

Aktuelle Performance der österreichischen Beteiligungen im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

Europa Forum Forschung
Wien, 22. Juni 2011

DI Margit Ehardt-Schmiederer
Mag^a Corinne Kobel

<http://www.bmwf.gv.at/proviso>

PROVISO das österreichische Monitoringprojekt der EU-Forschungsrahmenprogramme

im Auftrag von

BM.W.F^a

Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung

bm v f i

Bundesministerium
für Wirtschaft,
Innovation und Technologie

bm w f j

Bundesministerium für
Wirtschaft, Familie und Jugend



lebensministerium.at

PROVISO

Pfad vom 4. zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

	4. RP	5. RP	6. RP	7. RP ¹
	1994–1998	1998–2002	2002–2006	Datenstand 05/2011
bewilligte österreichische Beteiligungen	1.923	1.987	1.972	1.777
Anteil bewilligter österreichischer Beteiligungen an den insgesamt bewilligten Beteiligungen	2,3%	2,4%	2,6%	2,5%
bewilligte Projekte mit österreichischer Beteiligung	1.444	1.384	1.324	1.295
bewilligte österreichische KoordinatorInnen	270	267	213	212
Anteil der AT-KoordinatorInnen an Gesamt	1,7%	2,8%	3,3%	3,4%
Rückflussindikator (österreichischer Anteil an rückholbaren Fördermitteln)	1,99%	2,38%	2,56%	2,55%
Förderungen für bewilligte österreichische Partnerorganisationen und ForscherInnen in Mio. Euro	194	292	425	556²
Rückflussquote gemessen am österreichischen Beitrag zum EU-Haushalt ³	70%	104%	117%	125%

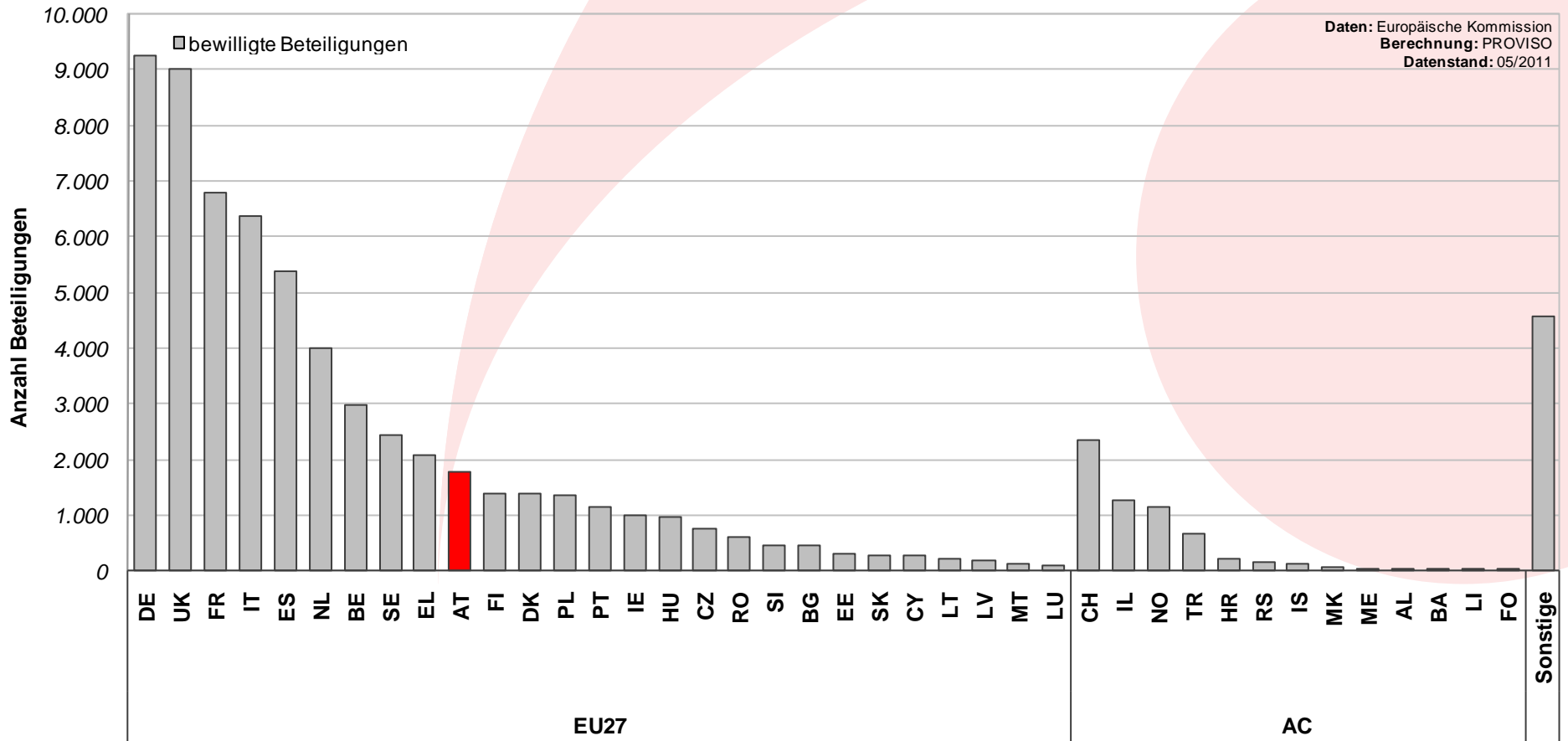
¹ mit Datenstand 05/2011 liegen PROVISO nur teilweise Angaben über die Verhandlungsergebnisse der Projekte vor; da es im Zuge der Vertragsverhandlungen erfahrungsgemäß zu Änderungen kommen kann, verstehen sich diese Angaben als Richtwerte

² mit Datenstand 05/2011 liegen die Ergebnisse der Vertragsverhandlungen von 82% der bewilligten Projekte vor; 437 Mio. Euro der 556 Mio. Euro sind damit derzeit für österreichische Beteiligungen gebunden

³ Quelle: Europäische Kommission – EU Haushalt 2009 Finanzbericht; für das 7. RP gilt: Durchschnitt der Jahre 2007 bis 2009

7. RP: bewilligte Beteiligungen nach Land (7. RP Gesamt)

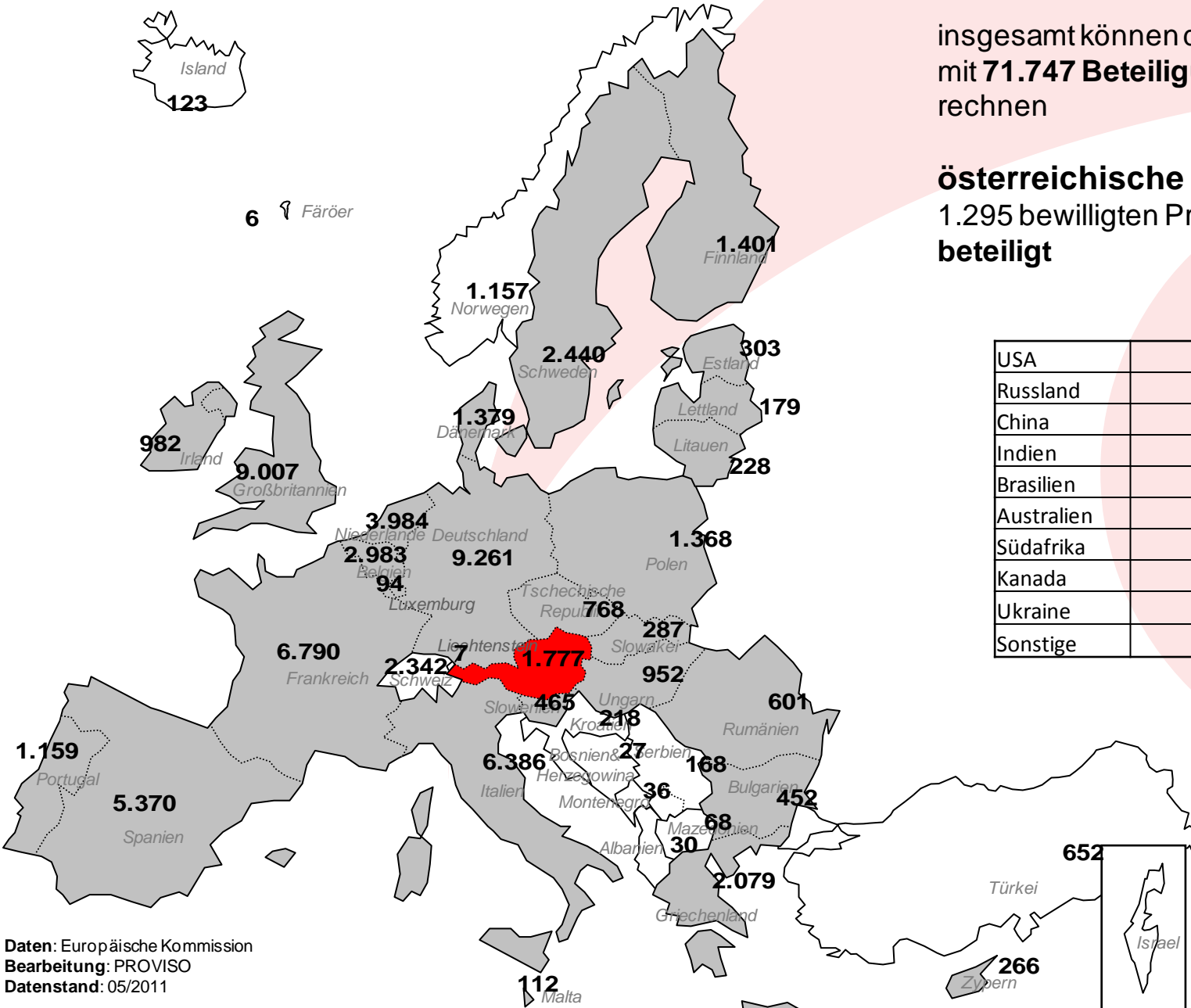
insgesamt können derzeit **12.558** Projekte mit **71.747 Beteiligungen** mit Förderungen rechnen



7. RP: Konsortien der bewilligten Projekte

insgesamt können derzeit **12.558** Projekte mit **71.747** **Beteiligungen** mit Förderungen rechnen

österreichische Forschende sind an **1.295** bewilligten Projekten **1.777-mal** beteiligt



USA	560
Russland	492
China	406
Indien	302
Brasilien	256
Australien	191
Südafrika	186
Kanada	166
Ukraine	163
Sonstige	1.861

1.255

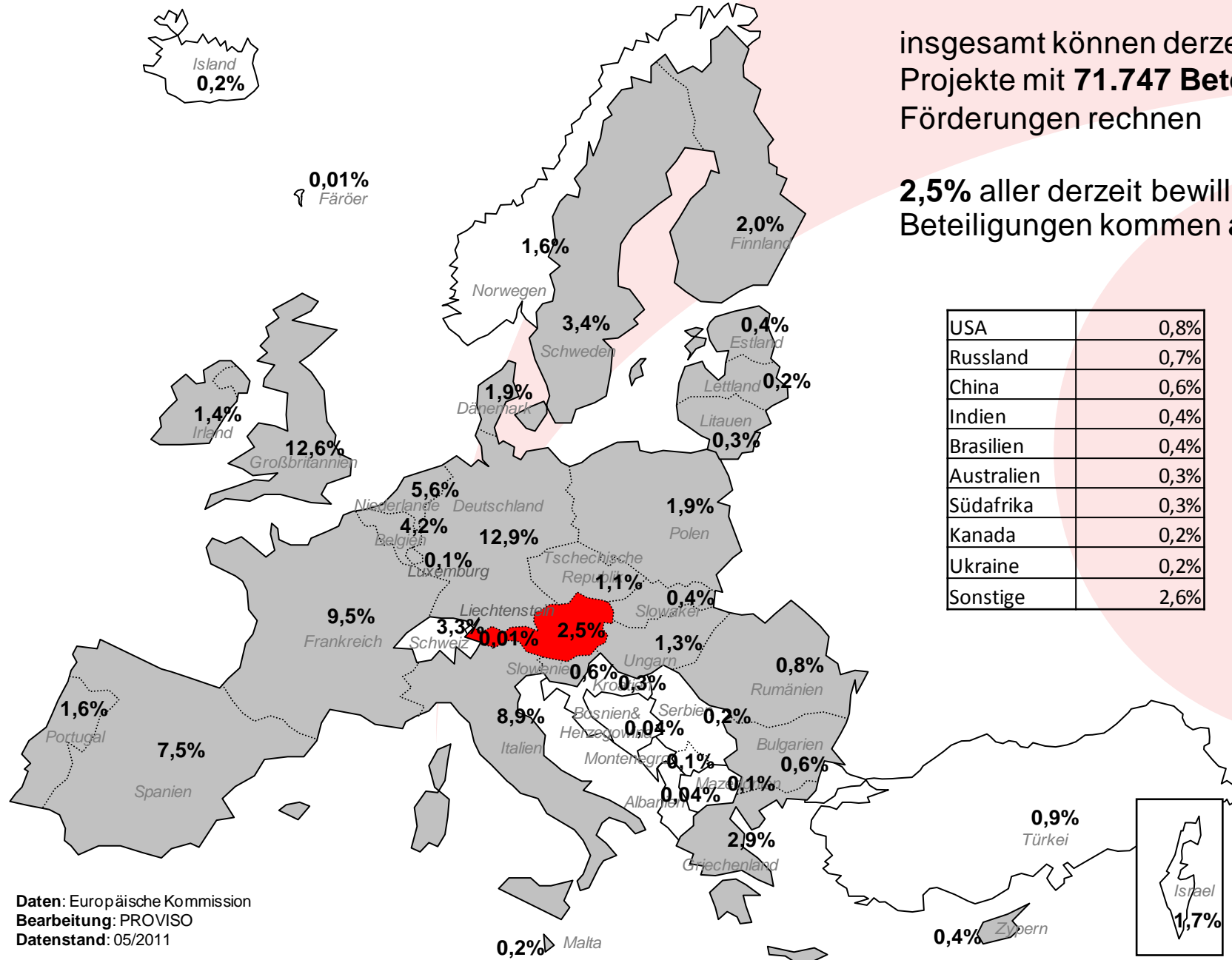
Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: Konsortien der bewilligten Projekte (7. RP Gesamt) - Anteile

insgesamt können derzeit **12.558** Projekte mit **71.747 Beteiligungen** mit Förderungen rechnen

2,5% aller derzeit bewilligten Beteiligungen kommen aus **Österreich**

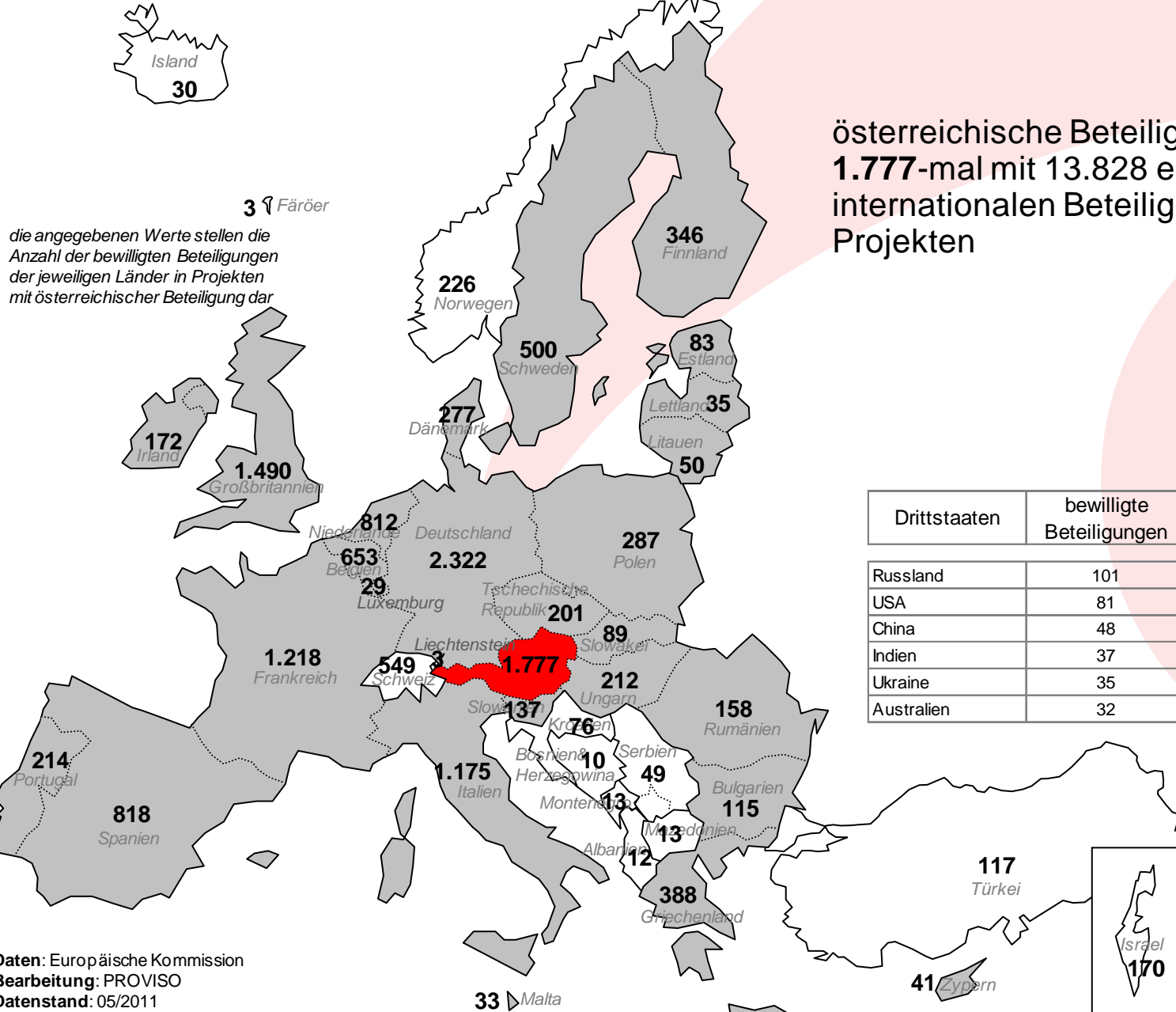
USA	0,8%
Russland	0,7%
China	0,6%
Indien	0,4%
Brasilien	0,4%
Australien	0,3%
Südafrika	0,3%
Kanada	0,2%
Ukraine	0,2%
Sonstige	2,6%



Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISIO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: Konsortien der bewilligten Projekte mit österreichischer Beteiligung

österreichische Beteiligungen kooperieren **1.777-mal** mit 13.828 europäischen und internationalen Beteiligungen in **1.295** Projekten

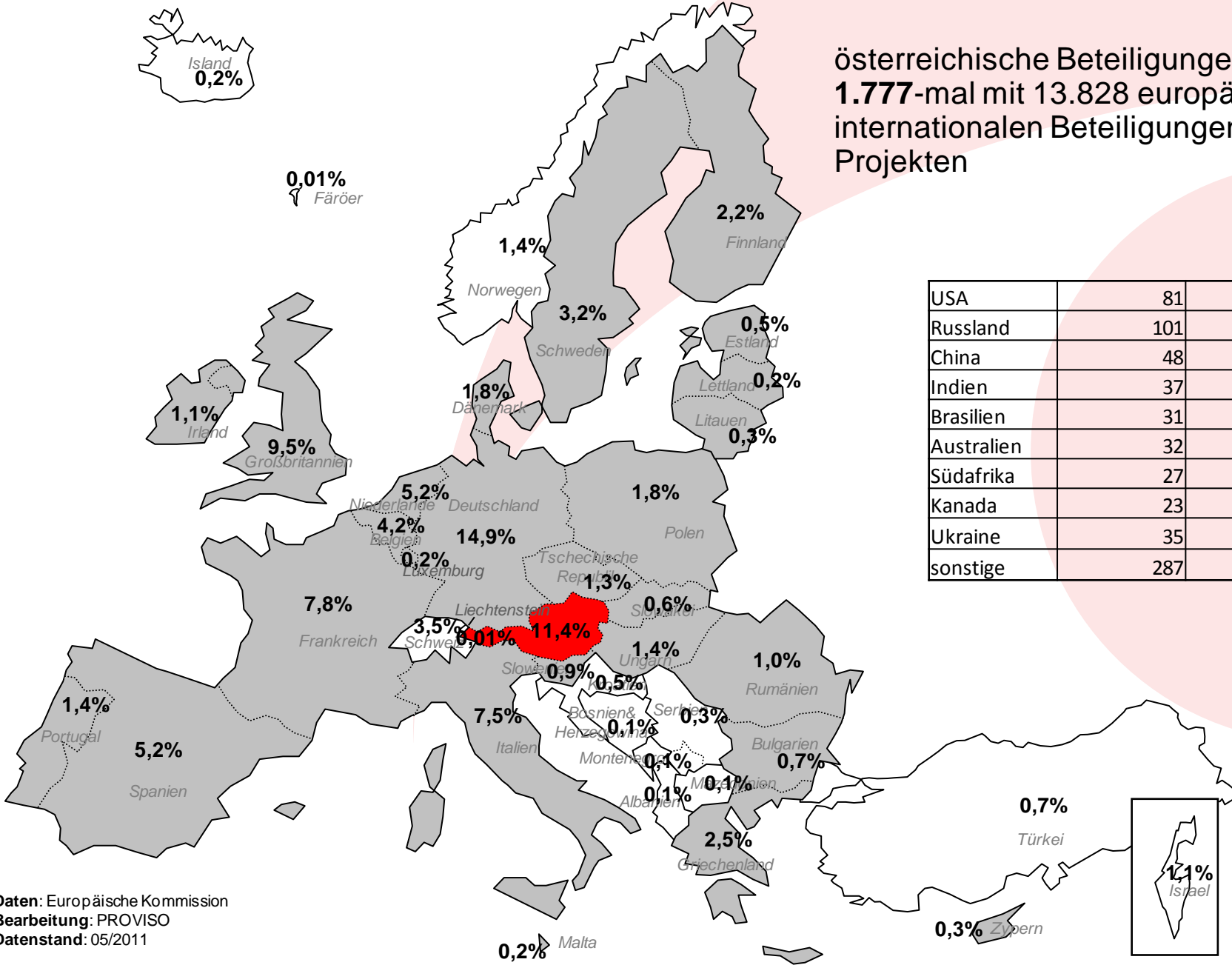


Drittstaaten	bewilligte Beteiligungen	Drittstaaten	bewilligte Beteiligungen
Russland	101	Brasilien	31
USA	81	Südafrika	27
China	48	Kanada	23
Indien	37	Mexiko	21
Ukraine	35	Argentinien	20
Australien	32	62 w eitere Länder*	246

* weniger als je 20 Beteiligungen

7. RP: Konsortien der bewilligten Projekte mit österreichischer Beteiligung – Anteile

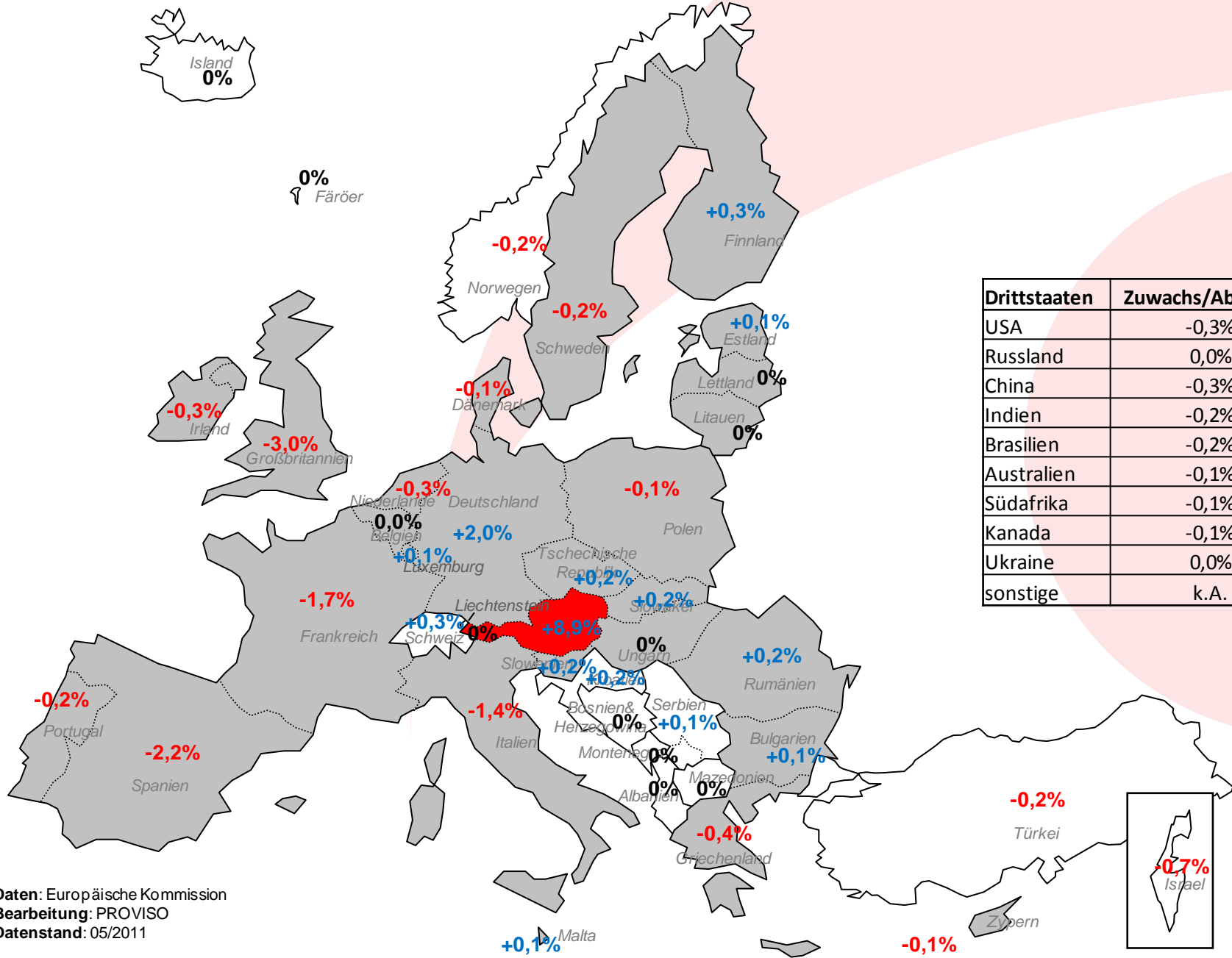
österreichische Beteiligungen kooperieren **1.777-mal** mit 13.828 europäischen und internationalen Beteiligungen in **1.295** Projekten



USA	81	0,5%
Russland	101	0,6%
China	48	0,3%
Indien	37	0,2%
Brasilien	31	0,2%
Australien	32	0,2%
Südafrika	27	0,2%
Kanada	23	0,1%
Ukraine	35	0,2%
sonstige	287	1,8%

Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: Abweichungen Projekte mit österreichischer Beteiligung – Projekte GESAMT



Drittstaaten	Zuwachs/Abnahme
USA	-0,3%
Russland	0,0%
China	-0,3%
Indien	-0,2%
Brasilien	-0,2%
Australien	-0,1%
Südafrika	-0,1%
Kanada	-0,1%
Ukraine	0,0%
sonstige	k.A.

Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISIO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: Konsortien der von Österreich aus koordinierten Projekte¹

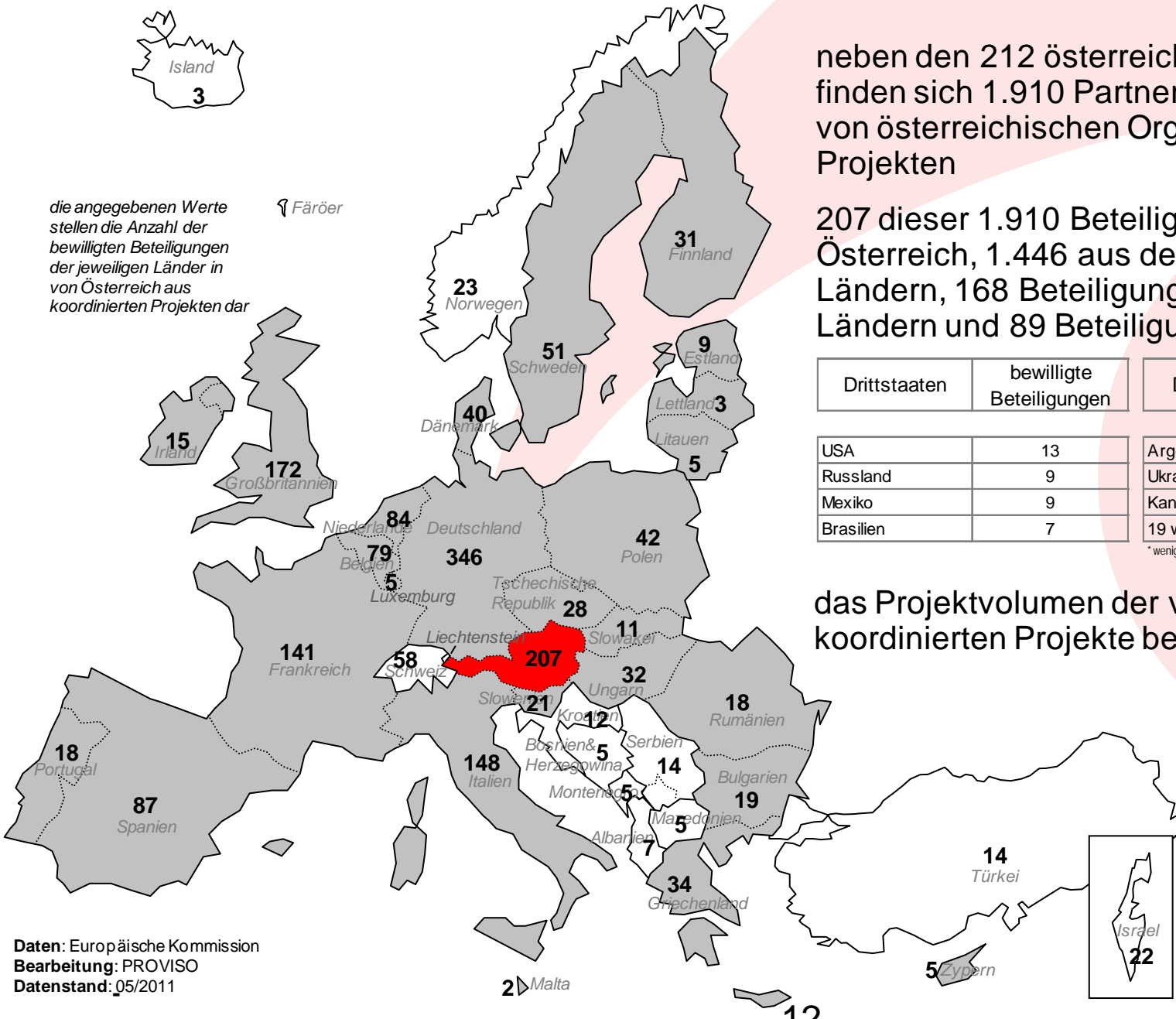
neben den 212 österreichischen KoordinatorInnen finden sich 1.910 Partnerorganisationen in diesen von österreichischen Organisationen koordinierten Projekten

207 dieser 1.910 Beteiligungen stammen aus Österreich, 1.446 aus den restlichen EU27-Ländern, 168 Beteiligungen aus Assoziierten Ländern und 89 Beteiligungen aus Drittstaaten:

Drittstaaten	bewilligte Beteiligungen	Drittstaaten	bewilligte Beteiligungen
USA	13	Argentinien	6
Russland	9	Ukraine	6
Mexiko	9	Kanada	5
Brasilien	7	19 weitere Länder *	34

* weniger als je fünf Beteiligungen

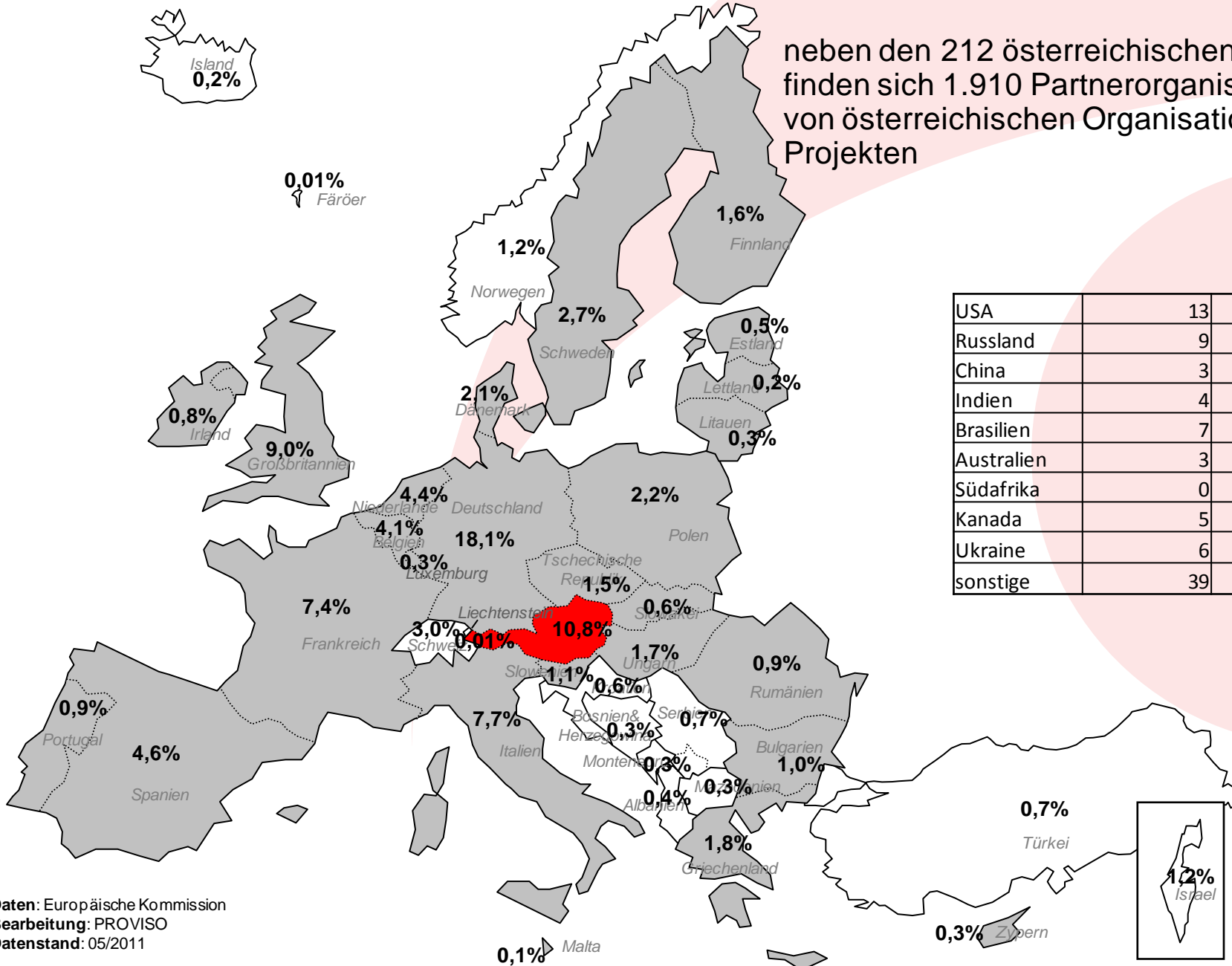
das Projektvolumen der von Österreich aus koordinierten Projekte beträgt 558 Mio. Euro



¹ nicht enthalten sind Projekte der Säule Ideen sowie Individualstipendien und Preise (Awards) der Säule Menschen

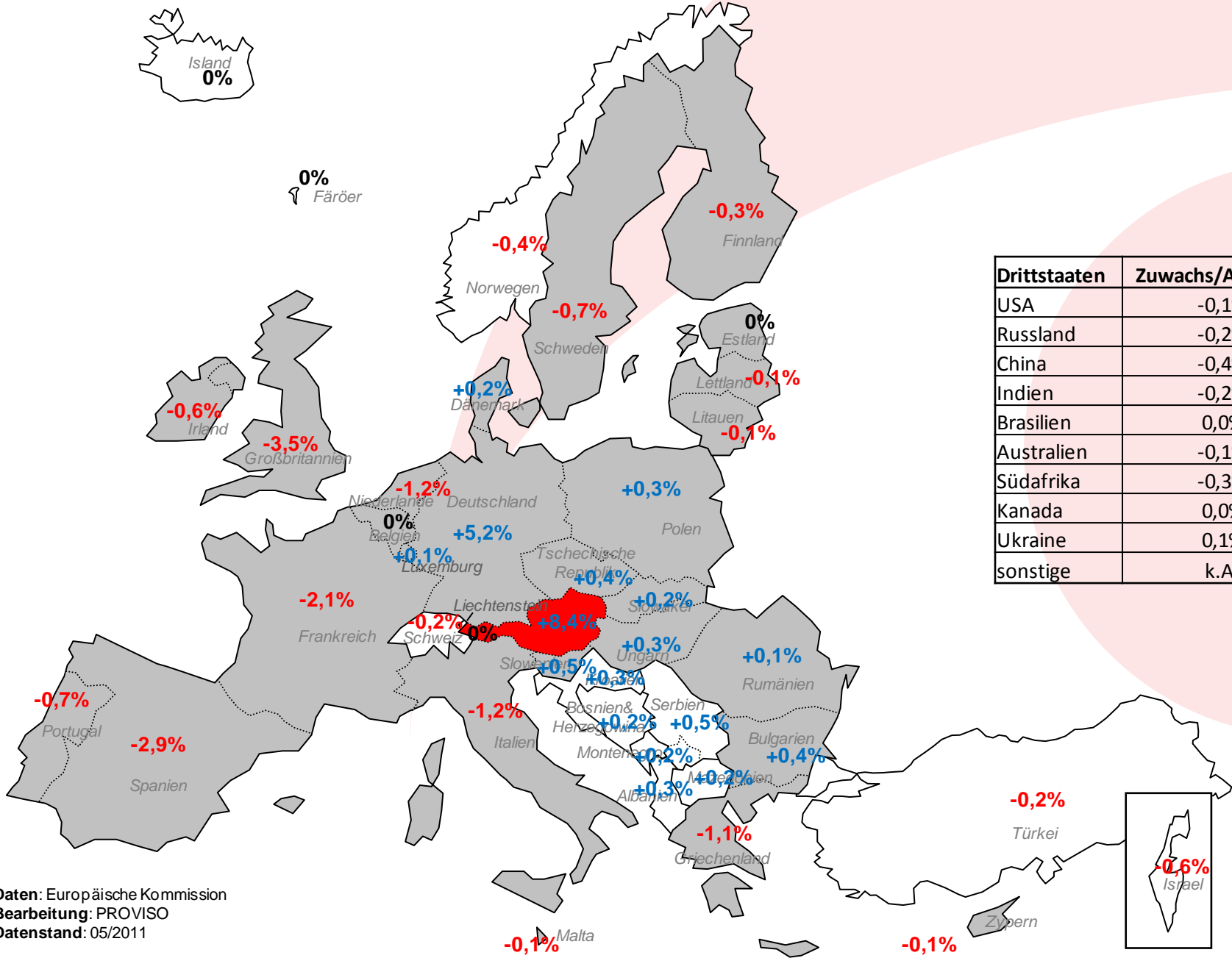
7. RP: Konsortien der von Österreich aus koordinierten Projekte - Anteile

neben den 212 österreichischen KoordinatorInnen finden sich 1.910 Partnerorganisationen in diesen von österreichischen Organisationen koordinierten Projekten



USA	13	0,7%
Russland	9	0,5%
China	3	0,2%
Indien	4	0,2%
Brasilien	7	0,4%
Australien	3	0,2%
Südafrika	0	0,0%
Kanada	5	0,3%
Ukraine	6	0,3%
sonstige	39	2,0%

7. RP: Abweichungen Projekte unter österr. Koordination – Projekte GESAMT



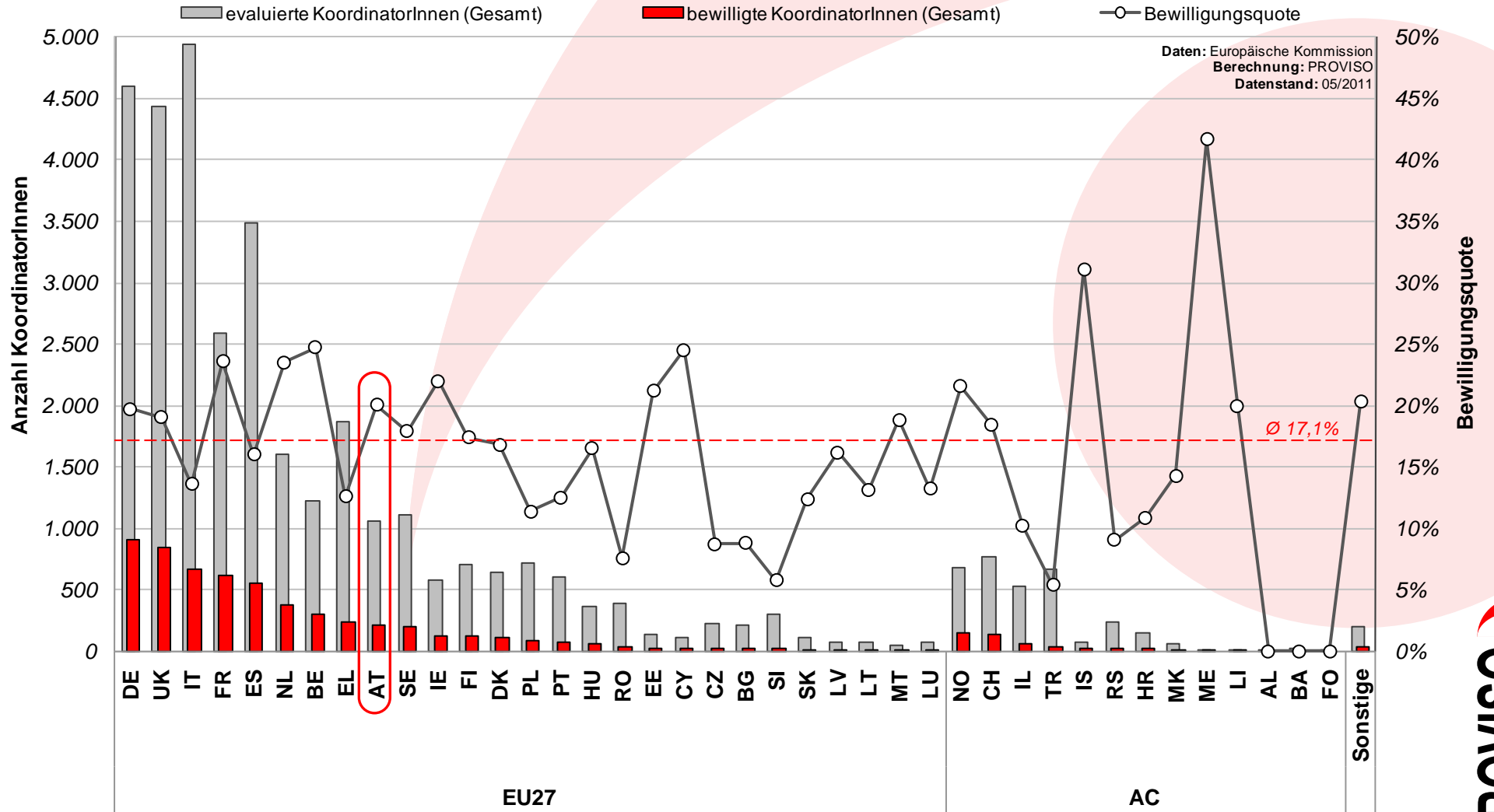
Drittstaaten	Zuwachs/Abnahme
USA	-0,1%
Russland	-0,2%
China	-0,4%
Indien	-0,2%
Brasilien	0,0%
Australien	-0,1%
Südafrika	-0,3%
Kanada	0,0%
Ukraine	0,1%
sonstige	k.A.

Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: KoordinatorInnen¹ nach Land

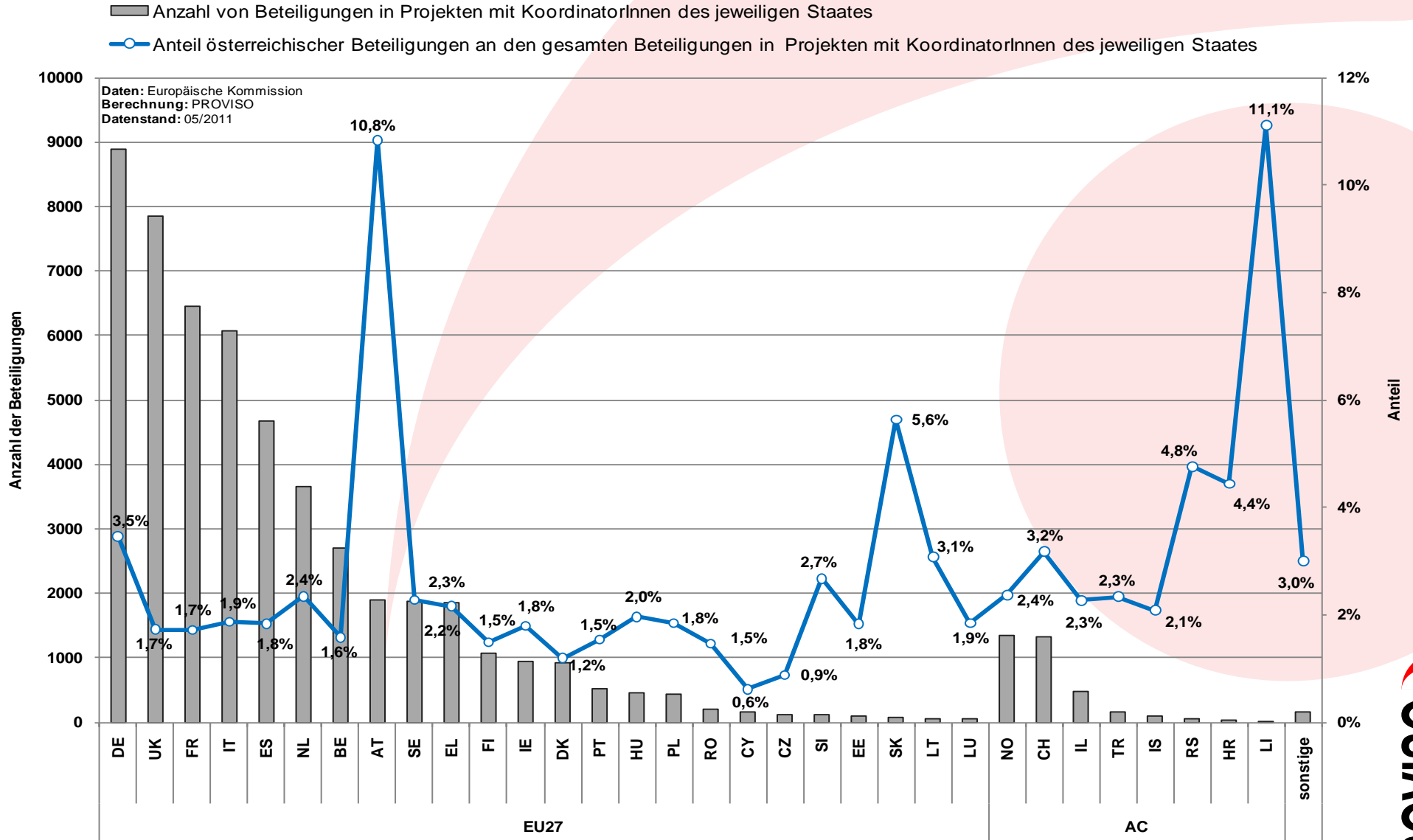
3,4% aller als förderwürdig eingestuften Projekte werden von **österreichischen Partnerorganisationen koordiniert**

derzeit nehmen österreichische KoordinatorInnen den **neunten Platz** innerhalb der EU27 ein

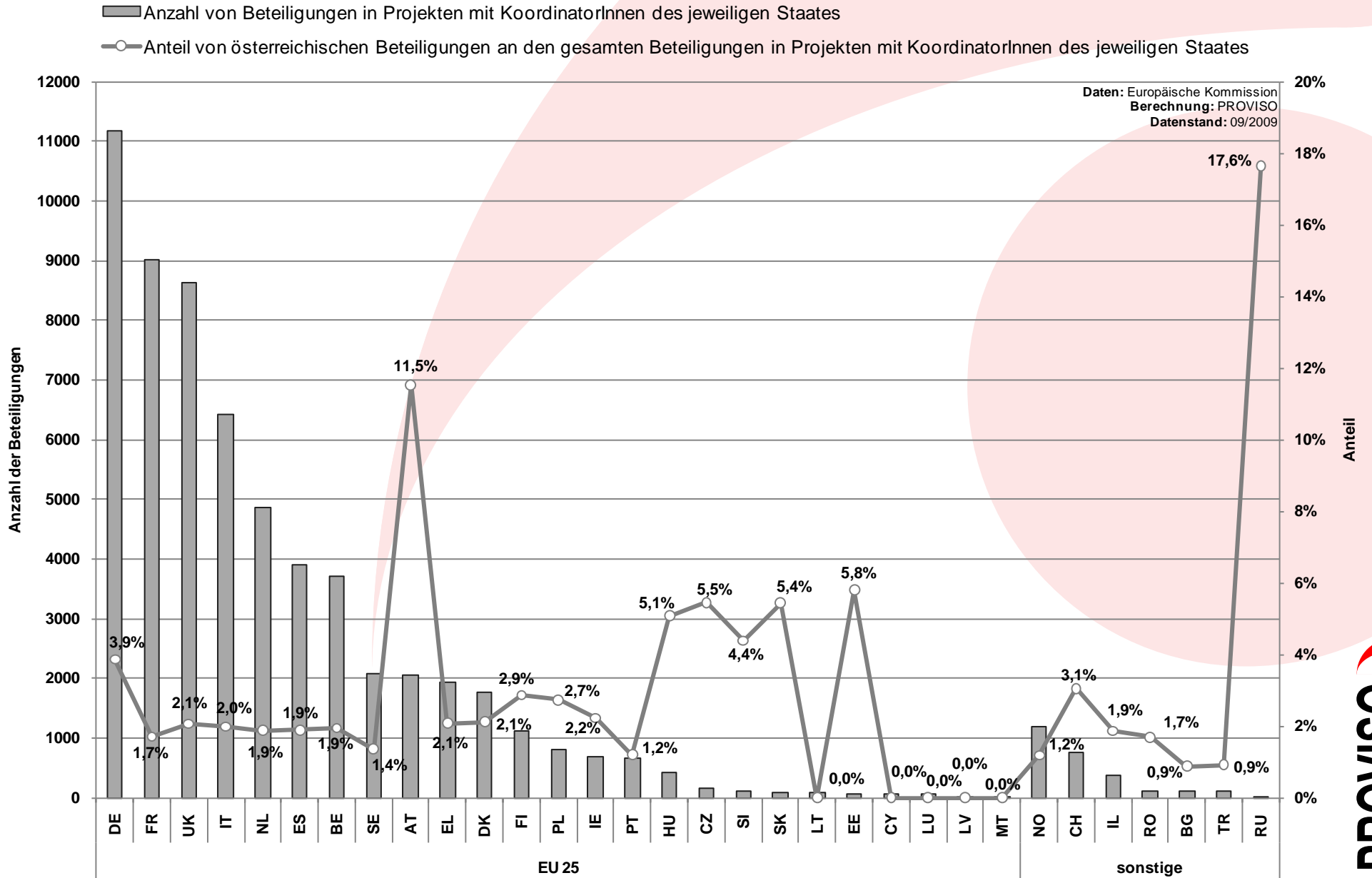


Daten: Europäische Kommission
 Berechnung: PROVISIO
 Datenstand: 05/2011

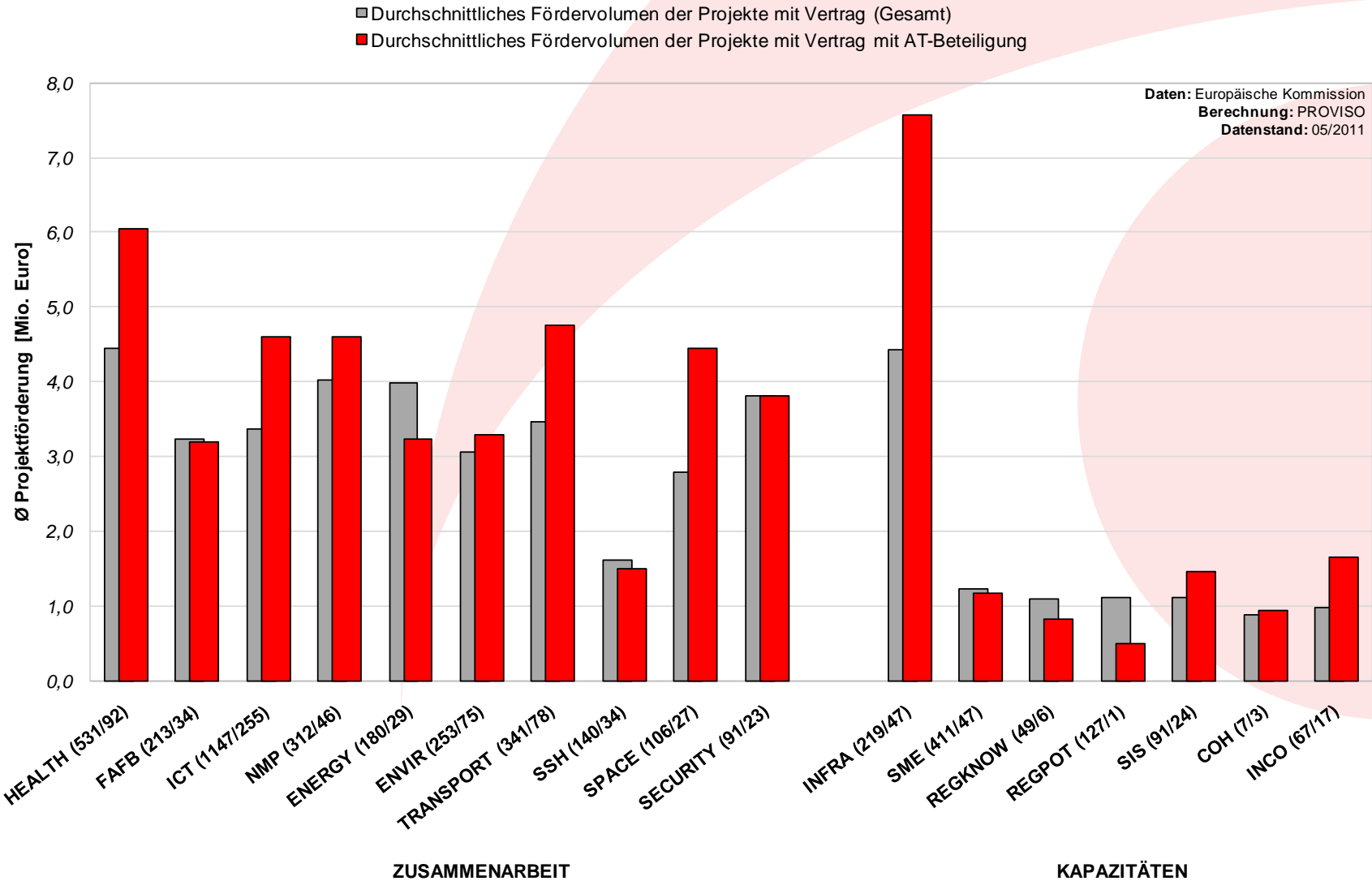
7. RP: Konsortien der vom jeweiligen Land koordinierten Projekte



6. RP: Konsortien der vom jeweiligen Land koordinierten Projekte



7. RP: Durchschnittliches Fördervolumen bewilligter Projekte (in Projekten mit Vertragsabschluss)

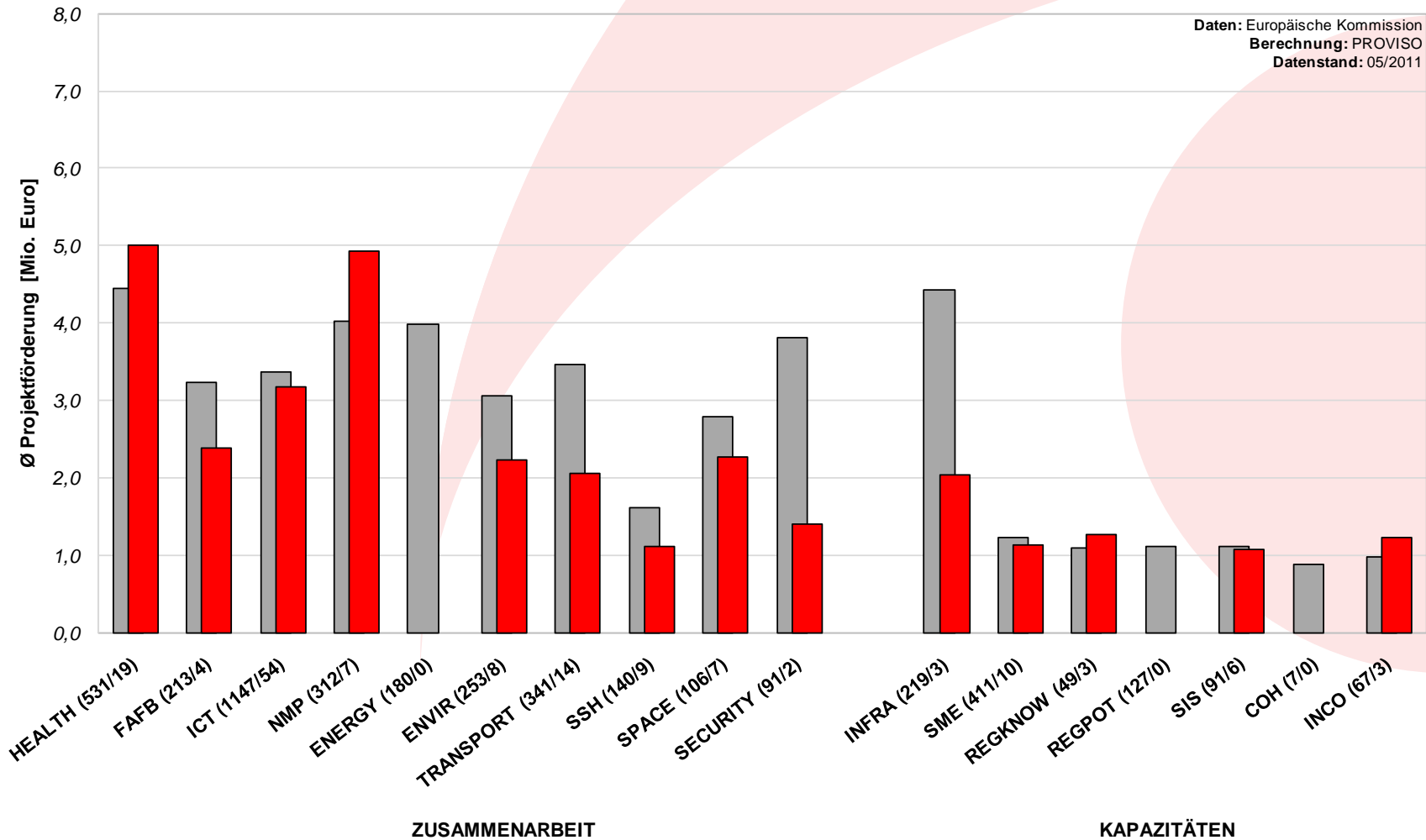


Programme (Anzahl Projekte Gesamt/ Anzahl Projekte mit AT-Beteiligungen)

7. RP: Vergleich durchschnittliches Fördervolumen aller Projekte mit Projekten unter österreichischer Koordination

(in Projekten mit Vertragsabschluss)

- Durchschnittliches Fördervolumen der Projekte mit Vertrag (Gesamt)
- Durchschnittliches Fördervolumen der Projekte mit AT-KoordinatorInnen mit Vertrag (Gesamt)

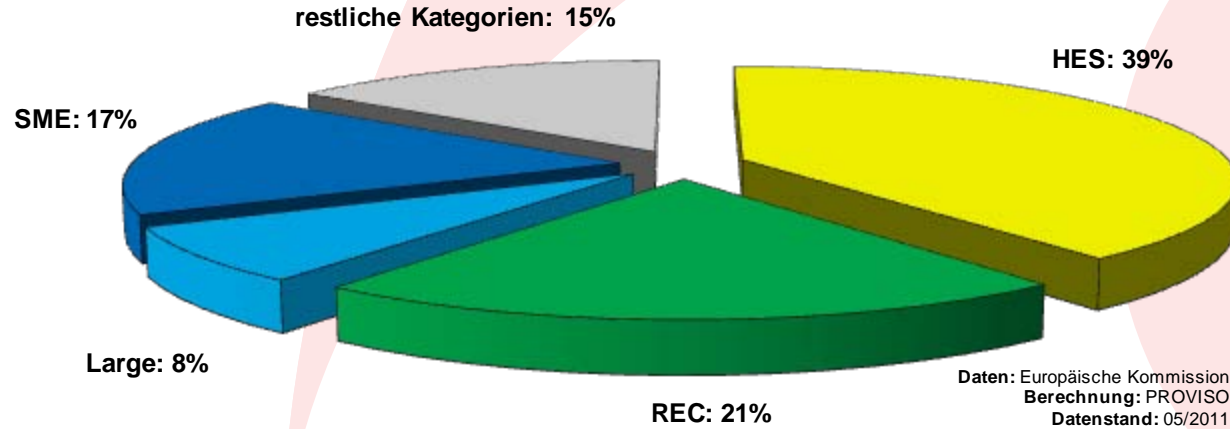


Programm (KoordinatorInnen Gesamt/KoordinatorInnen AT)

7. RP: bewilligte österreichische Beteiligungen nach Organisationskategorien

60% der bewilligten österreichischen Beteiligungen können *universitären* (HES) oder *außeruniversitären Forschungseinrichtungen* (REC) zugeordnet werden

jede vierte bewilligte Beteiligung kommt aus der *Industrie* (SME oder Large)



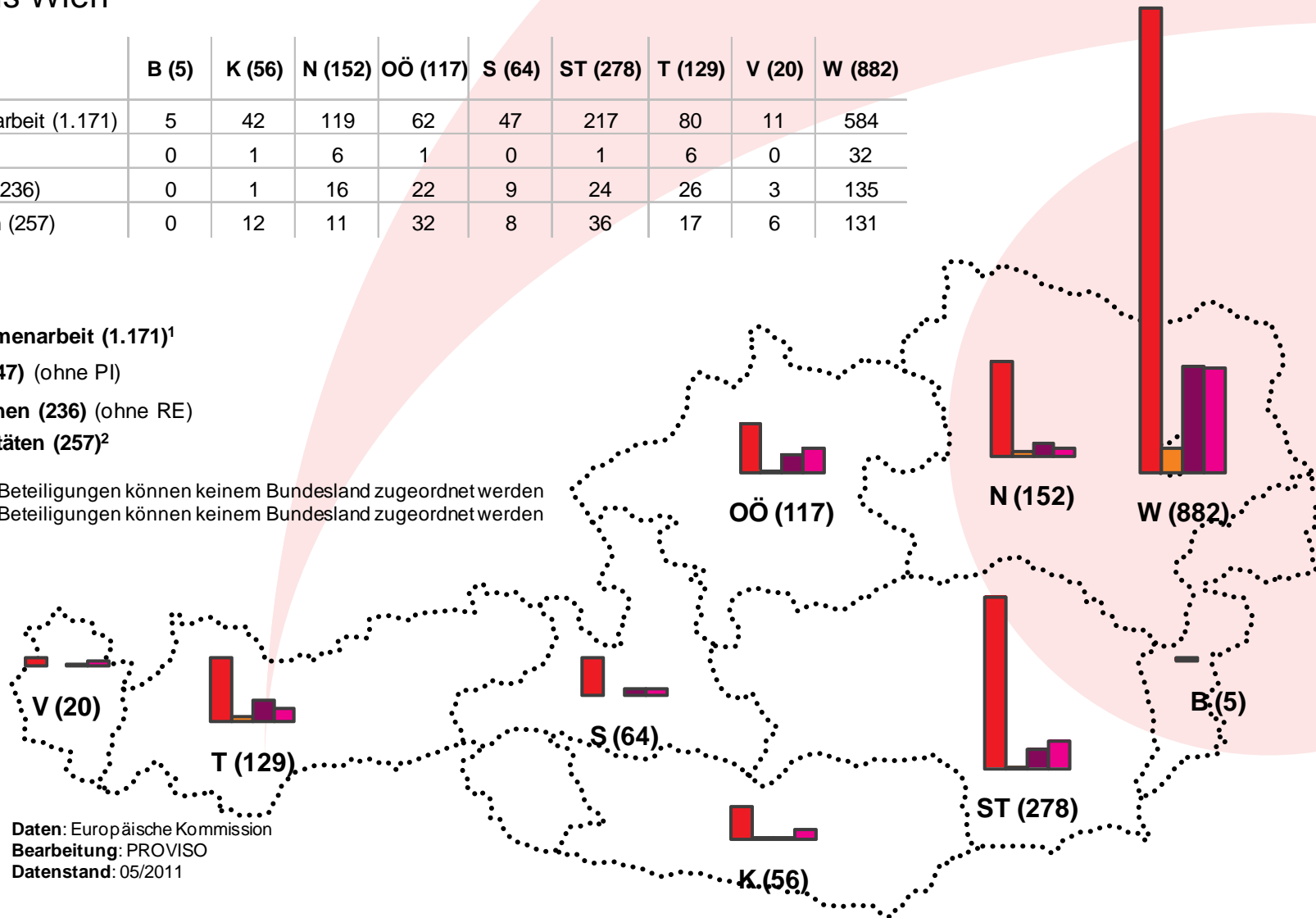
7. RP: bewilligte österreichische Beteiligungen nach Bundesland

mehr als die Hälfte (51,6%) aller derzeit bewilligten österreichischen Beteiligungen kommt aus Wien

	B (5)	K (56)	N (152)	OÖ (117)	S (64)	ST (278)	T (129)	V (20)	W (882)
Zusammenarbeit (1.171)	5	42	119	62	47	217	80	11	584
Ideen (47)	0	1	6	1	0	1	6	0	32
Menschen (236)	0	1	16	22	9	24	26	3	135
Kapazitäten (257)	0	12	11	32	8	36	17	6	131

- Zusammenarbeit (1.171)¹
- Ideen (47) (ohne PI)
- Menschen (236) (ohne RE)
- Kapazitäten (257)²

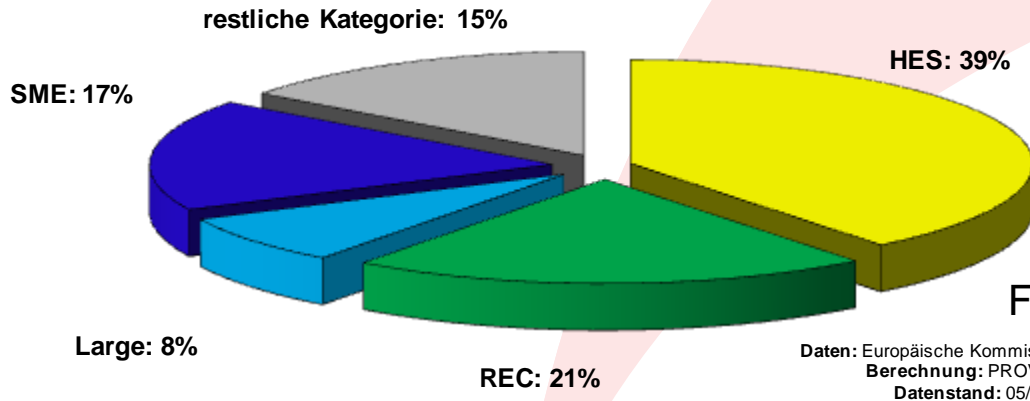
¹ vier österr. Beteiligungen können keinem Bundesland zugeordnet werden
² vier österr. Beteiligungen können keinem Bundesland zugeordnet werden



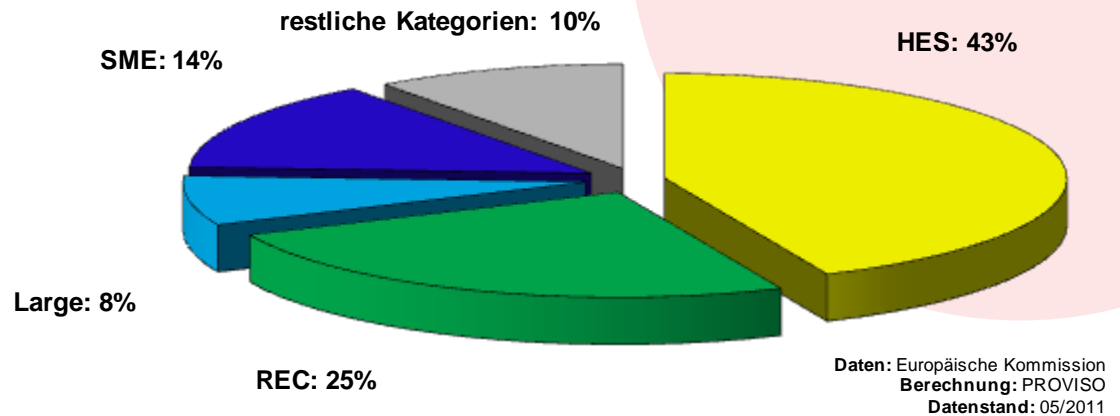
Daten: Europäische Kommission
 Bearbeitung: PROVISO
 Datenstand: 05/2011

7. RP: bewilligte österreichische Beteiligungen und Förderungen nach Organisationskategorien

bewilligte österreichische Beteiligungen
(N = 1.777)



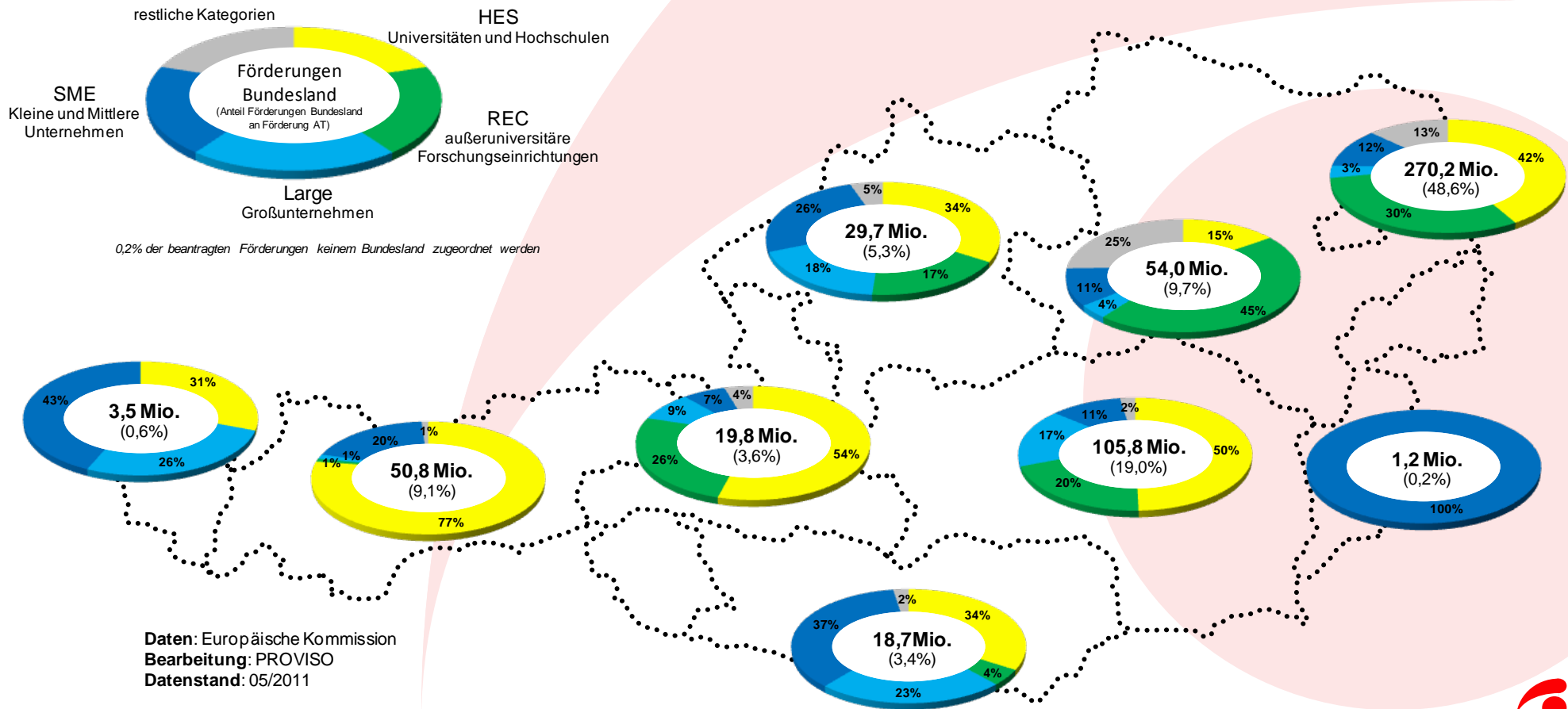
Förderungen bewilligter AT-Beteiligungen
(N = 556 Mio €)



Rückflussquote: 125%

Anteil österr. Rückflüsse 7.RP (2,55%) gemessen am österr. Beitrag zum EU-Haushalt (2,02%)

7. RP/Ergebnisse Bundesländer: Förderungen¹ nach Bundesland und Organisationskategorie² (Datenstand 05/2011)



¹ unter Förderungen sind mit Stand 05/2011 die beantragten Förderungen der bewilligten Projekte zu verstehen; Veränderungen im Laufe der Vertragsverhandlungen sind nicht berücksichtigt; bei elf Ausschreibungen der Säule Menschen liegen derzeit nur teilweise Angaben über Förderungen vor

² PI (Principal Investigators; ForscherInnen der Säule Ideen) und RE (Researchers; StipendiatInnen/PreisträgerInnen der Säule Menschen) sind nicht kategorisierbar

7. RP/Ideen: Überblick Programm

Programm IDEAS

- neu im 7. EU-RP
- Budget IDEAS **7.510 Mio. €** (Anteil am 7.EU-RP: 15%)
- **Grundlagenforschung**/Pionierforschung/Risikoforschung
- frei wählbare Forschungsthemen (**Bottom-up – Prinzip**)
- **ERC** (European Research Council)

Programmschienen

Starting Grant: richtet sich an NachwuchsforscherInnen
max. Projektdauer: 5 Jahre
max. Fördersumme 1,5 Mio € (in Ausnahmefällen bis 2 Mio. €)

Advanced Grant: richtet sich an bereits etablierte ForscherInnen
max. Projektdauer: 5 Jahre
max. Fördersumme 2,5 Mio € (in Ausnahmefällen bis 3,5 Mio. €)

Support Actions Maßnahmen zu Unterstützung des ERC

Projekt

- **Gastinstitution** (HO); muss in einem EU- oder assoziierten Staat liegen
- **ForscherIn** (PI); teilnahmeberechtigt sind ForscherInnen aus allen Nationen
- evtl. weitere Gastinstitution (HO2) u.a. bei interdisziplinären Projekten

7. RP/Ideen: Überblick Ergebnisse

Nach sechs Ausschreibungen:

- **1.767** Projekte (Grants) bewilligt

Österreichische Gastinstitutionen (HO)

- **48** Grants an österreichischen Gastinstitutionen;
- davon fünf Projekte durch Portability
- Anteil österreichische Gastinstitutionen an Gesamt: 2,7% (ohne Portability 2,4%)

Österreichische ForscherInnen (PI)

- **35** erfolgreiche ForscherInnen mit österreichischer Nationalität:
21 → AT; 6 → DE; 4 → UK; 3 → CH; 1 → ES
- Anteil AT-ForscherInnen an Gesamt: 2,0%

Förderungen*

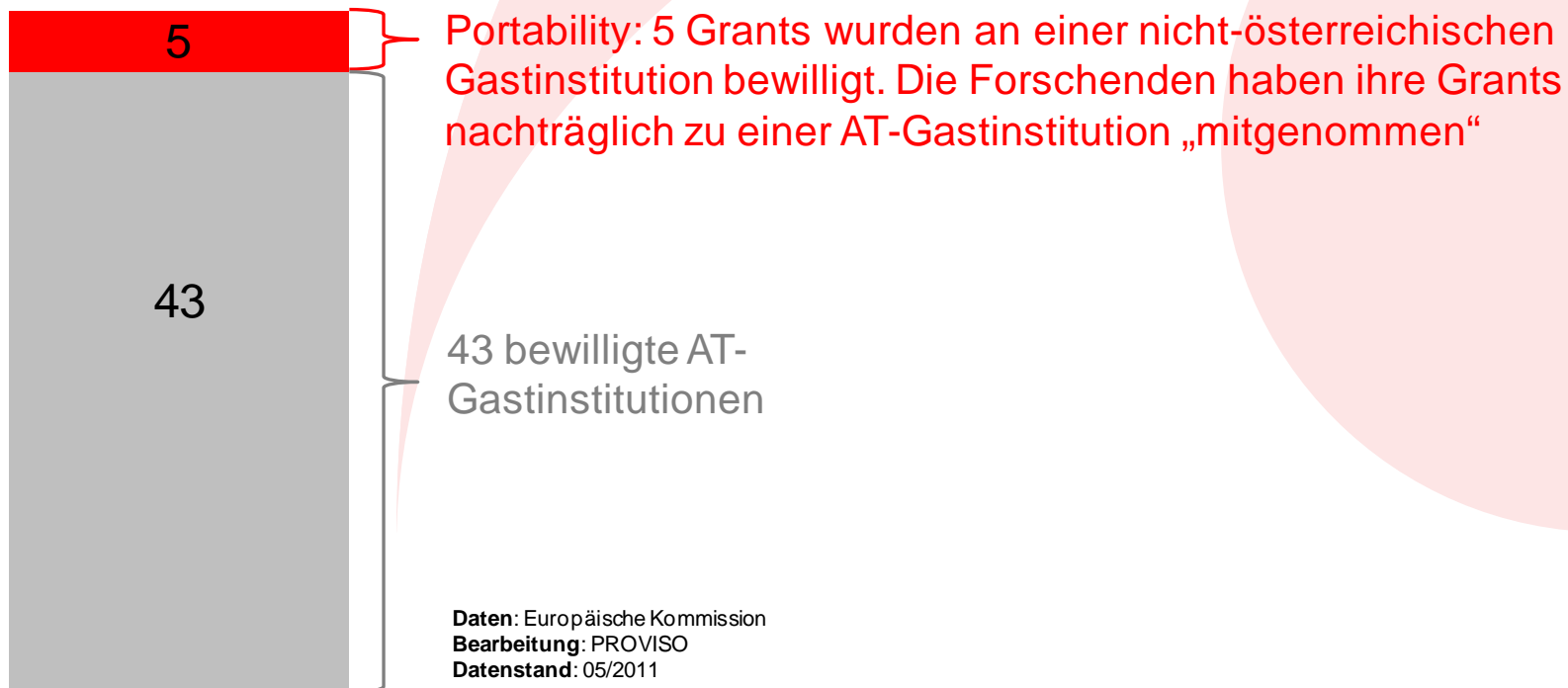
- beantragte Förderungen der bewilligten Gastinstitutionen Gesamt: **3.185 Mio. €**
- beantragte Förderungen der bewilligten österreichischen Gastinstitutionen: **78 Mio. €**
- Anteil beantragte Förderungen Österreich an Gesamt: 2,5%

* beantragte Förderungen der bewilligten Gastinstitutionen, ohne den Ausschreibungen *Coordinations and Support Actions* und ohne zusätzliche Gastinstitutionen (HO2); die Förderungen werden jeweils an die Gastinstitution ausbezahlt

7. RP/Ideen: Portability (Übertragbarkeit der Grants)

Forschende können unter bestimmten Umständen **jederzeit** die **Gastinstitution wechseln**:

Situation in Österreich:



7. RP/Ideen: bewilligte Grants an österreichischen Gastinstitutionen

Österreichische Gastinstitution (HO) <small>Daten: Europäische Kommission Berechnung: PROVISO Datenstand: 05/2011</small>	Advanced Grants	Starting Grants	Summe
Universität Wien*	7 (+1)	4 (+2)	11 (+3)
Österreichische Akademie der Wissenschaften*	4	4 (-1)	8 (-1)
Technische Universität Wien	2	2 (+1)	4 (+1)
Universität Innsbruck	1	3	4
Institute of Science and Technology Austria (IST Austria)	3	0 (+1)	3 (+1)
Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie	1	2	3
IIASA - Internationales Institut für angewandte Systemanalyse	1	1	2
Medizinische Universität Innsbruck	1	1	2
Medizinische Universität Wien		1	1
Österreichisches Archäologisches Institut		1	1
Universität für Bodenkultur Wien		1	1
Universität Graz	1		1
Universität Klagenfurt		1	1
Universität Linz		0 (+1)	0 (+1)
Veterinärmedizinische Universität Wien		1	1
Summe	21 (+1)	22 (+4)	43 (+5)

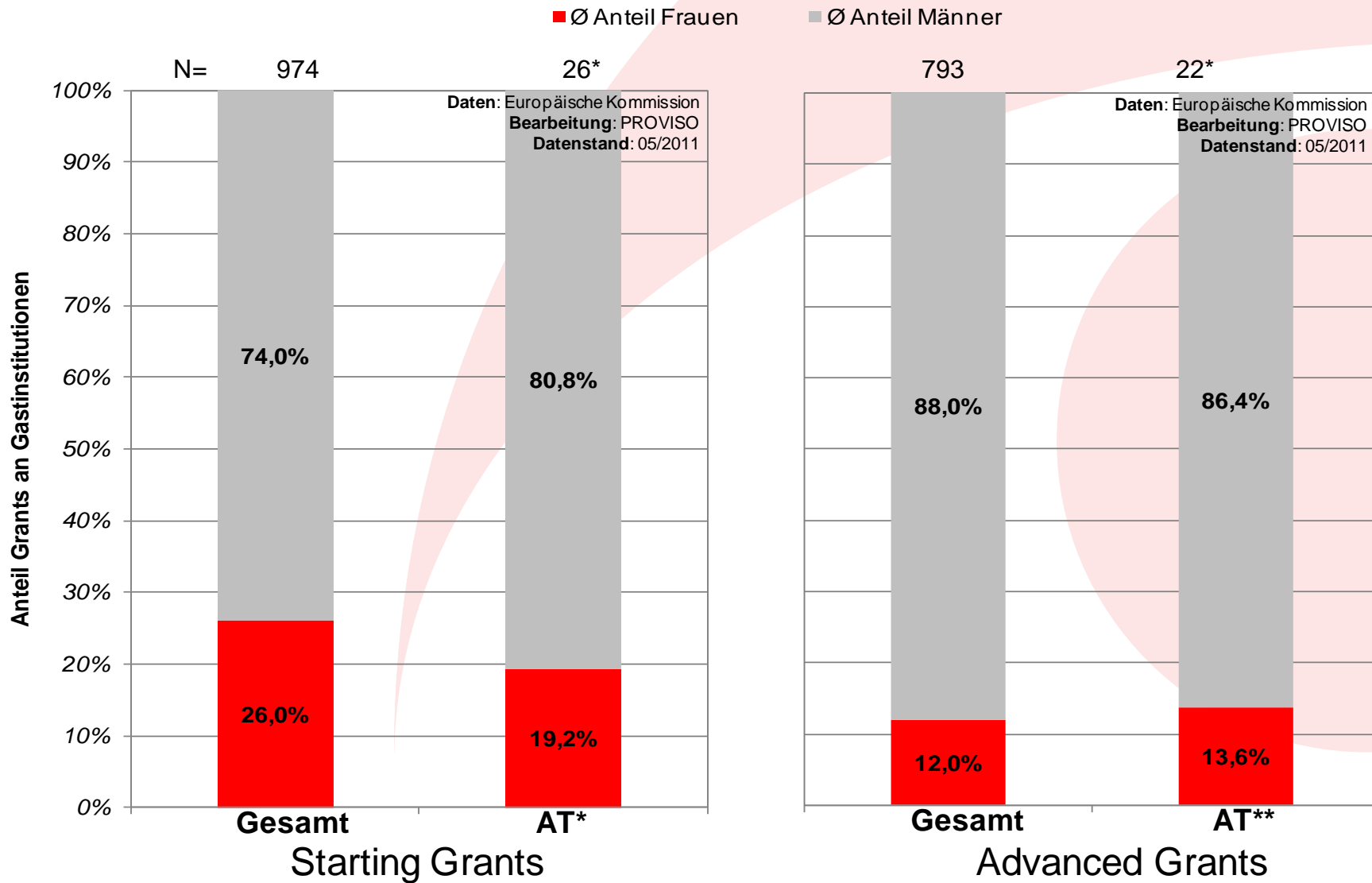
Werte in Klammern beziehen sich auf zusätzliche bzw. verminderte Beteiligungen durch Portability

¹ ein Forscher hat von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften zur Universität Wien gewechselt

Institutions with more than 10 ERC grantees (first six ERC calls)

Higher Education Institutions				
No.	Institution	Starting Grants	Advanced Grants	Total Grants
1	University of Cambridge, United Kingdom	25	22	47
2	University of Oxford, United Kingdom	22	21	43
3	Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), Switzerland	21	21	42
4	Hebrew University of Jerusalem, Israel	20	13	33
5	Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Switzerland	9	23	32
5	Weizmann Institute, Israel	15	17	32
6	Imperial College, United Kingdom	13	14	27
7	University College London, United Kingdom	13	13	26
8	University of Zurich, Switzerland	8	10	18
9	Catholic University of Leuven, Belgium	15	2	17
9	University of Munich, Germany	6	11	17
9	University of Edinburgh, United Kingdom	9	8	17
10	Karolinska Institute, Sweden	8	8	16
10	University of Helsinki, Finland	7	9	16
11	Technion - Israel Institute of Technology, Israel	14	1	15
12	University of Leiden, The Netherlands	7	7	14
12	University of Bristol, United Kingdom	5	9	14
13	University of Vienna, Austria	5	8	13

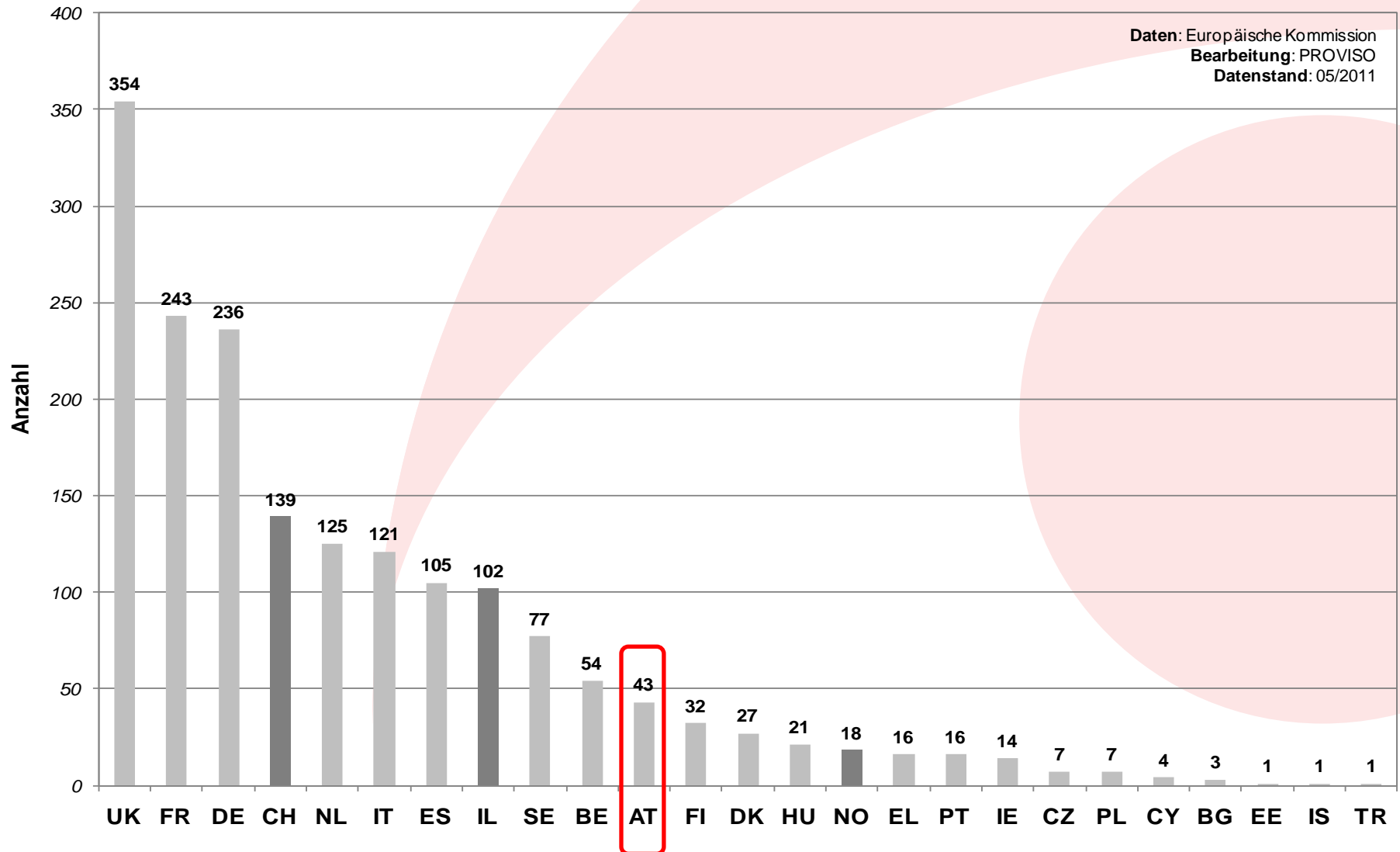
7. RP/Ideen: durchschnittlicher Frauenanteil



* inkl. vier Grants, die durch Portability an AT-Gastinstitutionen übertragen wurden

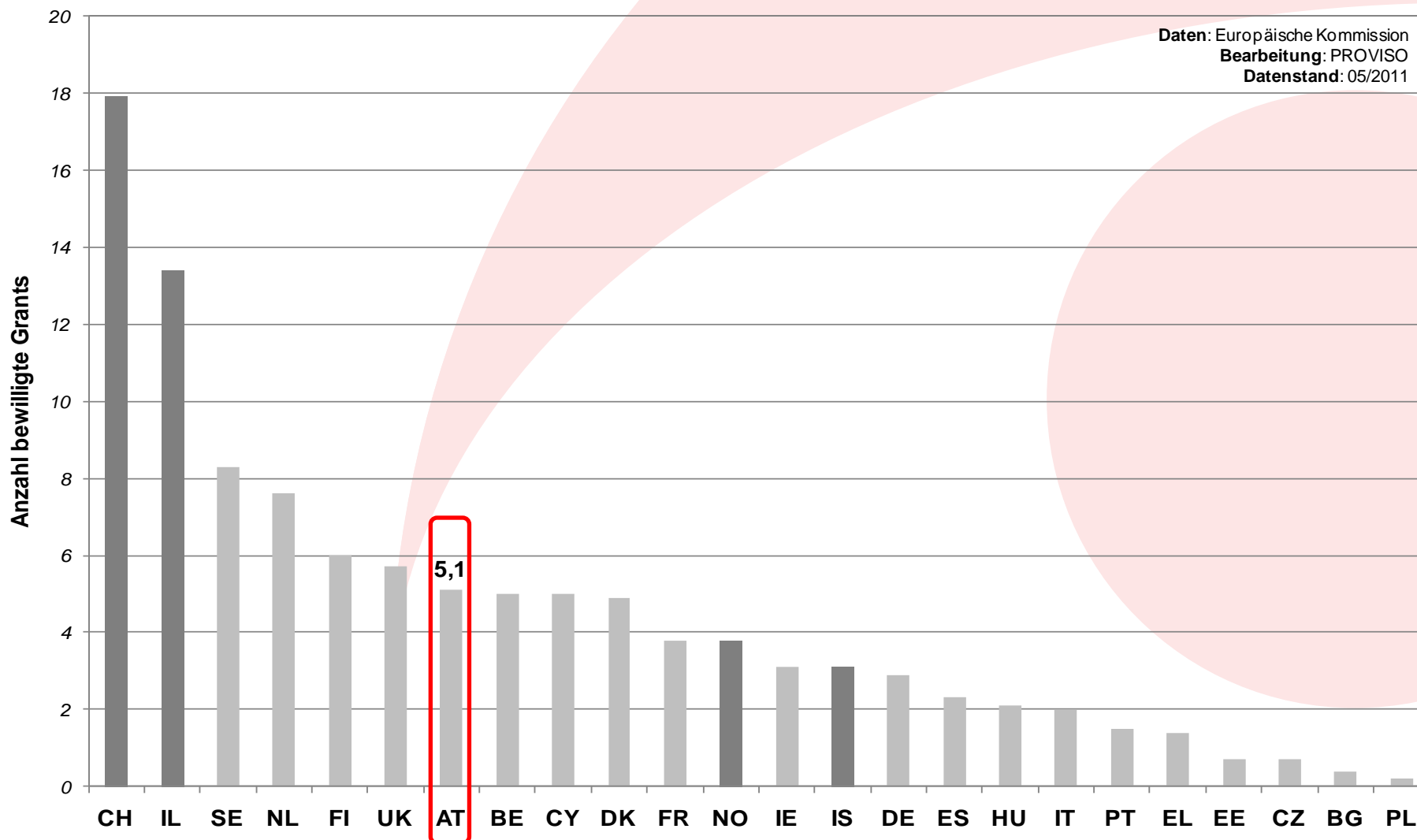
** inkl. ein Grant, der durch Portability an AT-Gastinstitutionen übertragen wurde

7. RP/Ideen: bewilligte Gastinstitutionen - Ländervergleich*



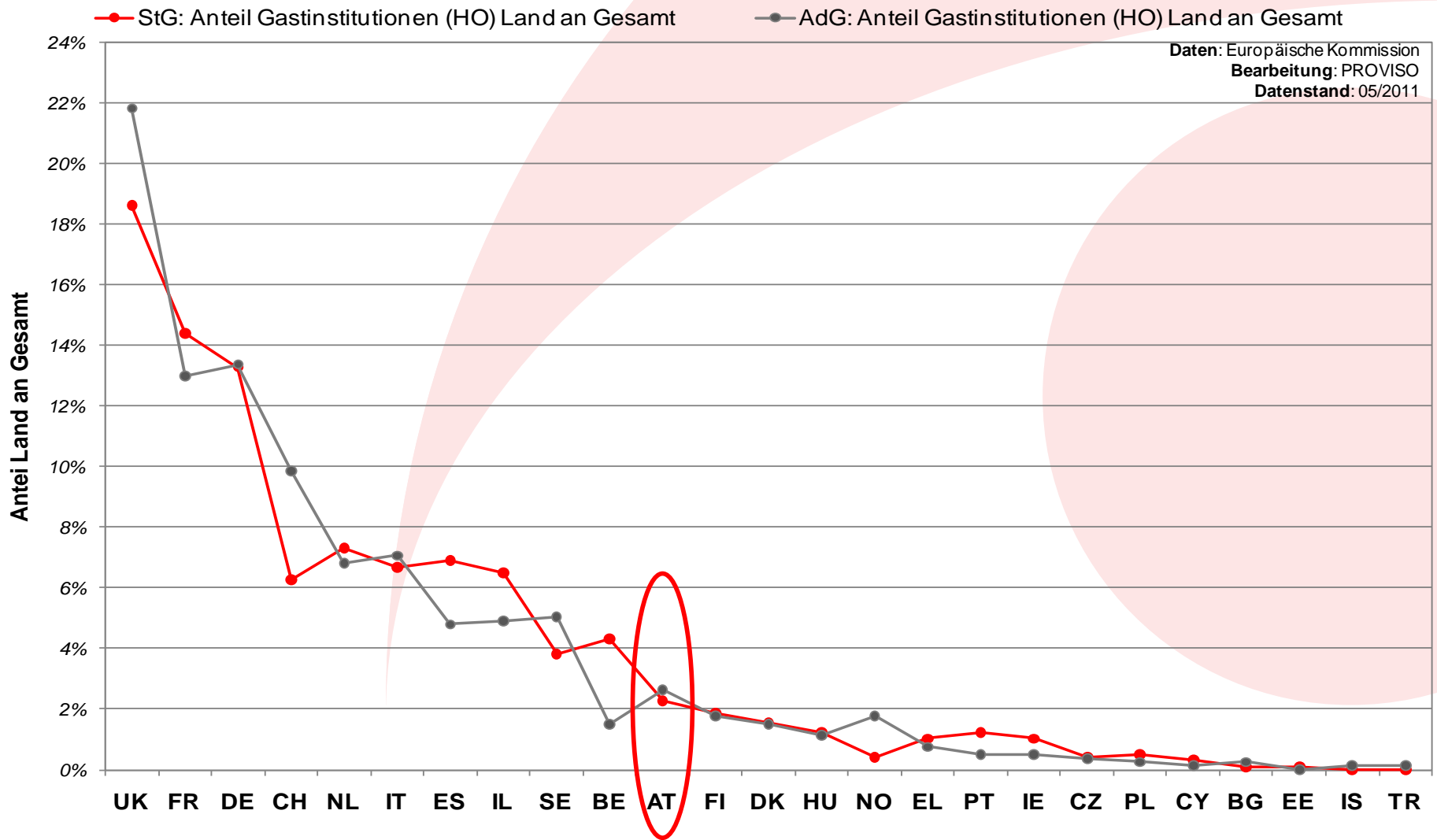
* bei PROVISIO-Auswertungen auf Länderebene (EU27+AC) sind Veränderungen durch Portability derzeit nicht berücksichtigt

7. RP/Ideen: bewilligte Grants* pro Mio. Bevölkerung** an Gastinstitutionen



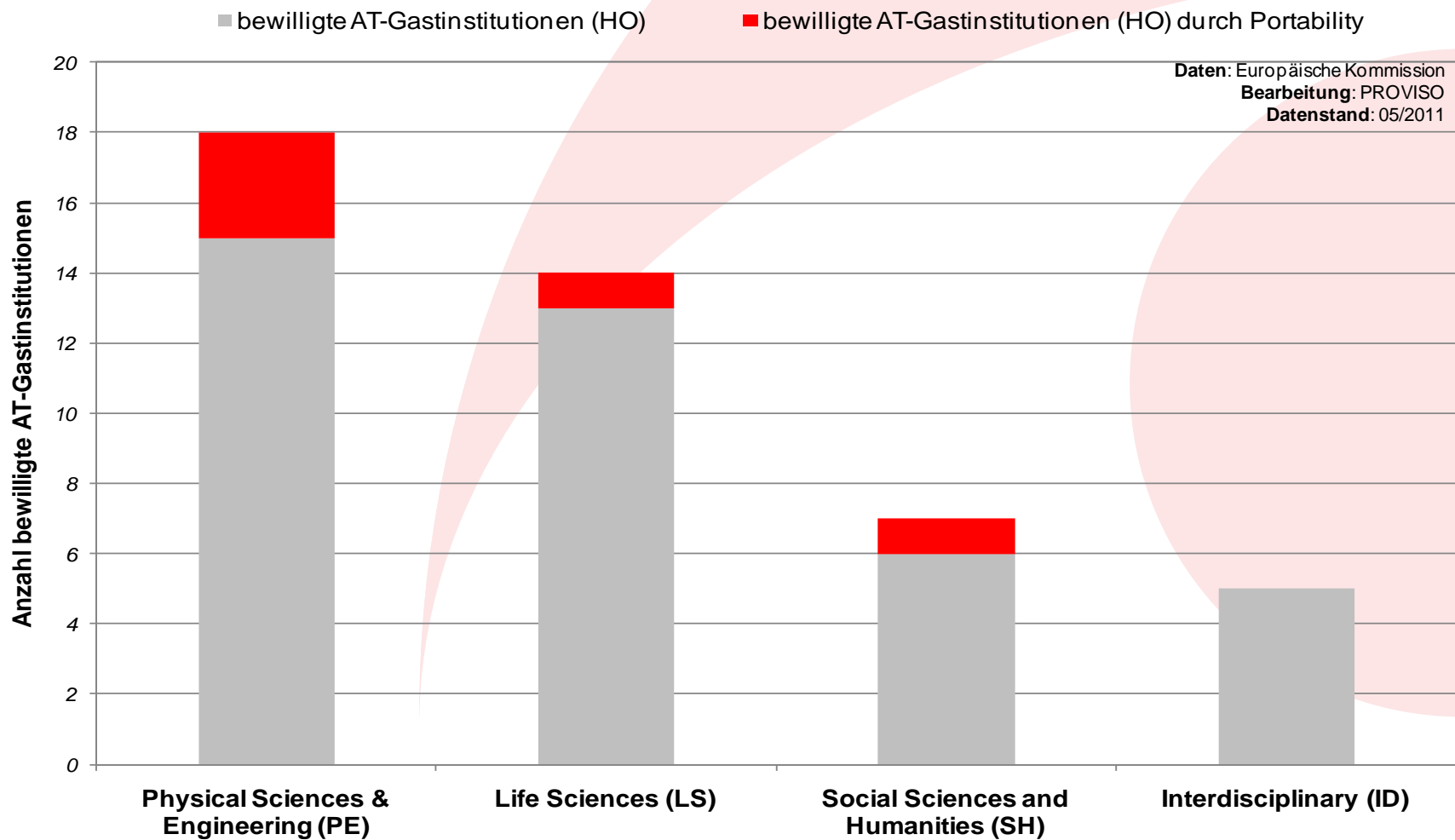
* bei PROVISIO-Auswertungen auf Länderebene (EU27+AC) sind Veränderungen durch Portability derzeit nicht berücksichtigt
** Quelle: Eurostat, Bevölkerungszahlen 2009

7. RP/Ideen: Anteil bewilligte Gastinstitutionen (HO) nach Programmschiene - Ländervergleich*



* bei PROVISIO-Auswertungen auf Länderebene (EU27+AC) sind Veränderungen durch Portability derzeit nicht berücksichtigt

7. RP/Ideen: bewilligte Grants* an österreichischen Gastinstitutionen nach Wissenschaftsbereich



* inkl. fünf Grants, die durch Portability an AT-Gastinstitutionen übertragen wurden

The logo for PROVISO, featuring a red stylized graphic element resembling a drop or a comma to the left of the word "PROVISO" in a bold, black, sans-serif font.

das österreichische Monitoringprojekt der EU-Forschungsrahmenprogramme

im Auftrag von



Kontakt: **DI Margit Ehardt-Schmiederer**

Anschrift: PROVISO
c/o BMWF
Rosengasse 2-6, 1010 Wien, AUSTRIA
margit.ehardt-schmiederer@bmwf.gv.at
<http://www.bmwf.gv.at/proviso>

Dokumentencode: A17rp2740eha220611