

Ines Haberl, FFG - Europäische und internationale Programme

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

7.12.2018

HORIZON 2020 – STRUKTUR

Scientific Excellence

1. ERC
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Curie
4. Research Infrastructures

Industrial Leadership

1. **Key enabling technologies**
2. Risk financing
3. Innovation in SMEs

Societal Challenges

1. Health, demographic change
2. **Bioeconomy**
3. Energy
4. Mobility
5. Climate & Environment
6. Inclusive Societies
7. Security

BBIJU

KONZEPT UND BUDGET DER BBI JU

PARTNERSCHAFT



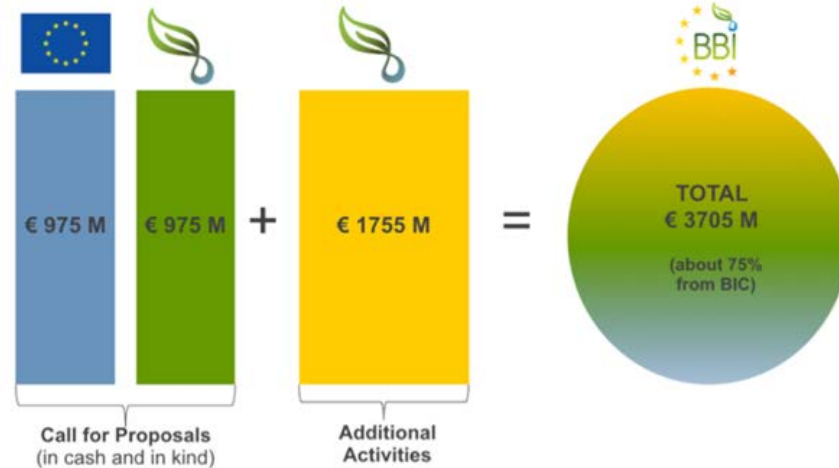
+



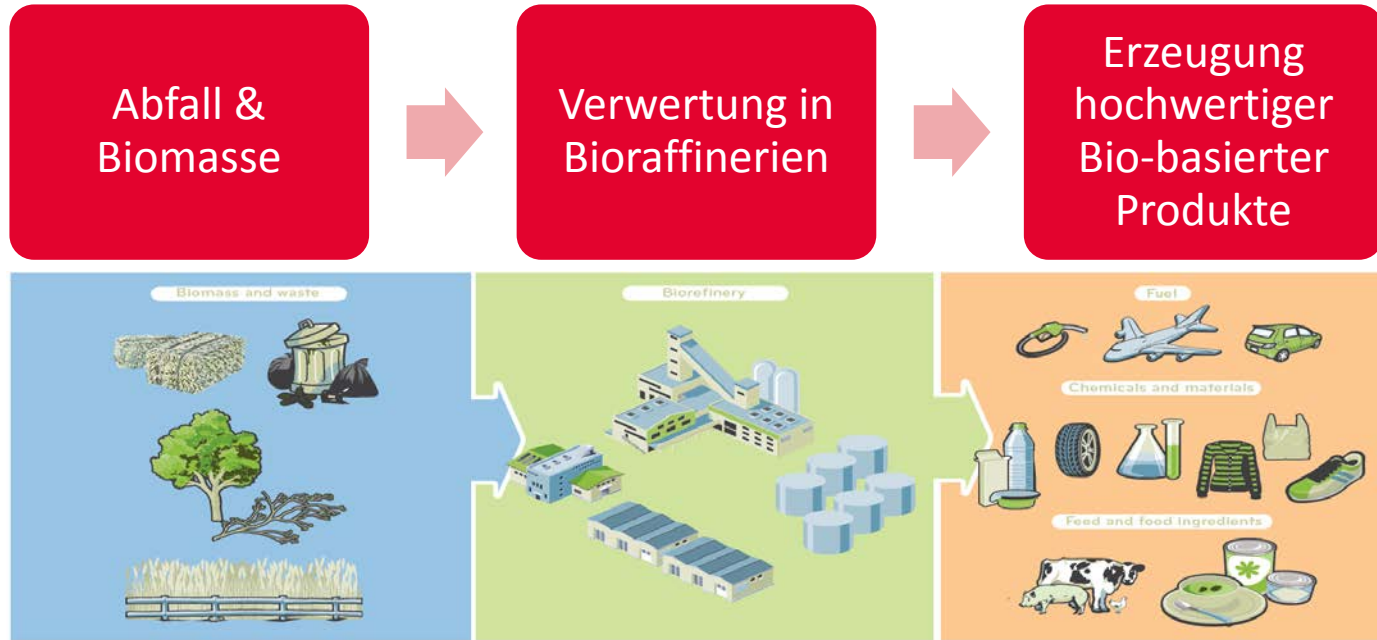
Bio-based Industries Consortium

(~ 365 Organisationen)

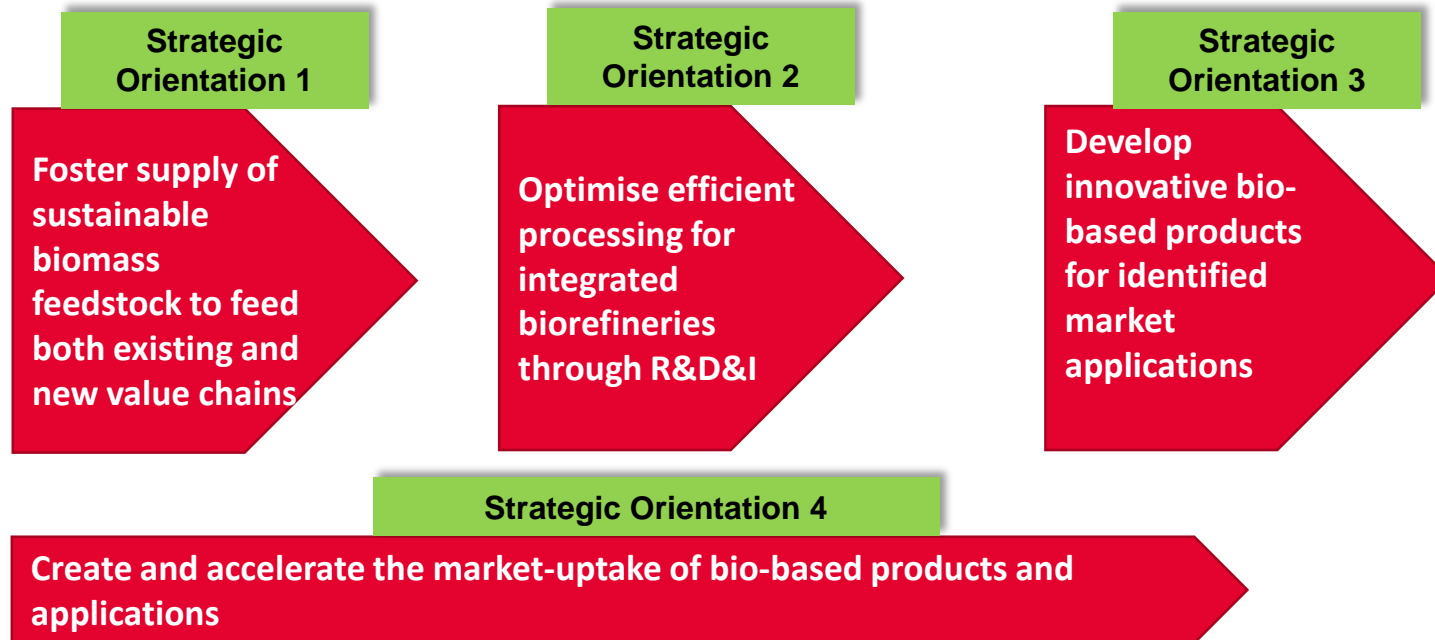
BUDGET



DAS KONZEPT DER BBI JU



SIRA 2017: STRATEGIC INNOVATION AND RESEARCH AGENDA (SIRA) - 4 STRATEGISCHE ORIENTIERUNGEN



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



ÖSTERREICH IN BBI-JU (AUSSCHREIBUNGEN 2014-2017)

	Gesamt	Österreich	AT-Anteil
Beteiligungen	874	30	3,43%
Förderungen (in Mio €)	474,5	11,7	2,47%
KoordinatorInnen	76	2	2,63%
Erfolgsquote (auf Beteiligungsebene)	21,0%	22,4%	-

Quelle oder Info zur Tabelle eingeben

Quelle: EC 00/2018; Darstellung: FFG/EU-PM

ÖSTERREICH IN BBI-JU – ERFOLGREICHE PROJEKTE

AgriChemWhey	OPTISOCHEM
AgriMax	PEference
BIOSMART	PERCAL
Dendromass4Europe	PROVIDES
GRACE	SmartLi
Hyperbiocoat	SUSBIND
iFermenter	SUSFERT
LIBBIO	TECH4EFFECT
LIGNOFLAG	VALUEMAG
NEWFERT	



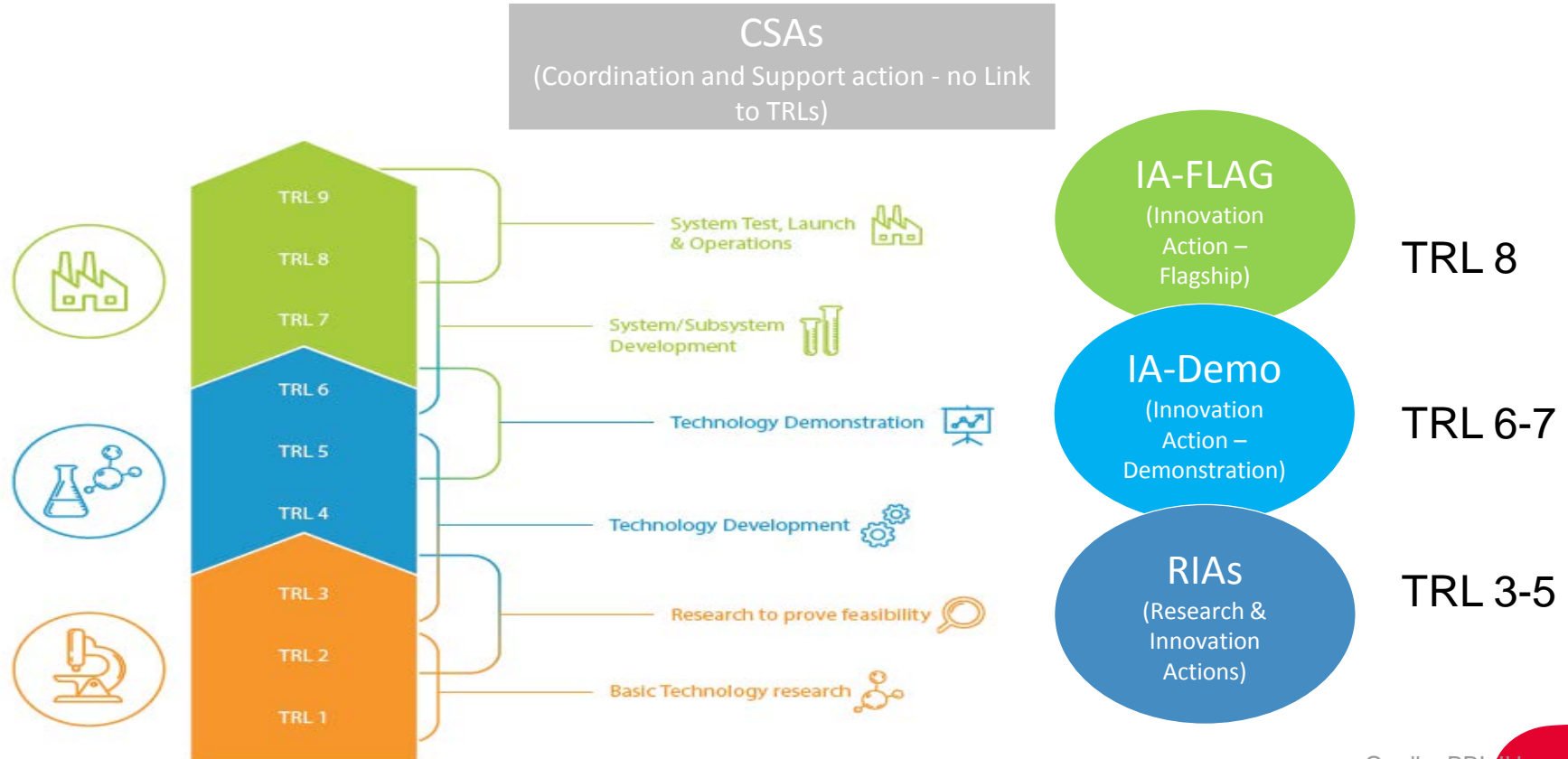
Austria's "Research, Technology and Innovation Strategy (RTI Strategy) for Bio-based Industries" established by the Government in 2014 aims at further developing bio-based industries in the country by promoting research, technology and innovation projects. With an annual turnover of approx. EUR 52 000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

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 2019

Work Plan 2019

- **Veröffentlichung:** Dezember 2018
- **Budget:** 135 Mio€ (tbc) für 22 Topics
- **Öffnung des Calls:** April 2019 (tbc)
- **Einreichfrist:** Anfang September 2019 (tbc)

Projekttypen	Topics	Budget (Mio €)
Research and Innovation Action	11	1-5
Demonstration Action - IA	4	7
“FLAGSHIP” Action – IA	3	10-20
Coordination and Support Action	4	0,5-2

WEITERE FÖRDERMÖGLICHKEITEN IN HORIZON 2020

Societal Challenge2-Bioeconomy

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/food-security-sustainable-agriculture-and-forestry-marine-maritime-and-inland-water>

KET-Biotech

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/nanotechnologies-advanced-materials-advanced-manufacturing-and-processing-and>

SME-Instrument

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/sme-instrument>

Marie Skłodowska-Curie Actions

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions>

Fast Track to Innovation

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/fast-track-innovation-pilot>

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, ...

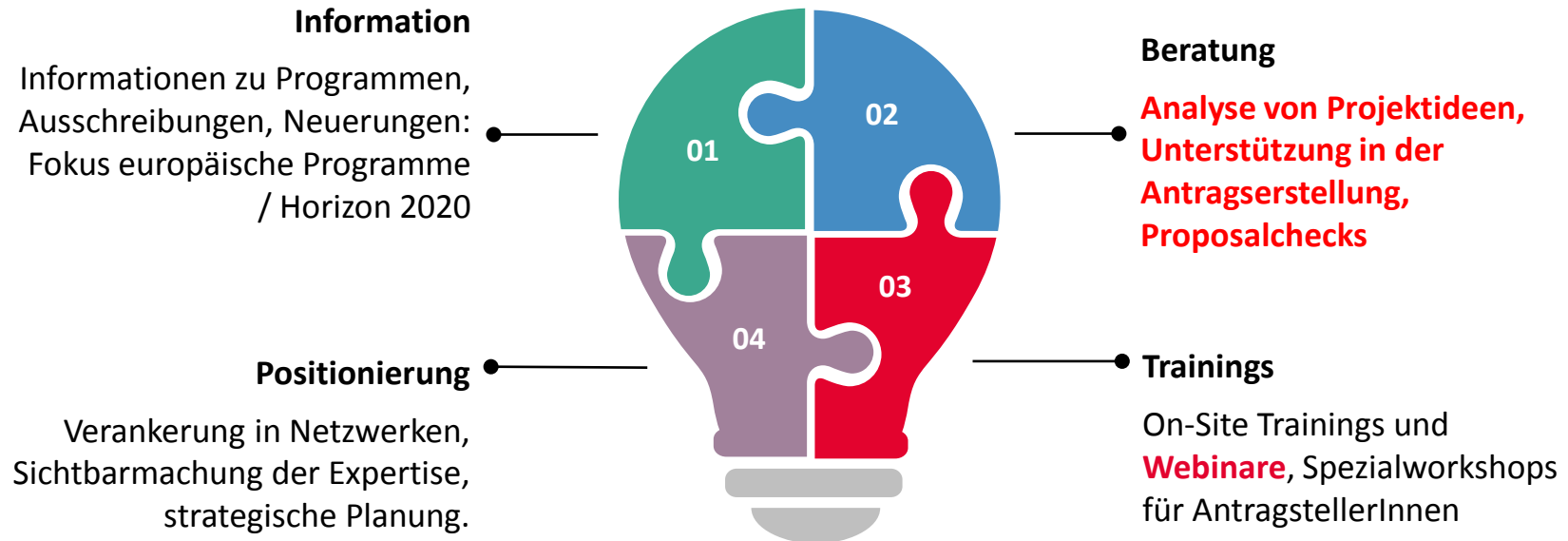
<http://biconsortium.eu/>

Verschiedene Industriesektoren:

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



UNTERSTÜTZUNG UND SERVICES DER FFG



PROGRAMM- UND PROJEKTBERATUNG

Erster Check Ihrer Projektidee durch
 ein one page proposal template

One Page Proposal

Im „One Page Proposal“ wird die Projektidee in Englisch auf einer Seite konkretisiert („Einseiter“). Dies ist einerseits hilfreich für die Kommunikation mit den internationalen Partnern, andererseits dient es als Basis für Besprechungen, z.B. mit NCPs (Nationalen Kontaktstellen).

Englische Vorlage für One-page-Proposal:

Horizon 2020 Programme:

Call Topic and Funding Scheme:

Deadline:

Planned Title of the project:

Objectives/Aim of the project:

Project background:

Expected results and lead users of these results:

How do you want to achieve these objectives? Work phases of the project:

Which partner expertise is necessary to achieve these objectives? Consortium in brief:

Planned duration of the project:

Expected budget:

Proposalcheck

- hauptsächlich für **österreichischen KoordinatorInnen**
- FFG bietet einen **kompletten Check** an => dauert circa halben Tag, bitte in der Planung berücksichtigen
- Sie erhalten schriftliche Kommentare im Antrag, weiterführende Infos per email, telefonisch oder im persönlichen Gespräch
- Service wird ein paar Wochen vor der Deadline angeboten

ZEITLICHE PLANUNG UND WEITERFÜHRENDE INFOS

BBI JU Website: <https://bbi-europe.eu/>

Call Eröffnung April 2019

Call Einreichschluss Anfang September 2019

→ bitte rechtzeitig Projektideen besprechen und Termine für Proposalchecks vereinbaren!

Termine:

- Infoday in Brüssel: 12. April 2019
- **Webinar für BBI-Interessierte: Frühjahr 2019**
- BBI Stakeholder Forum in Brüssel: 3.- 4.12.2019 (tbc)

Dr. Ines Haberl
Expertin Life Sciences
Nationale Kontaktstelle KMU Horizon 2020

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 4103
ines.haberl@ffg.at
www.ffg.at

www.ffg.at/europa/jti/bbi

www.bbi-europe.eu

www.biconsortium.eu



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!