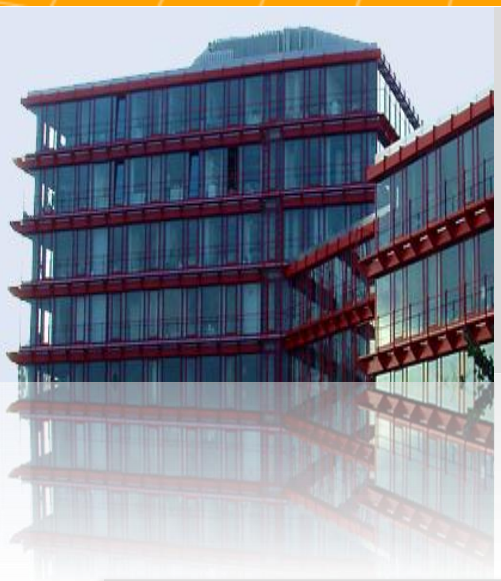
- Finanzierung
- Mehrwertsteuer erstattungsfähig auch für Hochschulen
- Beschleunigte Verfahren („time-to-contract“)
- Bessere IT-Tools zur Antragstellung und Projektabwicklung
- Auch kleine Konsortien, themenoffene Bereiche (bottom-up)
- 1- und 2-stufige Antragsverfahren

Förderquoten

Projekttyp	Erstattung
Research & Innovation action; CSA; ERC-Grants	100% der gesamten förderfähigen Kosten Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten*
Innovation action; KMU-Instrument	70% der gesamten förderfähigen Kosten (100% für nicht gewinnorientierte Einrichtungen) Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten*
Marie S.-Curie Maßnahmen	Festbeträge („unit costs") pro Forscherpersonenmonat (für Gehälter, Mobilitätszulagen, Forschungs- und Verwaltungskosten)

* ohne Kosten für Unteraufträge

KOWI
Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen



Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen

Büro Bonn: Wissenschaftszentrum Bonn
Ahrstr. 45
D - 53175 Bonn

Büro Brüssel: Rue du Trône/Troonstraat 98
B - 1050 Bruxelles

Kontakt

Dr. Kristina Gebhardt

E-Mail: kg@kowi.de

Tel.: +49-(0)228-95997-16

www.kowi.de