

FTI-INITIATIVE PRODUKTION DER ZUKUNFT

Faktencheck der Programmlinie „Produktion der Zukunft“ & Aktuelles aus der Biobased Industry Initiative (BBI)

DI Maria Bürgermeister-Mähr

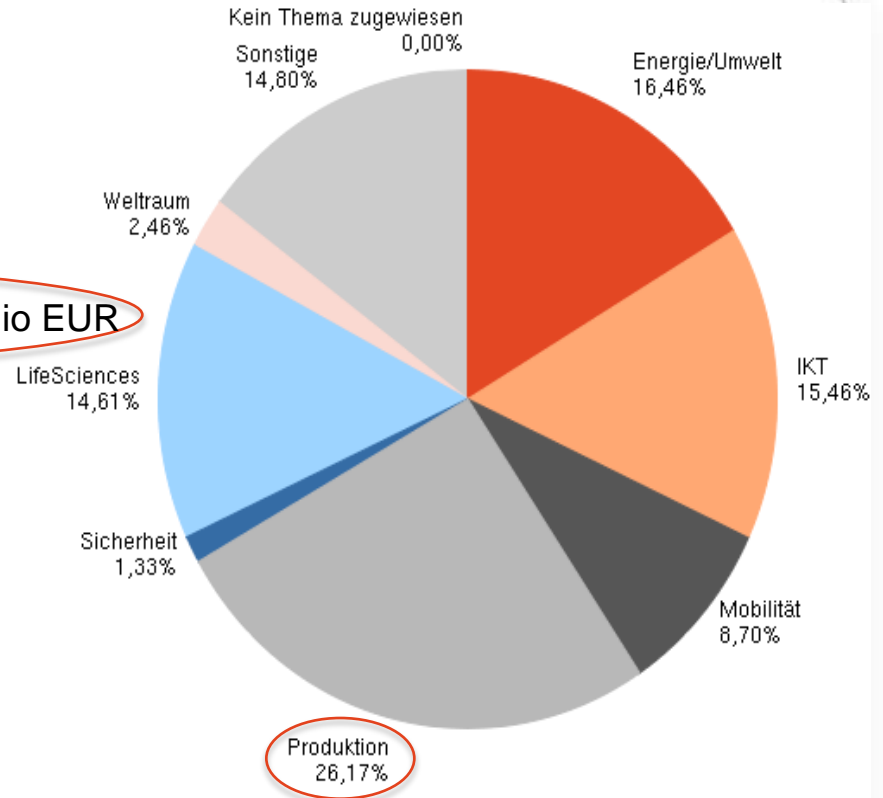
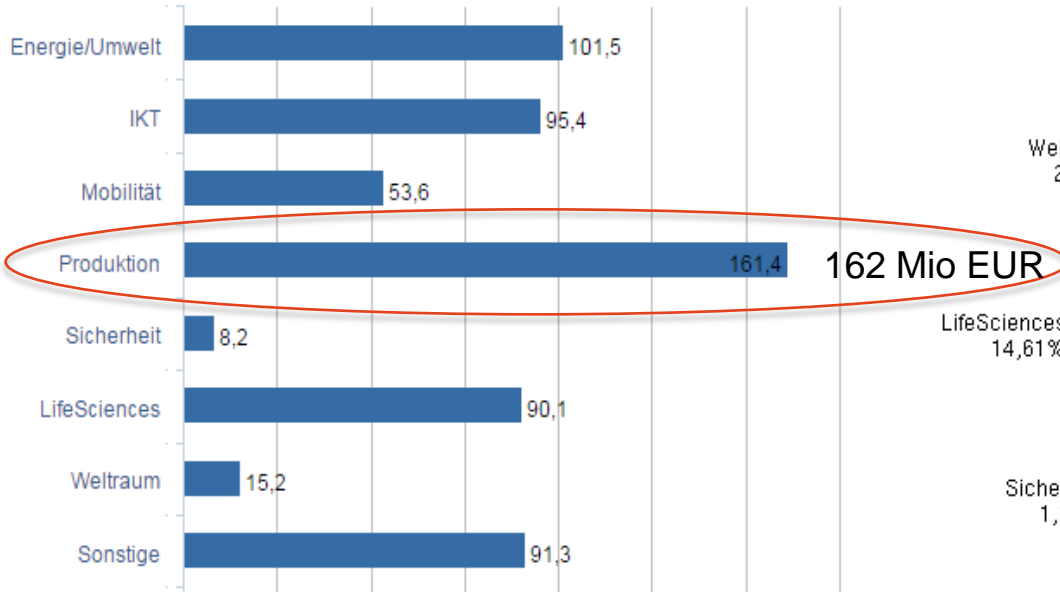
Wien, 16. November 2015, Stakeholderdialog Biobased Industry

FFG PORTFOLIO

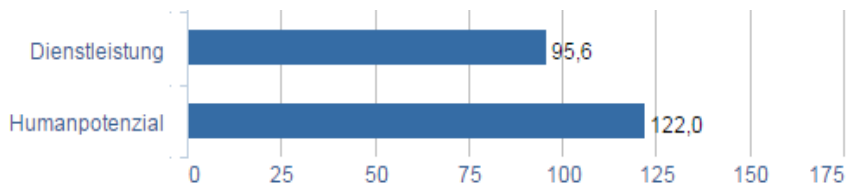
>> THEMATISCH BREIT GEFÄCHERT
GESAMTFÖRDERUNG VON 617 MILLIONEN EURO
IN 2014 NACH THEMENFELDERN



Themenfelder in der FFG



Zuordnung zu Querschnittsthemen

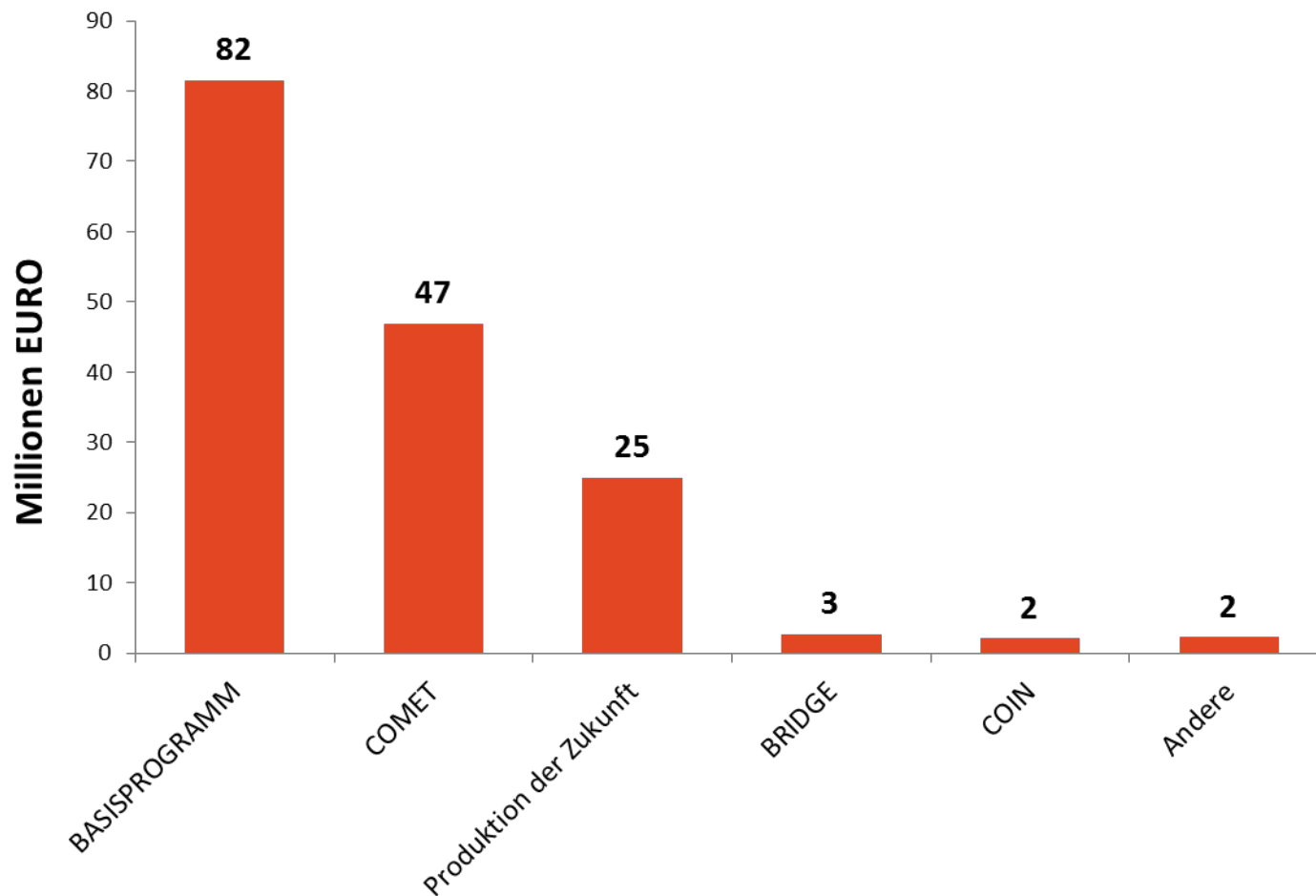


Quelle: FFG Förderstatistik 2014;
Gesamtförderungen Themenbereich Produktion
(ohne Beauftragungen)
Die Darstellung beinhaltet sämtliche
Förderquellen sowie Darlehen und Haftungen.



MATERIAL UND PRODUKTION IN DER FFG

>>ERGEBNIS DES THEMENMONITORING FÖRDERUNGEN 2014 NACH PROGRAMMEN





THEMENSPEZIFISCHE 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 2015 15. AUSSCHREIBUNG, NATIONAL



BUDGET UND EINREICHFRISTEN

Themenspezifische Maßnahmen	Budget in Mio EURO
Schwerpunkte 1, 2	12.018.000,-
Schwerpunkt 3 – Biobased Industry	2.000.000.-
Schwerpunkte 4 – Studien	432.000.-
Gesamtbudget	14.450.000

Ausschreibungsstart: 12. Mai 2015
Einreichfrist: 15. Sept. 2015
Panelsitzungen: 11. - 19. Nov. 2015
Bewertungsgremium /Entscheidungsmeeting: 20. Nov. 2015
Entscheidung Ministerium: Dezember 2015

4,3 – fache Überzeichnung → 61.365.935 EUR Förderung beantragt

=>Überzeichnung 2014: 4,5 fach

PRODUKTION DER ZUKUNFT

THEMENSPEZIFISCHE AUSSCHREIBUNGSMATERIALIEN 2015 UND 2016



2015

1. **Kooperative F&E:** Technologieentwicklungen für Produktionsprozesse
 2. **Kooperative F&E:** Vom Rohstoff zum Werkstoff
 3. **Kooperative F&E:** Biobased Industry
 4. **Studien:** F&E-Dienstleistungen
 5. **Leitprojekt:** Assistenzsysteme im Kontext der Mensch-Maschine-Kooperation
- Jury 2015
- Jury 01/2016

2016 Kooperative Projekte, weitere *Instrumente werden ggfalls noch definiert*

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

PRODUKTION DER ZUKUNFT

BIOBASED INDUSTRY 2011 - 2014



AS	# Projekte	Beantragte Kosten	Beantragte Förderung	Genehmigte Kosten	Genehmigte Förderung
2011	18	9,5 Mio EUR	6,9 Mio EUR	1,8 Mio EUR	1,3 Mio EUR
2012	12	7,3 Mio EUR	5,3 Mio EUR	2,5 Mio EUR	1,7 Mio EUR
2013	15	6,7 Mio EUR	4,7 Mio EUR	2,6 Mio EUR	1,6 Mio EUR
2014	17	10,4 Mio EUR	7,0 Mio EUR	1,8 Mio EUR	1,4 Mio EUR
2015	8	4,4 Mio EUR	3,3 Mio EUR		



PRODUKTION DER ZUKUNFT AUSSCHREIBUNGSGEHALTE 2016



DETAILS IM ANHANG DES AUSSCHREIBUNGSGEHALTES 2015



1. Überwachung und Steuerung von Produktionsanlagen

1.1 Entwicklung von dynamisch rekonfigurierbaren Produktionssystemen

1.2 Produktion kleiner Losgrößen

1.3 Entwicklung von Methoden zur durchgängigen Produktionsplanung und -steuerung

2. Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung

2.1 Methoden der integrierten Produkt- und Prozessentwicklung

3. Arbeitssystemgestaltung - der Mensch in der Produktion

4. Entwicklung, Charakterisierung und Anwendung von funktionalen Nanomaterialien

4.1 Nanomaterialien, funktionelle nanostrukturierte Oberflächen, Nanobaulemente und Nanosensoren

4.2 Charakterisierung und Modellierung der Eigenschaften von Nanomaterialien

5. Biobased Industry

5.1 Produkt- und Materialentwicklung und Produktnutzungskonzepte in der Biobased Industry

Joint Technology Initiative Bio-based Industries (BBI JTI)



- **Partnerschaft** zwischen der **Europäischen Kommission** und dem Bio-based Industries Consortium (BIC) >200 Organisationen
- **AT Partner:** Mondi AG, ACIB, Wood K plus, BOKU, Uni Graz, TU Graz
- **offen** für alle interessierte Organisationen
- **Sectors:** agriculture, forest-based industries, sugar and starch, paper and pulp, oleochemicals, chemicals and biochemicals, enzymes, biofuels, brand owners and end users
- **Budget** für 7 Jahre: 3,7 Mrd € (2,73 Industrie, 0,97 EC)
- H2020 Regeln

Ausschreibung 2015

- **Veröffentlichung:** 25. August 2015
- **Budget:** 106 Mio Euro
- **Einreichfrist:** Single Stage: 3.12.2015
- **Projekttypen:**
 - RIA – Research and Innovation Action (2-5 M €)
 - DA - Demonstration Action – Innovation Action (15 M €)
 - CSA – Coordination and Support Action (1 M €)
- Projektbeteiligung für jedes Konsortium offen
- bbi-europe.eu, www.biconsortium.eu

JTI Bio-based Industries (BBI JTI) Strategic Innovation and Research Agenda



FFG

- Value Chain 1: From lignocellulosic feedstock to advanced biofuels, bio-based chemicals & biomaterials** Schaffung der technologischen und Rohstoff-Basis für die 2. Generation von Kraftstoffen, Chemikalien und Materialien
- Value Chain 2: Next generation forest-based value chains** Nutzung des vollen Potentials forstwirtschaftlicher Biomasse durch die Schaffung neuer, hochwertiger Produkte und Märkte
- Value Chain 3: Next generation agro-based value chains** Realisierung der bestmöglichen Nachhaltigkeit und Wertschöpfung durch verbesserte Agrarproduktion und Schaffung neuer, hochwertiger Produkte und Märkte
- Value Chain 4: New value chains from (organic) waste** Von Abfallproblemen zu wirtschaftlichen Chancen durch die Entwicklung nachhaltiger Technologien zur Umwandlung von Abfall in Produkte
- Value Chain 5: Integrated energy, pulp and chemicals biorefineries** Realisierung nachhaltiger Bio-Energie Produktion durch Integration von Bioraffinerie-Prozessen, die der Erzeugung hochwertiger Komponenten dienen

- **Produktion der Zukunft**

Mag. Dr. Margit Haas

@ margit.haas@ffg.at

☎ 05 7755 5080

DI Maria Bürgermeister-Mähr (**Biobased Industry**)

@ maria.buergermeister-maehr@ffg.at

☎ 057755 5040

- **JTI BBI:**

DI Dr. Rita Litauszky

@ rita.litauszky@ffg.at

☎ 05 7755 4106

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



FORSCHUNG WIRKT.

www.ffg.at