

PRODUKTION DER ZUKUNFT RÜCKBLICK, AKTUELLE ERGEBNISSE, AUSBLICK



Stakeholder-Dialog BMVIT „Vom Rohstoff zum Werkstoff“ 04.03.2016

DI Alexandra Kuhn
Produktion & Nanotechnologie
Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft, FFG

Forschung wirkt.



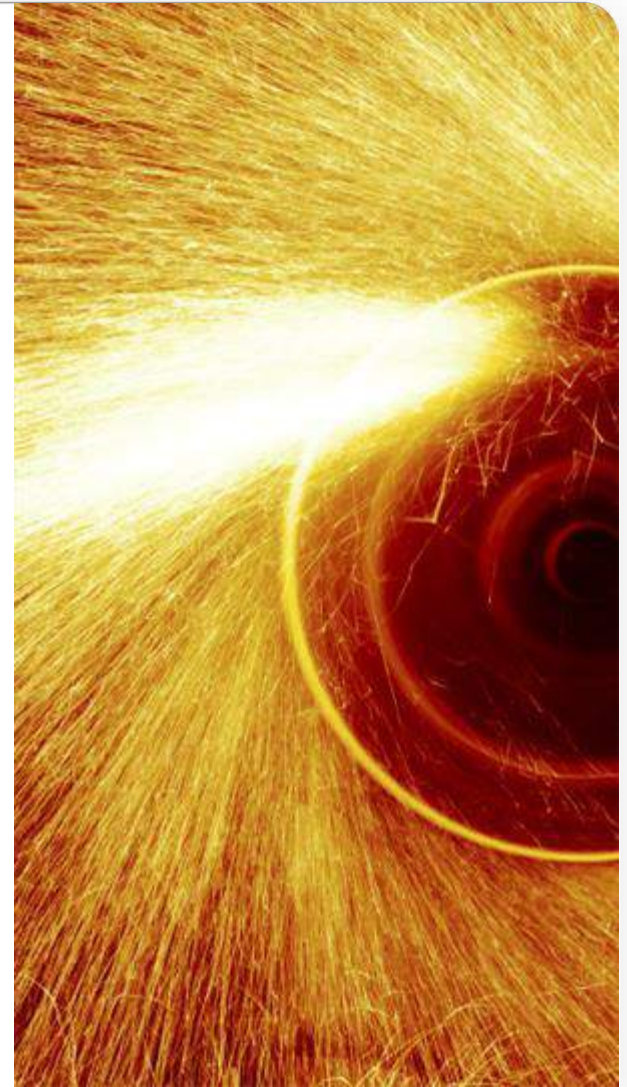
IM BLICKFELD

1

Produktion der Zukunft
Rückblick 2013-2015 und
Ergebnisse nationale AS 2015

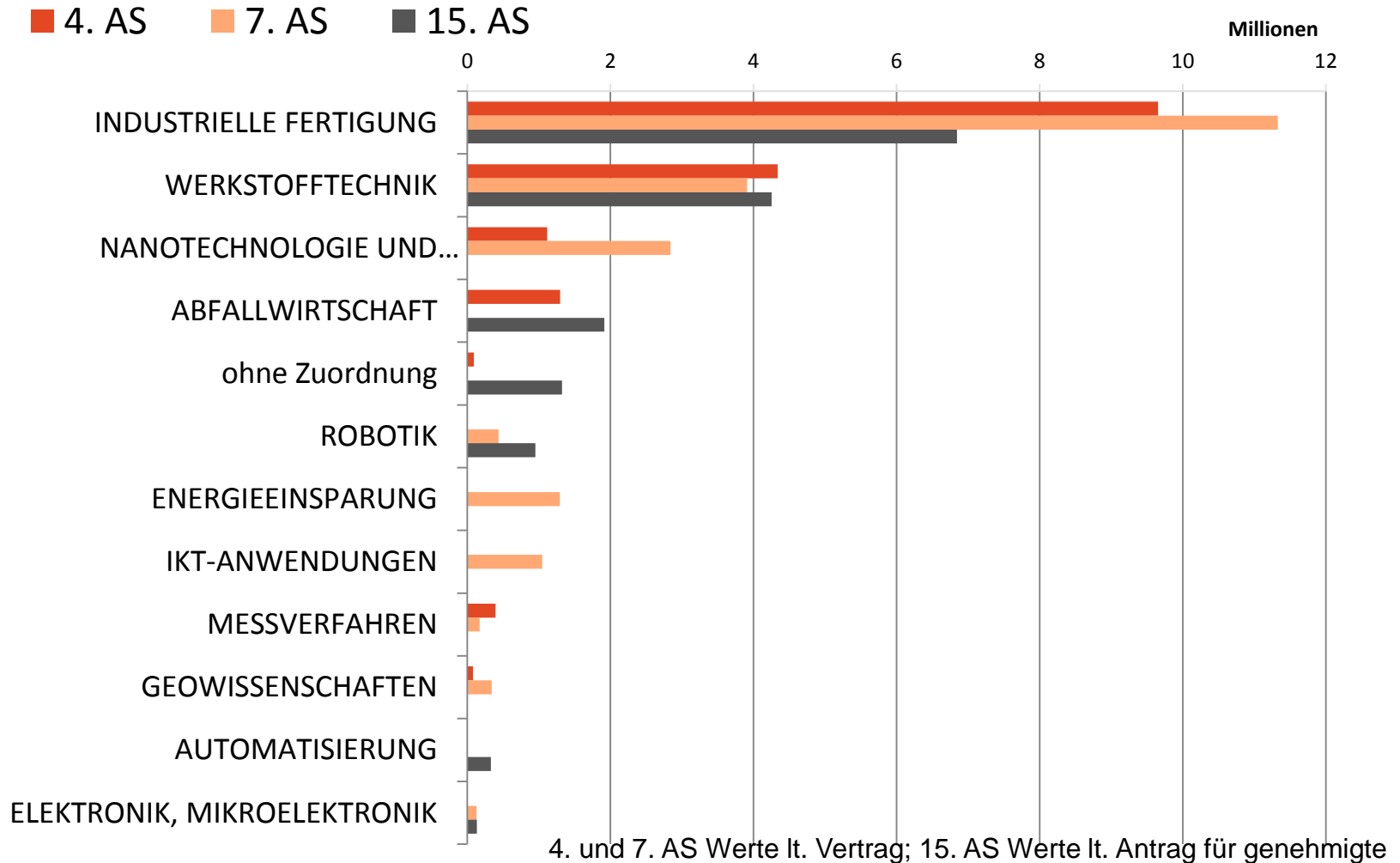
2

Ausblick 2016



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2013 – 2015

>> FÖRDERUNGEN NACH SUBJECT INDEX CODE



ZUR ORIENTIERUNG: AUSSCHREIBUNGEN 2015
PRODUKTION DER ZUKUNFT
24,29 MIO EUR BUDGET



15. Ausschreibung Produktion der Zukunft

National 3 Instrumente: kooperative FTE Projekte, Leitprojekte, F&E Dienstleistungen + Ausschreibungsinhalt 2016.

14. Ausschreibung Produktion der Zukunft

Stiftungsprofessur Industrie 4.0.

13. Ausschreibung Produktion der Zukunft

F&E Infrastruktur / Pilotfabrik Industrie 4.0 neues Instrument - TU Wien ist als Antragsteller zugelassen.

12. Ausschreibung Produktion der Zukunft

Transnational im Rahmen des European Research Area Network M-ERA.NET

11. und 10. Ausschreibung Produktion der Zukunft

Bilateraler Call , CAS Chinese Academy of Sciences / Shanghai Uni

PRODUKTION DER ZUKUNFT VERÄNDERUNGSDYNAMIK, NATIONALE AUSSCHREIBUNGEN 2011 bis 2015



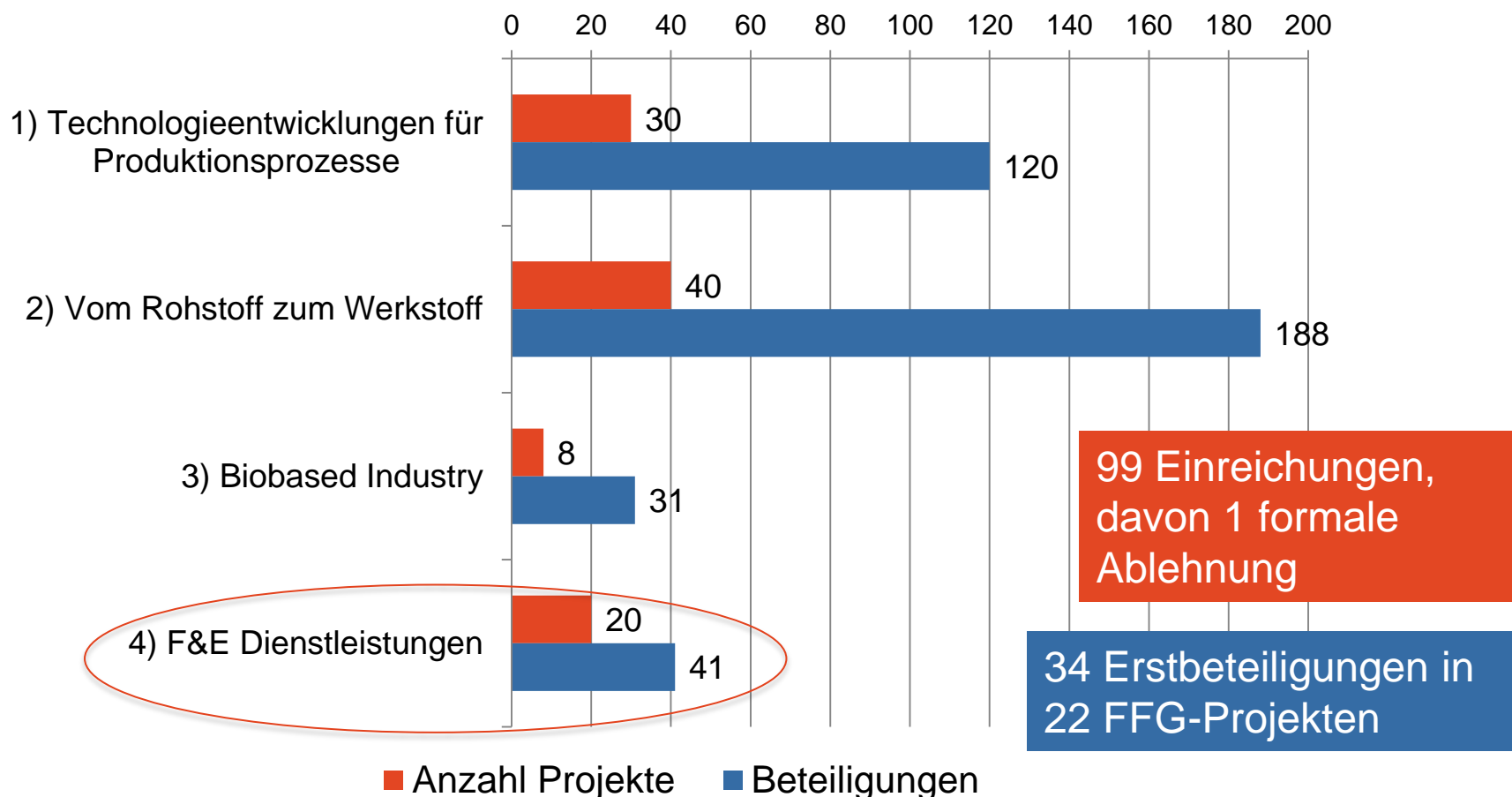
Steigerung der Kooperationsfreudigkeit

Ausschreibung	Projekte eingereicht TP	Beteiligungen TP	Projekte gefördert TP	Gesamtbudget in EUR	Anzahl Partner/Projekt lt Antrag
Ausschreibung 2011 national	115	301	35	10,90	2,6
Ausschreibung 2012 national	124	387	32	16,90	3,1
Ausschreibung 2013 national	134	451	44	19,01	3,4
Ausschreibung 2014 national	137	473	30	18,47	3,5
Ausschreibung 2015 national	99	383	28	14,45	4,3
Gesamtergebnis	605	1984	169	79,73	

Überzeichnung 2015: 4,3 fach
Überzeichnung 2014: 4,5 fach

zusätzlich Reserveliste => 3-4 Mio EURO

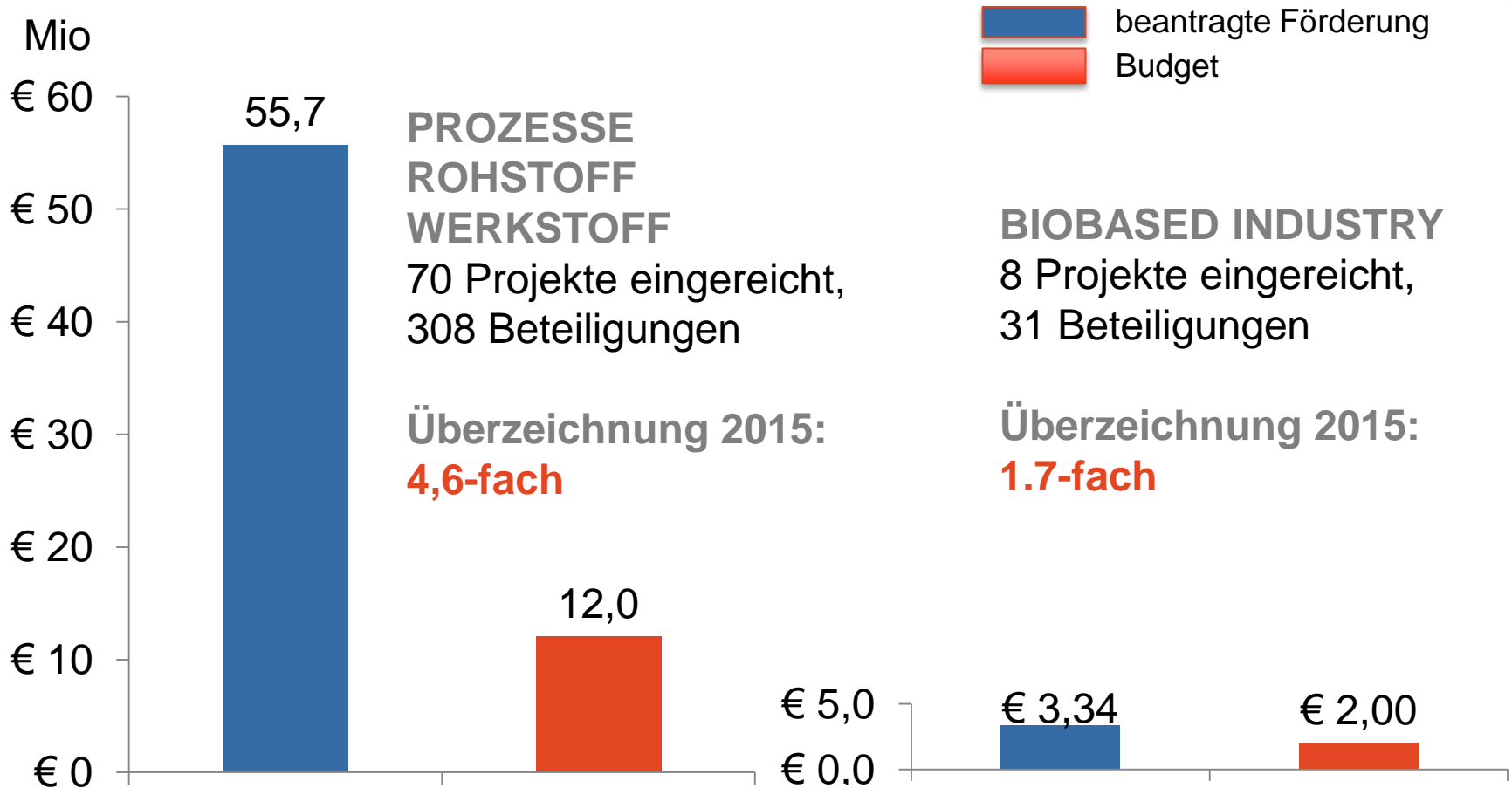
THEMENSPEZIFISCHE AUSSCHREIBUNG 2015 ANZAHL EINGEREICHTER PROJEKTE UND BETEILIGUNGEN NACH THEMENFELDERN



* exklusive abgelehntem Vorhaben

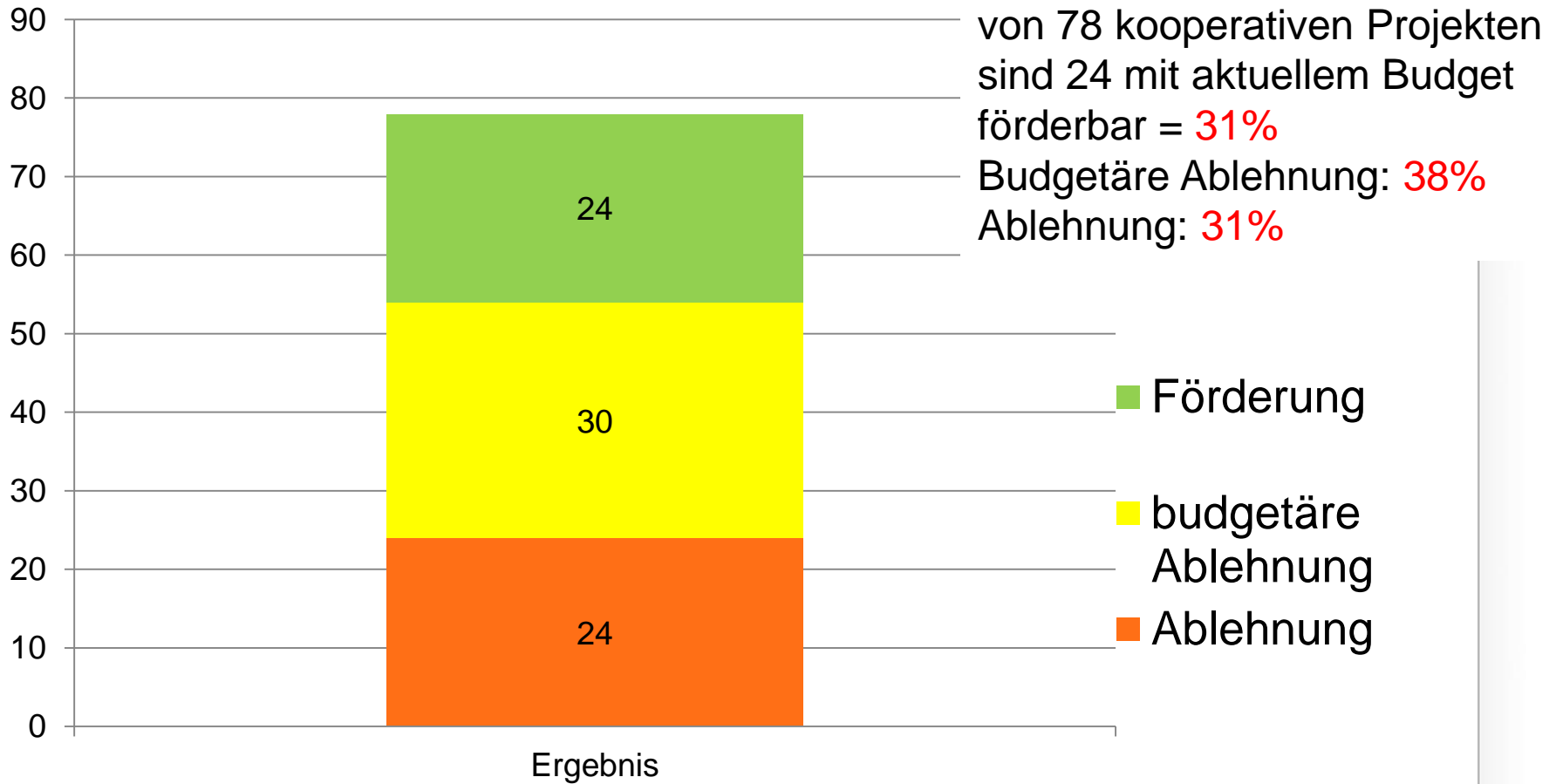
PRODUKTION DER ZUKUNFT 15. AUSSCHREIBUNG 2015

DIFFERENZIERTE ÜBERZEICHNUNG, BUDGET 14,4 MIO

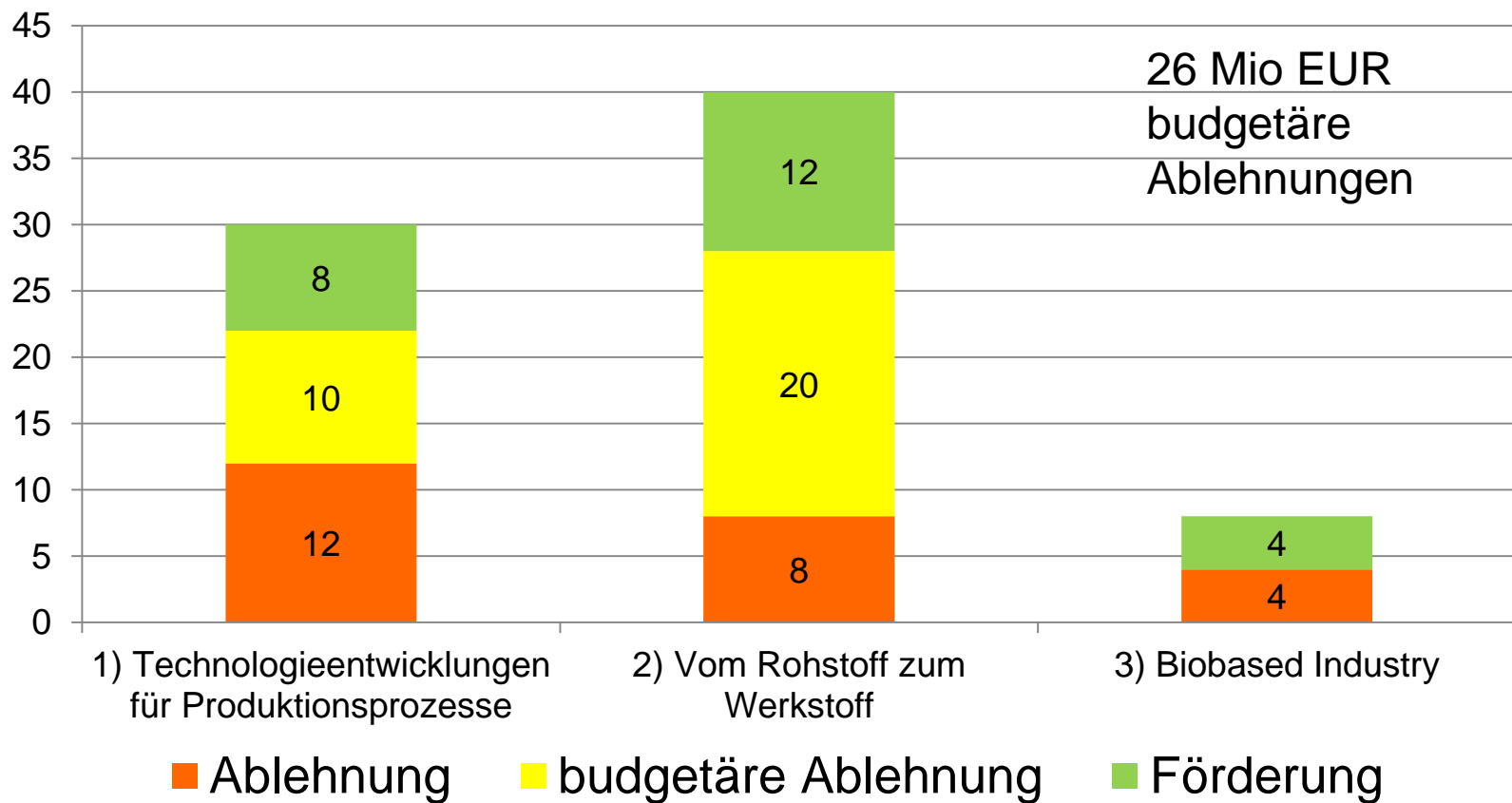


* ein Projekt formal abgelehnt, in Daten somit nicht berücksichtigt

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2015 ERGEBNIS DER ENTSCHEIDUNGSSITZUNG FÖRDERUNG (OHNE STUDIEN)



PRODUKTION DER ZUKUNFT 2015
ENTSCHEIDUNGSSITZUNG
ANZAHL AN PROJEKTEN
FÖRDERUNG NACH HAUPTSCHWERPUNKTEN



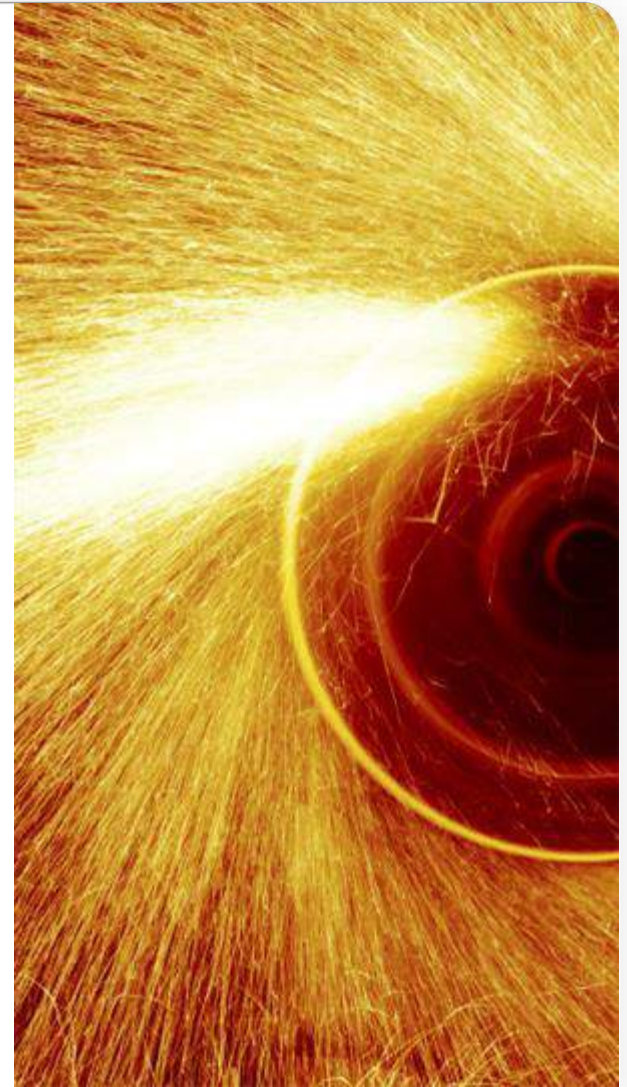
IM BLICKFELD

1

Produktion der Zukunft
Rückblick 2013-2015 und
Ergebnisse nationale AS 2015

2

Ausblick 2016



AUSBLICK
 PRODUKTION DER ZUKUNFT 2016
DRAFT - Planung
 AUSSCHREIBUNGEN UND BUDGET



Start 2016	Produktion der Zukunft 2016	Budget in Mio EURO
4.2.-31.5 laufend	<i>Bilaterale kooperative F&E Projekte</i> China Call Chinese Academy of Sciences	1,0
März (DRAFT)	<i>Transnationale kooperative F&E Projekte</i> M.ERA-NET Co-Fund	3,0 PdZ + BP
Mai (DRAFT)	<i>Nationale kooperative F&E Projekte</i> Nationale Themen bereits veröffentlicht!	18,0
Sept./Okt. (DRAFT)	<i>Bilaterale kooperative F&E Projekte</i> China Call Shanghai University	0,5
Sept. (DRAFT)	<i>Forschungsinfrastruktur</i> Pilotfabriken Industrie 4.0	6,0 PdZ+IKT

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2016 >> BILATERALE KOOPERATIONEN AUSSCHREIBUNGEN MIT CHINA



Ausschreibung FFG – Chinese Academy of Sciences (CAS)



- **Start:** 4. Februar 2016, **Einreichfrist:** 31. Mai 2016, **Budget:** 1 Mio EUR
- **Topics :** 1. Advanced Materials for Manufacturing
2. Advanced Materials for Medicine
- **Mindestanforderung:** 1 österr. Unternehmen mit 1 Institut der CAS
Förderung / Projekt (AT): min. 100.000 - max. 1.000.000 EUR
- **Unterlagen:** www.ffg.at/16-ausschreibung-produktion-der-zukunft

Ausschreibung FFG – SHANGHAI University (DRAFT)



Start: Sept./ Okt. **Einreichfrist:** Jänner 2017 **Budget:** 0,5 Mio EUR
Topic: Nanotechnology

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2016

M.ERA-NET

TRANSNATIONALE KOOPERATION



- größtes ERA-NET der EU von FFG koordiniert;
Infos ab Mitte März unter <https://www.ffg.at/produktionderzukunft>
- Ausschreibungsstart: Mitte März 2016 (Plan);
Einreichschluss: Pre-Proposal Juni 2016 (Plan)
Full Proposal November 2016 (Plan)
- Gesamtvolumen Förderung: ca. 40 Mio. EURO nationale und EU Mittel Co-Fund)
- Österreich Förderbudget: 3 Mio EURO
- Kooperationen von ca. 40 europäischen und internationalen Förderagenturen;
Kooperationen mit Russland, Taiwan, Brasilien, Süd Korea; Südafrika geplant!
- **Topics mit Relevanz smart production:**
 - Integrated Computational Materials Engineering
 - Materials for Additive Manufacturing
 - Innovative surfaces, coatings and interfaces
 - High performance synthetic /biobased composites
 - Functional materials
 - Interfaces between materials and biological hosts for health applications



PRODUKTION DER ZUKUNFT AUSSCHREIBUNGSZIELE

Herausforderungen bleiben bestehen...

- Ziel 1: Effiziente Ressourcen- und Rohstoffnutzung sowie effiziente Produktionstechnologien**
- Ziel 2: Flexible Produktion**
- Ziel 3: Herstellung hochwertiger Produkte**

PRODUKTION DER ZUKUNFT 2016 NATIONALE KOOPERATIONEN

>> AUSSCHREIBUNGSIHALTE BEREITS VERÖFFENTLICHT



Ausschreibungsinhalte 2016 im Ausschreibungsleitfaden 2015, Anhang

<https://www.ffg.at/15-ausschreibung-produktion-der-zukunft/downloadcenter>

<https://www.ffg.at/produktionderzukunft>

Themen

1. Überwachung und Steuerung von Produktionsanlagen
2. Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung
3. Arbeitssystemgestaltung - der Mensch in der Produktion (noch offen)
4. Entwicklung, Charakterisierung, Anwendung von funktionalen Nanomaterialien
5. Biobased Industry



Förderbudget: ca. 18 Mio EURO
Einreichung: Start Mitte Mai 2016 – Einreichfrist Mitte September 2016
Instrument: Kooperative F&E Projekte

PRODUKTION DER ZUKUNFT FORUM PRODUKTION 2016

➤ Termin: 1.+2. Juni 2016

➤ Themen

- Flexible Produktionssysteme
- Nanomaterialien und Oberflächen
- Produktion für die Elektromobilität
- Mensch-Maschine-Interaktion
- Informationen zur neuen Ausschreibung Produktion der Zukunft

➤ Nähere Informationen in Kürze unter: www.ffg.at/produktion



SERVICE UND BERATUNG

- Bitte melden Sie sich zum FFG e-Newsletter an für weitere Infos zu FFG Förderungen:
<https://www2.ffg.at/enewsletter/>
- Kontaktpersonen auf den Programmseiten
- Link zur Broschüre Produktion der Zukunft
<https://www.ffg.at/produktionderzukunft/projektbroschuere>
- Produktion Themenbericht in der FFG
<https://www.ffg.at/content/material-und-produktion-im-ueberblick>
- Produktion und Nanotechnologie
Thematische Programme
DI Alexandra Kuhn
T (0) 57755-5082, E alexandra.kuhn@ffg.at



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



FFG



FORSCHUNG WIRKT.

www.ffg.at