

Erste Ergebnisse und Erfahrungen mit Horizon 2020

Christian.Frey@ffg.at

12. November 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%	15,2%
Koordinatoren	4.893	117	2,4%	16,4%

Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

Tirol GESAMT

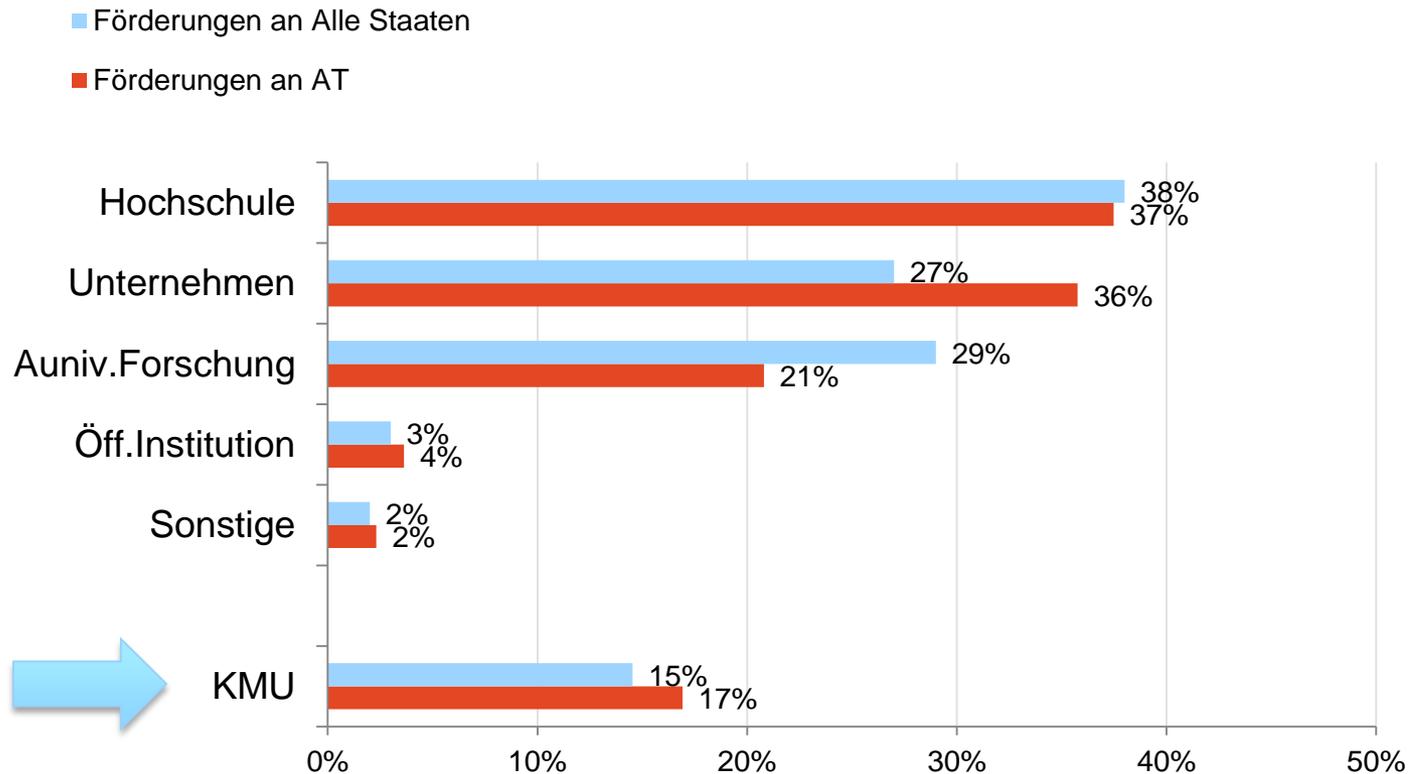


Datenstand: EC 07/2015

	Österreich	Tirol	Tirol Anteil An gesamt Ö	Erfolgsrate Tirol
Projekte	429	26	6,1%	11,4%
Beteiligungen	597	30	5,0%	11,7%
Förderungen (in Mio. €)	246,7	10,3	4,2%	7,1%
Koordinatoren	117	7	6,0%	11,9

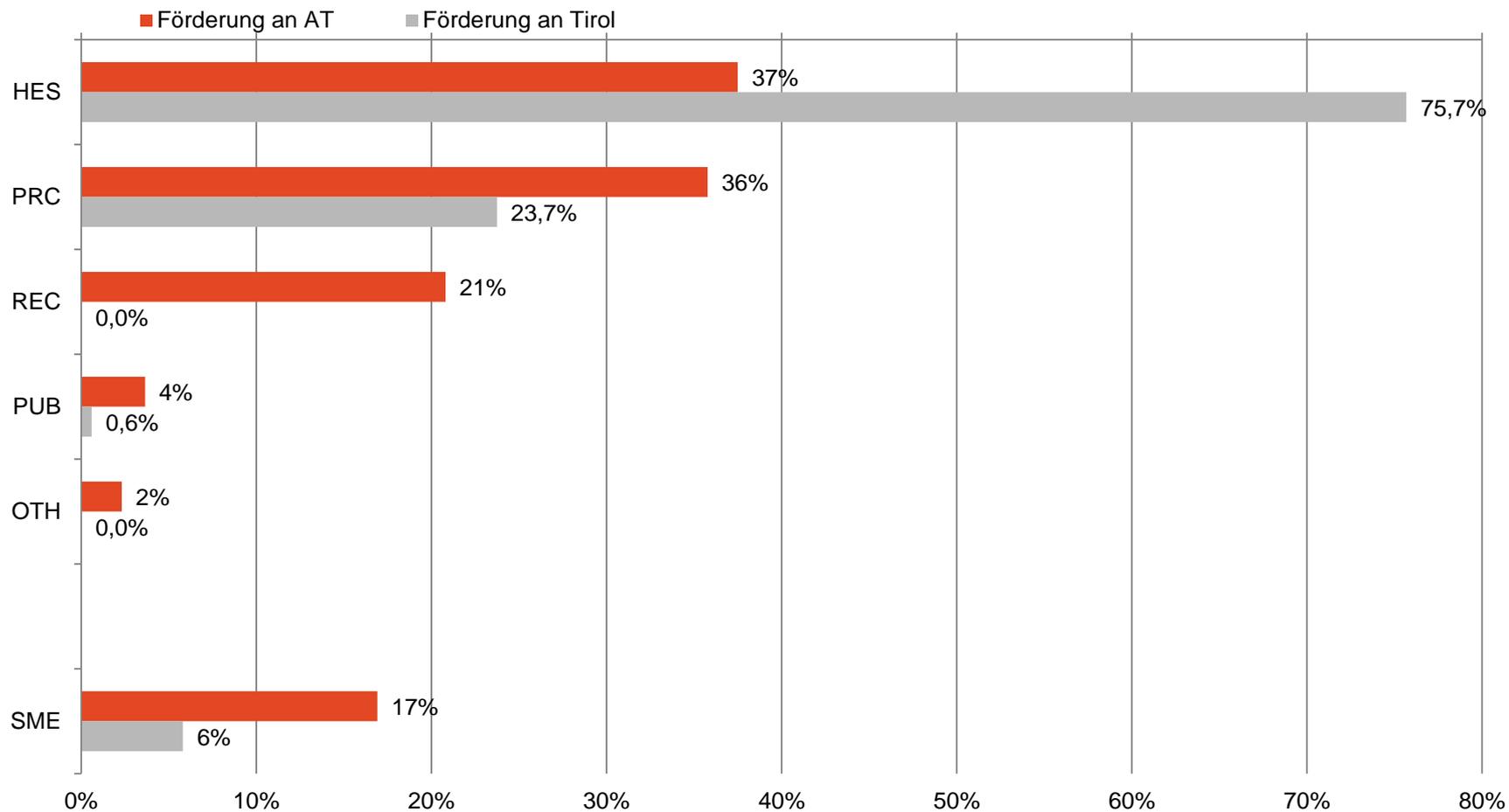
Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

ÖSTERREICHISCHE WIRTSCHAFT Stark beteiligt

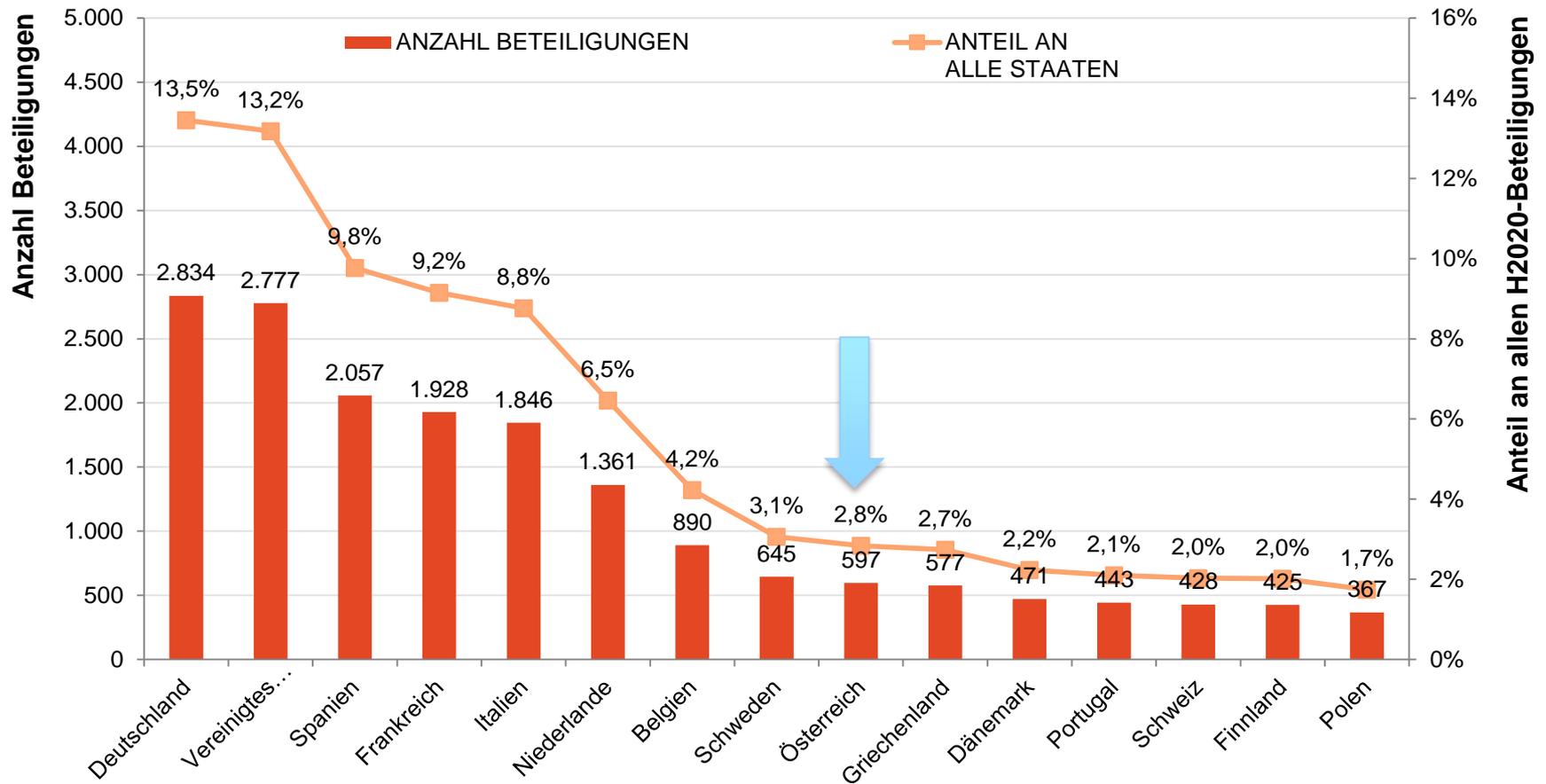


Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

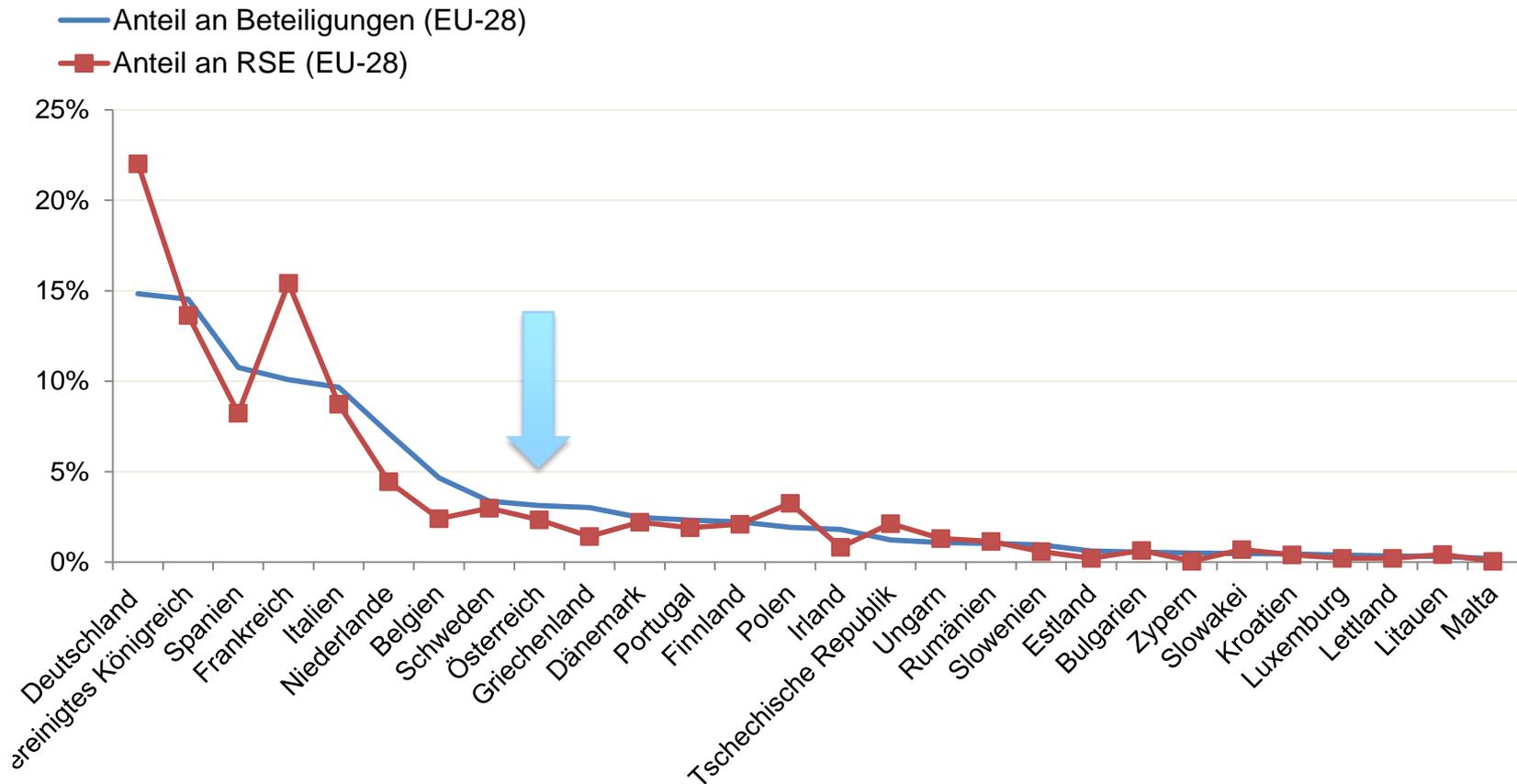
ANTEILE DER ORGANISATIONSTYPEN IN ÖSTERREICH UND TIROL NACH BEWILLIGTER FÖRDERUNG



Beteiligungen je Land

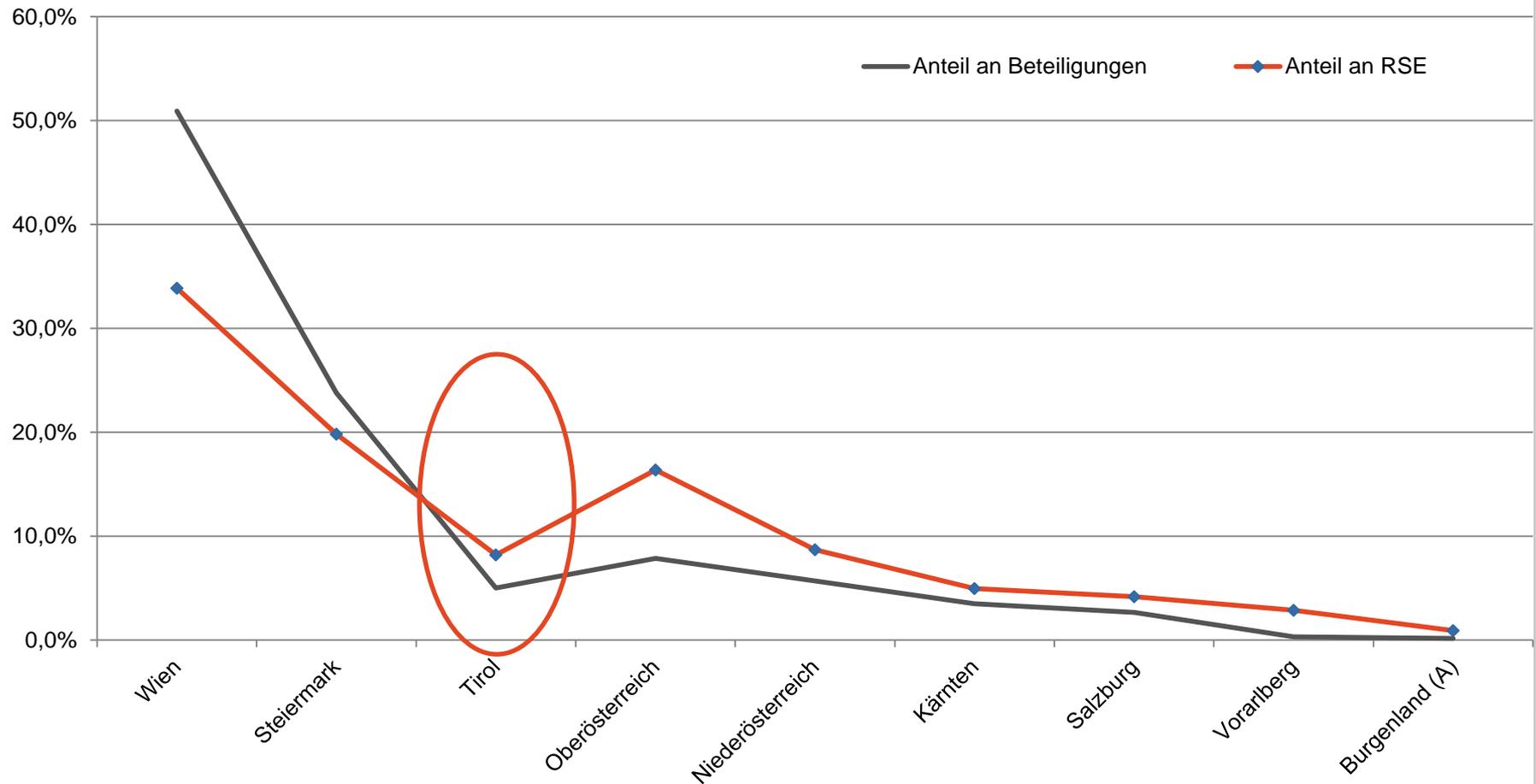


BEWILLIGTE BETEILIGUNGEN UND „RESEARCH SCIENTISTS ENGINEERS“



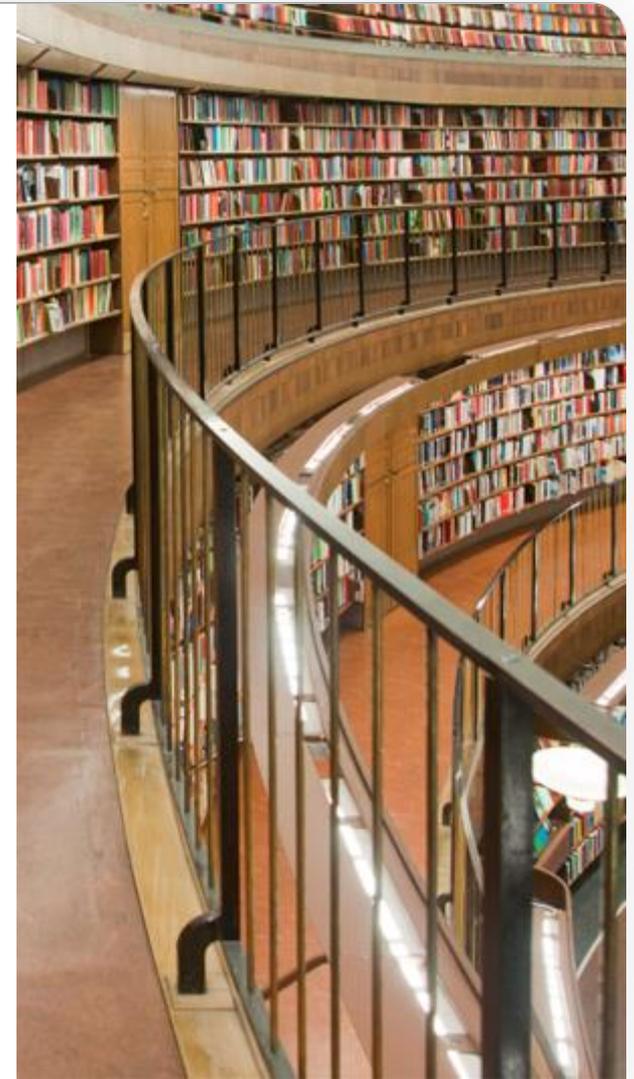
Quelle: EC 07/2015;
Eurostat 2011/2012; Darstellung: FFG

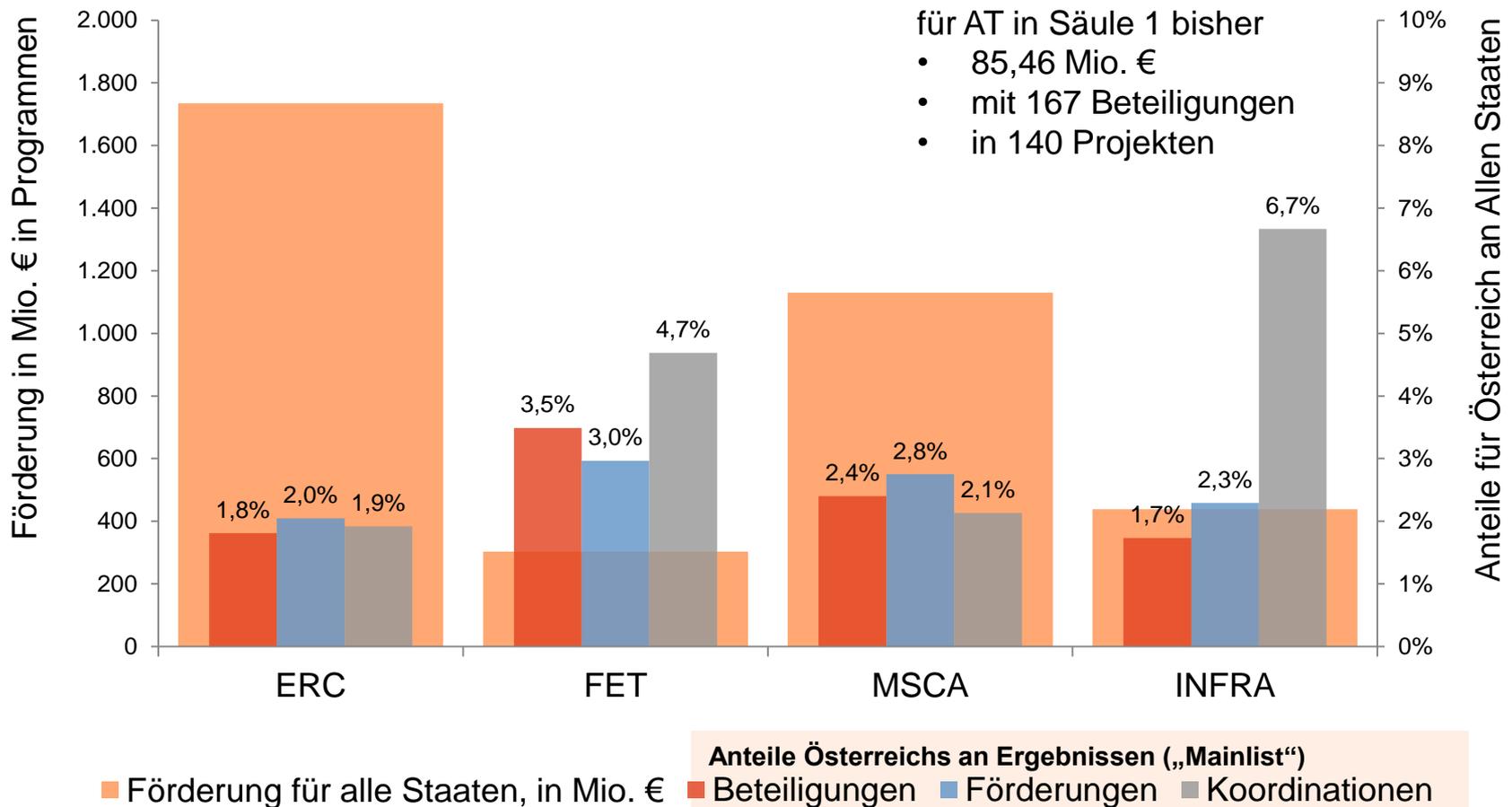
BEWILLIGTE BETEILIGUNGEN UND „RESEARCH SCIENTISTS ENGINEERS“



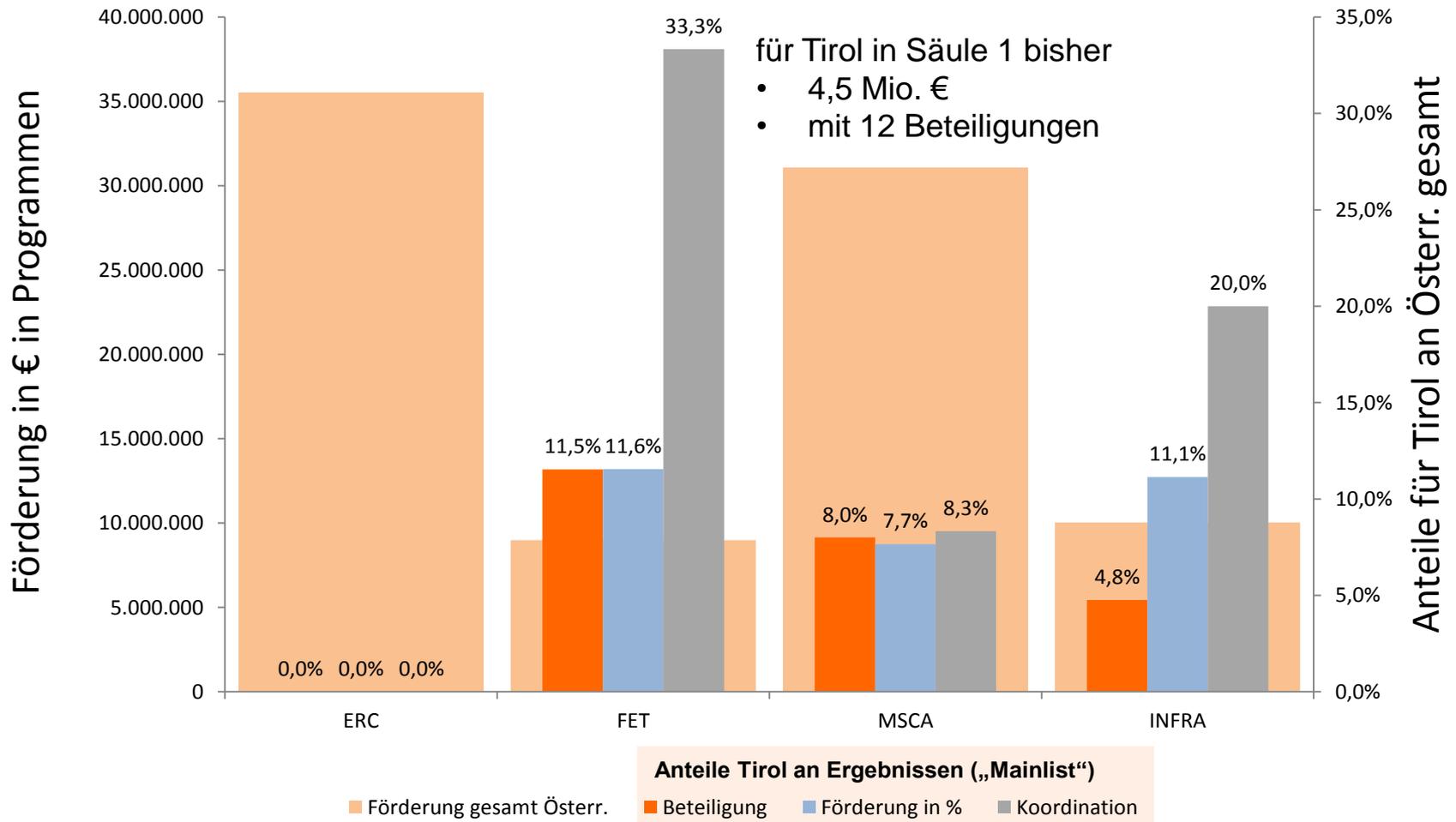
1. Säule: Wissenschaftliche Exzellenz

- ERC:
 - FET
 - Marie Skłodowska-Curie
 - Forschungsinfrastrukturen
-
- 2014/2015: ~5,9 Mrd. €
 - 2016/2017: ~6,1 Mrd. €



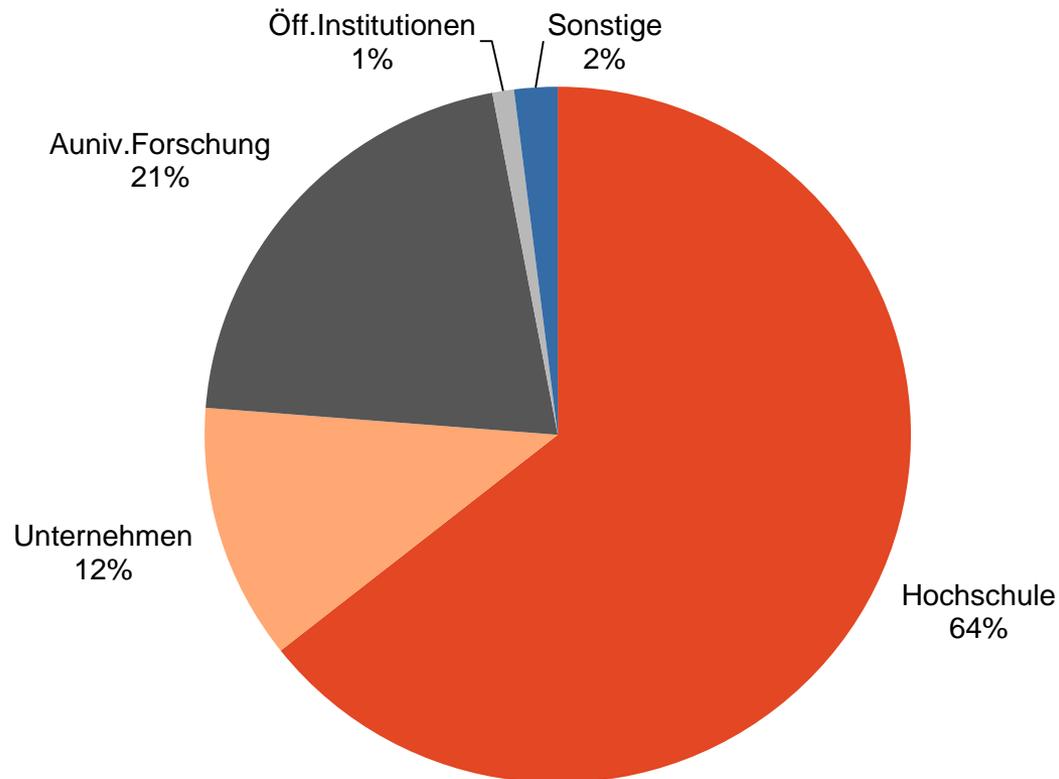


Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG



WER NIMMT TEIL? EXCELLENT SCIENCE

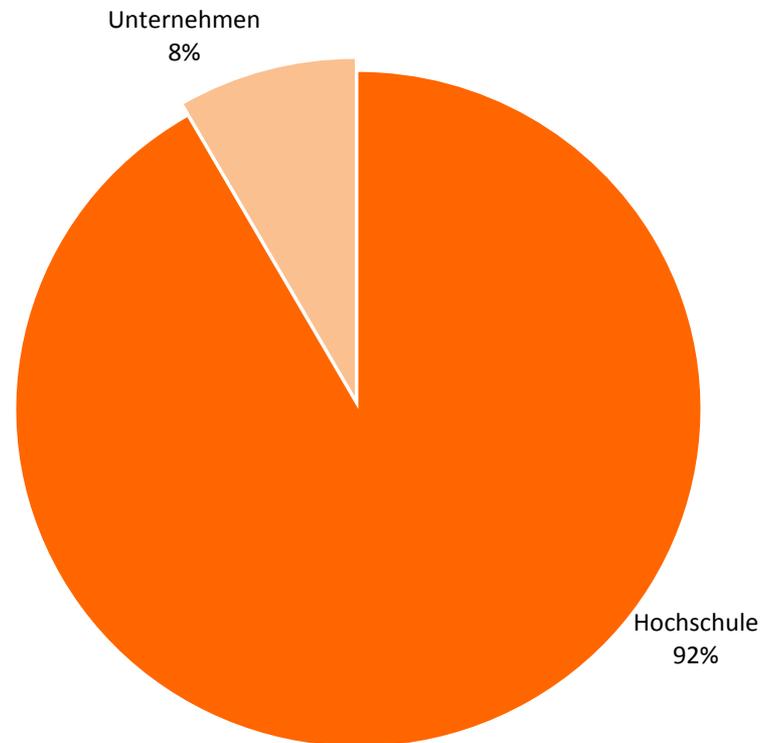
Österreichische Beteiligung in Excellent Science, N=167



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL AUS Tirol? EXCELLENT SCIENCE

Tirol Beteiligung in Excellent Science, N=12



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

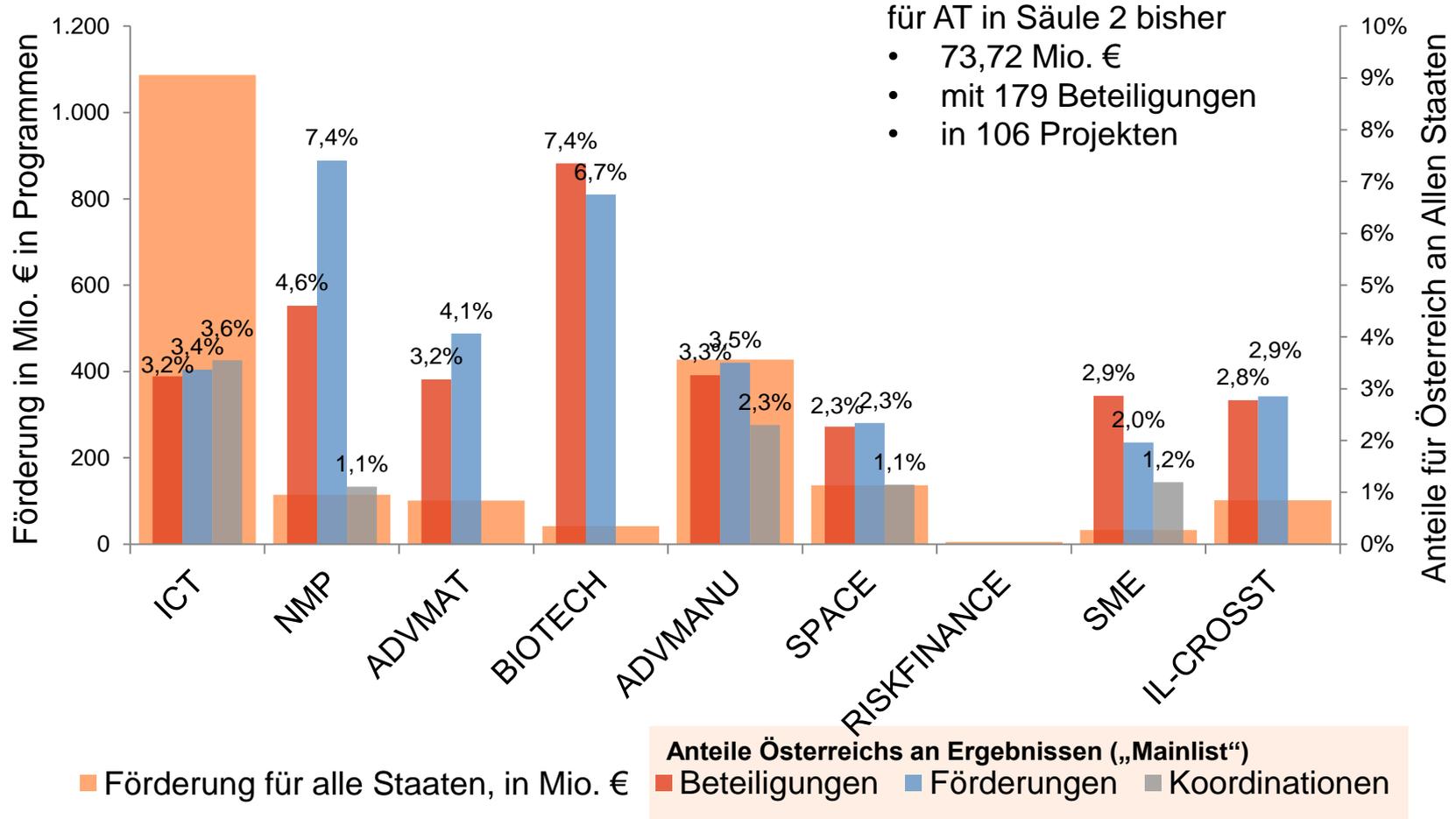
2. Säule: Führende Rolle der Industrie

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

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

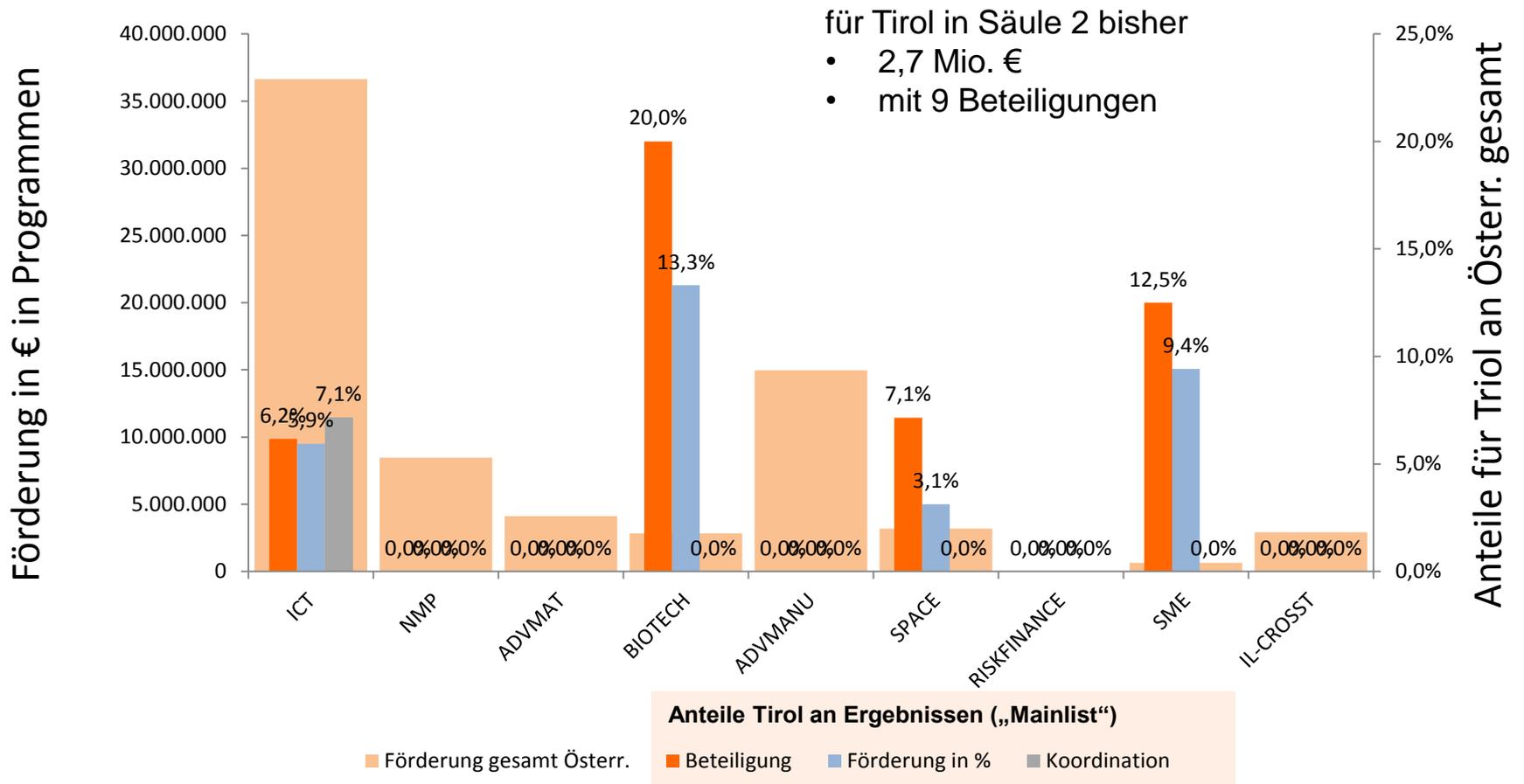


INDUSTRIAL LEADERSHIP



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

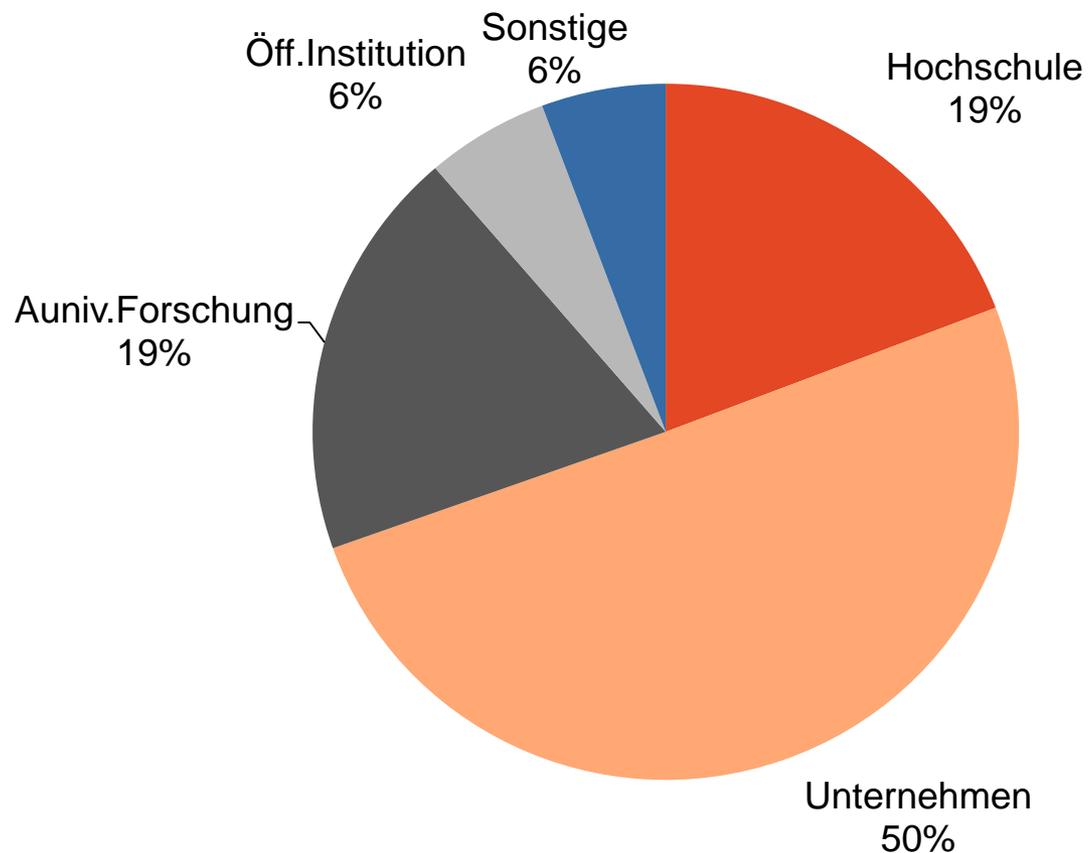
INDUSTRIAL LEADERSHIP TIROL



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL? INDUSTRIAL LEADERSHIP

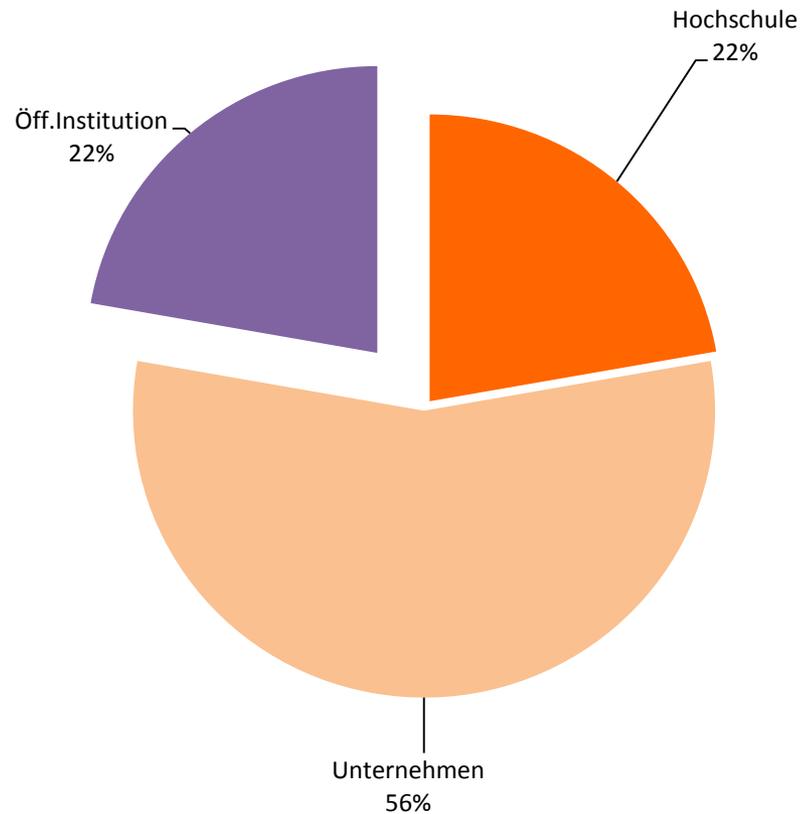
Österreichische Beteiligung in Industrial Leadership, N=179



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL AUS TIROL? INDUSTRIAL LEADERSHIP

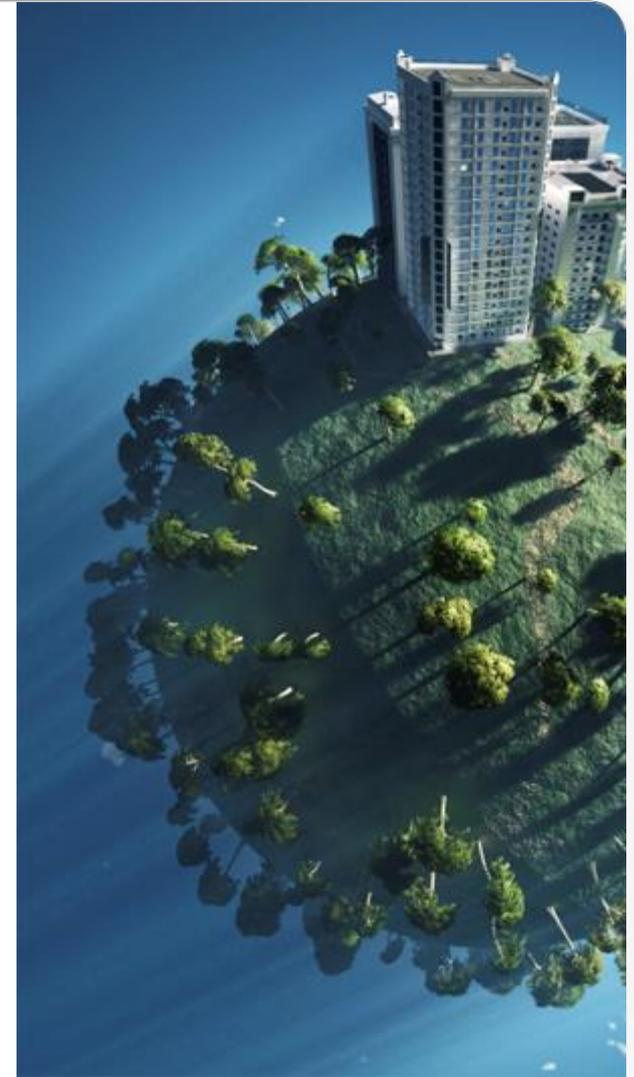
Tirol Beteiligung in Industrial Leadership, N=9



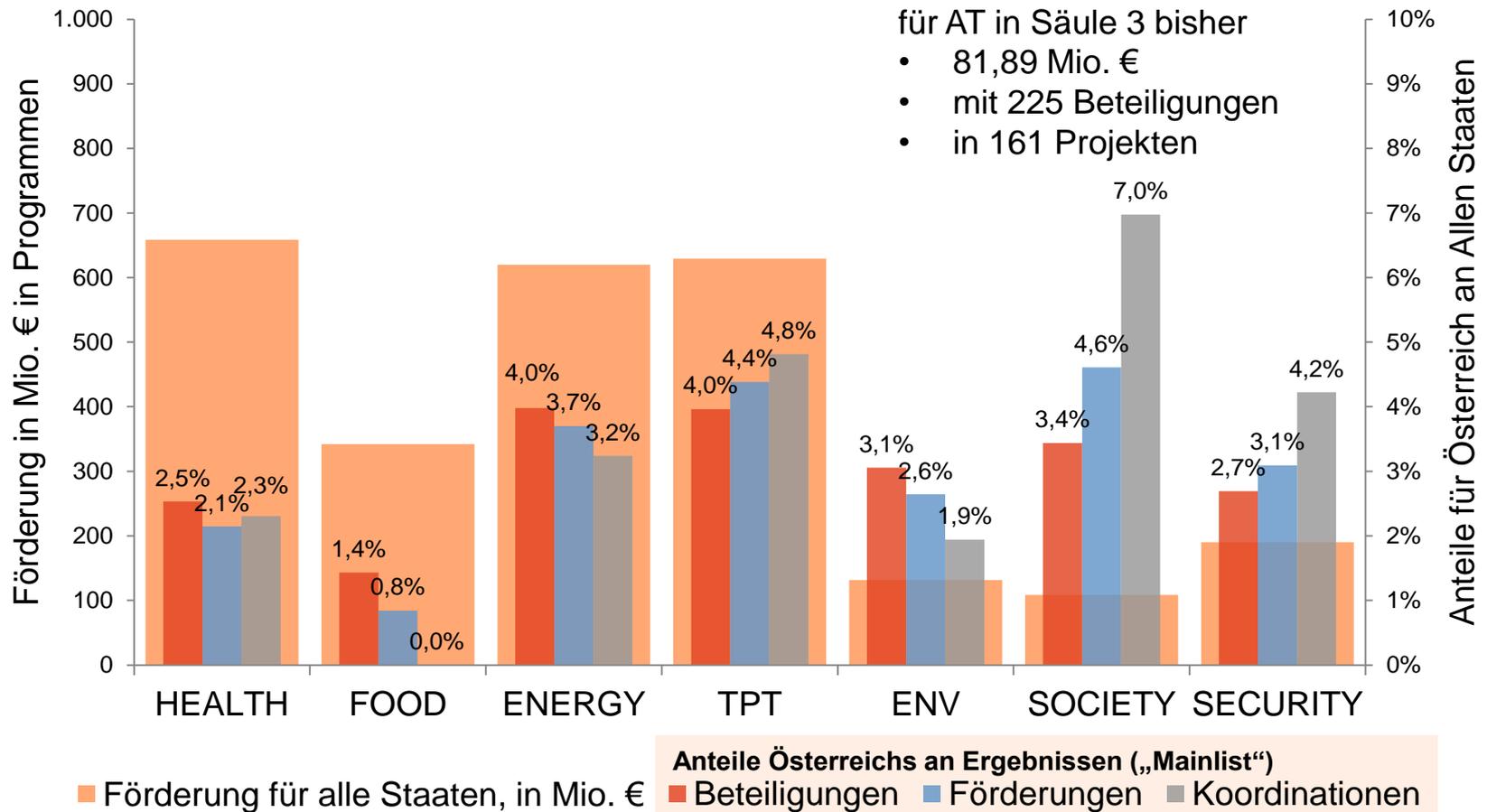
Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

3. Säule: Gesellschaftliche Herausforderungen

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

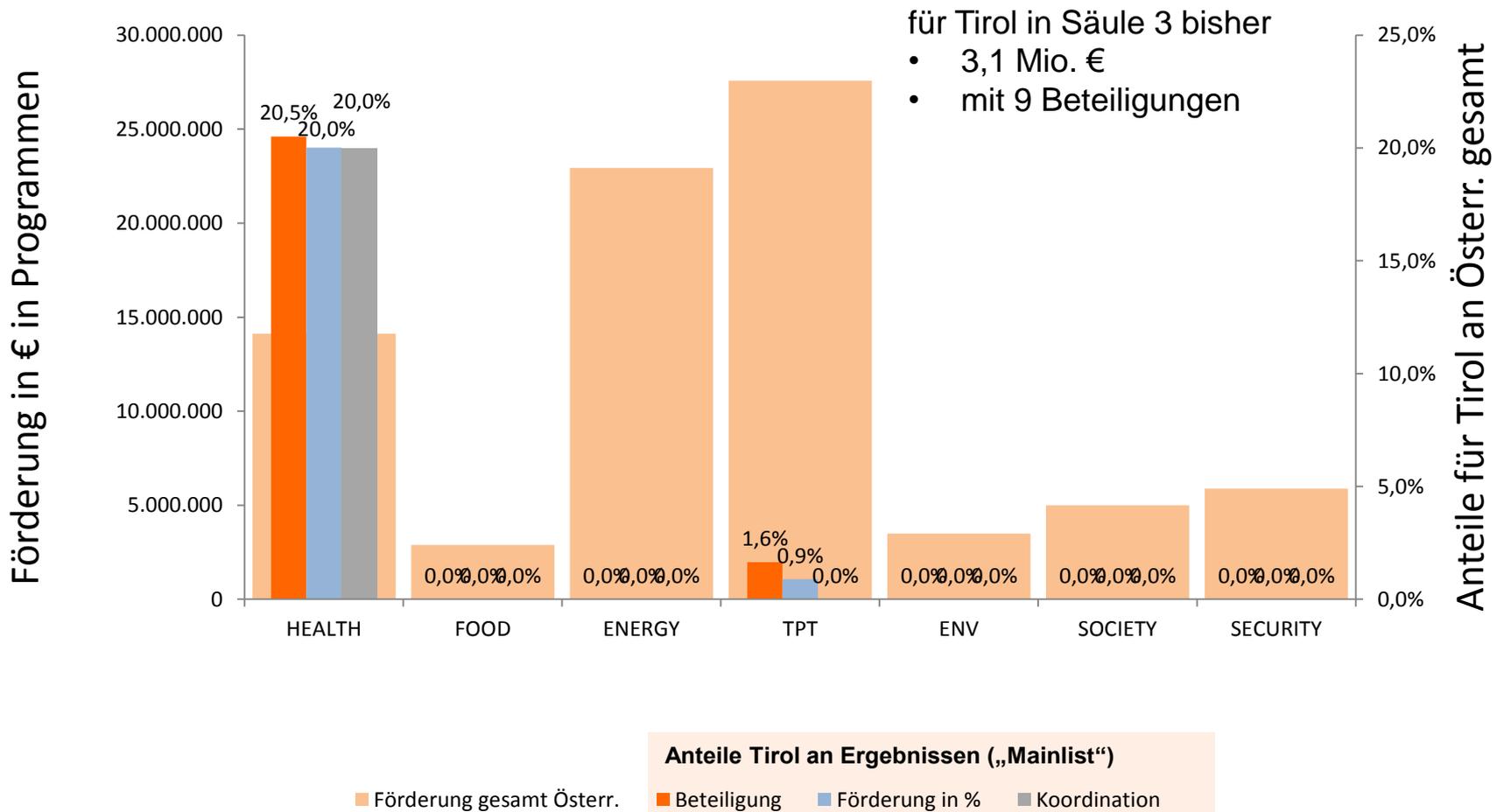


SOCIETAL CHALLENGES



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

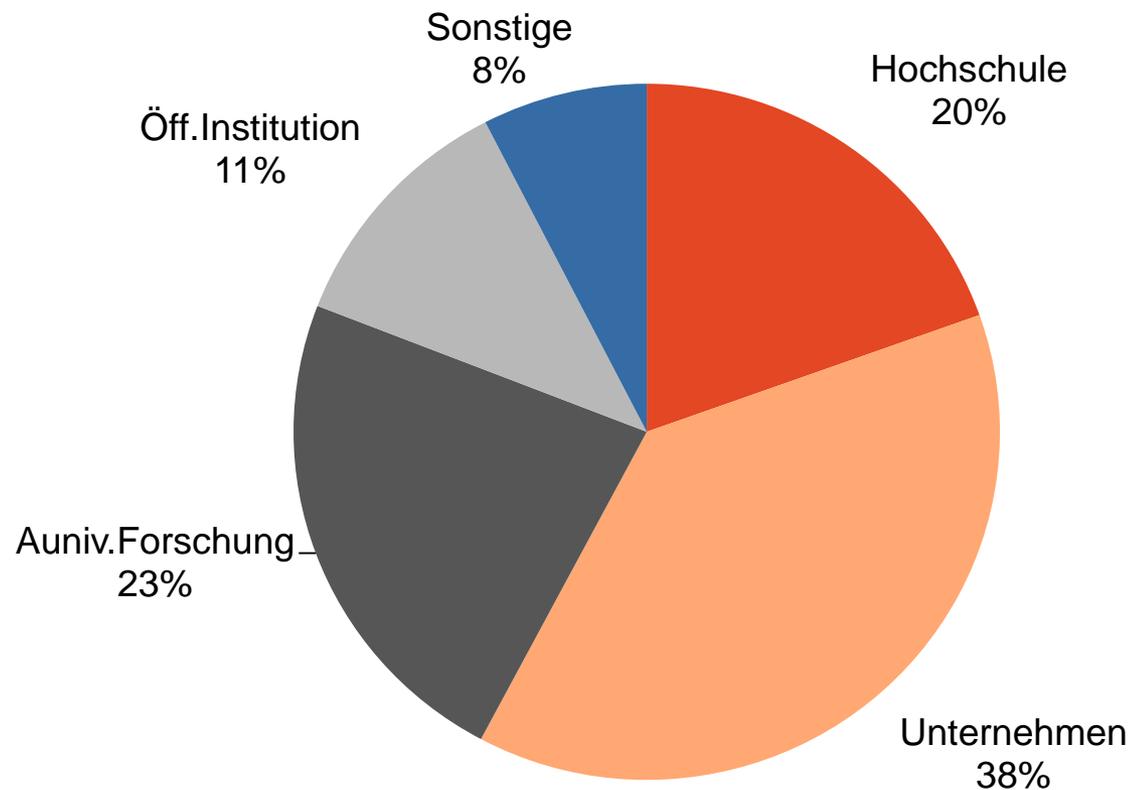
SOCIETAL CHALLENGES TIROL



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL? SOCIETAL CHALLENGES

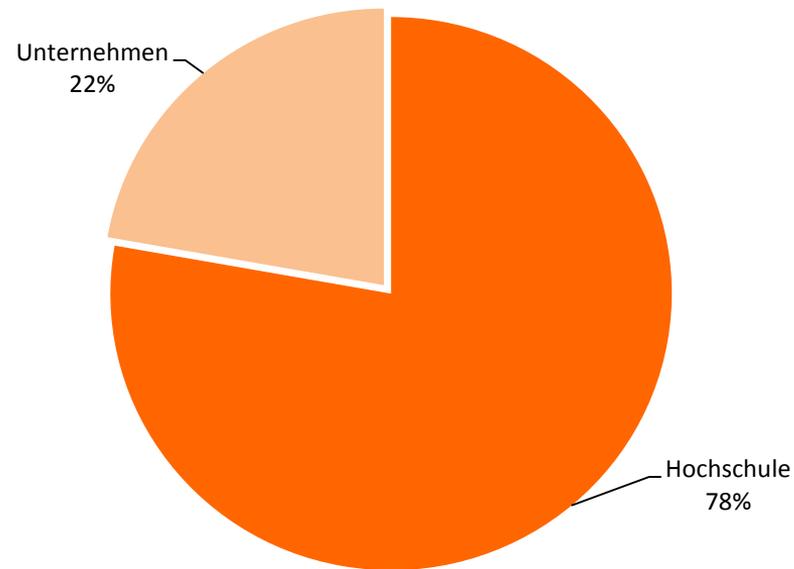
Österreichische Beteiligung in Societal Challenges, N=225



Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

WER NIMMT TEIL VON TIROL? SOCIETAL CHALLENGES

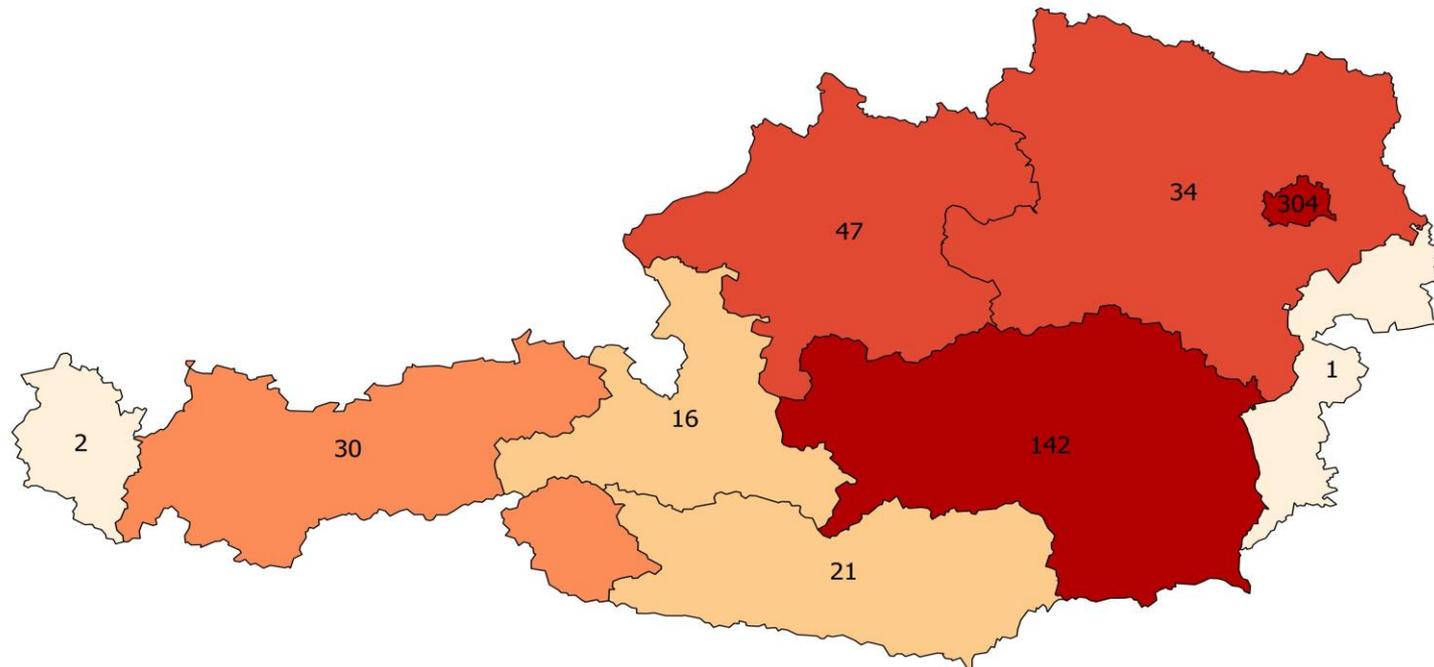
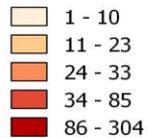
Tirol Beteiligung in Societal Challenges, N=9



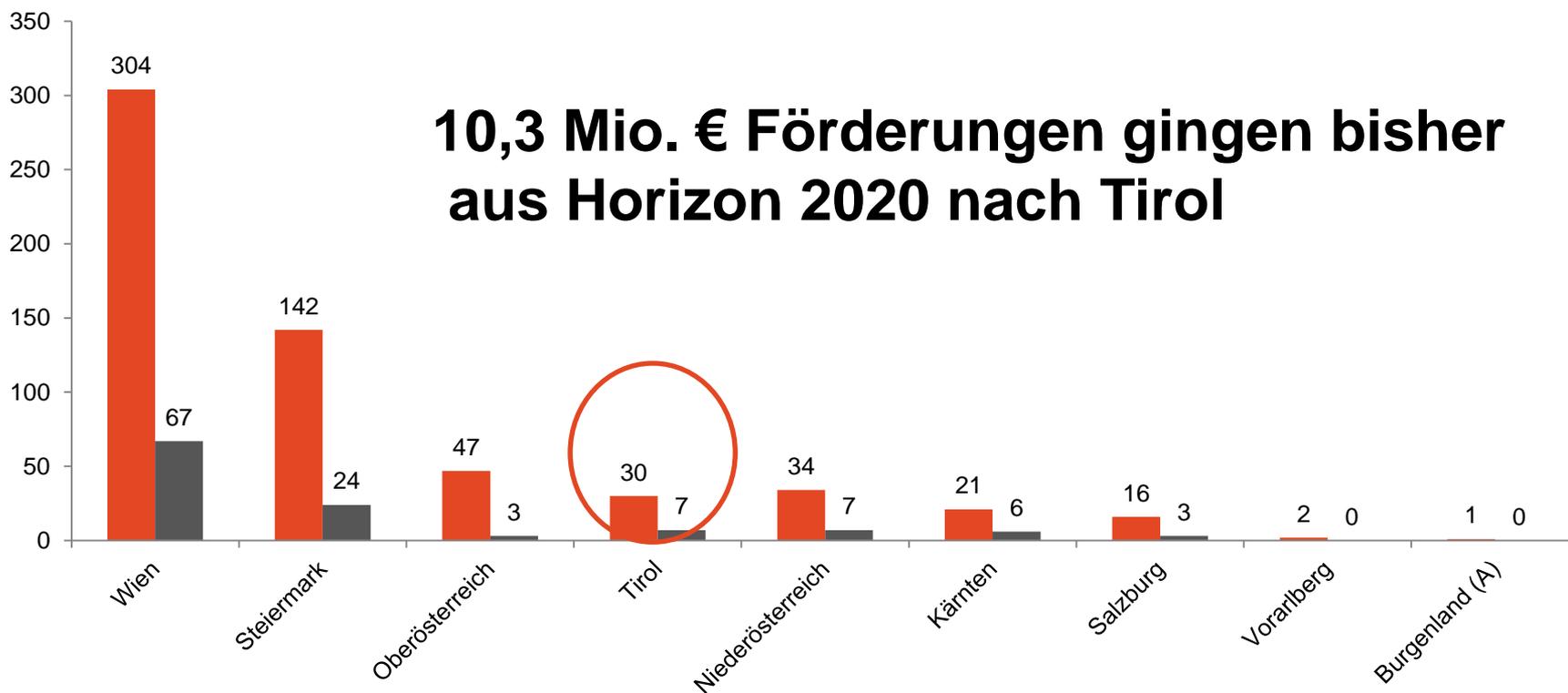
Quelle: EC 07/2015; Darstellung: FFG

BEWILLIGTE BETEILIGUNGEN DER ÖSTERREICHISCHEN BUNDESLÄNDER IN HORIZON 2020

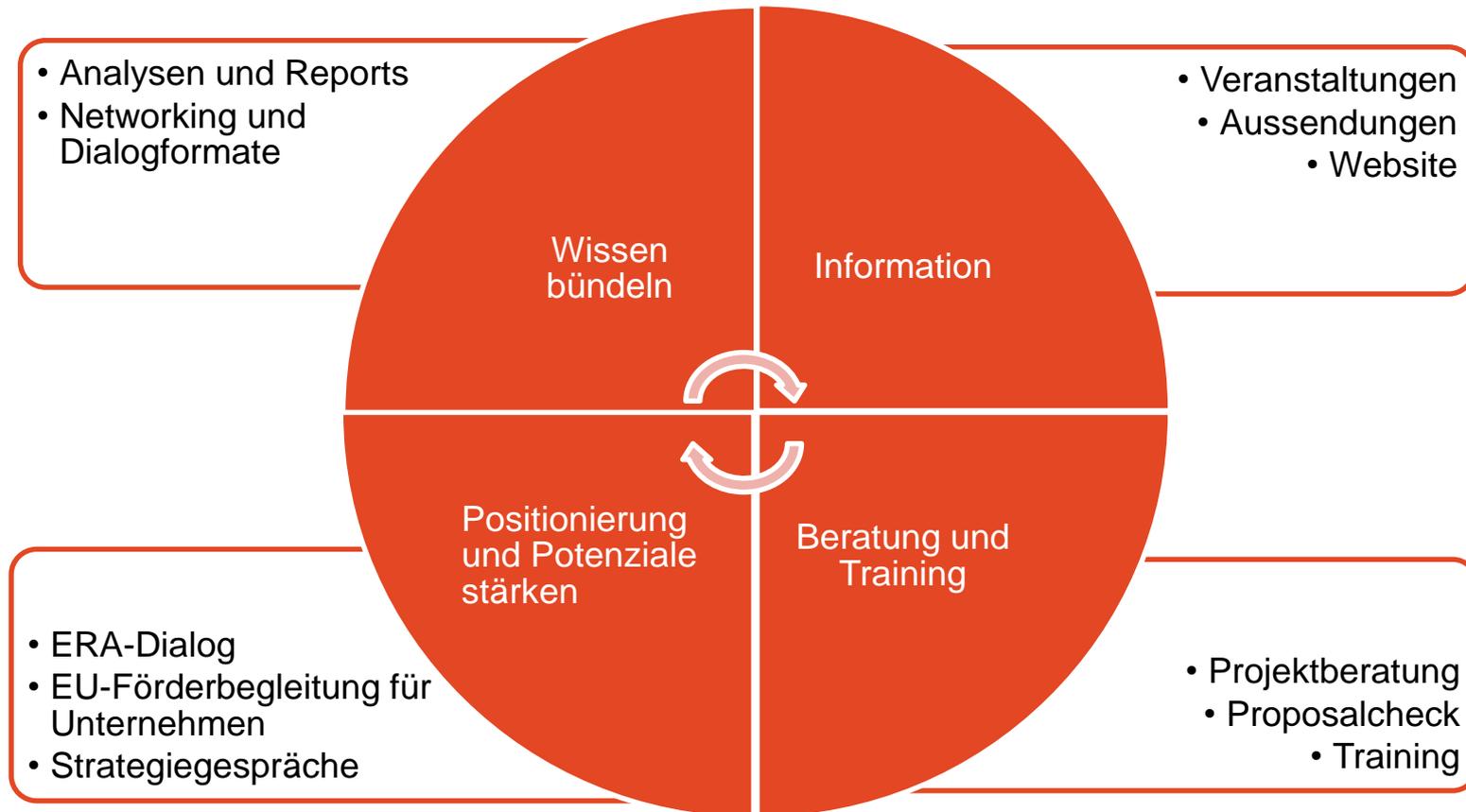
Anzahl der Beteiligungen



BEWILLIGTE BETEILIGUNGEN UND KOORDINATOREN NACH BUNDESLAND



FFG und Standortagentur Tirol - UNSERE SERVICES



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>