

5. Jahre „Produktion der Zukunft“: Rückblick und Ausblick

Mag. Alexander Pogány, BMVIT

Kick-off Ausschreibung 2015

28. Mai 2015



Wie alles begann (1):

- 2009: Systemevaluierung
- 2011: FTI-Strategie des Bundes (2011)
- Definition von Schwerpunktthemen des BMVIT
 - Mobilität
 - Energie
 - Informations- und Kommunikationstechnologie
 - Produktion
 - Sicherheit
 - Raumfahrt
 - Humanressourcen



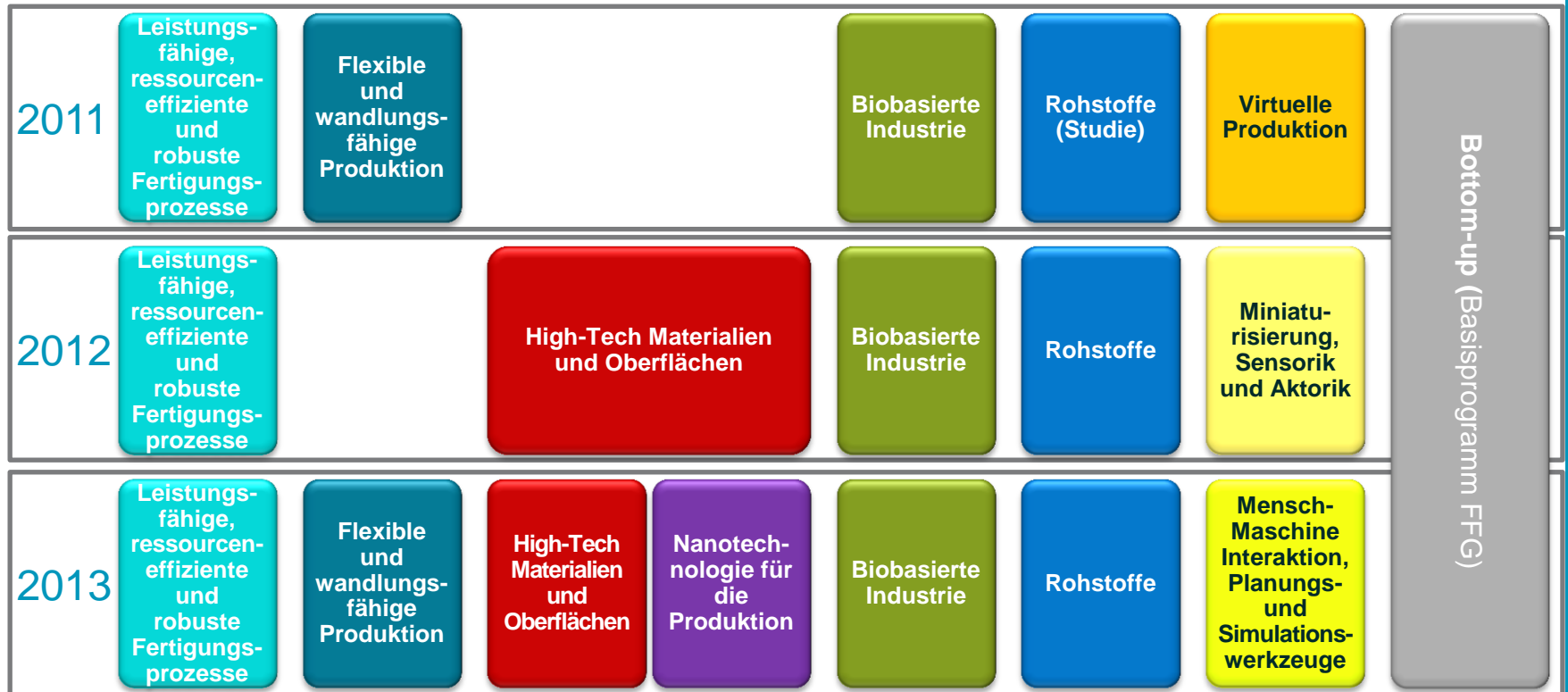
Wie alles begann (2):

- 2009: erste Planungen für eine neue FTI-Initiative im Bereich Produktion
- Einführung eines Themenmanagements
 - ganzheitliche Maßnahmenstrategie (von F&E bis zu Innovation)
 - Hebelung aller zur Verfügung stehenden Instrumente (Portfolio) für ein Thema
 - Steuerung und Mitgestaltung innovationsrelevanter Bereiche (öffentliche Beschaffung, Regulierung, Standards...)
- Rahmenbedingungen international
 - ETP Manufuture-EU
 - 7. EU-Rahmenprogramm/H2020: PPP „Factory of the Future“
 - KET-Initiative der DG Industry EK

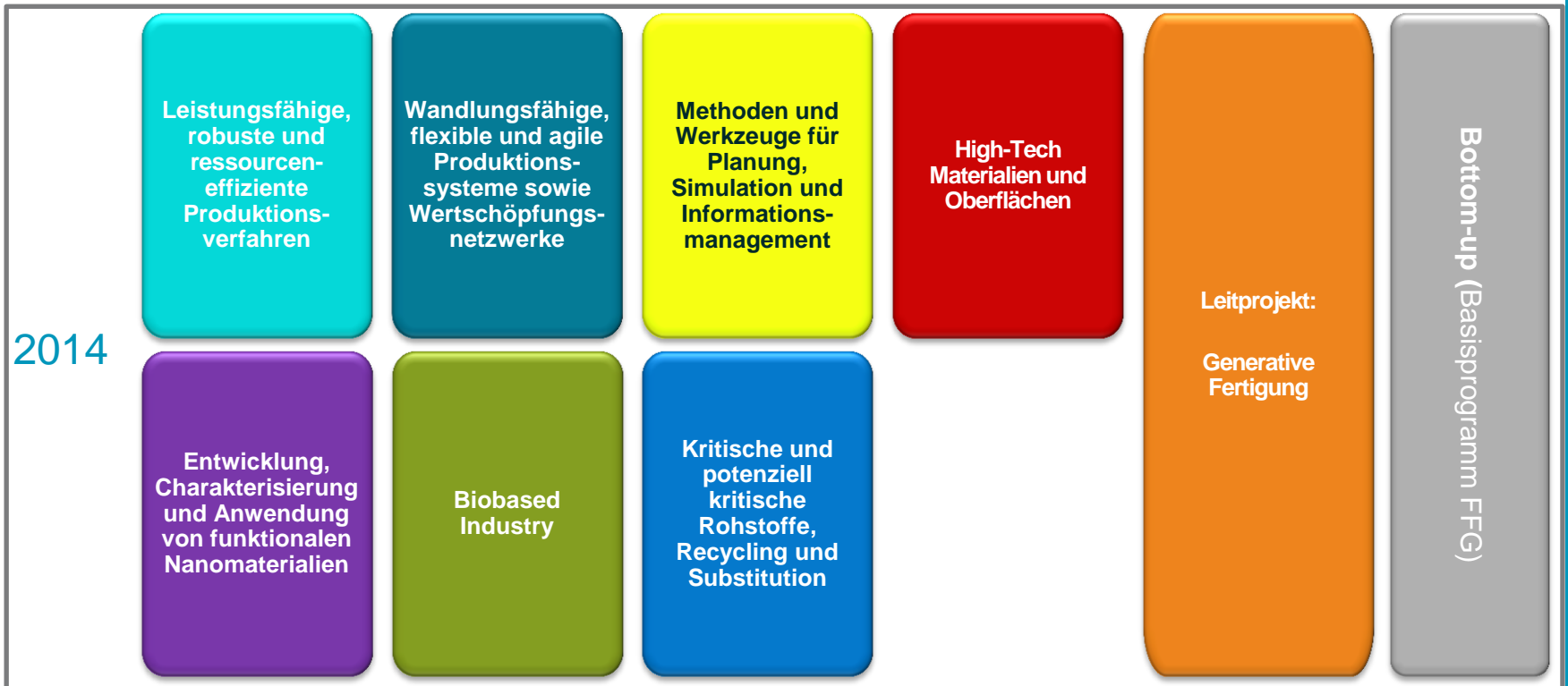
Vision:

„Die österreichische Sachgütererzeugung (produzierendes Gewerbe und Industrie) hat im globalen Vergleich einer der höchsten Durchdringungsraten an modernsten und leistungsfähigsten Fertigungstechnologien und produziert mit Hilfe energie- und ressourceneffizienter sowie flexibler Produktions- und Prozesstechnologien erstklassige, individualisierte Produkte - und begleitende Dienstleistungen - mit einem hochgradigen Mehrwert und höchster Funktionalität, sowohl für den privaten wie kommerziellen Kunden“

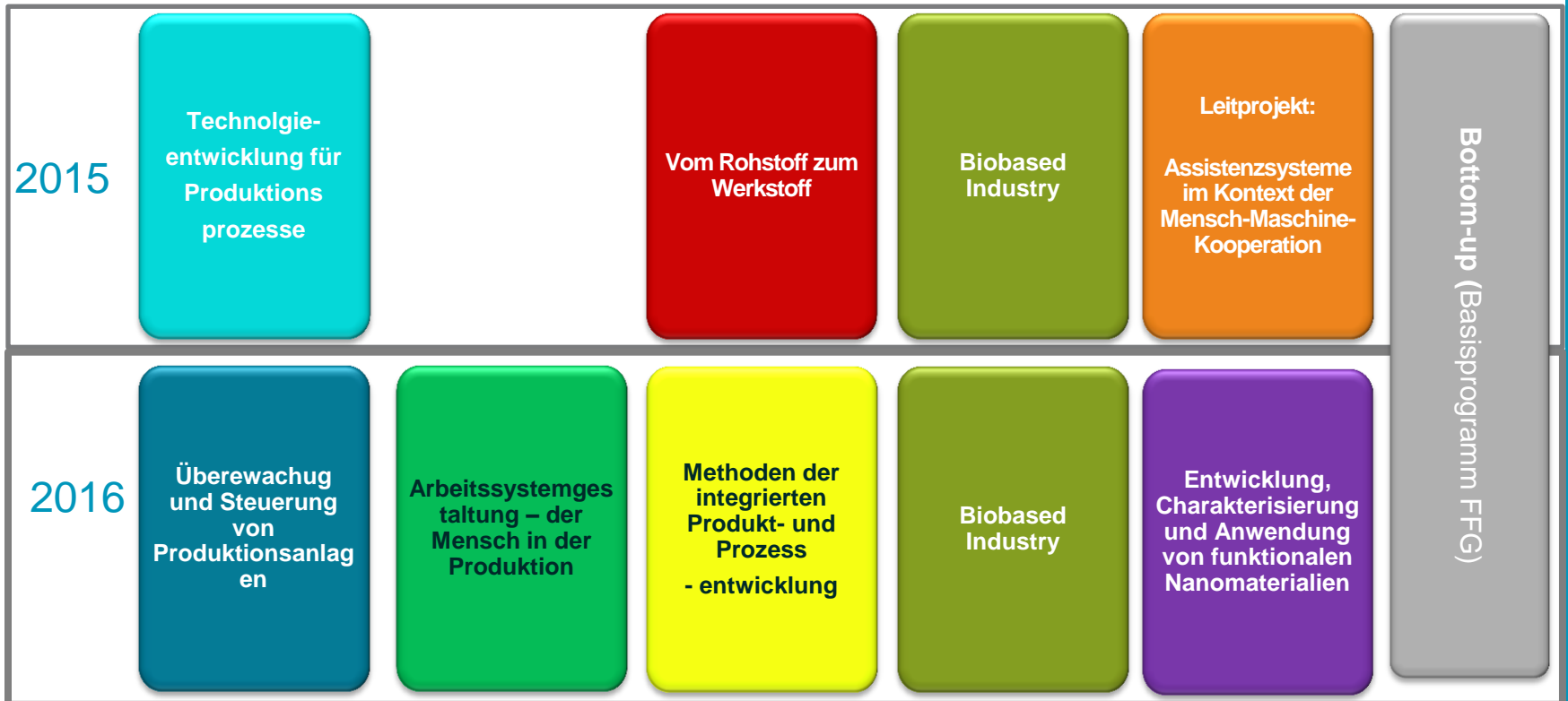
Themenfelder der Ausschreibungen 2011 - 2013



Themenfelder der Ausschreibungen 2014



Themenfelder der Ausschreibungen 2015 und 2016 (indikativ!)

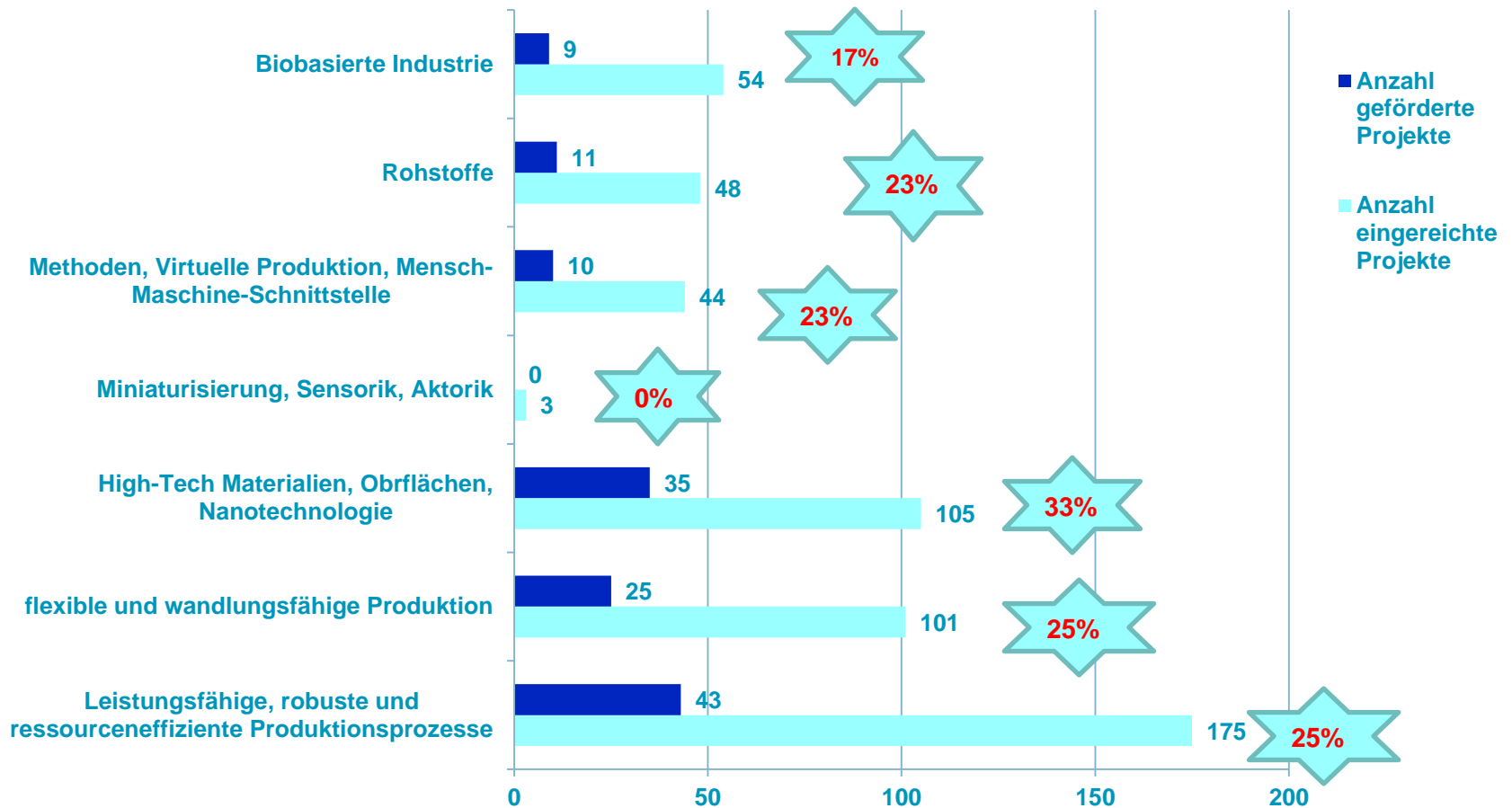


Ausschreibung 2011 – 2014: Veränderungsdynamik

Ausschreibung	Projekte eingereicht	Beteiligungen	Projekte gefördert	Gesamtbudget in € Mio.
2011	115	301	35	10,9
2012	124	387	32	16
2013	134	451	44	19,01
2014	137	473	30	18,47
Gesamt	506	1601	141	87,28

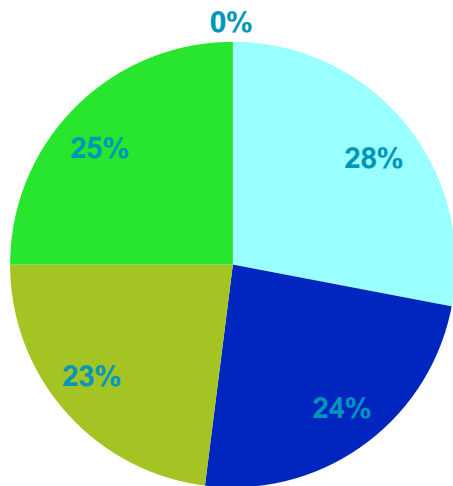
+ 1
Leit-
projekt
von €
3,8

Ausschreibung 2011 – 2014: Erfolgsrate pro Thema



Ausschreibung 2011 – 2014: Verteilung Förderung nach Organisationstyp

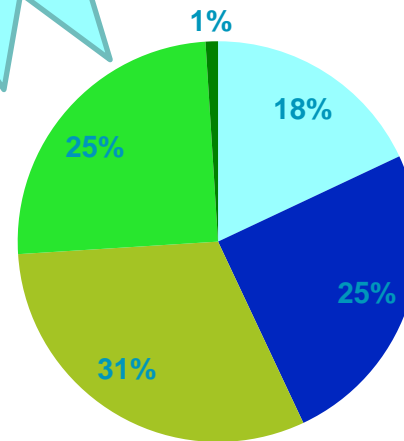
Verteilung beantragte Förderung



- KMU
- GU
- Forschungseinrichtungen
- Hochschulen
- Sonstige

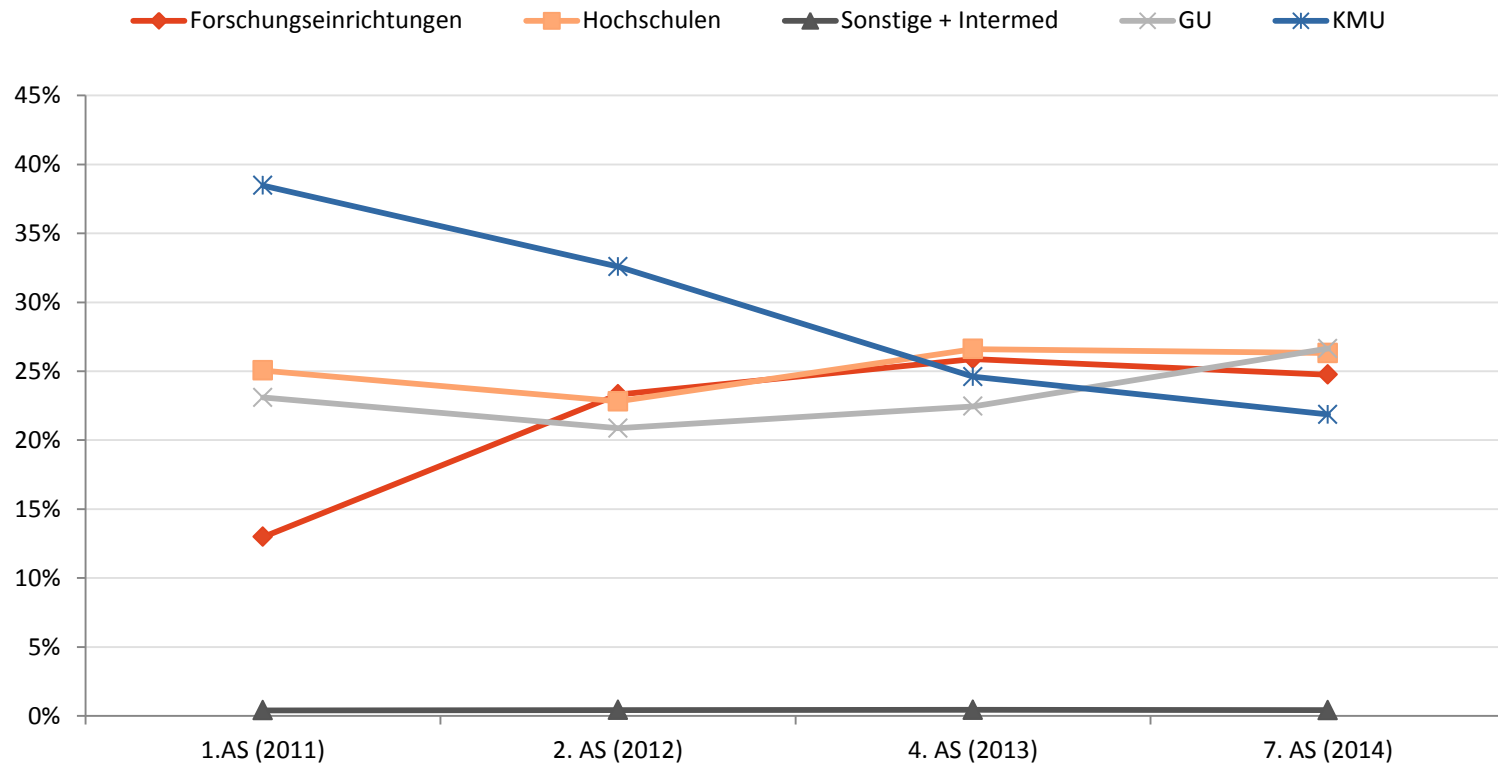
Anteil erst-einreichende Unternehmen 10%

Verteilung zugesagte Förderung

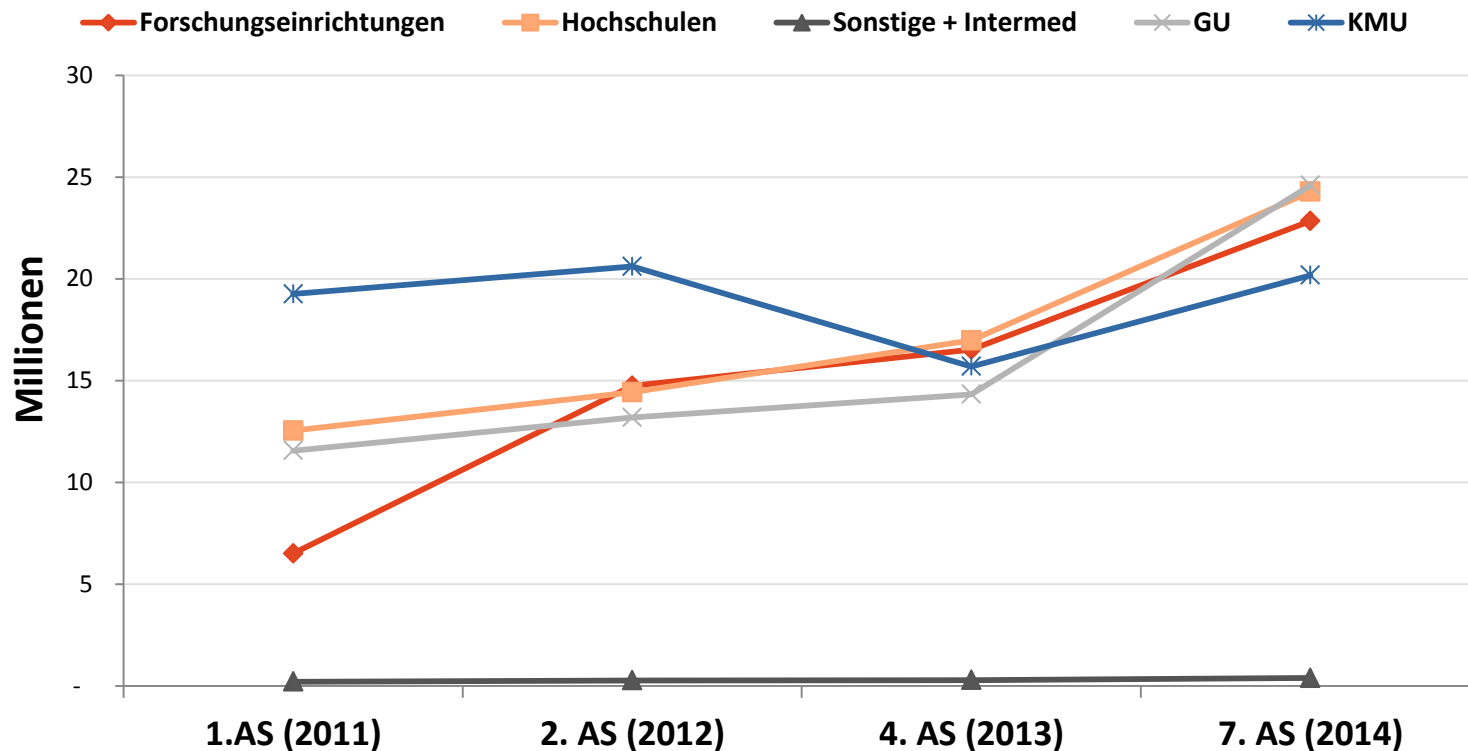


- KMU
- GU
- Forschungseinrichtungen
- Hochschulen
- Sonstige

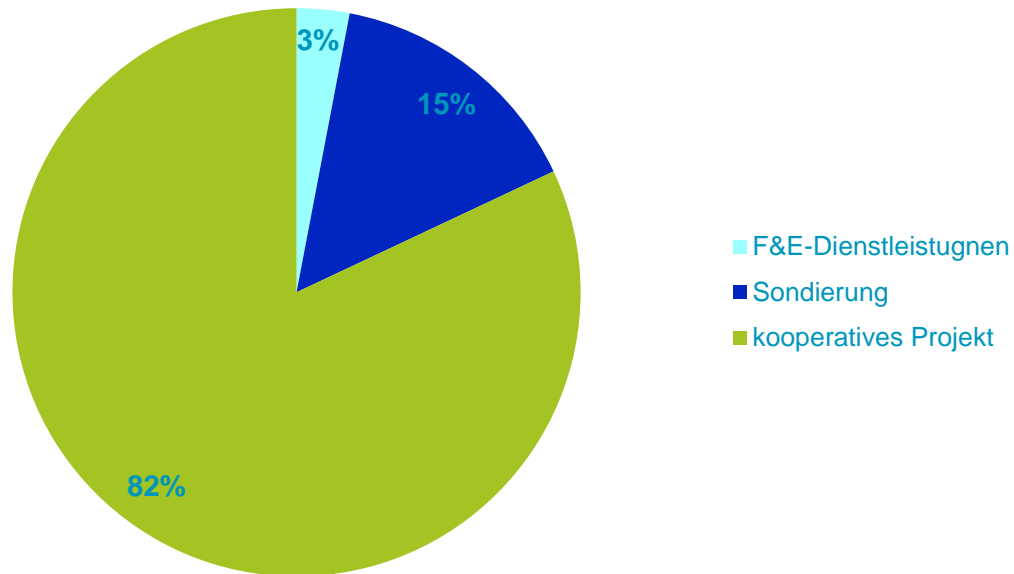
Ausschreibung 2011 – 2014: Verteilung beantragter Förderung nach Organisationstyp pro Ausschreibung: Referenzwerte



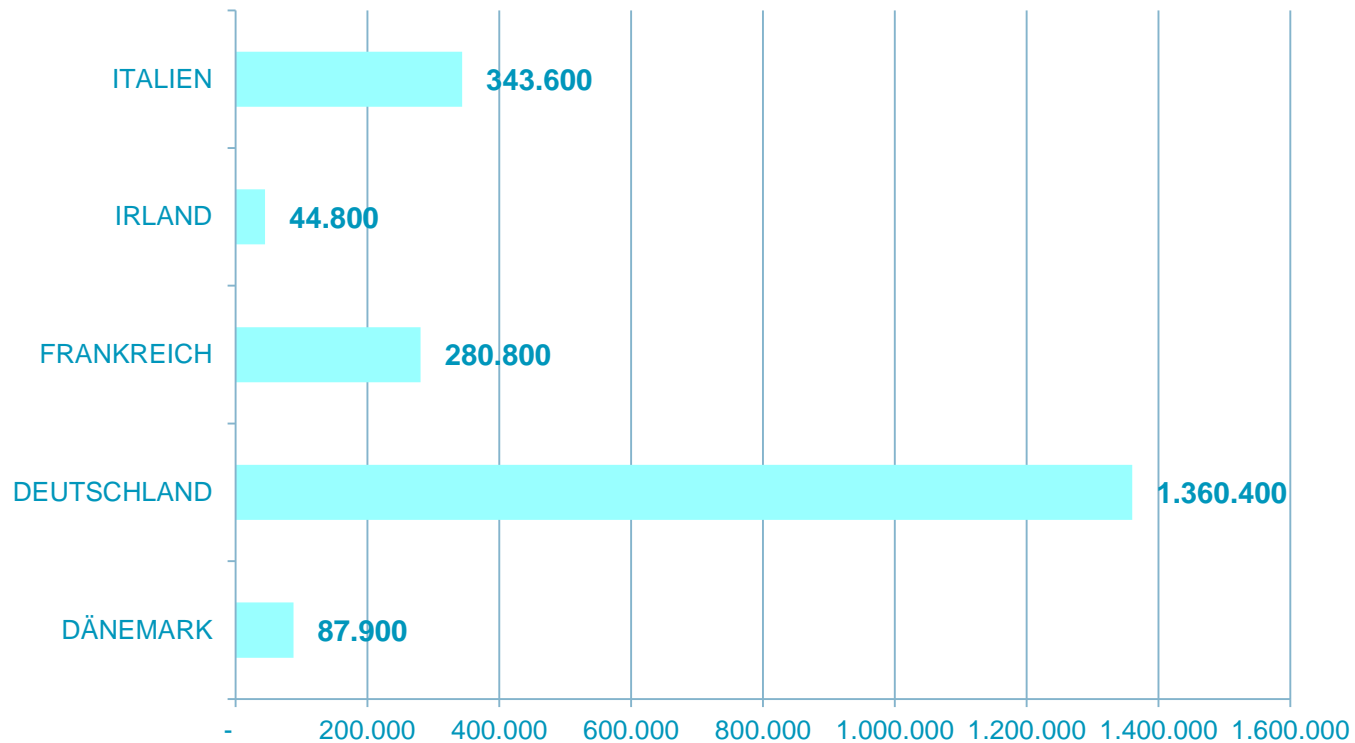
Ausschreibung 2011 – 2014: Verteilung beantragter Förderung nach Organisationstyp pro Ausschreibung: Absolutzahlen



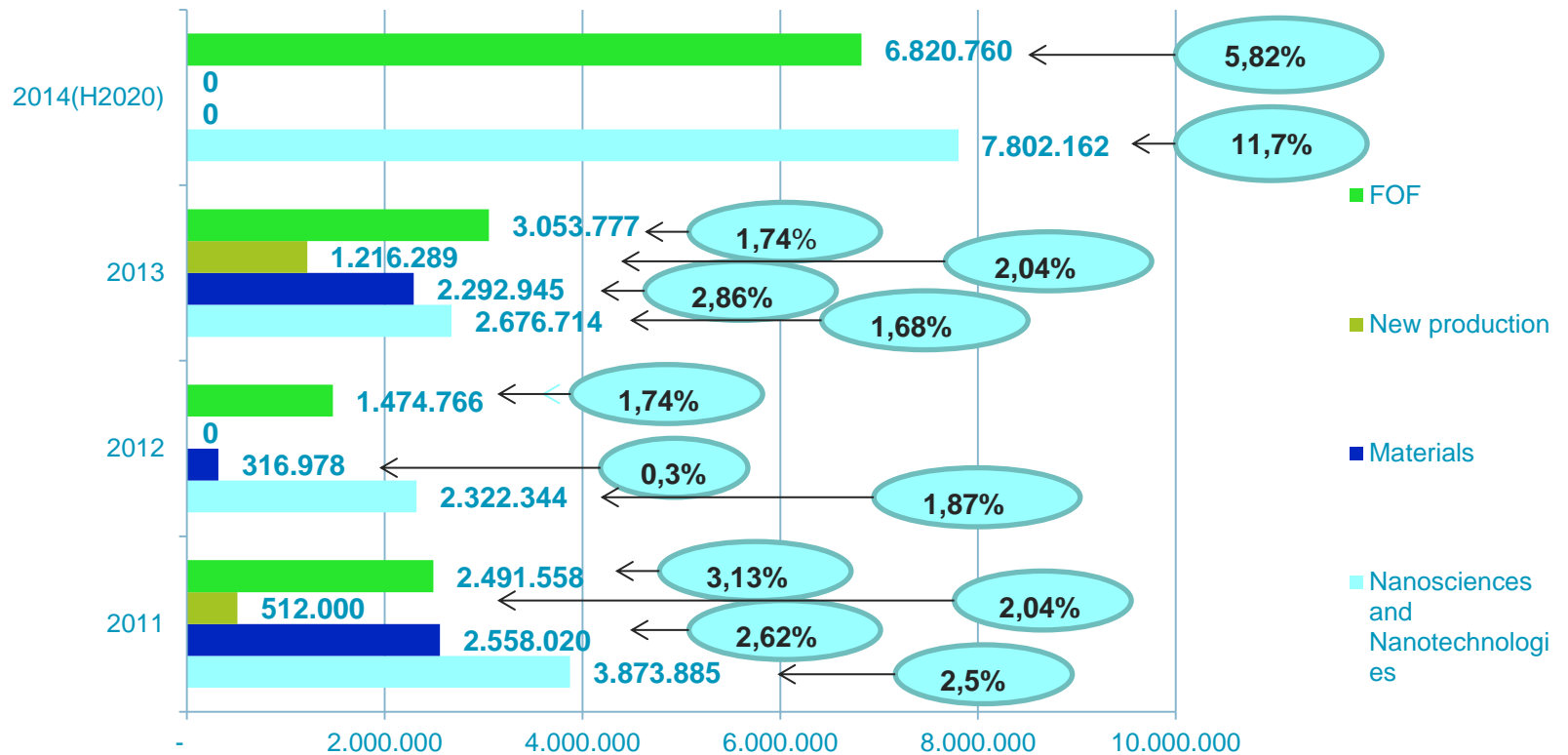
Ausschreibung 2011 – 2014: Verteilung nach Förderinstrument



Ausschreibung 2011 – 2014: ausländische Partner/vertraglich zugesagte Förderung



Rückflüsse 7-RP NMP 2011 – 2013 und 2014 (H2020) in Mio € und Anteil an Gesamtförderung



Was war noch?

**Je eine Stiftungsprofessur
Hochleistungswerkstoffe
und Advanced
Manufacturing (+ eine zu
Industrie 4.0:
Ausschreibung derzeit
offen)**

**Ein Leitprojekt zu
generative Fertigung
(+ eines zu
Assistenzsysteme im
Kontext der Mensch-
Maschine-
Kooperation:
Ausschreibung derzeit
offen)**

**Pilotfabrik TU Wien
(Ausschreibung derzeit
offen)**

**Förderung von 6
Projekten zu
Nanotechnologie im
Rahmen der
Ausschreibung mit
China (Universität
Shanghai und Chinese
Academy of Science)**

**Förderung von 6
Projekten im Rahmen
von M.ERA-Net (+ x
Projekte im Rahmen
der Ausschreibung
2014/Förder-
entscheidung kurz vor
dem Abschluss)**

Was wird in naher Zukunft kommen?

- Weiterentwicklung des Themenportfolios (auch unter Berücksichtigung internationaler Trends und Entwicklungen)
- Humanressourcen: Stiftungsprofessuren
- Infrastruktur: Pilotfabriken
- Verschneidung national, europäisch und international
 - Stärkung der Beteiligung österreichischer Forschungseinrichtungen und Unternehmen in H2020/NMBP bzw. KIC (Rau Materials und AVM)
 - ERA-Nets
 - Internationalisierung: bilaterale Ausschreibung mit China bzw. über M.ERA-Net (Taiwan, Südkorea, Japan, USA,...)

Und in ferner Zukunft?



Kontakt

Mag. Alexander Pogány

Renngasse 5

A-1010 Wien

T: +43/1/71162 653203

alexander.pogany@bmvit.gv.at