Horizon 2020
Das EU-Programm für
Forschung und Innovation

FFG
Forschung wirkt.

JOINT UNDERTAKING ON BIO-BASED INDUSTRIES (BBI JU)

AUSSCHREIBUNG 2020

Veröffentlichung:	Der Arbeitsplan 2020 wurde im Dezember 2019 veröffentlicht.
Budget:	87 Mio €
Call Öffnung:	vorauss. 15. April 2020
Einreichfrist:	vorauss. 3. September 2020 (einstufiger Einreichprozess)
Projekttypen:	Research and Innovation action Innovation action – demonstration action Innovation action – flagship action Coordination and support action

Strategische Ausrichtung der Ausschreibung

- foster supply of sustainable biomass feedstock to feed both existing and new value chains
- optimise efficient processing for integrated biorefineries through research, development and innovation (R&D&I)
- develop innovative bio-based products for identified market applications
- create and accelerate the market-uptake of bio-based products and applications

Ausschreibungsthemen

Strategic Orientation 1:
Foster supply of sustainable biomass feedstock to feed both existing and new value chains
Improve the utilisation of existing feedstock sources

Make better use of existing feedstock sources

BBI2020.SO1.D1 Resolve supply-chain hurdles for turning residual streams into functional molecules for food and/or non-food market applications (Innovation action – demonstration action)

Make greater use of under-used or new feedstock for bio-based industries

BBI2020.SO1.D2 Use biogenic gaseous carbon to increase feedstock availability for the industry (Innovation action-demonstration action)

BBI2020.SO1.F1 Turn lignin into materials and chemicals for high-end applications (Innovation action – flagship action)

BBI2020.SO1.F2 Produce food ingredients with high nutritional value from aquatic sources (Innovation action – flagship action)

Strategic Orientation 2:
Optimise efficient processing for integrated biorefineries through R&D&I

Conversion of pre-treated feedstocks to bio-based chemicals and materials

BBI2020.SO2.R1 Use enabling technologies to improve feedstock availability and sustainability for the bio-based industry (Research and Innovation action)

BBI2020.SO2.R2 Develop integral fractionation of lignocellulose to produce components for high-value applications (Research and Innovation action)

BBI2020.SO2.R3 Develop bio-based solutions to recycle composites (Research and Innovation action)

BBI2020.SO2.R4	Extract bioactive compounds from new, underexploited and/or recalcitrant residual bio-based streams for high-value applications (Research and Innovation action)
BBI2020.SO2.D3	Upscale the production of bio-based platform molecules for larger market applications (Innovation action – demonstration action)

Strategic Orientation 3: Develop innovative bio-based products for identified market applications

Bio-based products that outperform fossil-based counterparts

BBI2020.SO3.R5	Improve the sustainability of coatings (Research and Innovation action)
BBI2020.SO3.D4	Demonstrate superior bio-based packaging solutions with minimal environmental damage (Innovation action – demonstration action)

Strategic Orientation 4: Create and accelerate the market-uptake of bio-based products and applications

BBI2020.SO4.S1	Help start-ups and spin-offs to gain access to finance opportunities (Coordination and support action)
BBI2020.SO4.S2	Provide insight of emerging technologies for bio-based value chains (Coordination and support action)
BBI2020.SO4.S3	Create and interlink bio-based education centres to meet industry's needs of skills and competences (Coordination and support action)
BBI2020.SO4.S4	Expand circular economy to include the underexploited circular bioeconomy (Coordination and support action)

KONTAKT

Mag. Birgit Steininger
Nationale Kontaktstelle für Lebensmittel, Land- und Forstwirtschaft, Biotechnologie
Tel.: +43 (0)5 7755 – 4101, E-Mail: birgit.steininger@ffg.at

DI Dr. Simone Kurz
Nationale Kontaktstelle für Lebensmittel, Land- und Forstwirtschaft, Biotechnologie
Tel.: +43 (0)5 7755 – 4106, E-Mail: simone.kurz@ffg.at

Informationsstand Jänner 2020

Nutzungsbedingungen
Das vorliegende Dokument wurde von den MitarbeiterInnen des FFG Bereichs "Europäische und Internationale Programme" nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und wird der Öffentlichkeit zur Erleichterung des Einstiegs in Horizon 2020, das EU-Programm für Forschung und Innovation, sowie für die multilateralen Initiativen auf europäischer Ebene unentgeltlich und zur nicht-kommerziellen Nutzung zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ersetzt nicht die Lektüre der einzelnen Arbeitsprogramme. Die FFG behält sich vor, Teile des Dokuments oder das gesamte Dokument jederzeit zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder dieses ohne vorherige Ankündigung zeitweise oder endgültig einzustellen. Die Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weiterverbreitung des Dokuments oder Inhalte daraus hat in Absprache mit der FFG zu erfolgen.

Disclaimer
Trotz aller gebotenen Sorgfalt kann für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit der Inhalte des Dokuments keine Gewähr übernommen werden. Rechtsansprüche gegen die FFG, welcher Art auch immer, welche durch die Nutzung fehlerhafter und/oder unvollständiger Informationen verursacht werden, sind ausgeschlossen.