



PROVISO - Programmbericht

Luft- und Raumfahrt (AERO) 2002-2006

Stand März 2007

Tamara Coja

Benjamin Wimmer



Der vorliegende PROVISO-Bericht wurde im Rahmen des Projektes PROVISO im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) erstellt.

Das Projekt PROVISO des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung (bmfw), des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (bmwa), des Lebensministeriums (bmlfuw) und des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) schafft eine interne Informations- und Dienstleistungsinfrastruktur, die eine Informationsbasis für politische Strategie- und Maßnahmenentwicklung sowie für Öffentlichkeitsarbeit im Bereich des 6. Rahmenprogramms für Forschung und technologische Entwicklung anbietet.

Ziel des Programmberichts ist es, eine Übersicht über die Ergebnisse der österreichischen Beteiligung im Programm Luft- und Raumfahrt (AERO) des 6. EU-Rahmenprogramms für FTE zu geben und in einem internationalen Kontext darzustellen.

Den Auswertungen und Analysen liegen Daten der Europäischen Kommission zu Grunde, die PROVISO von der zuständigen österreichischen Programmdelegierten Mag. Evelinde Grassegger erhalten hat.



Inhalt

1. Überblick Struktur des 6. RP und Budget AERO (Folien 4 - 5)
2. Zusammenfassung der Ergebnisse (Folien 6 - 10)
3. Ergebnisse nach Projekten (Folien 11-17)
4. Ergebnisse nach Beteiligungen (Folien 18 - 24)
5. Ergebnisse nach KoordinatorInnen (Folien 25 - 27)
6. Förderungen und Rückflüsse (Folien 28 - 30)
7. Abkürzungen (Folien 31 - 33)



Struktur des 6. RP

© EK, © bm:bwk

Bündelung und Integration der Forschung

Thematische Prioritäten

Biowissenschaften, Genomik und Biotechnologie	Technologien für die Informationsgesellschaft	Nanotechnologien, Werkstoffe, neue Produktionsverfahren	Luft- und Raumfahrt	Lebensmittelqualität und -sicherheit	nachhaltige Entwickl., globale Veränderungen u. Ökosysteme	Bürger und Staat in der Wissensgesellschaft
---	---	---	----------------------------	--------------------------------------	--	---

Spezifische Aktivitäten

politikorientierte Forschung	Künftiger Wissenschafts- und Technologiebedarf
KMU-spezifische Maßnahmen	
Internationale Zusammenarbeit	

Ausgestaltung des EFR

Innovation	Humanressourcen	Infrastrukturen	Wissensch. und Gesellsch.
------------	-----------------	-----------------	---------------------------

Stärkung der Grundpfeiler des EFR

Koordinierung von F&E-Aktivitäten	Kohärente Entwicklung der F&E-Politik
-----------------------------------	---------------------------------------

Gemeinsame Forschungsstelle (GFS)

EURATOM

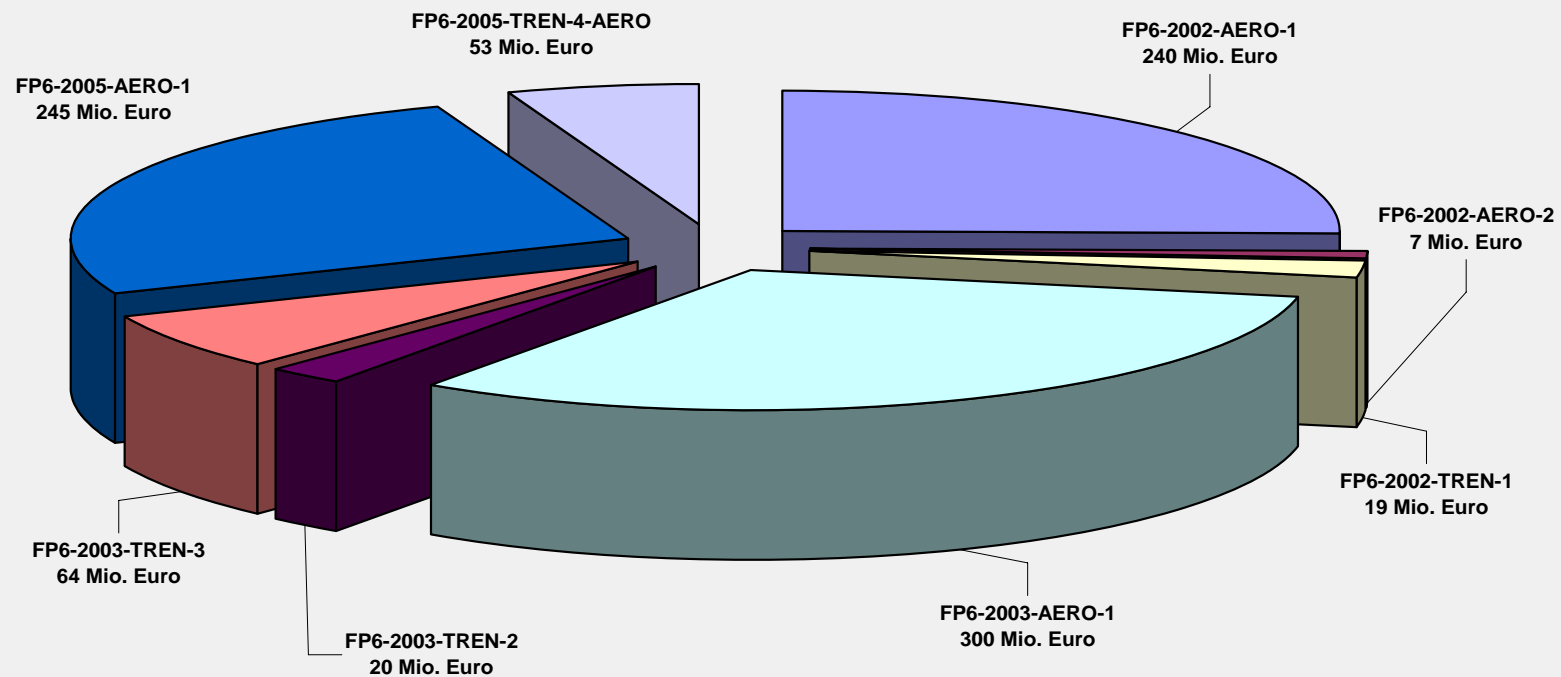
Fusion
radioaktiver Abfall
Strahlenschutz
Sicherheit

Gemeinsame Forschungsstelle (GFS)

Überblick AERO: Budget

➤ **Gesamtbudget: 948 Mio. Euro**

Budgetverteilung (Gesamt)





2. Zusammenfassung der Ergebnisse



Ergebnisse AERO: Gesamt

- **603 Projektvorschläge** wurden **evaluiert**
- **182 Projekte** davon wurden **für eine Förderung vorgeschlagen**
- dies entspricht einer **Bewilligungsquote** von **30,2%**
- **7.365mal** haben **Organisationen** gültig eingereicht
- **2.681**, also mehr als ein Drittel (36,4%) davon, wurden **bewilligt**
- die **voraussichtliche Fördersumme** beträgt rund **893 Mio. Euro***

* Hochrechnung; durchschnittliche Kürzungen im Rahmen der Vertragsverhandlungen sind hierbei berücksichtigt



Ergebnisse AERO: Gesamt

Ausschreibung	evaluierte Projekte	bewilligte Projekte	evaluierte Beteiligungen	bewilligte Beteiligungen	evaluierte KoordinatorInnen	bewilligte KoordinatorInnen	Förderung (MEuro)
FP6-2002-AERO-1	135	45	1.932	706	135	45	246,40
FP6-2002-AERO-2	82	18	463	118	82	18	6,59
FP6-2002-TREN-1	6	4	97	77	6	4	19,22
FP6-2003-AERO-1	166	50	2.194	798	166	50	307,84
FP6-2003-TREN-2	2	1	37	23	2	1	11,75
FP6-2003-TREN-3	9	4	96	39	9	4	14,19
FP6-2005-AERO-1	179	47	2.290	772	179	47	237,92
FP6-2005-TREN-4-AERO	24	13	256	148	24	13	49,20
Gesamt	603	182	7.365	2.681	603	182	893,11



Ergebnisse AERO: Österreich

- **89 Projektvorschläge** mit österreichischer Beteiligung wurden **evaluiert**
- **32 Projekte** davon wurden **für eine Förderung vorgeschlagen**; dies entspricht einer **Bewilligungsquote** der Projekte mit österreichischen Beteiligungen von **36,0%** (AERO gesamt 30,2%)
- **113 österreichische Beteiligungen** wurden evaluiert, **39** davon wurden **bewilligt** (dies entspricht einer **Bewilligungsquote** von **34,5%**)
- **7** von **österreichischen Institutionen koordinierte Projekte** wurden **evaluiert**, **2** davon wurden **bewilligt** (Bewilligungsquote: 28,6%)
- die **empfohlene Fördersumme** der österreichischen Beteiligungen beträgt rund **9,6 Mio. Euro***

* Hochrechnung; durchschnittliche Kürzungen im Rahmen der Vertragsverhandlungen sind hierbei berücksichtigt



Ergebnisse AERO: Österreich

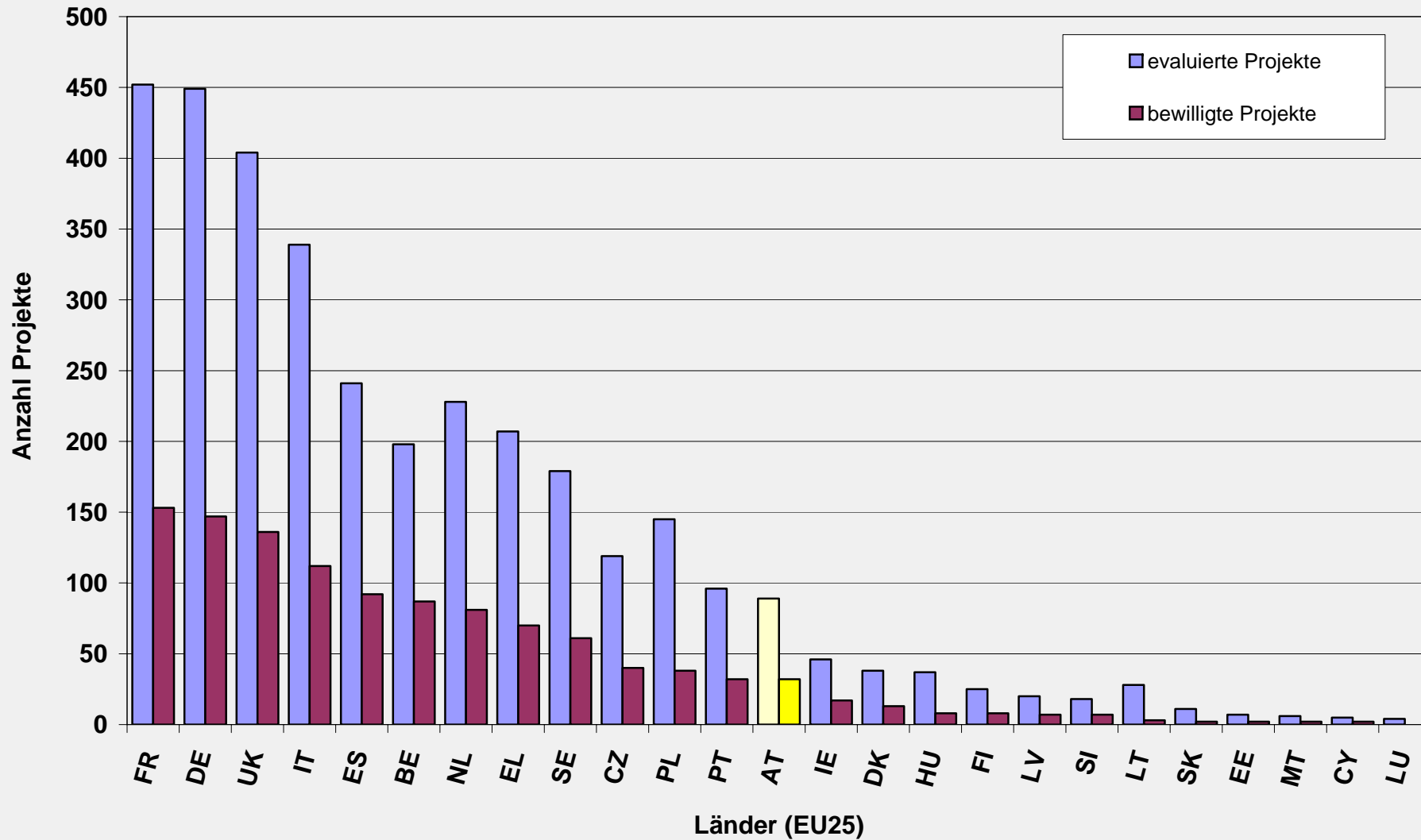
Ausschreibung	evaluierte Projekte	bewilligte Projekte	evaluierte Beteiligungen	bewilligte Beteiligungen	evaluierte KoordinatorInnen	bewilligte KoordinatorInnen	Förderung (MEuro)
FP6-2002-AERO-1	17	8	22	10	1	1	3,38
FP6-2002-AERO-2	8	2	9	3	3	1	0,25
FP6-2002-TREN-1	0	0	0	0	0	0	0,00
FP6-2003-AERO-1	26	8	32	10	0	0	3,13
FP6-2003-TREN-2	0	0	0	0	0	0	0,00
FP6-2003-TREN-3	2	0	5	0	1	0	0,00
FP6-2005-AERO-1	33	12	41	13	2	0	1,89
FP6-2005-TREN-4-AERO	3	2	4	3	0	0	0,96
Gesamt	89	32	113	39	7	2	9,61



3. Ergebnisse AERO nach Projekten

Projekte AERO: Ergebnisse nach Land

Projekte nach Länder (EU25)



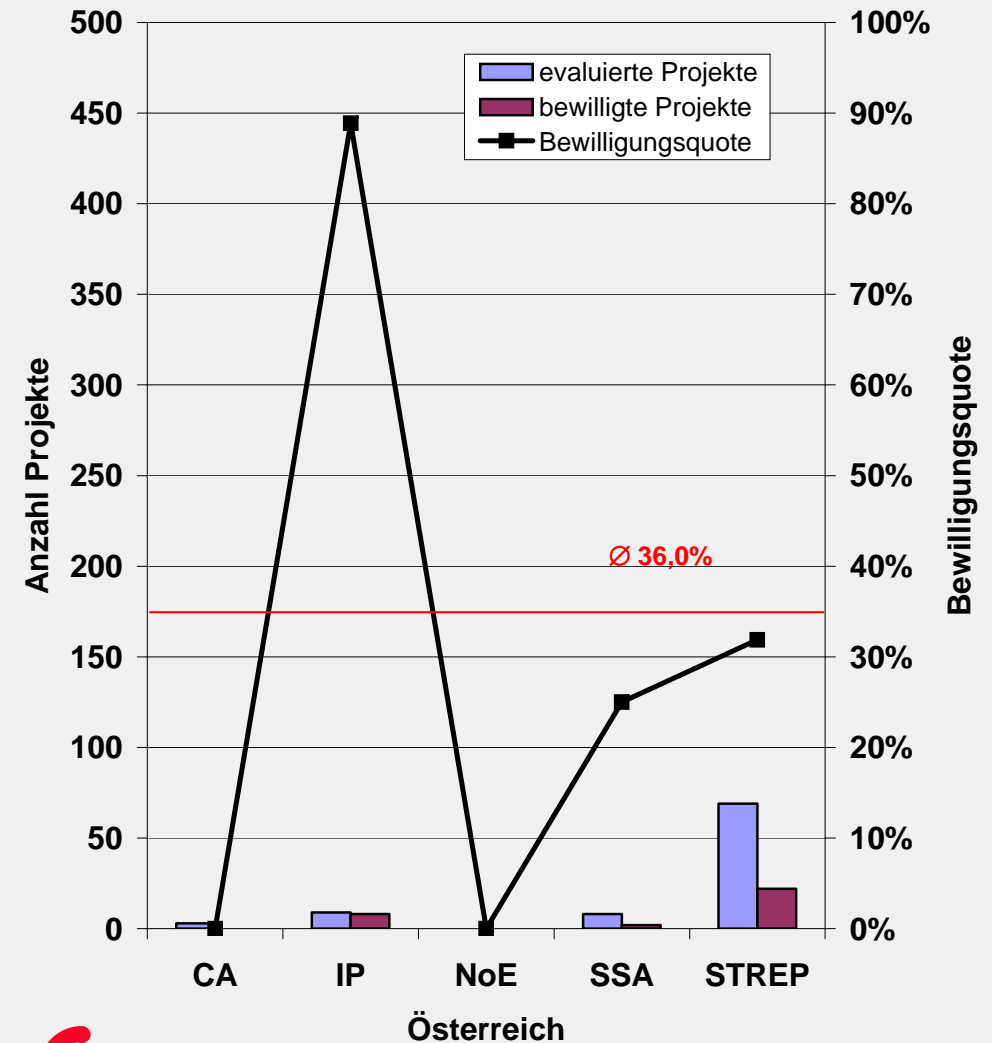
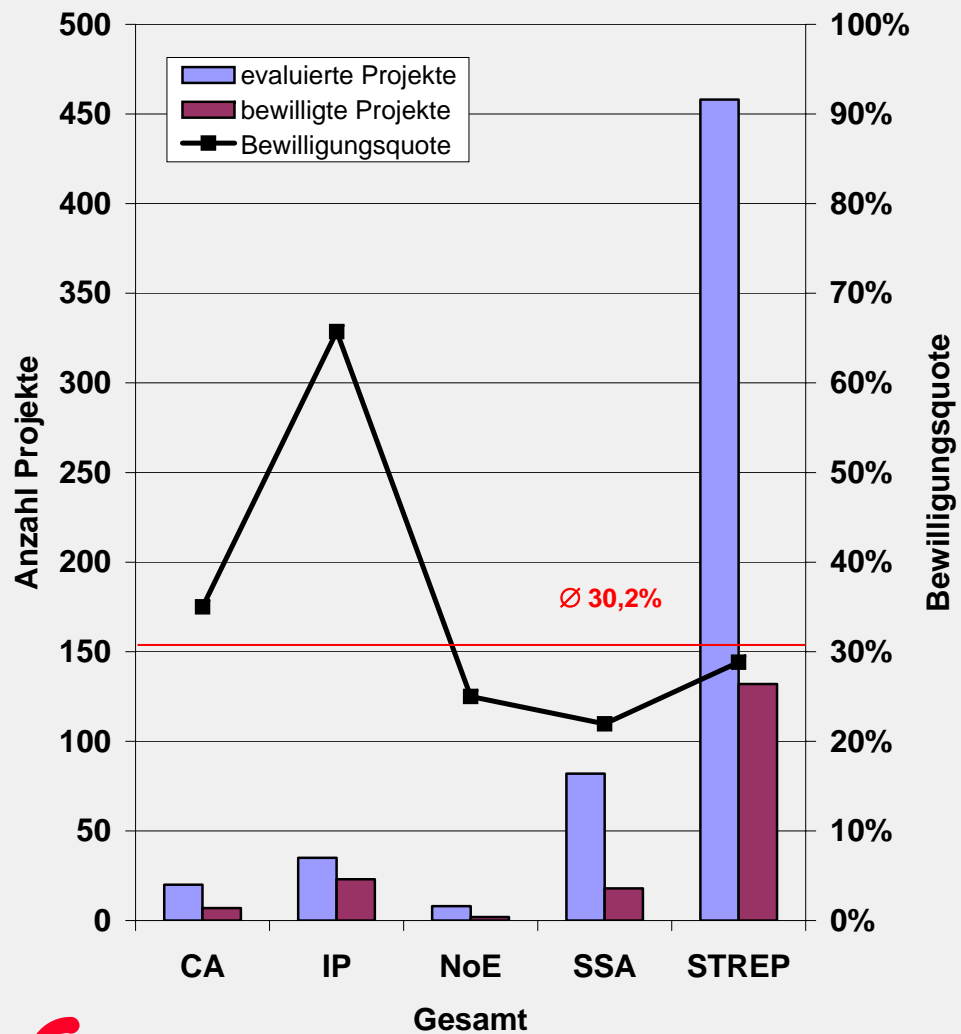


Projekte AERO: Ergebnisse nach Land

- Projekte mit Beteiligungen **aus FR** wurden am **häufigsten eingereicht und bewilligt**, gefolgt von Projekten mit Beteiligungen aus DE, UK und IT
- **Projekte mit österreichischer Beteiligung** liegen bei den bewilligten Projekten innerhalb der EU25 Staaten an **13. Stelle** (32 Projekte)



Projekte AERO: Ergebnisse nach Instrument





Projekte AERO: Ergebnisse nach Instrument

➤ **Gesamt**

zwei Drittel aller evaluierten IP (65,7%) und über ein Drittel aller CA (35%) wurden bewilligt; bei den STREP liegt die Bewilligungsquote bei 28,8%; durchschnittliche Bewilligungsquote AERO 30,2%

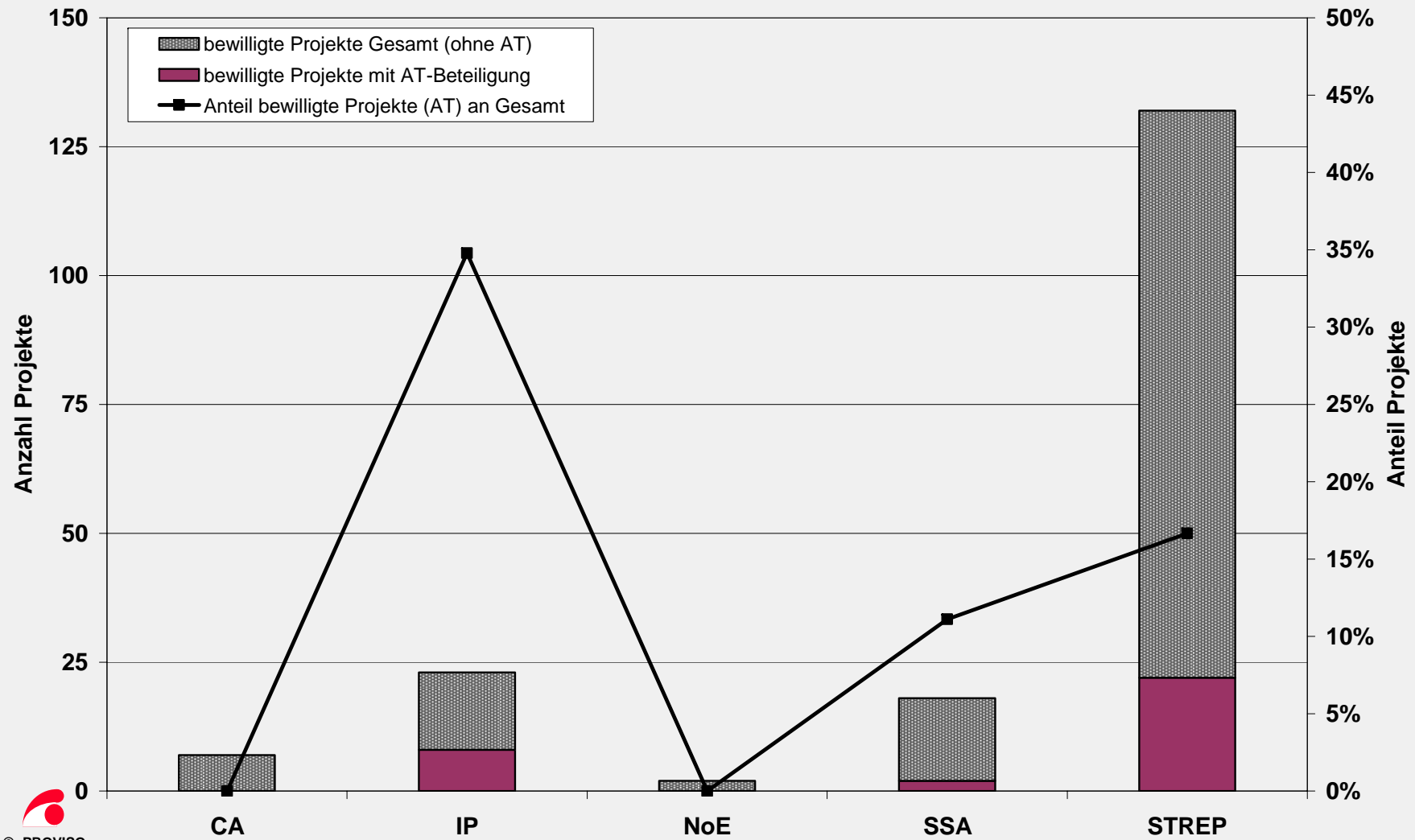
die meisten **erfolgreichen** Projekte sind STREP (132), gefolgt von IP (23) und SSA (18)

➤ **Österreich**

Integrierte Projekte (IP) mit österreichischer Teilnahme haben eine **Bewilligungsquote von 88,9%**, gefolgt von **STREP (Bewilligungsquote 31,9%)** und **SSA Projekten (Bewilligungsquote 25,0%)**.

Österreichische Partnerorganisationen sind in 22 STREP, 8 IP und 2 SSA Projekten erfolgreich beteiligt

Projekte AERO: Ergebnisse nach Instrument





Projekte AERO: Ergebnisse nach Instrument

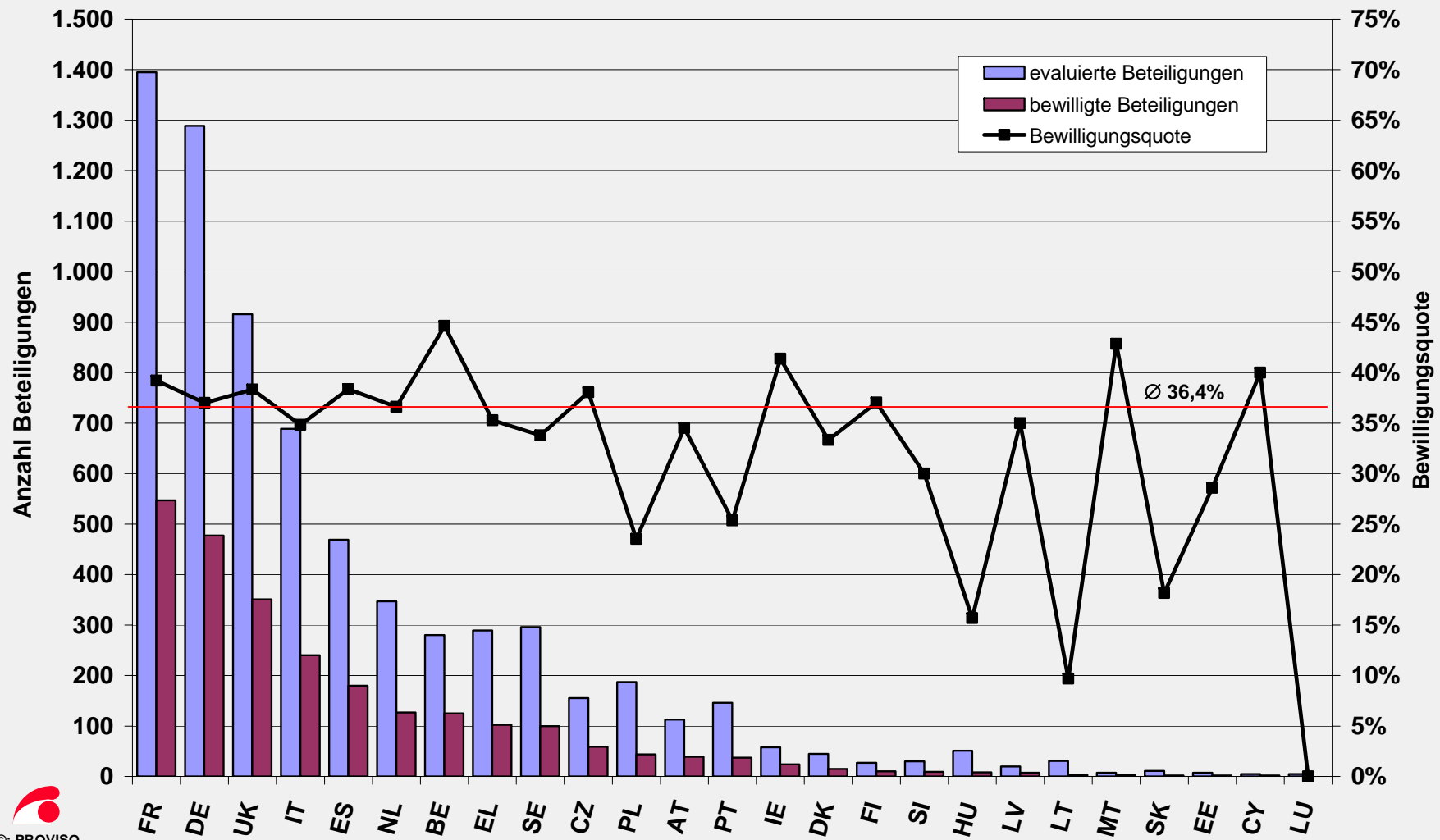
- österreichische Institutionen sind **überdurchschnittlich** oft in Projekten der Instrumente **IP (Anteil: 34,8%)** beteiligt
- fehlende Teilnahme an den Projekten **NoE und CA** drückt jedoch den **Gesamtanteil** der Projekte mit österreichischen Beteiligungen an den insgesamt bewilligten Projekten auf **17,6%**
- an **16,7% aller erfolgreichen STREP** und **11,1% SSA Projekte** sind österreichische Partnerorganisationen beteiligt



4. Ergebnisse AERO nach Beteiligungen



Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Land



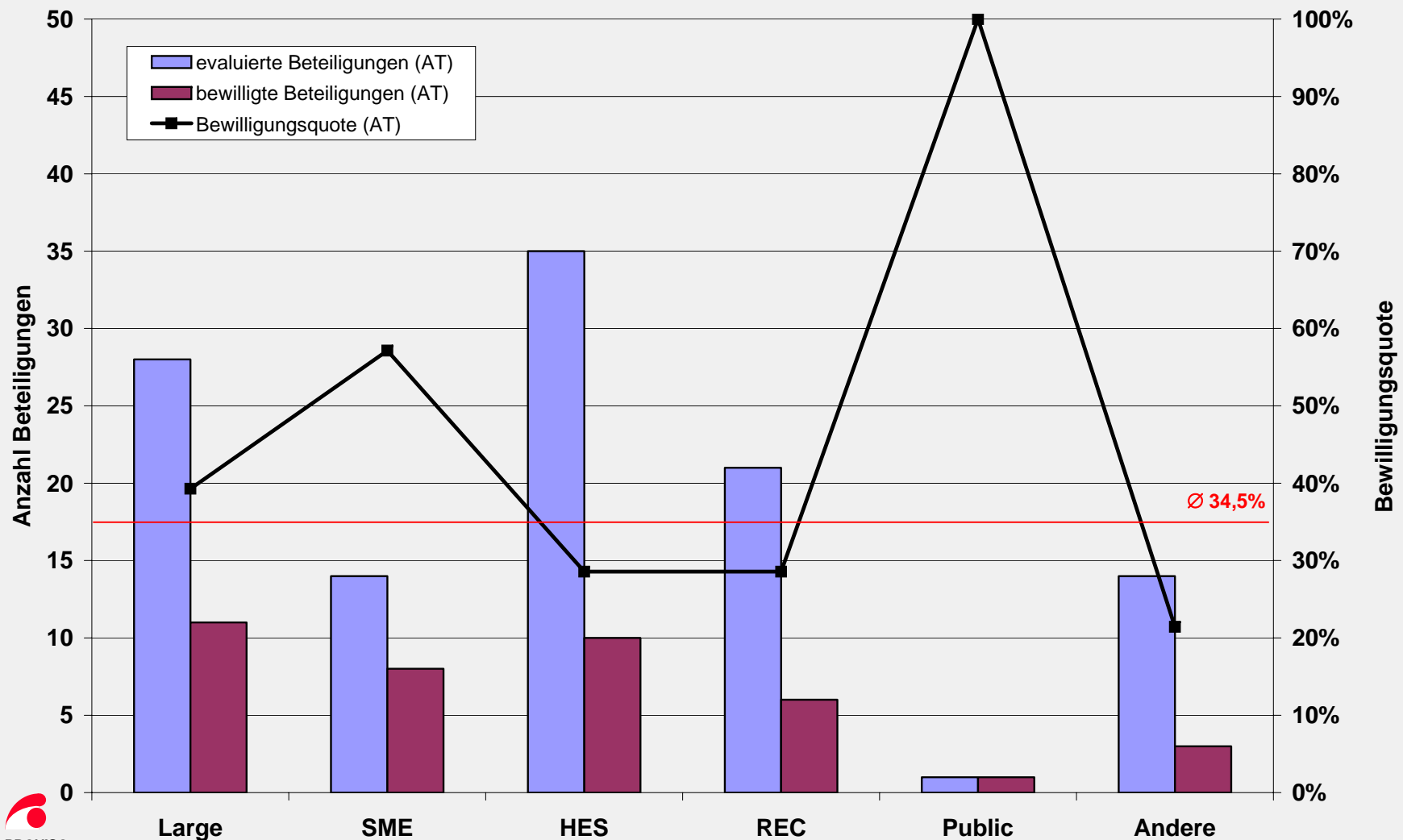


Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Land

- **über ein Fünftel (21,8%)** aller bewilligten Beteiligungen der EU25 sind aus **Frankreich**, gefolgt von Beteiligungen aus **Deutschland, Großbritannien** und **Italien**
- **Innerhalb der EU25** liegt **Österreich** bei den bewilligten Beteiligungen an **zwölfter Stelle**
- **1,6%** aller bewilligten Beteiligungen kommen aus **Österreich (39)**



Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Organisationskategorie

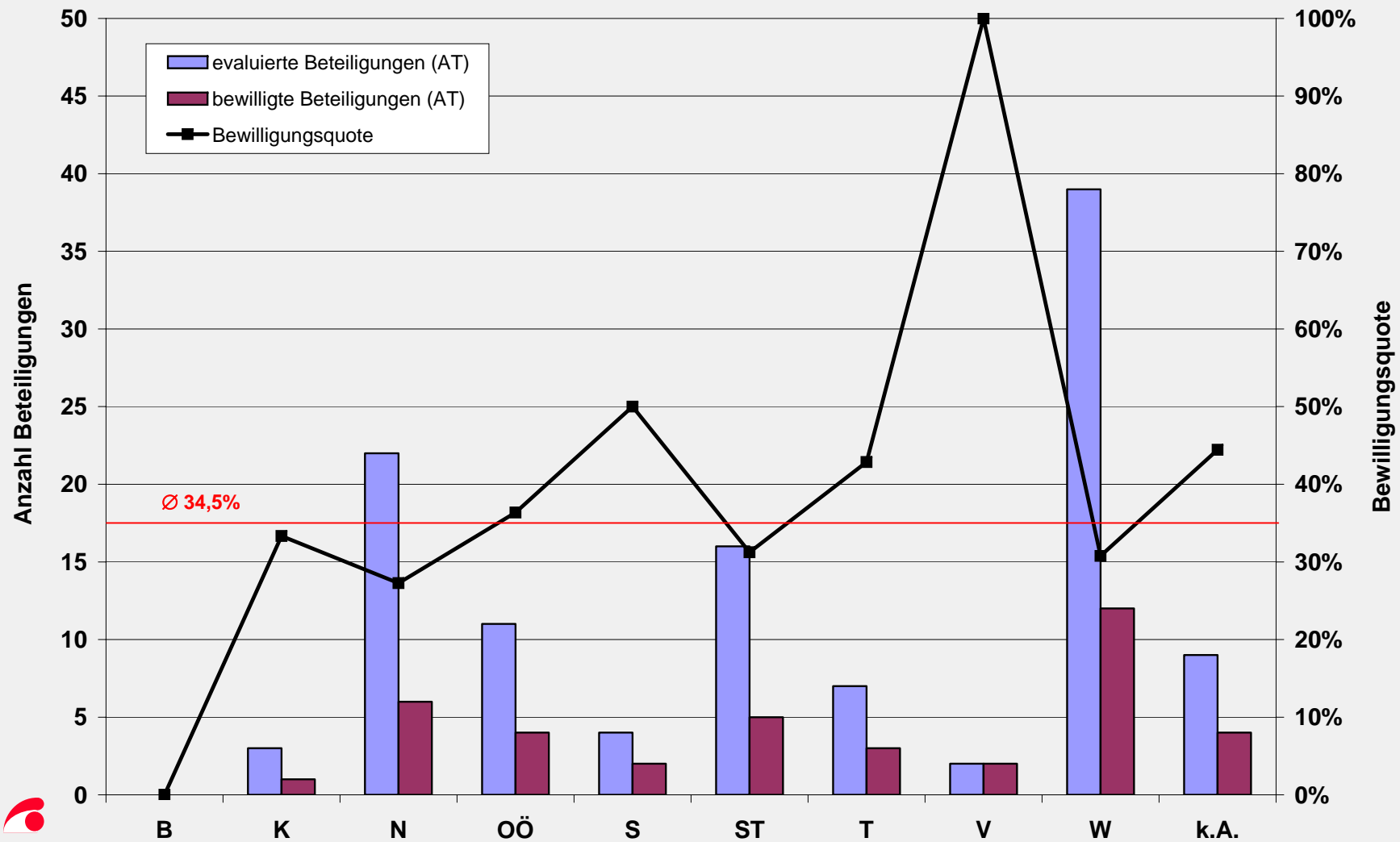




Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Organisationskategorie

- von 113 eingereichten österreichischen Beteiligungen stammen **31,0%** aus **Universitäten und Hochschulen (HES)**, **28,8%** aus **Großindustrie (Large)**, **18,6%** aus **außeruniversitären Forschungseinrichtungen (REC)**, **12,4%** aus **Kleinen und Mittleren Unternehmen (SME)** und **0,9%** aus dem **Öffentlichen Sektor (Public)**
- die meisten **erfolgreichen österreichischen Partnerorganisationen** kommen aus der **Großindustrie (28,2%)**, **Universitäten und Hochschulen (25,6%)** und **Klein- und Mittelbetrieben (20,5%)**
- auffallend ist die hohe **Bewilligungsquote** der **SME-Beteiligungen (57,1%)**

Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Bundesland





Beteiligungen AERO: Ergebnisse nach Bundesland

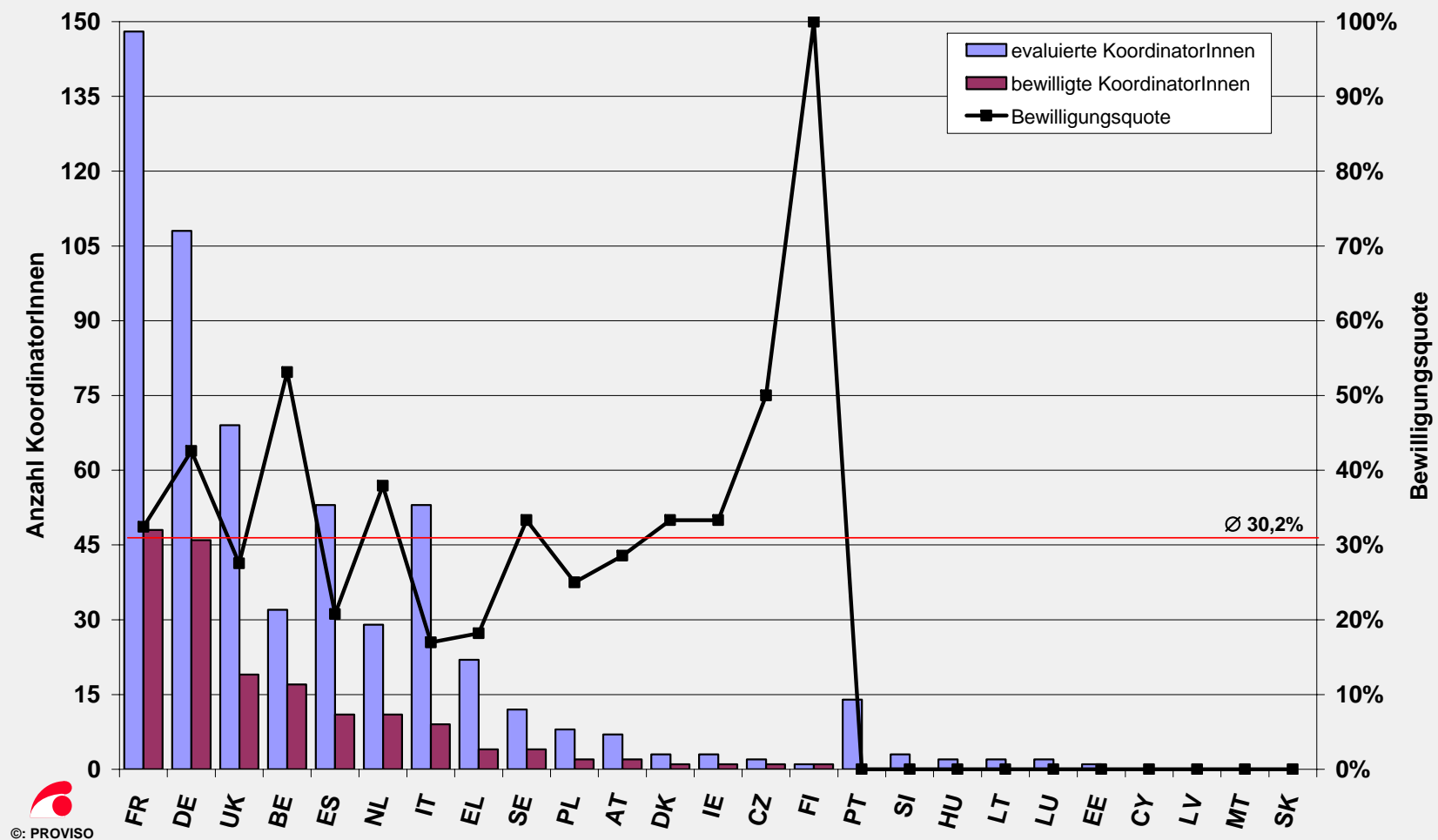
- die meisten **evaluierten Beteiligungen** Österreichs kommen aus **Wien** (34,5%), gefolgt von **Niederösterreich** (19,5%), der **Steiermark** (14,2%), **Oberösterreich** (9,7%), **Tirol** (6,2%), **Salzburg** (3,5%), **Kärnten** (2,7%) und **Vorarlberg** (1,8%)
- für eine **Förderung vorgeschlagen** wurden Institutionen aus **Wien** (12), **Niederösterreich** (6), der **Steiermark** (5), **Oberösterreich** (4), **Tirol** (3), **Salzburg**, **Vorarlberg** (je 2) und **Kärnten** (1)
- aus dem **Burgenland** wurden **keine Beteiligungen** eingereicht



5. Ergebnisse AERO nach KoordinatorInnen

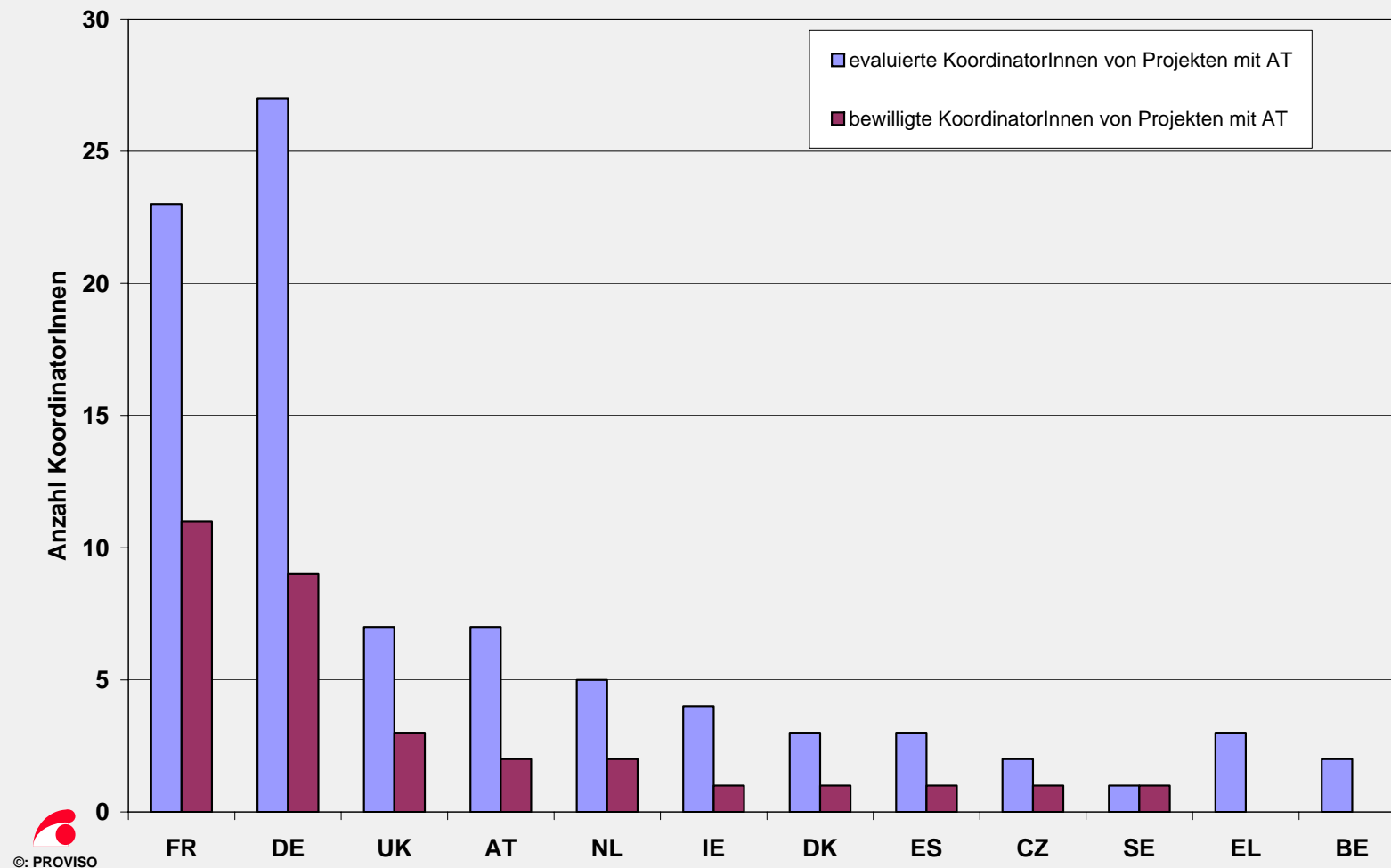
KoordinatorInnen AERO: Ergebnisse nach Land

- die meisten Projekte werden von FR koordiniert, gefolgt von DE, UK und BE



KoordinatorInnen AERO: Ergebnisse nach Land

- Projekte mit österreichischer Beteiligung werden vor allem von Organisationen aus FR, DE, UK und Österreich koordiniert





6. Förderungen und Rückflüsse AERO



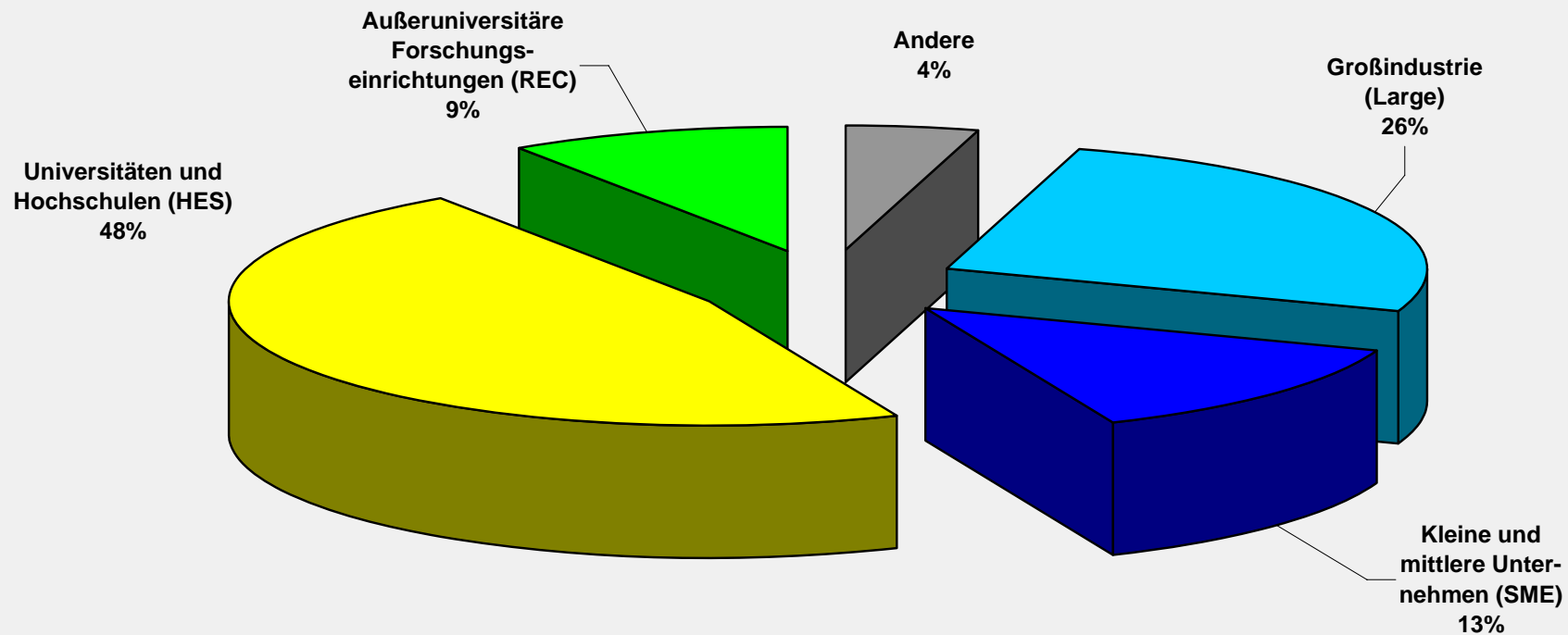
Förderungen AERO: Ergebnisse

- vom **Gesamtbudget** in Höhe von **948 Mio. Euro** wurden insgesamt rund **94,2% (893 Mio. Euro*)** in Form von **Förderungen** ausgeschüttet
- **Österreich** konnte davon ca. **1,1%** lukrieren, das sind etwa **9,6 Mio. Euro***
- die **Förderungen** für österreichische Partnerorganisationen wurden vorwiegend an **Universitäten (48%)** und an die **Großindustrie (26%)** vergeben
- **Kleine und Mittlere Unternehmen** lukrieren **13%** der österreichischen Förderungen und **Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen 9%**

* Hochrechnung; durchschnittliche Kürzungen im Rahmen der Vertragsverhandlungen sind hierbei berücksichtigt

Förderungen AERO: Ergebnisse nach Organisationskategorie

Österreichische Rückflüsse nach Organisationskategorie





7. Abkürzungen



6. RP: Abkürzungen

Organisationskategorien

Large	Großunternehmen (ab 250 MitarbeiterInnen)
SME	Kleine und Mittlere Unternehmen (bis 249 MitarbeiterInnen)
HES	Universitäten, Hochschulen (Higher Education Service)
REC	außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (Research centers)
Andere	sonstige Organisationen

Instrumente

CA	Koordinierungsmaßnahmen (Coordination Actions)
SSA	Maßnahmen zur gezielten Unterstützung (Specific Support Actions)
STREP	Spezifische gezielte Forschungsprojekte (Specific Targeted Research Projects)
IP	Integrierte Projekte (Integrated Projects)
NoE	Exzellenznetzwerke (Networks of Excellence)



6. RP: Abkürzungen – Länder, Bundesländer

AT	Österreich	NL	Niederlande	B	Burgenland
BE	Belgien	PL	Polen	K	Kärnten
CY	Zypern	PT	Portugal	N	Niederösterreich
CZ	Tschechische Republik	SE	Schweden	OÖ	Oberösterreich
DE	Deutschland	SI	Slowenien	S	Salzburg
DK	Dänemark	SK	Slowakei	ST	Steiermark
EE	Estland	UK	Vereinigtes Königreich	T	Tirol
EL	Griechenland			V	Vorarlberg
ES	Spanien			W	Wien
FI	Finnland				
FR	Frankreich				
HU	Ungarn				
IE	Irland				
IT	Italien				
LT	Litauen				
LU	Luxemburg				
LV	Lettland				
MT	Malta				



Für alle in dieser PROVISO Information verwendeten und enthaltenen Daten, Tabellen und Grafiken gilt:

Daten: Europäische Kommission

Bearbeitung und Berechnungen: ©PROVISO

Zitierhinweis (bei Verwendung in einer Literaturliste oder in einem Bericht):

**Tamara Coja, Benjamin Wimmer: PROVISO-Programmierbericht: Luft- und Raumfahrt (AERO),
Stand März 2007 (PRaer1297coj270307); Wien 2007.**

Bei Verwendung der Daten wird ersucht, die Quellen in der genannten Form anzugeben.



PROVISO

**Das Monitoring Service für das 6. Rahmenprogramm
im Auftrag von**



Kontakt:

Dr. Tamara Coja

Anschrift:

**PROVISO
c/o BMWF
Rosengasse 2-6
1010 Wien
AUSTRIA
tamara.coja@bmwf.gv.at
<http://www.bmbwk.gv.at/provviso>**