



FFG

Österreichs Position und neue Chancen in Horizon 2020

Andrea Höglinger
Josef Säckl

22. September 2015



2014 - 2020

| WISSENSCHAFTS-EXZELLENZ Excellent Science | FÜHRENDE ROLLE DER INDUSTRIE Industrial Leadership | GESELLSCHAFTLICHE HERAUSFORDERUNGEN Societal Challenges | QUERSCHNITTS-MATERIEN |
|---|--|---|--|
| ZIEL: Wissenschaftsbasis | ZIEL: Wachstum | ZIEL: Lösung gesellschaftlicher Probleme | |
| <ul style="list-style-type: none">» European Research Council (ERC)» Future and Emerging Technologies (FET)» Marie Skłodowska-Curie» Forschungsinfrastrukturen | <ul style="list-style-type: none">» Grundlegende und industrielle Technologien (LEIT) inkl. Schlüsseltechnologien (KET)» Risikofinanzierung» Innovation in KMU | <ul style="list-style-type: none">» Gesundheit, demografischer Wandel» Ernährung, Biowirtschaft» Energie» Verkehr» Klimaschutz, Rohstoffe» Integrative, innovative und reflexive Gesellschaften» Sichere Gesellschaften | <ul style="list-style-type: none">» Spreading Excellence and Widening Participation» Science with and for Society» Europäisches Innovations- und Technologieinstitut (EIT)» Gemeinsame Forschungsstelle (JRC) |

Quelle: Europäische Kommission/FFG; Änderungen vorbehalten.

24 MRD.

16 MRD.

29 MRD.

6 MRD.

GESAMT: 75 MRD. EUR



LEITGEDANKEN

- Wird Horizon 2020 für Österreich ein erfolgreiches Programm werden?
- Werden wir mit der starken Innovationsorientierung mithalten können?
- Attraktive Förderraten, ja gut, aber heißt das nicht auch hohe Überzeichnung?
- Wird es gelingen, neue Zielgruppen zu adressieren?
- Wird den österreichischen Antragstellern die Lösungsorientierung bei den Challenges gelingen, spielen „Nutzer“ mit?
- Ist die Vereinfachung spürbar?

ÖSTERREICH GESAMT

In HORIZON 2020 gut gestartet

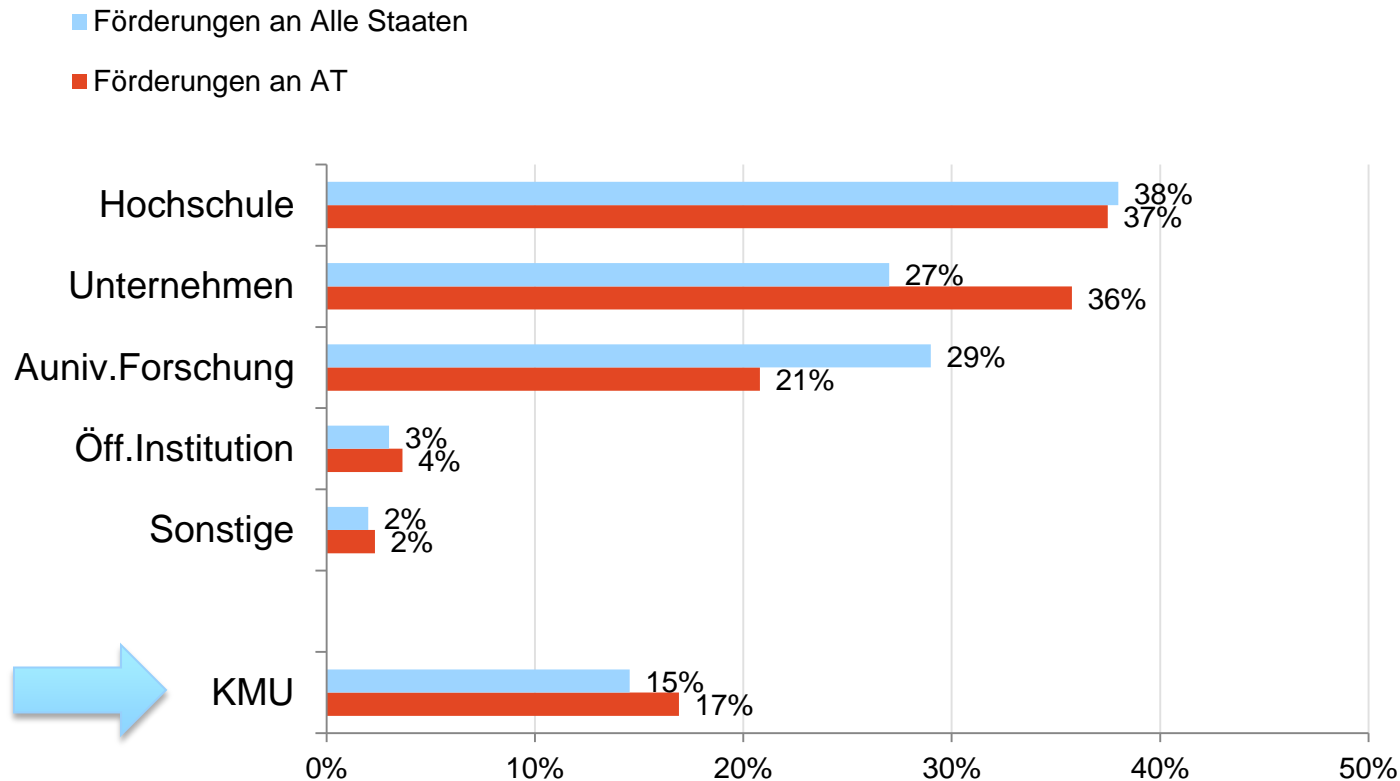
Datenstand: EC 07/2015



| | Gesamt | Österreich | AT-Anteil H2020 | Erfolgsrate AT |
|-----------------------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------|
| Projekte | 4.839 | 429 | 8,9% | 16,1% |
| Beteiligungen | 21.068 | 597 | 2,8% | 16,6% |
| Förderungen (in Mio. €) | 8.962,7 | 246,7 | 2,8% | 16,5% |
| Koordinatoren | 4.893 | 117 | 2,4% | 16,4% |

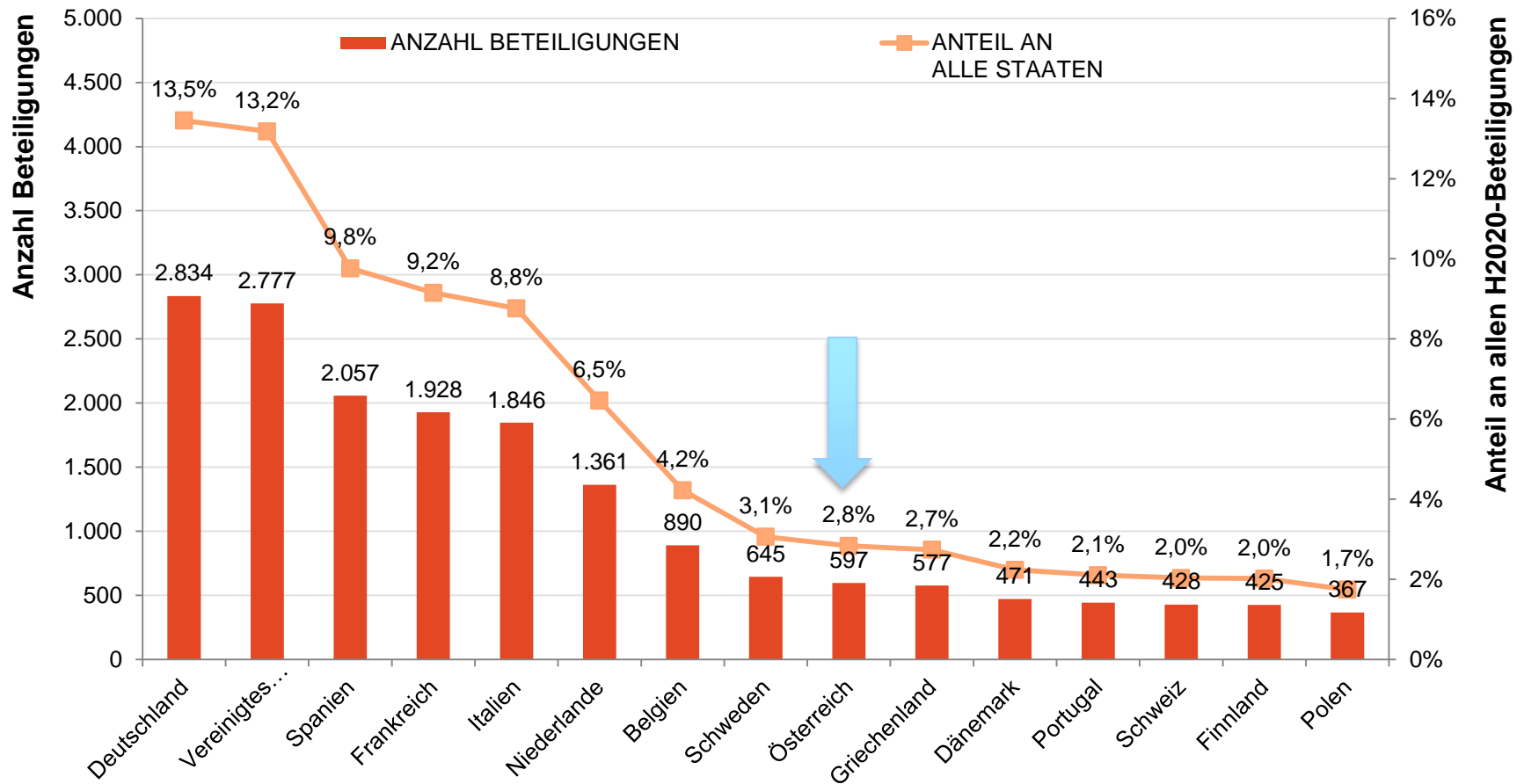
Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

ÖSTERREICHISCHE WIRTSCHAFT Stark beteiligt

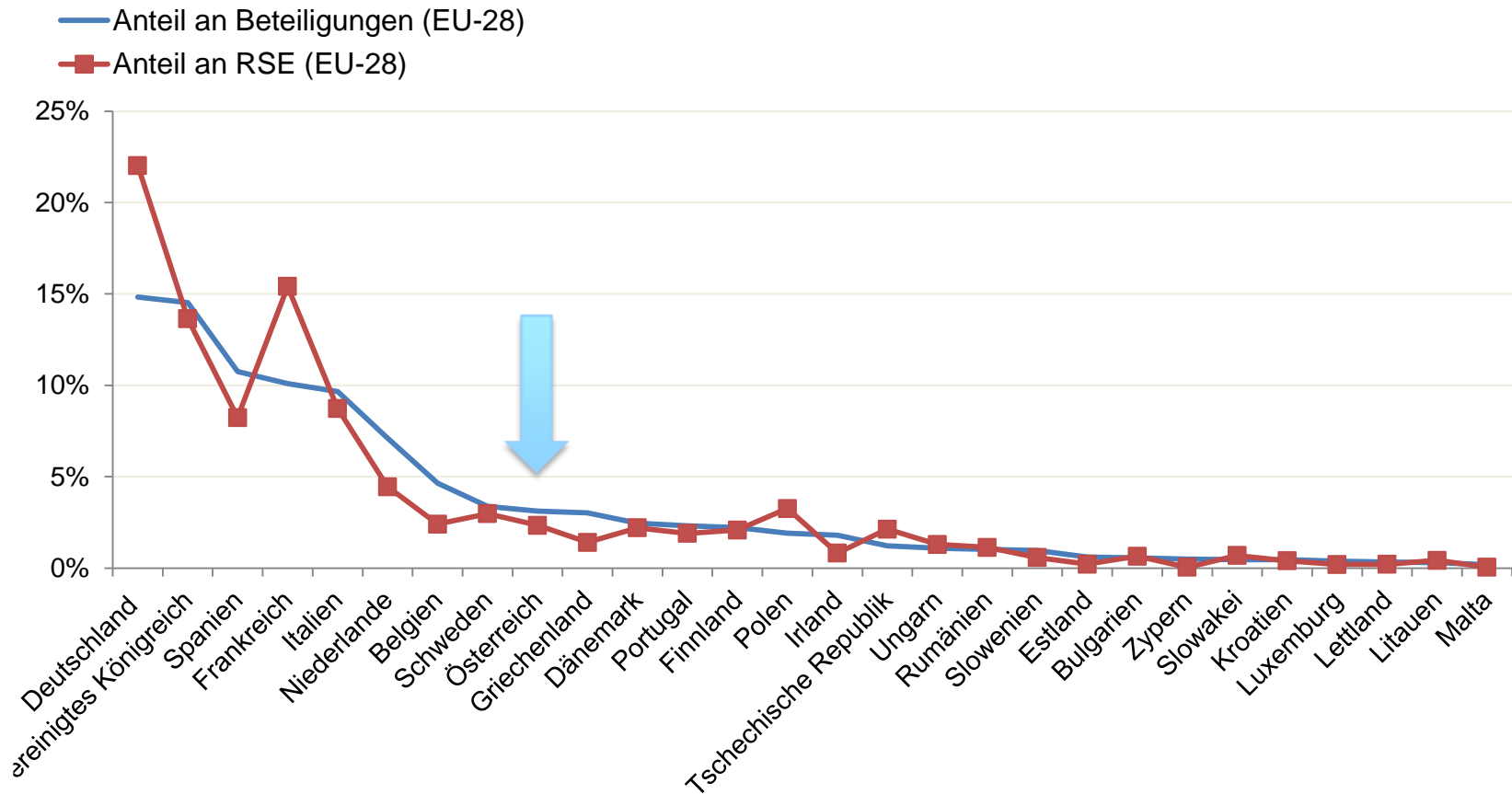


Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

Beteiligungen je Land



BEWILLIGTE BETEILIGUNGEN UND „RESEARCH SCIENTISTS ENGINEERS“

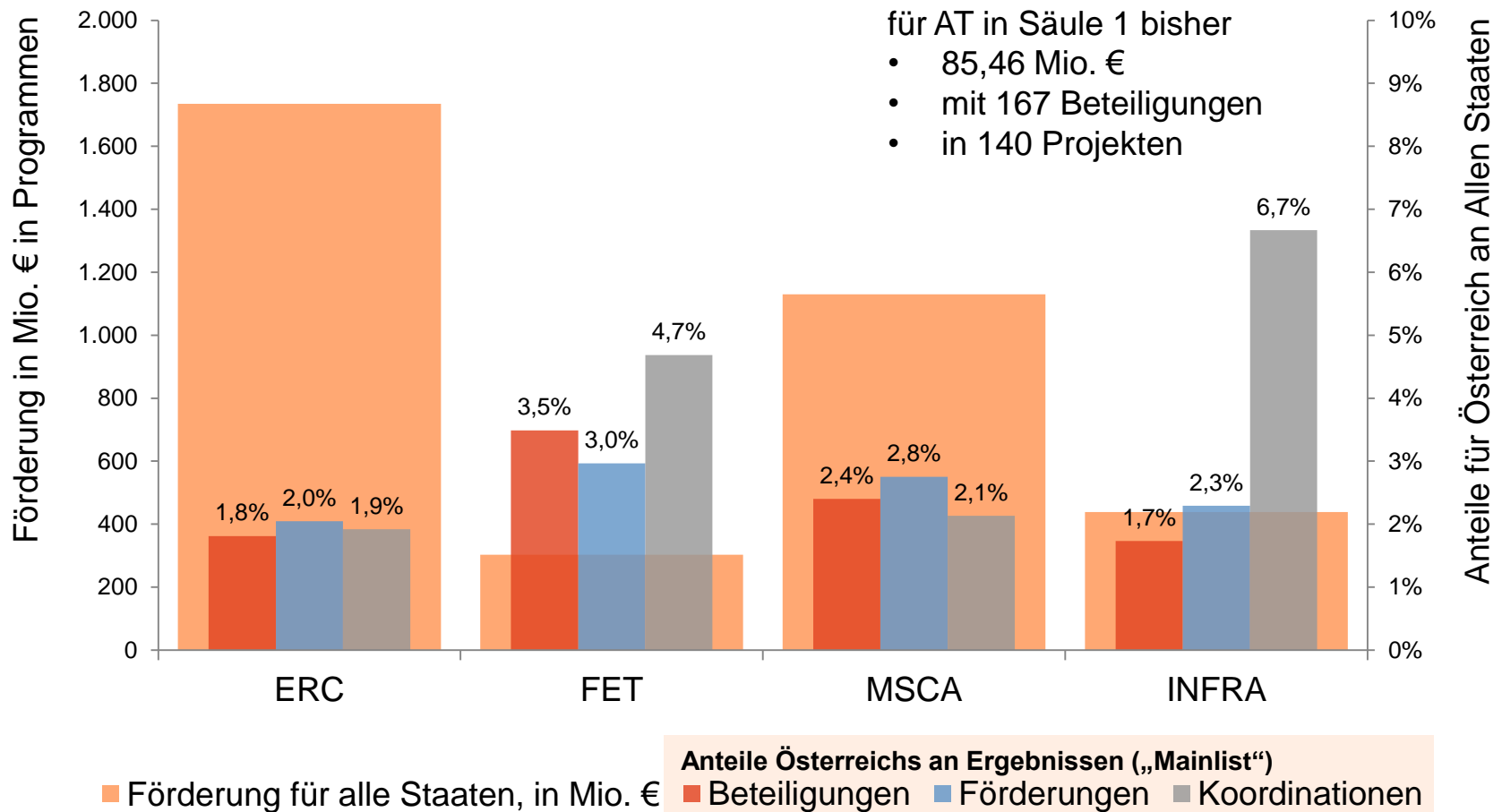


1. Säule: Wissenschaftliche Exzellenz

- ERC:
- FET
- Marie Skłodowska-Curie
- Forschungsinfrastrukturen

- 2014/2015: ~5,9 Mrd. €
- 2016/2017: ~6,1 Mrd. €

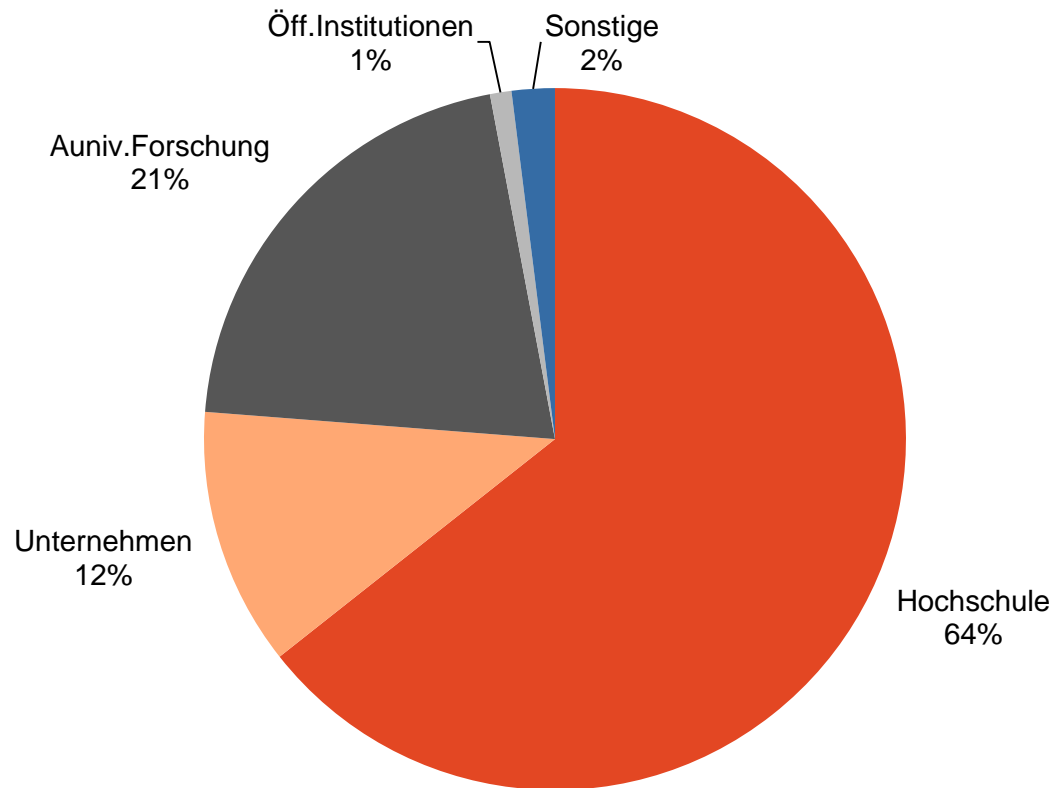




Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL? EXCELLENT SCIENCE

Österreichische Beteiligung in Excellent Science, N=167



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

2. Säule: Führende Rolle der Industrie

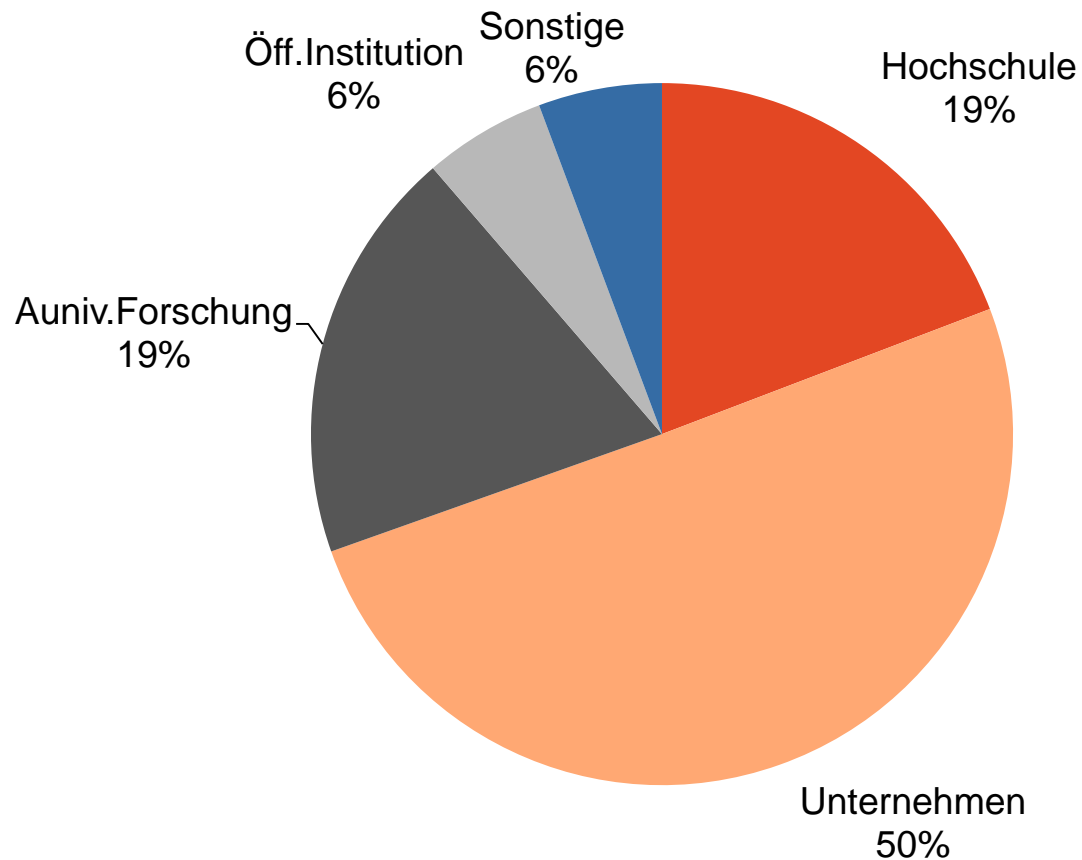
- Grundlegende und industrielle Technologien (LEIT) sowie Schlüsseltechnologien (KETs)
- Risikofinanzierung
- Innovation in KMU

- 2014/2015: ~ 4,1 Mrd. €
- 2016/2017: ~ 3,8 Mrd. €



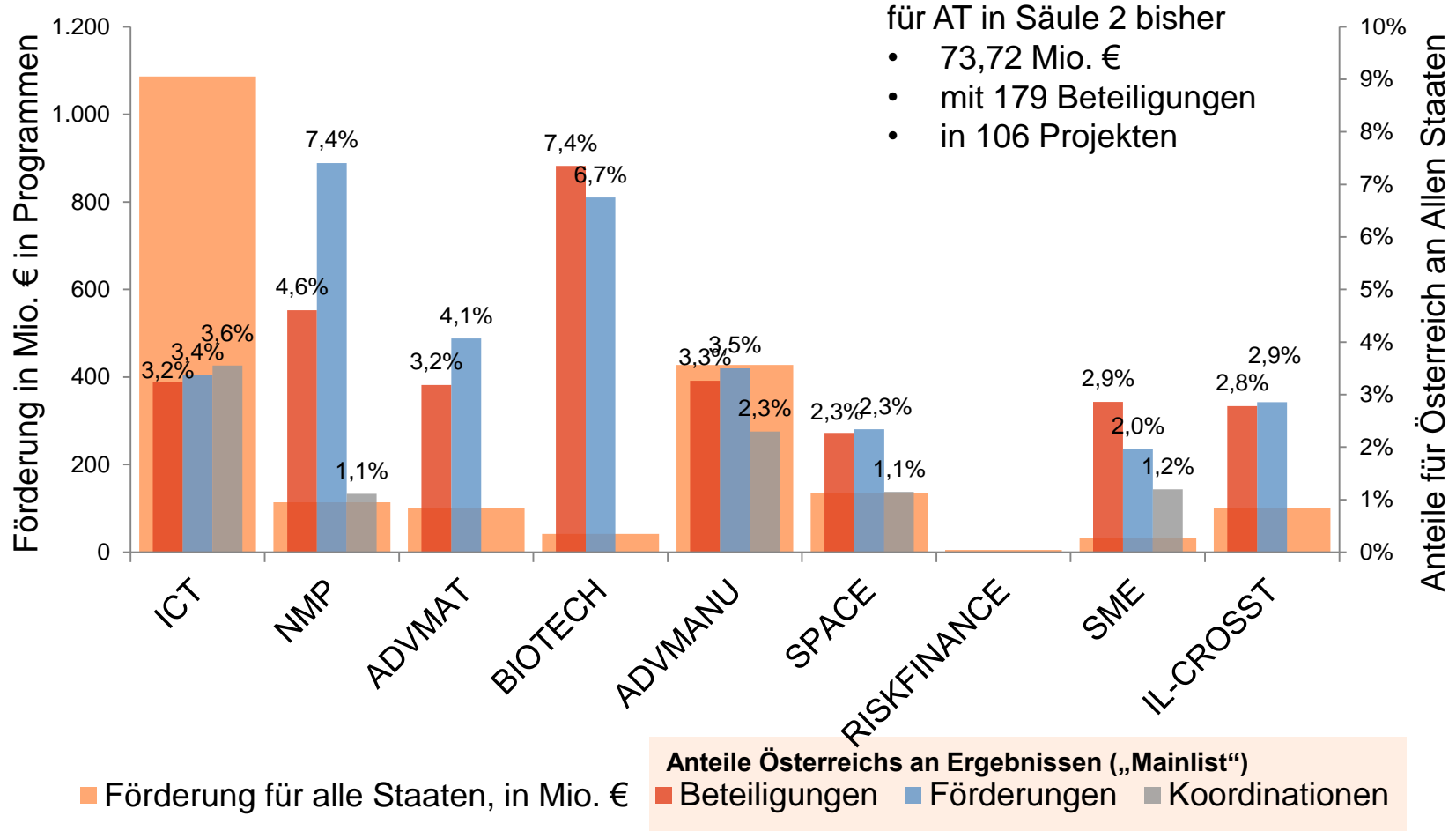
WER NIMMT TEIL? INDUSTRIAL LEADERSHIP

Österreichische Beteiligung in Industrial Leadership, N=179



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

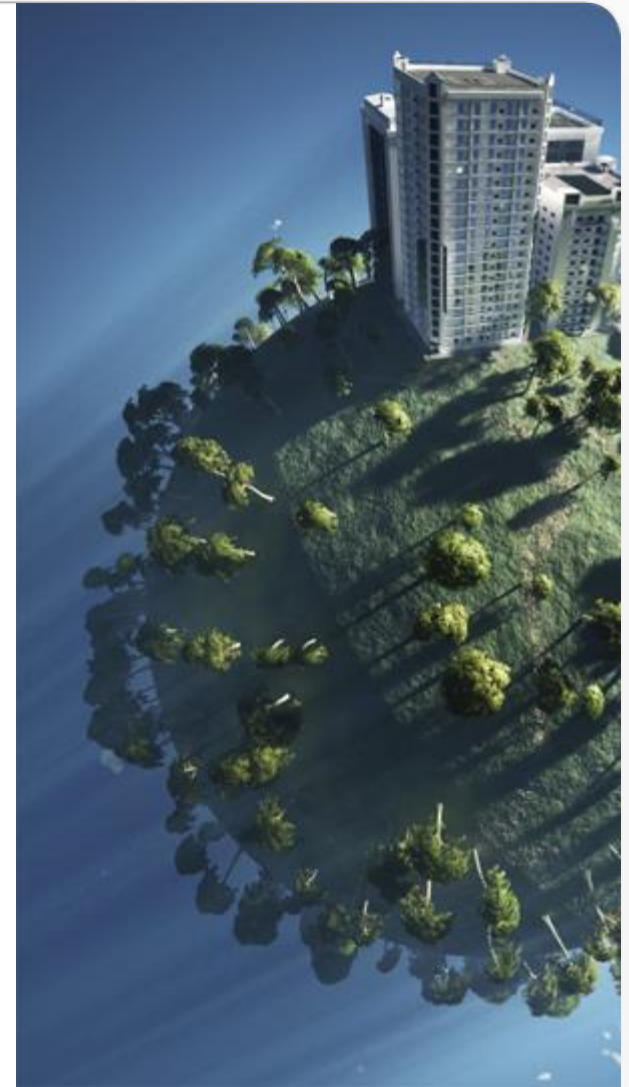
INDUSTRIAL LEADERSHIP



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

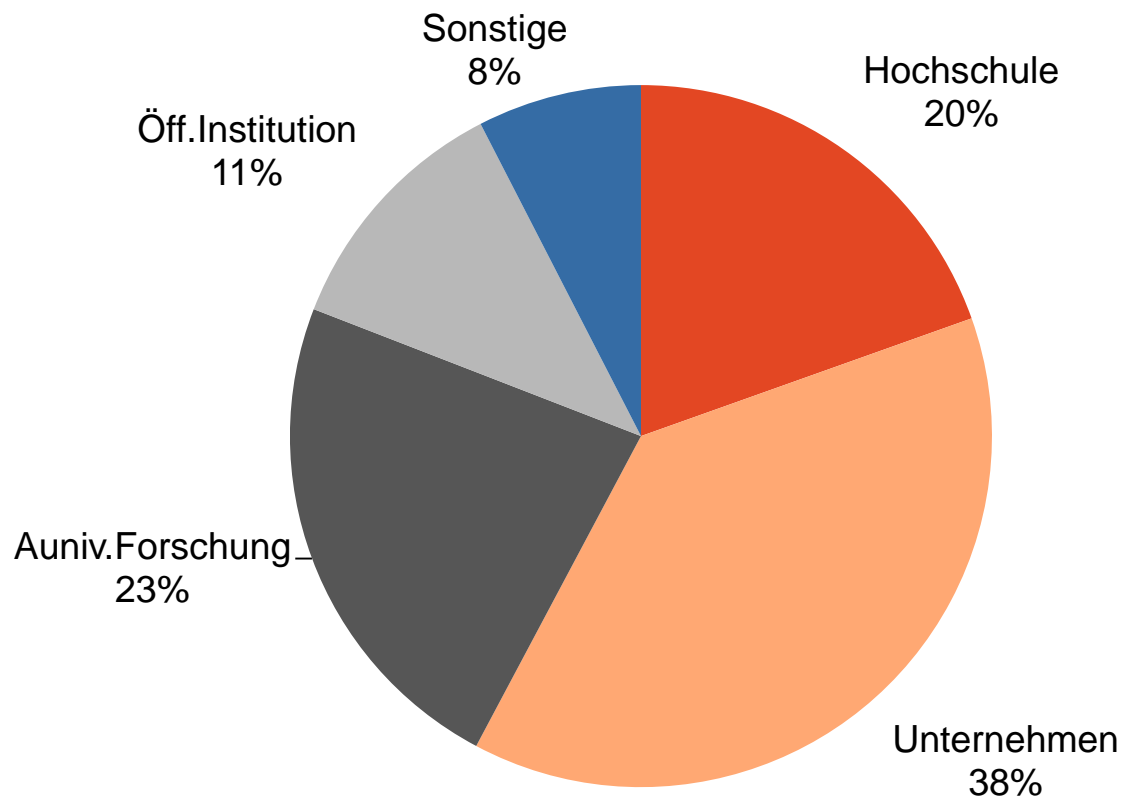
3. Säule: Gesellschaftliche Herausforderungen

- Gesundheit
 - Bioökonomie
 - Energie
 - Verkehr
 - Umwelt
 - Integrative, innovative Gesellschaften
 - Sichere Gesellschaften
-
- 2014/2015: ~5,3 Mrd. €
 - 2016/2017: ~5,4 Mrd. €



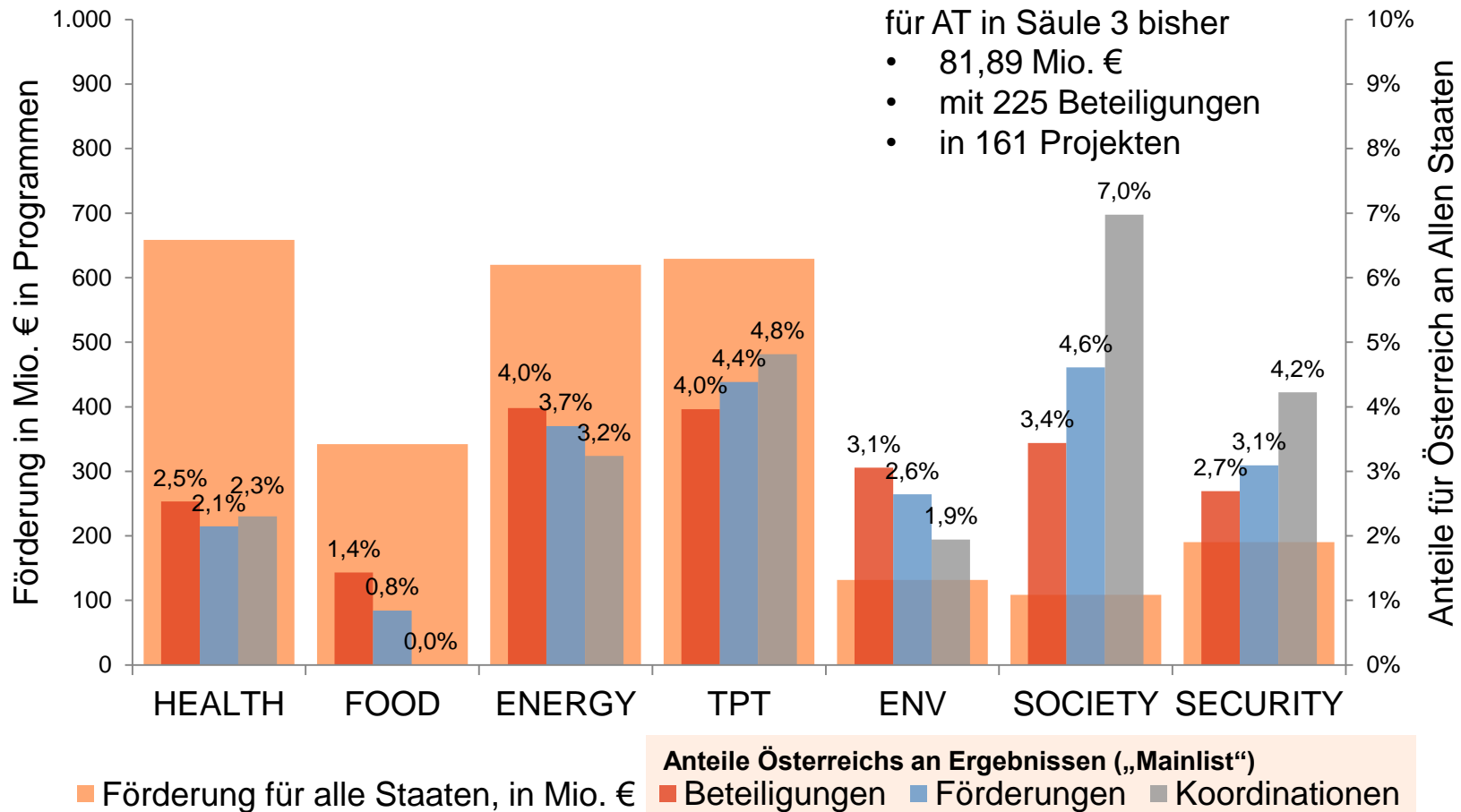
WER NIMMT TEIL? SOCIETAL CHALLENGES

Österreichische Beteiligung in Societal Challenges, N=225



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

SOCIETAL CHALLENGES



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG



VIELEN DANK



Bringen Sie Ihre Expertise ein

- **Evaluatoren und Advisory Groups**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/experts>

Erweitern Sie Ihre Expertise

- **Trainings der FFG Akademie**

<https://www.ffg.at/europa/akademie>

Machen Sie sich selbst ein Bild

- **Auswertungen zu H2020**

<https://www.ffg.at/monitoring>