

Steininger Birgit, FFG - Europäische und internationale Programme

BIO-BASED INDUSTRIES & HORIZON 2020 - FÖRDERUNG UND KOOPERATION IM EUROPÄISCHEN RAHMENPROGRAMM

5.12.2019, Stakeholder Dialog Biobased Industry: Holz – das Rückgrat der Bioökonomie

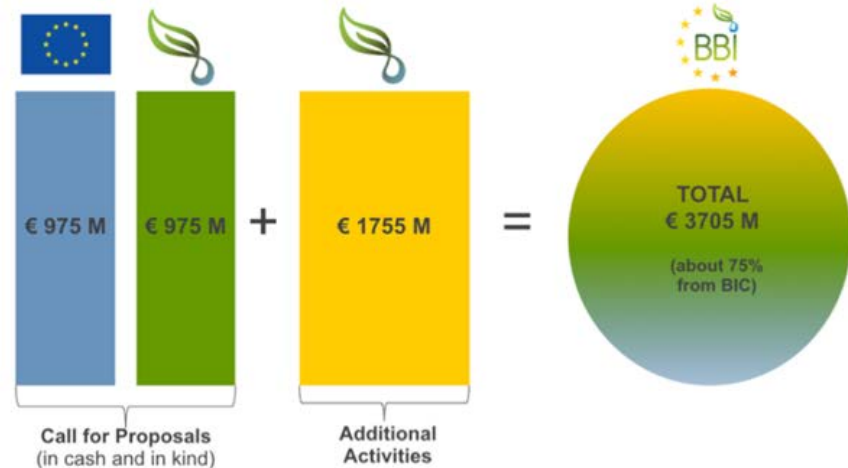
„JOINT UNDERTAKING“ BIOBASED INDUSTRY (JU BBI)

PARTNERSCHAFT



+  Bio-based Industries Consortium (~ 365 Organisationen)

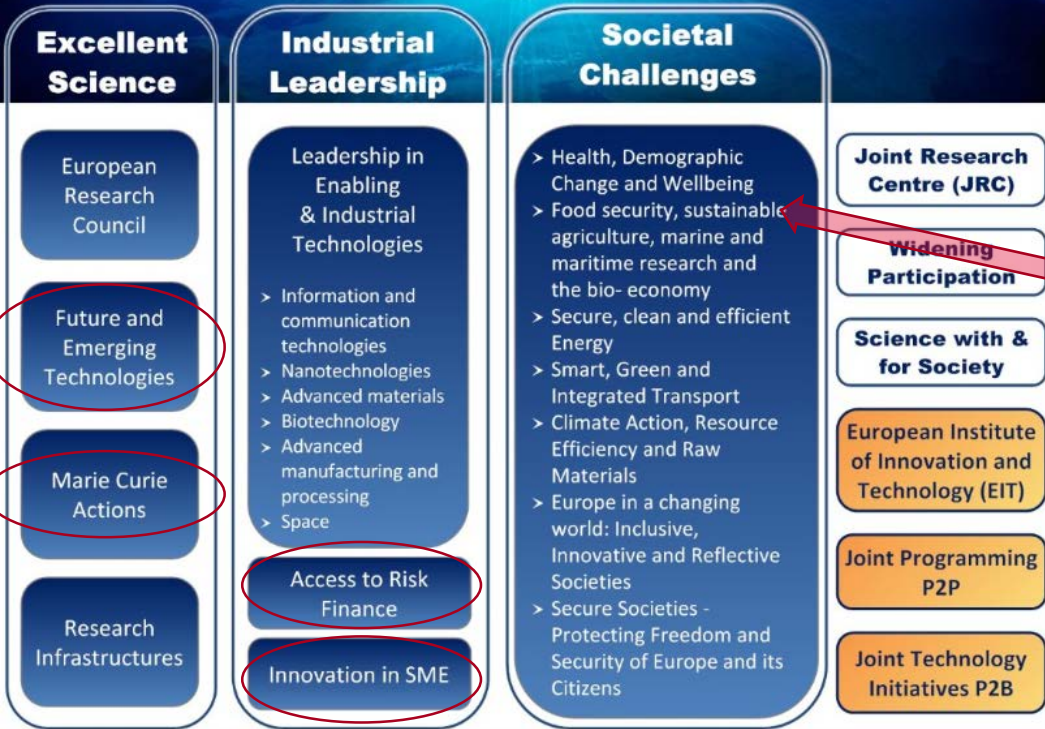
BUDGET



HORIZON 2020

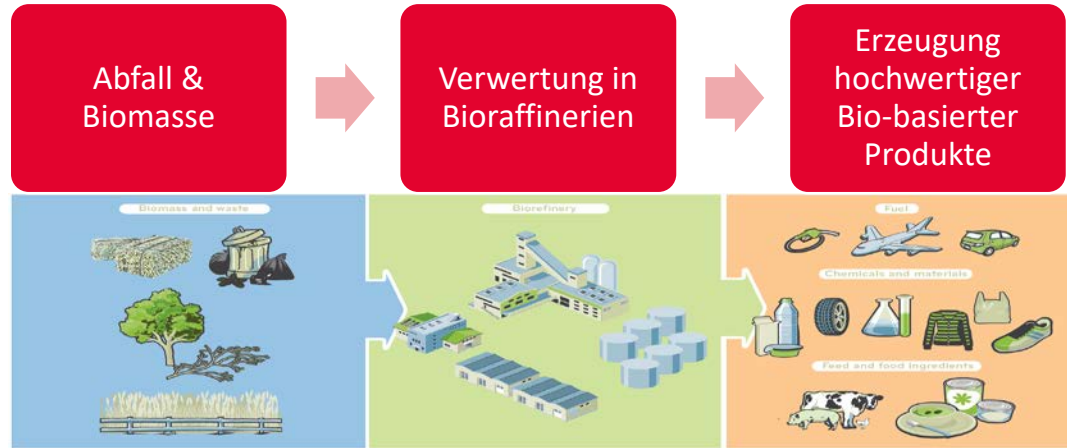


Letzte Ausschreibungsrunde in Horizon 2020



Public Private Partnership – „BBI JU“

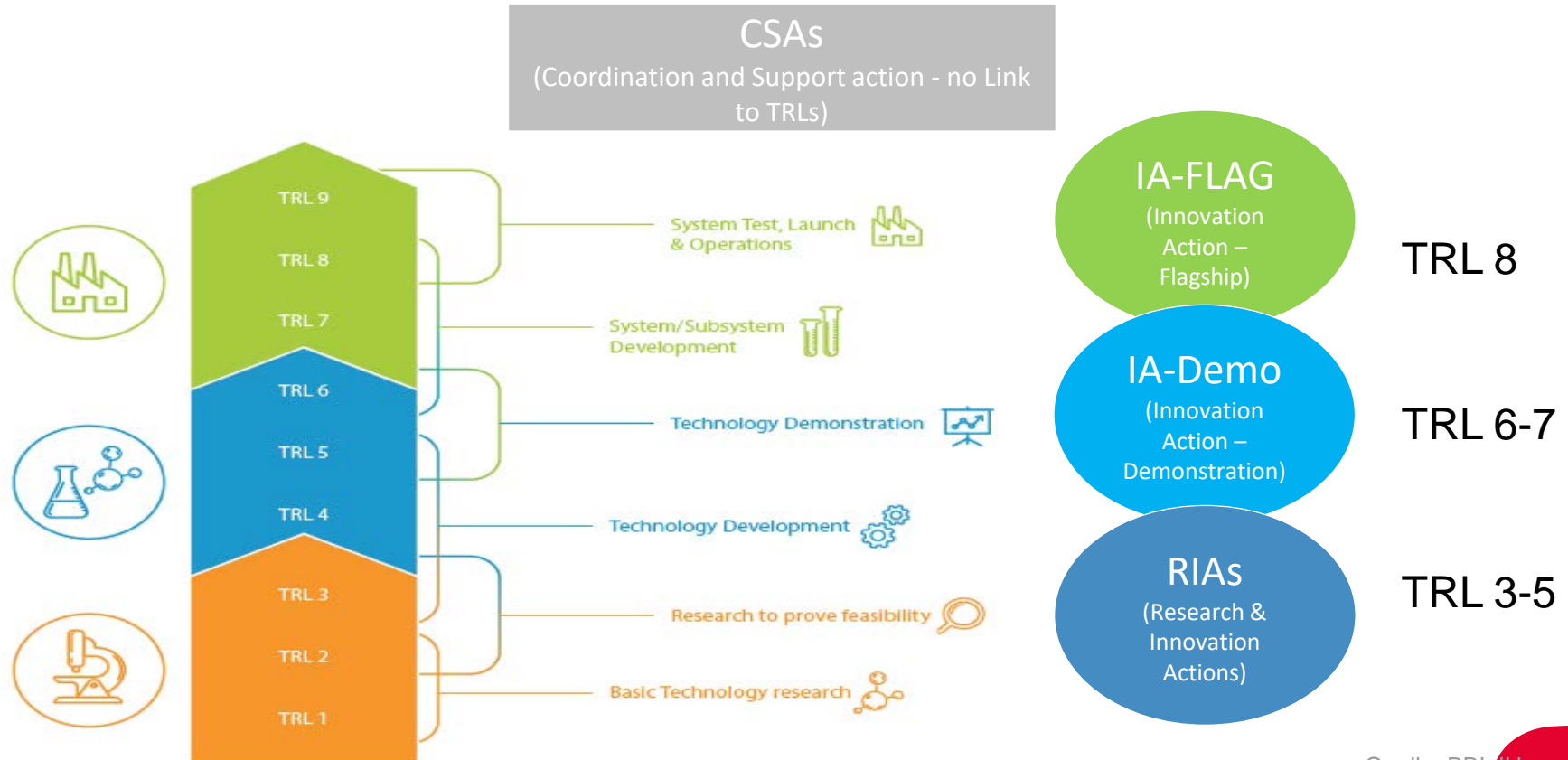
DAS KONZEPT DER BBI JU



Definition der Schwerpunkte in der
STRATEGIC INNOVATION AND
RESEARCH AGENDA (SIRA)

Source: BBI JU

PROJEKTTYPEN UND TECHNOLOGIEREIFEGRAD (TRL) IN BBI



ÜBERBLICK PROJEKTTYPEN

Instrument	TRL	Dauer	BBI JU Funding %
CSA	na	1-3 Jahre	100%
RIA	3-5	Bis zu 4 Jahre	100%
IA-DEMO	6-7	4-5 Jahre	70%*
IA-Flagship	8	4-5 Jahre	70%*

CSA: Coordination and Support Action

RIA: Research and Innovation Action

IA-DEMO: Innovation Action - Demonstration Action

IA-Flagship: Innovation Action - FLAGSHIP Action

TRL: Technology Readiness Level (1-9)

BBI JU Funding % für **CSA und RIA Projekte:** 0% Förderung für große Unternehmen!

BBI JU Funding % für **IA-DEMO und IA-Flagships:** non-profit Beneficiaries und Linked 3rd Parties können zu 100% reimbursed werden*

AUSSCHREIBUNG 2020

Work Plan 2019

- **Veröffentlichung:** 12. Dez. 2019
- **Budget:** 87 Mio. € (tbc) für 15 Topics
- **Öffnung des Calls:** April 2020 (tbc)
- **Einreichfrist:** Anfang September 2020 (tbc)

Projekttypen	Topics	Budget (Mio €)
Research and Innovation Action	5	22
Demonstration Action - IA	4	28
“FLAGSHIP” Action – IA	2	32
Coordination and Support Action	4	5

MEHRWERT FÜR INDUSTRIE UND UNTERNEHMEN

- Umsetzung großer Vorhaben, die **alleine nicht umsetzbar** wären
- Öffnung **neuer Märkte** und Entstehung **neuer Wertschöpfungsketten** für innovative bio-basierte Produkte
- **Zusammenarbeit** mit hochklassigen, interdisziplinären **europäischen & internationalen Forschungspartnern**
- Industrie & BIC-Mitglieder entscheiden mit, woran geforscht bzw. was entwickelt werden soll



Source: BBI JU

ÖSTERREICH IN BBI-JU (AUSSCHREIBUNGEN 2014-2018)

	Gesamt	Österreich	AT-Anteil
Beteiligungen	1289	40	3,1%
Förderungen (in Mio €)	584,68 Mio	12, 947 Mio	2,2%
KoordinatorInnen	100	2	2,0%
Erfolgsquote (auf Beteiligungsebene)	18,9%	20,4%	-

Datenquelle: Europäische Kommission, ECORDA, Vertragsdaten

Datenstand: Juli 2019

Aufbereitung: EU-PM

ÖSTERREICH IN BBI-JU – ERFOLGREICHE PROJEKTE

AgriChemWhey	PEference
AgriMax	PERCAL
BIOSMART	PROVIDES
Dendromass4Europe	SmartLi
GRACE	SUSBIND
Hyperbiocoat	SUSFERT
iFermenter	TECH4EFFECT
LIBBIO	VALUEMAG
LIGNOFLAG	UNRAVEL
NEWFERT	GRETE
OPTISOCHEM	VAMOS
	DEEP PURPLE



Austria's "Research, Technology and Innovation Strategy (RTI Strategy) for Bio-based Industries" established by the Government in 2014 aims at further developing bio-based industries in the country by promoting research, technology and innovation projects. With an annual turnover of approx. EUR 52 000 million its bioeconomy employs more than 350 200 people."



With nearly 60% of the beneficiaries being involved in projects focusing on R&I and more than 30% in projects operating on demo-scale, Austria's BBI JU activities in the bioeconomy sector revolve mainly around innovation and demonstration of technologies and products in areas such as green chemistry and forestry.

<https://bbi-europe.eu/projects>

<https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/media/bbi-ju-countryfactsheets.pdf>

MITGLIEDSCHAFT IM BIO-BASED INDUSTRY CONSORTIUM (BIC)

- mehr als 200 Industrie-Mitglieder (40 Großunternehmen)
- mehr als 160 KMU (davon sind mehr als 120 von 16 KMU-Clustern vertreten)

175 Assoziierte Mitglieder:

Universitäten, RTOs, europäische Verbände, Technologieplattformen, öffentliche Institutionen, regionale Organisationen, Privatbanken, ...

<http://biconsortium.eu/>

Verschiedene Industriesektoren:

- Landwirtschaft und Agrar-Lebensmittelbereich
- Forstwirtschaft, Zellstoff und Papier
- Technologieanbieter
- Chemikalien und Materialien
- Energie
- Wasser
- Abfall
- Markeninhaber



AUSBLICK - ZUKUNFT

- Nächstes Rahmenprogramm: Horizon Europe (2021-2027)
- Teil davon: PARTNERSCHAFTEN
→ Vorschlag: „Circular Bio-based Europe“ (quasi Nachfolger von BBI JU)

Weitere offene Ausschreibungen

COST

- Weltweites Programm zur Vernetzung
- Einreichfrist: 29. April 2020

FET-OPEN

- Novel ideas → radically new technologies
- bottom-up
- im Schnitt: 3 Jahre, 3-6 Partner, 3 Mio Budget
- Success-rate: 10-15%
- Deadline: 13. Mai 2020

RISE

- Knowledge Transfer through staff exchange
- 28. April 2020
- Success-rate: 27%

European Circular Bio-economy Fund

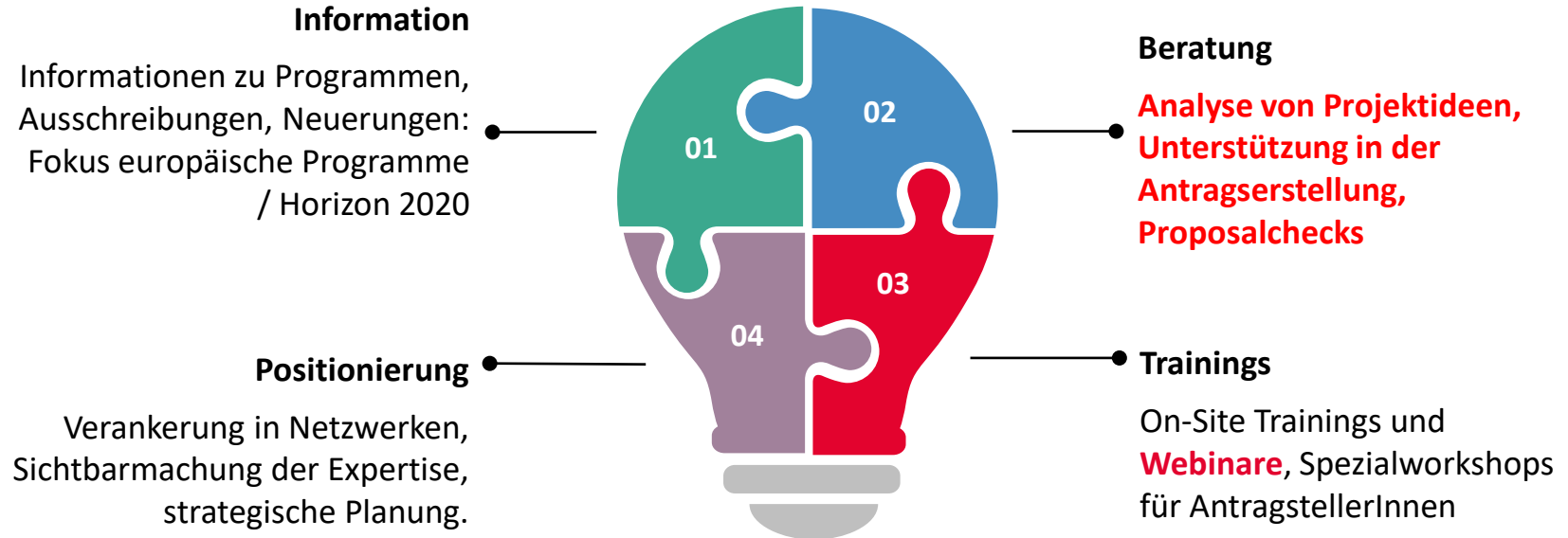
planned fund volume: 250 Mio Euro, equity, debt or quasi-equity

EIC-Pilot „Accelerator“

KMU – scale up of high risk innovation Grant/Equity

Success-rate: 5%, 4 Einreichfristen 2020





TAKE HOME

- Nutzung des letzten Calls in BBI JU
- Nutzung möglicher letzter Ausschreibungsrunden in Horizon 2020
- Positionierung für die nächste Programmperiode:
 - Informieren Sie sich zu Horizon Europe
 - und dem Nachfolger der BB JU → Circular Biobased Europe
- BBI JU Website: <https://bbi-europe.eu/>
- Horizon 2020 Funding and Tender portal
 - <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>

Birgit Steininger
Teamleitung Life Sciences, Marie-Curie & ERC
Europäische und Internationale Programme

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 4101
birgit.steininger@ffg.at
www.ffg.at

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!