

Aktuelle Performance Österreichs im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

„Österreich innerhalb der EU27“

18. Dezember 2012

DI Margit Ehardt-Schmiederer
<http://www.bmwf.gv.at/proviso>

PROVISO das österreichische Monitoringprojekt der EU-Forschungsrahmenprogramme

im Auftrag von



Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung



Bundesministerium für Wirtschaft, Innovation und Technologie



Bundesministerium für Wirtschaft, Familien und Jugend



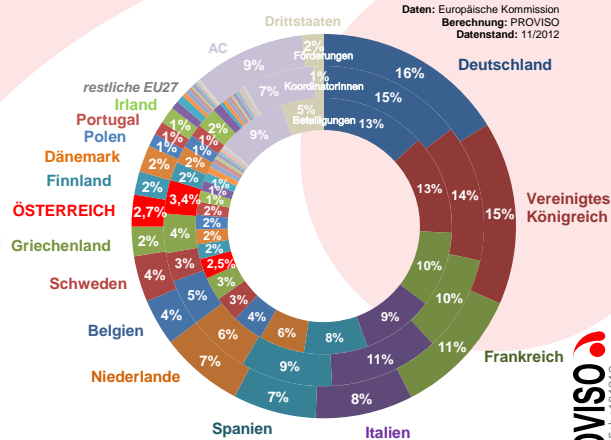
Forschungsförderung

7. RP: Zusammenfassung Eckdaten 11/2012

im derzeit laufenden 7. EU-Rahmenprogramm sind bereits 291 Förderausschreibungen abgeschlossen und von PROVISO erfasst; mehr als 105.000 Projektvorschläge mit über 467.800 Beteiligungen wurden gültig eingereicht und evaluiert, **18.111 Projektvorschläge mit 104.331 Beteiligungen wurden bewilligt**; mit Datenstand 11/2012 sind die Vertragsverhandlungen von 90,1% dieser bewilligten Projekte abgeschlossen und damit **27,4 Mrd. Euro der Fördergelder des 7. RP fix vergeben**

österreichische Partnerorganisationen sind 2.622-mal in 1.882 erfolgreichen Projekten vertreten, somit stellen sie 2,5% aller bisher erfolgreichen Beteiligungen des 7. RP und sind an fast jedem neunten für eine Förderung vorgeschlagenen Projekt beteiligt; damit nimmt Österreich innerhalb der EU27 anteilmäßig den 10. Platz bei den erfolgreichen Beteiligungen des 7. RP ein österreichische KoordinatorInnen sind sehr erfolgreich und überdurchschnittlich hoch am 7. RP beteiligt – 3,4% aller erfolgreichen 7. RP-Projekte laufen unter österreichischer Koordination

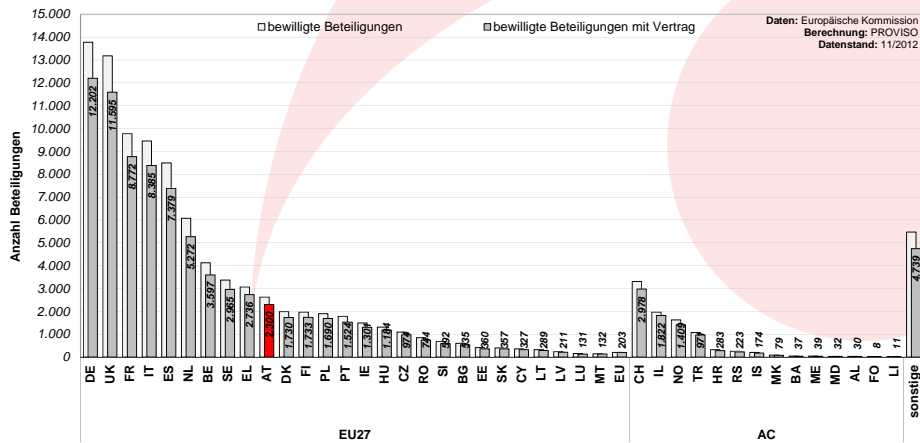
die gute österreichische Beteiligung wird auch bei den Rückflüssen sichtbar: 2,66% aller bisher vertraglich gebundenen Fördergelder und damit 729,5 Mio. Euro des 7. EU-Rahmenprogramms können österreichischen Organisationen zugordnet werden



7. RP: anteilmäßige Verteilung der Beteiligungen, KoordinatorInnen und Förderungen (gerundete Werte)

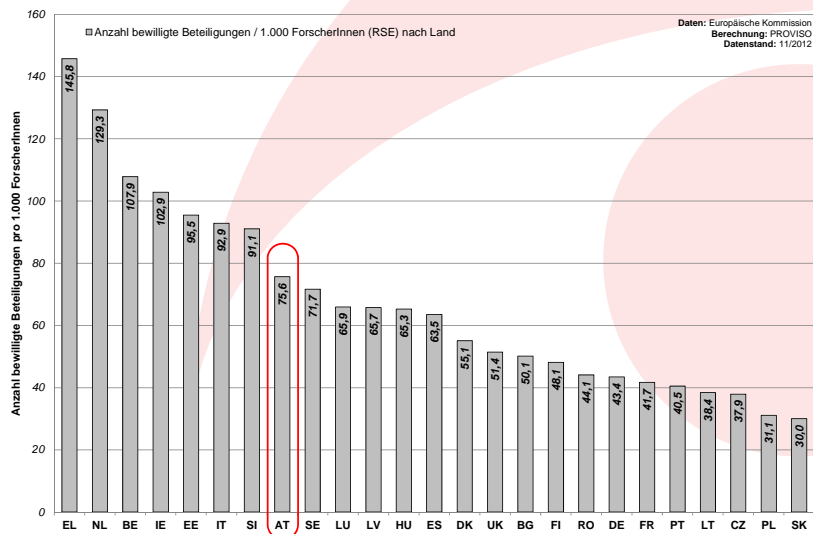
7. RP: Beteiligungen nach Land (7. RP Gesamt)

insgesamt können derzeit **104.331 Beteiligungen** mit Förderungen rechnen
 mit **2.622** bewilligten Beteiligungen liegt **Österreich** innerhalb der EU27 an **zehnter Stelle**
2,5% aller derzeit bewilligten Beteiligungen kommen aus Österreich



- 14 -

7. RP: bewilligte Beteiligungen pro 1.000 ForscherInnen (RSE)¹ nach Land (EU27)

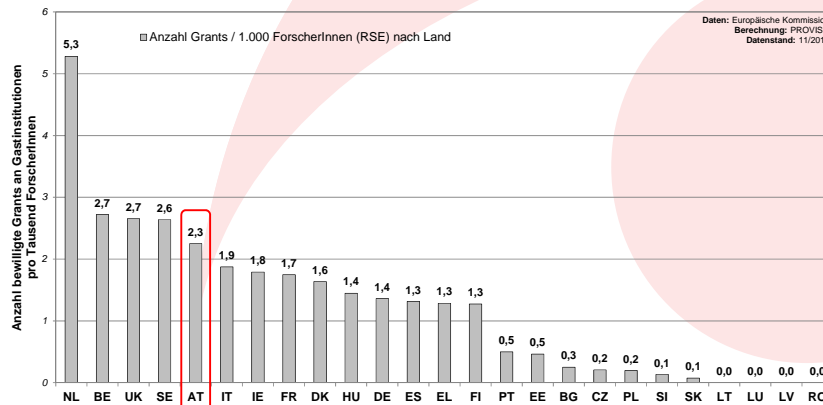


¹ RSE: Researchers, Scientists, Engineers (Vollzeitäquivalent); lt. OECD: Frascati Manual, Paris 2002
 Quellen: Eurostat, Daten 2009; für CY und MT liegen keine vergleichbaren Angaben über RSE vor

- 16 -

7. RP/Ideen: bewilligte Grants an Gastinstitutionen pro 1.000 ForscherInnen (RSE) nach Land (EU27)

im Vergleich der erfolgreichen Gastinstitutionen¹ innerhalb der EU27 pro 1.000 ForscherInnen (RSE²) liegen die Niederlande mit durchschnittlich 5,3 Grants an erster Stelle; Österreich liegt mit 2,3 Grants an fünfter Stelle



¹ berücksichtigt sind fünf Ausschreibungen der Schiene Starting Grants und vier Ausschreibungen der Schiene Advanced Grants
² RSE: Researchers, Scientists, Engineers (Vollzeitäquivalent); lt. OECD: Frascati Manual, Paris 2002
 Quellen: Eurostat, Daten 2009; für CY und MT liegen keine vergleichbaren Angaben über RSE vor

- 67 -

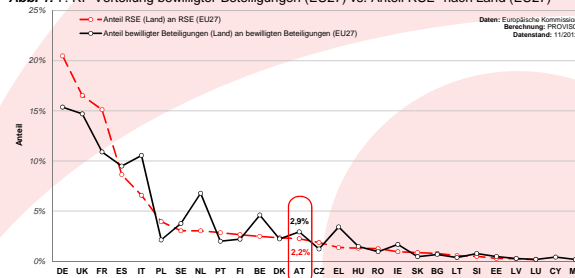
PROVISO
 AT/tp3175ebaa181212

7. RP: Österreich innerhalb der EU27 – Beteiligungen vs. Anteil RSE

Verteilung bewilligter Beteiligungen des 7. RP (EU27) und Verteilung Anteil der Forschenden per Land (EU27)

der Anteil österreichischer Beteiligungen an den bewilligten Beteiligungen der EU27¹ liegt im 7. RP derzeit bei 2,9% und ist damit deutlich höher als der österreichische RSE²-Anteil am RSE-Gesamtwert der EU27-Länder von 2,2% (siehe Abbildung 1)

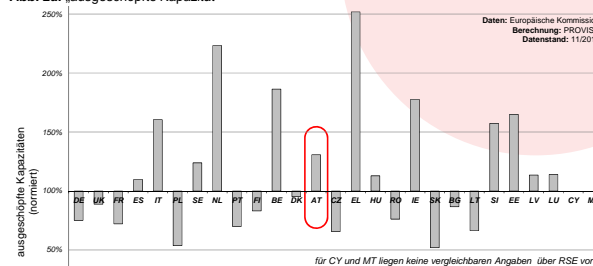
Abb. 1: 7. RP Verteilung bewilligter Beteiligungen (EU27) vs. Anteil RSE² nach Land (EU27)



„ausgeschöpfte Kapazität“ – Vergleich 7. RP Beteiligungen mit dem Anteil RSE/Land (EU27)

setzt man den Anteil der Beteiligungen am 7. RP eines Landes mit dem Anteil der RSE dieses Landes in Beziehung, wird sichtbar, ob ein Land über bzw. unter seiner theoretisch verfügbaren Kapazitäten am RP beteiligt ist (siehe Abbildung 2a)

Abb. 2a: „ausgeschöpfte Kapazität“



¹ österreichischer Anteil an Gesamtbeteiligungen 7. RP: 2,5%

² RSE: Researchers, Scientists, Engineers (Vollzeitäquivalent); lt. OECD: Frascati Manual, Paris 2002; Quellen: Eurostat, Daten 2009

- 57 -

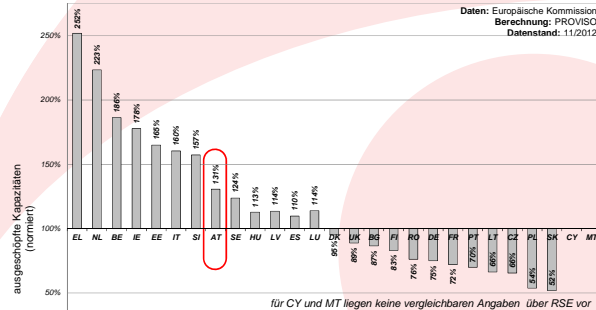
PROVISO
 AT/tp3175ebaa181212

7. RP: Österreich innerhalb der EU27 – „ausgeschöpfte Kapazität“

Reihung „ausgeschöpfte Kapazität“ (EU27)

bei einer Reihung der „ausgeschöpften Kapazität“ (ermittelt durch Vergleich der erfolgreichen RP-Beteiligungen pro Land an RSE¹ pro Land) nimmt Österreich innerhalb der EU27 den 8. Platz nach Griechenland, den Niederlanden, Belgien, Irland, Estland, Italien und Slowenien ein (siehe Abbildung 2b)

Abb. 2b: „ausgeschöpfte Kapazität“ – sortiert in absteigender Reihenfolge



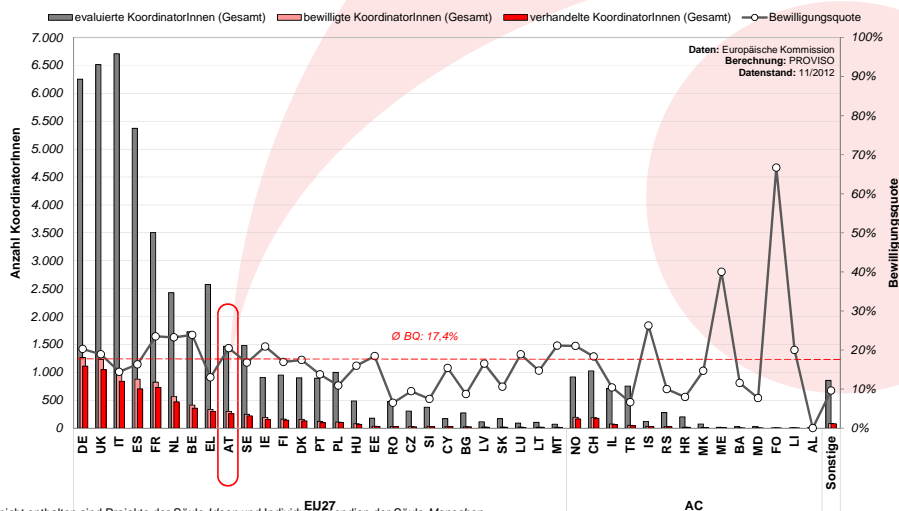
- rund die Hälfte der EU27-Staaten beteiligt sich am 7. RP erfolgreich und stärker, als ihr Anteil an Forschenden an der Gesamtforscherzahl (RSE) der EU27 erwarten ließe
- der Vergleich der 7. RP-Beteiligungen mit den Anteilen RSE pro Land zeigt, dass keine Korrelation zwischen Größe, Wirtschaftsleistung (z.B. BIP²) und ausgeschöpfter Kapazität eines Landes besteht und dass Forschende aus allen Mitgliedsländern annähernd gleiche Chancen für eine erfolgreiche Beteiligung im 7. EU-Rahmenprogramm vorfinden; eine Bevorzugung einer bestimmten Region ist nicht festzustellen
- Österreich zählt zu jener Gruppe der EU27, die sich – gemessen an der ausgeschöpften Kapazität – überdurchschnittlich am 7. EU-Rahmenprogramm beteiligt

¹ RSE: Researchers, Scientists, Engineers (Vollzeitäquivalent); lt. OECD: Frascati Manual, Paris 2002; Quellen: Eurostat, Daten 2009
² BIP: Bruttoinlandsprodukt; Quelle: Eurostat, 2011

7. RP: KoordinatorInnen¹ nach Land

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

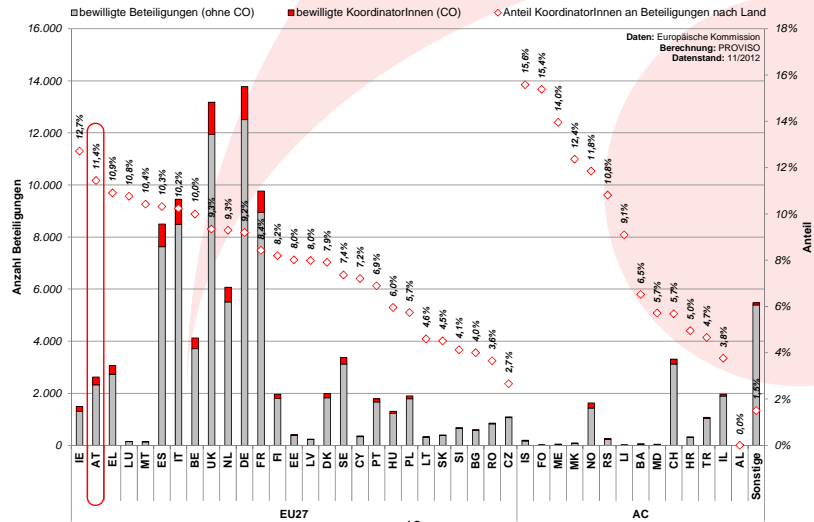
derzeit nehmen österreichische KoordinatorInnen den neunten Platz innerhalb der EU27 ein



¹ nicht enthalten sind Projekte der Säule Ideen und Individualstipendien der Säule Menschen

7. RP: Anteile KoordinatorInnen an Beteiligungen (Gesamt) pro Land

der Anteil der 300 bewilligten österreichischen KoordinatorInnen an den insgesamt 2.622 bewilligten österreichischen Beteiligungen beträgt **11,4%** und ist innerhalb der EU27-Staaten (nach Irland) der zweithöchste Anteil KoordinatorInnen an Beteiligungen pro Land



7. RP: Österreich innerhalb der EU27 – Förderungen

7. RP Förderungen pro Land (EU27)

2,66% aller derzeit vertraglich gebundenen **Förderungen** des 7. RP können österreichischen Beteiligungen zugeordnet werden; damit liegt der österreichische Rückflussindikator¹ mit **2,66%** deutlich über dem durchschnittlichen Eigenmittelanteil² Österreichs am EU-Budget für die Jahre 2007–2011 (siehe *Abbildung 3*)

Rückflussquote – Vergleich Rückflussindikator pro Land (EU27) mit Eigenmittelanteil je Land (EU27)

vergleicht man den Rückflussindikator eines Landes mit dessen Beitrag zum EU-Haushalt erhält man die **Rückflussquote** des jeweiligen Landes Österreich erhält derzeit um 26% mehr an Förderungen aus dem 7. RP zurück, als es *theoretisch* zum Budget des 7. RP beiträgt, und weist damit für das 7. RP eine Rückflussquote von 126% auf (siehe *Abbildung 4a*)

Abb. 3: 7. RP Rückflussindikator/Land (EU27) und Eigenmittelanteil je Land (Ø 2007–2011)

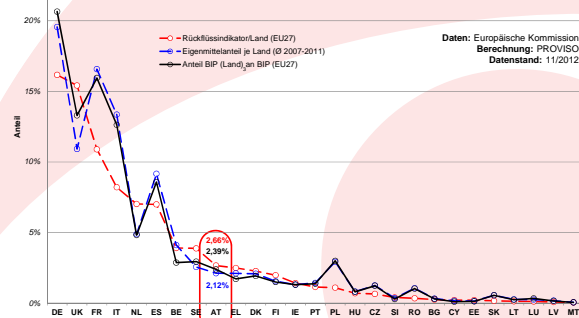
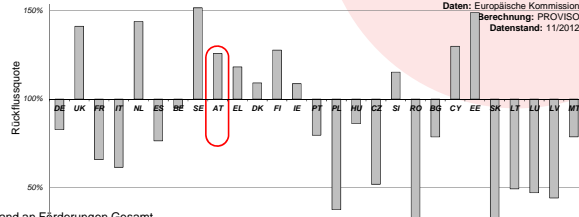


Abb. 4a: Rückflussquote



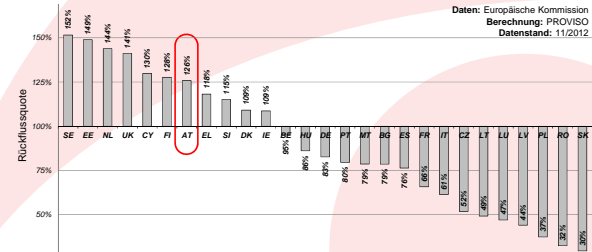
¹ Rückflussindikator: Anteil an rückholbaren Förderungen pro Land an Förderungen Gesamt
² Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht
³ BIP: Bruttoinlandsprodukt; Quelle: Eurostat, 2011

7. RP: Österreich innerhalb der EU27 – Rückflussquote¹

Reihung Rückflussquote (EU27)

bei einer Reihung der *Rückflussquoten* der EU27 nimmt Österreich den 7. Platz nach Schweden, Estland, den Niederlanden, Großbritannien, Zypern und Finnland ein und zählt somit zu den *Nettoempfängern* des 7. RP (siehe *Abbildung 4b*)

Abb. 4b: Rückflussquote – sortiert in absteigender Reihenfolge



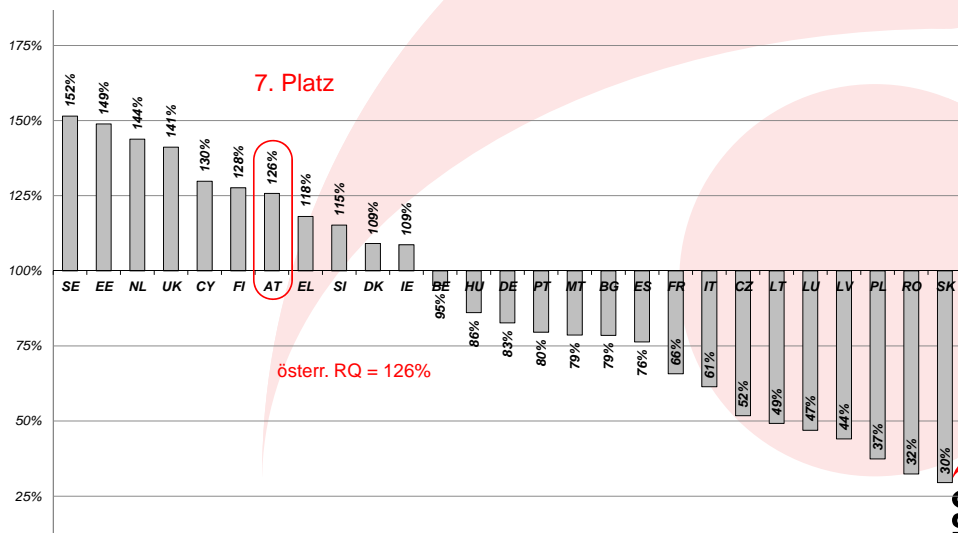
Daten: Europäische Kommission
Berechnung: PROVISIO
Datenstand: 11/2012

- elf der EU27-Staaten erhalten mehr an Förderungen aus dem 7. RP, als sie theoretisch zum Budget des 7. RP beitragen
- die EU27 profitieren monetär unterschiedlich stark von ihren Beteiligungen am 7. EU-Rahmenprogramm: zwei Drittel der Staaten, die überdurchschnittlich zum EU-Budget beitragen (*Nettozahler*²), werden bezogen auf das 7. EU-Rahmenprogramm zu *Nettoempfängern*; Deutschland, Frankreich und Italien hingegen bleiben auch im 7. RP *Nettozahler*
- von den mit Mai 2004 der EU beigetretenen *neuen* Mitgliedsstaaten sind derzeit Estland und Slowenien, bezogen auf das EU-Rahmenprogramm, *Nettoempfänger*

Österreich gehört zu jenen EU27-Staaten, die sowohl beim Indikator „*ausgeschöpfte Kapazität*“ als auch beim Indikator „*Rückflussquote*“ überdurchschnittlich gute Ergebnisse zeigen

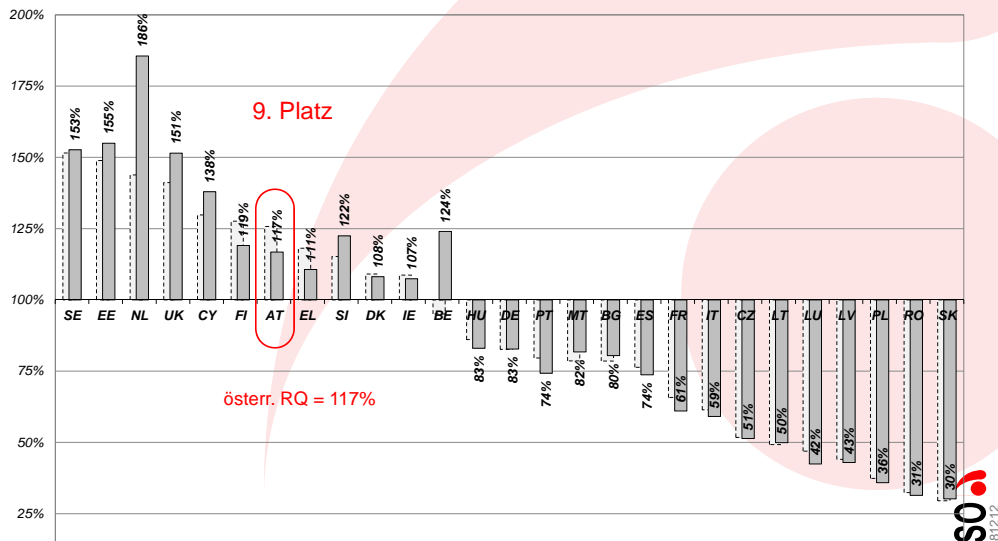
¹ Rückflussquote: Anteil an rückholbaren Förderungen pro Land an Förderungen Gesamt
² Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht
³ Quelle: http://www.europarl.europa.eu/brussels/website/media/modul_07/Zusatzthemen/Pdf/Nettozahler.pdf

7. RP: Reihung Rückflussquoten – Basis „Eigenmittelanteil am EU-Budget“¹



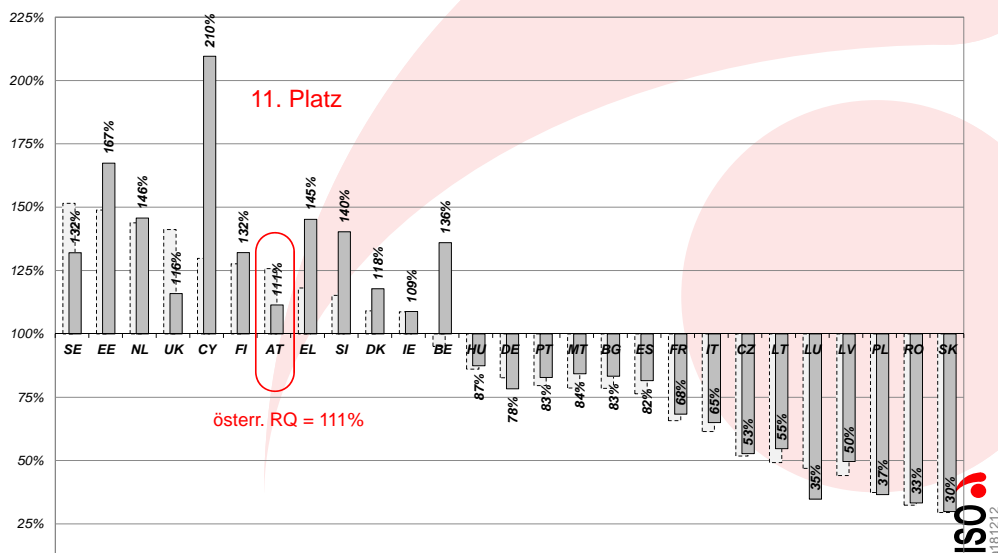
¹Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht

7. RP: Rückflussquoten – Basis „nationaler Beitrag am EU-Budget¹“



¹Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht

7. RP: Rückflussquoten – Basis „BIP¹“



¹ BIP: Bruttoinlandsprodukt; Quelle: Eurostat, 2011

Pfad vom 4. zum 7. EU-Forschungsrahmenprogramm

	4. RP	5. RP	6. RP	7. RP	
	1994–1998	1998–2002	2002–2006	Datenstand 11/2012	Datenstand ¹ 11/2012
bewilligte österreichische Beteiligungen	1.923	1.987	1.972	2.622	2.760
Anteil bewilligter österreichischer Beteiligungen an den insgesamt bewilligten Beteiligungen	2,3%	2,4%	2,6%	2,5%	2,5%
bewilligte Projekte mit österreichischer Beteiligung	1.444	1.384	1.324	1.882	1.972
bewilligte österreichische KoordinatorInnen	270	267	213	300	309
Anteil der AT-KoordinatorInnen an Gesamt	1,7%	2,8%	3,3%	3,4%	3,4%
vertraglich gebundene Förderungen für bewilligte österreichische Partnerorganisationen und Forschende in Mio. Euro	194	292	425	729²	760
Rückflussindikator (österreichischer Anteil an rückholbaren Fördermitteln)	1,99%	2,38%	2,56%	2,66%	2,66%
Rückflussquote gemessen am österreichischen Beitrag zum EU-Haushalt ³	70%	104%	117%	126%	126%

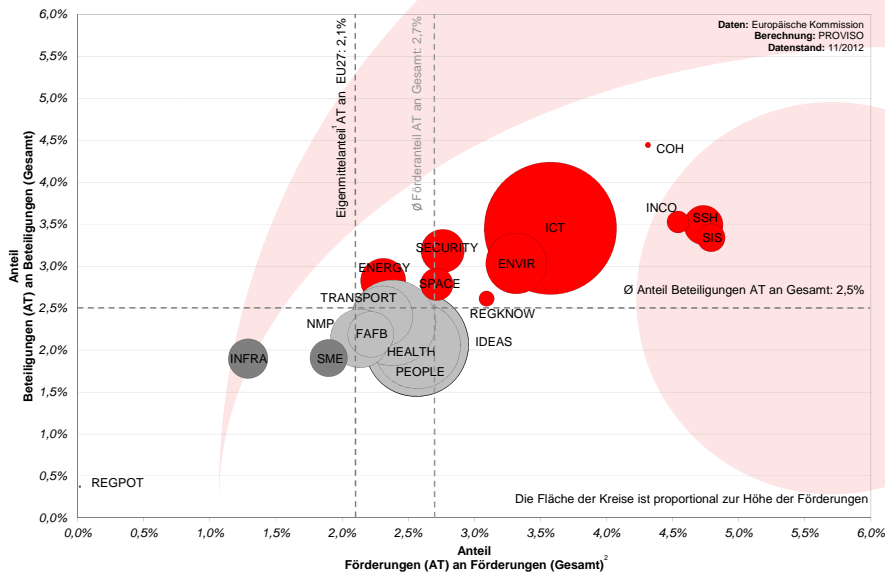
¹ inkl. ERA-NET- und ERA-NETplus-Ausschreibungen sowie Joint Calls

² die zu erwartende Fördersumme für österreichische Beteiligungen aller mit Datenstand 11/2012 bewilligten Projekte beläuft sich auf 832 Mio. Euro (Hochrechnung – durchschnittliche Kürzungen im Rahmen der Vertragsverhandlungen sind berücksichtigt)

³ Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht; seit 2007 beziehen sich die Rückflüsse ausschließlich auf die EU-Forschungsrahmenprogramme

- 51 -

7. RP: thematische Schwerpunkte



¹ Quelle: Europäische Kommission – EU-Haushalt 2011 Finanzbericht; Durchschnitt der Jahre 2007 bis 2011

² unter Förderungen sind die vertraglich gebundenen Förderungen der verhandelten Projekte zu verstehen

- 49 -