



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Grundbegriffe im Bereich EU Forschung und Innovation

online, 08.04.2024

Wiebke Müller & Richard Lange

horizont-europa.de



Inhalt

- **Einleitung**
- **Teil 1 - Struktur des Arbeitsprogramms:**
Arbeitsprogramm, Call, Destination, Topic
- **Teil 2 - Förderinstrumente:** RIA, IA, CSA
- **Teil 3 - Antragsteile:** Excellence, Impact, Implementation
- **Service der NKS**



Horizont Europa

- Horizont Europa (auch HE oder HEU) ist das 9. Rahmenprogramm für Forschung und Innovation der EU
- Laufzeit: 2021 bis 2027
- Budget: 95,5 Mrd. Euro





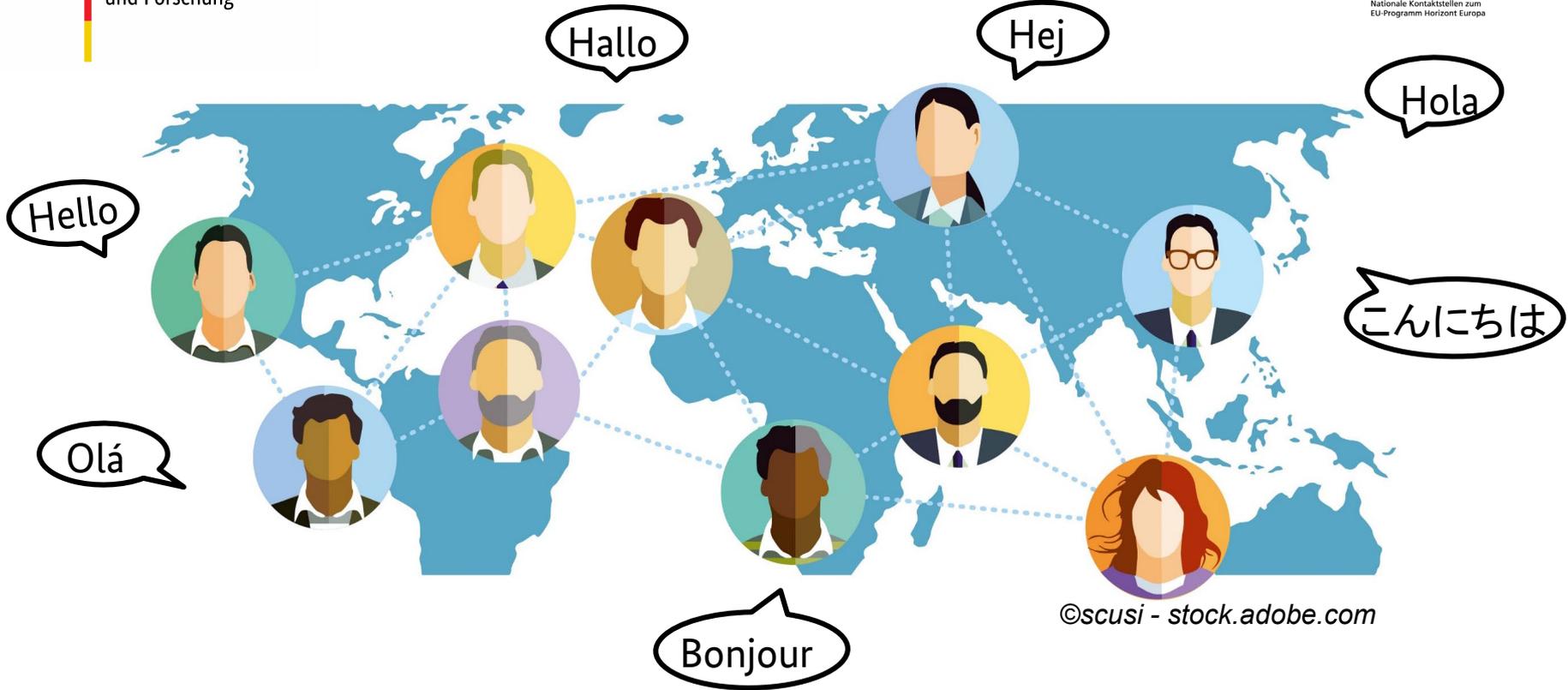
Programmstruktur von Horizont Europa





Cluster 6

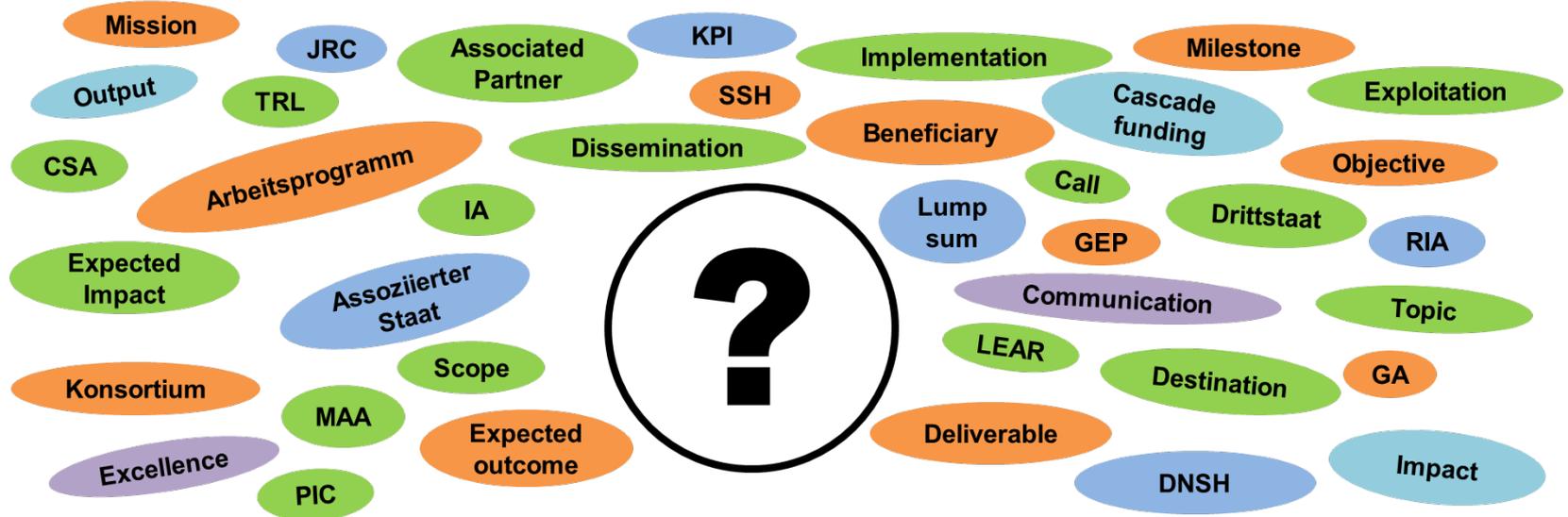
- Projekte bieten Möglichkeit zur internationalen Zusammenarbeit
- Verbünde/Konsortien werden gefördert (3 aus 3 = mindestens drei Projektpartner aus drei Nationen)
- 2023-2024: 176 Topics und 1,79 Milliarden Euro



©scusi - stock.adobe.com



Horizont Europa spricht eine eigene Sprache





**Wer die Begriffe von Horizont Europa kennt und versteht,
kann leichter einen Antrag schreiben!**



Slido-Frage 1

Wie wichtig ist Fachsprache in Ihrer täglichen Arbeit?

- a) Unwichtig
- b) Wichtig
- c) Sehr wichtig





Struktur des Arbeitsprogramms



Arbeitsprogramm / Work Programme

Dokument, in dem die Europäische Kommission gebündelt Förderthemen meist für zwei Jahre veröffentlicht.



Arbeitsprogramm Cluster 6

- enthält neben einer Einleitung, Destinations, Calls und Topics
- fast 600 Seiten
- Arbeitsprogramm ≠ Arbeitsplan (work package description)

*Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment*

Table of contents

Introduction	15
Destination - Biodiversity and ecosystem services	24
Call - Biodiversity and ecosystem services	27
Conditions for the Call	27
Understanding and addressing the main drivers of biodiversity loss	29
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-1: Better understanding of routes of exposure and toxicological and ecological impacts of chemical pollution on terrestrial biodiversity	29
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-2: Impact of light and noise pollution on biodiversity	33
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-3: Interdisciplinary assessment of changes affecting terrestrial and freshwater ecosystems, building on observation programmes	36
Biodiversity protection and restoration	39
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-4: Nature protection: Better methods and knowledge to improve the conservation status of EU-protected species and habitats	39
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-5: Understanding and reducing bycatch of protected species	42
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-6: Restoration of deep-sea habitats	45
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-7: Demonstration of marine and coastal infrastructures as hybrid blue-grey Nature-based Solutions	47
Mainstreaming biodiversity in society and the economy	51
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-8: Addressing biodiversity decline and promoting Nature-based Solutions in higher education	51
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-9: Biodiversity, economics and finance: unlocking financial flows towards reversing of biodiversity loss	54
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-10: Build up of knowledge on Nature Positive Economy and supporting its scale-up	58
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-11: Biodiversity loss and enhancing ecosystem services in urban and peri-urban areas	62
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-12: Reinforcing science policy support with IPBES and IPCC for better interconnected biodiversity and climate policies	66
Biodiversity friendly practices in agriculture, forestry and aquaculture	69
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-13: Crop wild relatives for sustainable agriculture	69
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-14: Biodiversity friendly practices in agriculture – breeding for Integrated Pest Management (IPM)	71
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-15: Integrative forest management for multiple ecosystem services and enhanced biodiversity	73
HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-16: Valorisation of ecosystem services provided by legume crops	76
Biodiversity and health	79

Part 9 - Page 2 of 595

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-9-food-bioeconomy-natural-resources-agriculture-and-environment_horizon-2023-2024_en.pdf



Wie kommen die Themen ins Arbeitsprogramm?

Forschungsrahmenprogramm (HE)

setzt den Rahmen für die gesamten sieben Jahre Laufzeit



Strategischer Plan

konkretisiert die Planungen für HE für je drei Jahre der Laufzeit, u.a.
Expected Impacts



Arbeitsprogramm

greift in seinen Themen die Prioritäten des Strategischen Plans auf, deckt sie möglichst vollständig ab und setzt sie in konkrete Förderangebote um



Destination

Im Arbeitsprogramm enthaltenes Maßnahmenpaket,
das sich jeweils mit einem der im strategischen Plan erarbeiteten
Expected Impacts befasst.

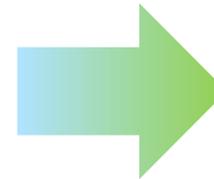


Destination

- Die Projekte einer Destination bilden eine Themengruppe. Ihre Ergebnisse sollen zur Erreichung eines Expected Impacts beitragen.

Expected impact (strategic plan):

Biodiversity is back on a path to recovery, and ecosystems and their services are preserved and sustainably restored on land, inland water and at sea through improved knowledge and innovation.



Destination (Cluster 6):

Biodiversity and
ecosystem services

2021- 2024: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/3c6ffd74-8ac3-11eb-b85c-01aa75ed71a1>

2025- 2027: <https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/6abcc8e7-e685-11ee-8b2b-01aa75ed71a1>



Destination 3 Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie

Destination 2
Gerechte, gesunde
und umweltfreundliche Lebens-
mittelsysteme von der Primär-
produktion bis zum Konsum



©AYAimages - stock.adobe.com



©malp - stock.adobe.com



©Leo Lintang - stock.adobe.com

Destination 4
Eine saubere und
verschmutzungsfreie Umwelt

Destination 1
Biodiversität
und Ökosystemleistungen



©Andreas - stock.adobe.com

Cluster 6 Destinations



©Chinnapong - stock.adobe.com

Destination 5
Klimamaßnahmen an Land und
in den Ozeanen und Gewässern

Destination 7
Innovative Lenkungsformen,
Umweltbeobachtung sowie
digitale Lösungen zur Unterstützung des
Europäischen Green Deal



©Tamara - stock.adobe.com



©frankenphoto - stock.adobe.com

Destination 6
Resiliente, inklusive, gesunde und grüne ländliche,
küstennahe und urbane Gemeinden



Call

Aufruf der EU Kommission zur Einreichung von Anträgen



Call

- pro Call gibt es eine Einreichungsfrist
- pro Destination gibt es mindestens einen Call
- Calls decken nur ein Jahr und nur ein Antragsverfahren (ein- oder zweistufig) ab



Call

Im Arbeitsprogramm stehen für jeden Call Übersichtsinformationen mit Fristen, indikativen Budgets der Topics und erwartete Budgets pro Projekt.

Conditions for the Call

Indicative budget(s)¹²⁰

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected EU contribution per project (EUR million) ¹²¹	Indicative number of projects expected to be funded
		2024		
Opening: 17 Oct 2023 Deadline(s): 22 Feb 2024 (First Stage), 17 Sep 2024 (Second Stage)				
HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-1-two-stage	IA	16.00	Around 8.00	2
HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-2-two-stage	IA	10.00	Around 5.00	2
HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02-3-two-stage	RIA	10.00	Around 5.00	2
Overall indicative budget		36.00		

General conditions relating to this call	
<i>Admissibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex A.
<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex B.



Topic

Förderthema im Arbeitsprogramm mit der zielbezogenen Beschreibung des gewünschten Effekts von Forschung und Innovation



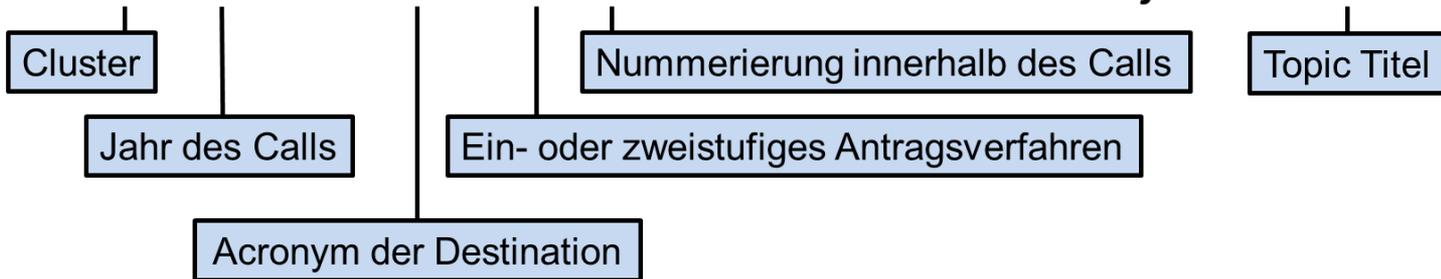
Topic

- ein Call enthält meist mehrere Topics
- in jedem Topic soll mindestens ein Projekt gefördert werden
- umfasst mehrere Teile in einer standardisierten Struktur (z. B. mit Specific conditions in Tabellenform, Expected outcomes, Scope)
- beschreibt das Projekt relativ genau, lässt aber Spielraum zur Ausgestaltung
- Bewerbungen sind nur auf ein Topic möglich (keine Initiativbewerbungen)



Topic identifier

HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01-10: Eradicate micronutrient deficiencies in the EU





Destination 1

Call 23 einstufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Call 24 einstufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Topic5 Topic6

Topic 7

Destination 2

Call 23 zweistufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Topic5 Topic6

Call 24 zweistufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Topic5 Topic6

Destination 3

Call 23 einstufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Call 24 einstufig

Topic1 Topic2

Call 23 zweistufig

Topic1 Topic2

Topic3 Topic4

Topic 5



Slido-Frage 2

Das Arbeitsprogramm für Cluster 6 ist in sieben thematische Destinationen untergliedert, die die einzelnen ____ beinhalten.

- a) Deliverables
- b) Associated partners
- c) Topics
- d) Strategic plans





Slido-Frage 2

Das Arbeitsprogramm für Cluster 6 ist in sieben thematische Destinationen untergliedert, die die einzelnen ____ beinhalten.

- a) Deliverables
- b) Associated partners
- c) Topics ✓**
- d) Strategic plans





Förderinstrumente



Die drei wichtigsten Instrumente zur Förderung von (Verbund-)Forschungsprojekten in Cluster 6

RIA

Hoher
Forschungsanteil,
auch grundlagennah

IA

hohe
Anwendungsnahe

CSA

Unterstützung der
Forschung



Research and Innovation Action (RIA)

Instrument zur Förderung von Projekten zum **Erwerb neuer Erkenntnisse** und/oder zur Prüfung der Realisierbarkeit neuer Lösungen



Research and Innovation Action (RIA)

- Eine RIA ist ein Förderinstrument, über das der Erwerb neuer Erkenntnisse und/oder die Prüfung der Realisierbarkeit neuer Lösungen sowie Grundlagen- bzw. anwendungsbezogene Forschung bis zur Validierung an kleinen Prototypen im Labor gefördert wird.
- Verbünde mit mindestens drei Partnern aus drei Nationen (3 aus 3).



Innovation Action (IA)

Instrument zur Förderung der **Entwicklung neuer oder verbesserter Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen.**



Innovation Action (IA)

- Eine IA ist ein Förderinstrument, über das die Entwicklung veränderter oder verbesserter Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen sowie Prototyping, Testung, Validierung im großen Maßstab, Demonstration, Piloting oder Marktreplikation gefördert wird.
- keine Grundlagenforschung
- 3 aus 3



Coordination and Support Action (CSA)

Instrument zur Förderung von **Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele des Programms**, wie z.B. Verbreitungs-, Vernetzungs- oder Unterstützungsmaßnahmen sowie Studien



Coordination and Support Action (CSA)

- Eine CSA ist ein Förderinstrument, über das Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele des Programms, wie z.B. Verbreitungs-, Vernetzungs- oder Unterstützungsmaßnahmen sowie Studien gefördert werden.
- keine Förderung von Forschung und Innovation
- Einzelanträge möglich (aber unüblich)



Slido-Frage 3

Welche zwei Förderinstrumente fördern keine Grundlagenforschung?

- a) IA & CSA
- b) RIA & CSA
- c) IA & RIA





Slido-Frage 3

Welche zwei Förderinstrumente fördern keine Grundlagenforschung?

- a) IA & CSA ✓
- b) RIA & CSA
- c) IA & RIA





Antragsteile



Struktur des Antrags

Kurzanträge /
1. Stufe: 10 Seiten

- 1. Excellence**
 - 1.1 Objectives and ambition
 - 1.2 Methodology
- 2. Impact**
 - 2.1 Project's pathway towards impact
 - 2.2 Measures to maximise impact –
Dissemination, exploitation and communication
 - 2.3 Summary
- 3. Quality and efficiency of the implementation**
 - 3.1 Work plan and resources
 - 3.2 Capacity of participants and consortium as a whole

Vollanträge:

RIA/IA: 45 Seiten
RIA/IA lump sum: 50 Seiten
CSA: 30 Seiten
CSA lump sum: 33 Seiten

Die Kapitel Excellence, Impact und Implementation werden im Antragsverfahren bewertet!



Kapitel 1: Excellence

Beinhaltet die **Ziele (Objectives)** des Projekts sowie das grundlegende **Konzept / Ansatz** und die **Herangehensweise (Methodology)**, mit der die Ziele erreicht werden sollen.



Kapitel 1: Excellence

- Die **Objectives** beschreiben, was konkret innerhalb der Projektlaufzeit erreicht werden soll und beziehen sich auf die Probleme/Herausforderungen und Fragestellungen des Topics.
- Das Unterkapitel **Methodology** stellt das Konzept und die Ansätze zur Lösung der bestehenden Probleme und zum Erreichen der Ziele vor.
- Methodology \neq Arbeitsplan



Kapitel 2: Impact

Beschreibt die **potenziellen Effekte und Auswirkungen des Projekts bzw. der Projektergebnisse** und den damit verbundenen Beitrag zu den politischen, gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Zielen der EU-Kommission.



Kapitel 2: Impact

- **Schritte, die zur Erreichung der erwarteten Wirkungen des Projekts** während seiner Laufzeit und darüber hinaus nötig sind (Pathway to Impact)
- Maßnahmen zur **Verbreitung, Nutzung und Kommunikation** der Projektergebnis

Stellen Sie sich vor, wie Ihr Projekt mittel- und langfristig die Welt verbessern wird



- Impact \neq Expected Impact



Kapitel 3: Quality and efficiency of the implementation

Befasst sich mit der Umsetzung der gesetzten Ziele, den Maßnahmen, die zur mittel- und langfristigen Wirkung beitragen sowie den **Fähigkeiten einzelner Partner und des Konsortiums als Ganzes.**



Kapitel 3: Quality and efficiency of the implementation

- **Arbeitsplan / Work plan** mit der Beschreibung der einzelnen Arbeitspakete und passender Ressourcenplanung
- **Konsortium** mit den **notwendigen Kompetenzen und Fertigkeiten** für eine erfolgreiche Durchführung des Projektes



Slido-Frage 4

In welchem Teil des Antrags wird die Umsetzung der Ziele beschrieben?

- a) 1.1. Methodology
- b) 2.1. Project's pathway towards impact
- c) 3.1. Work plan and resources



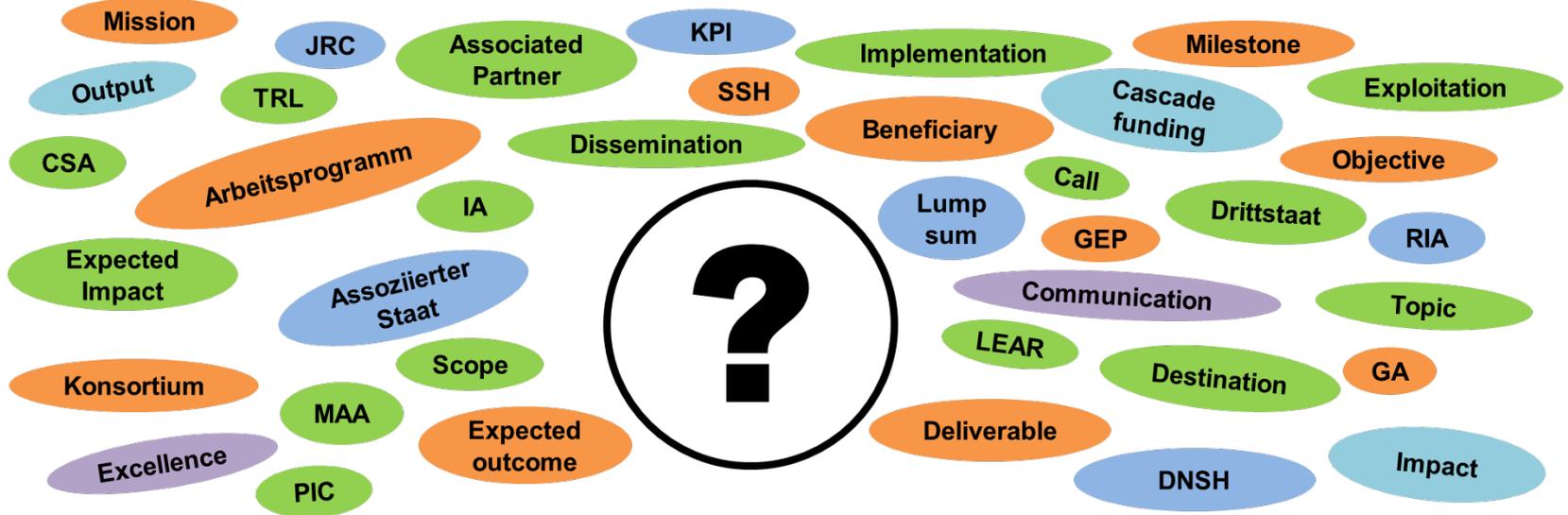


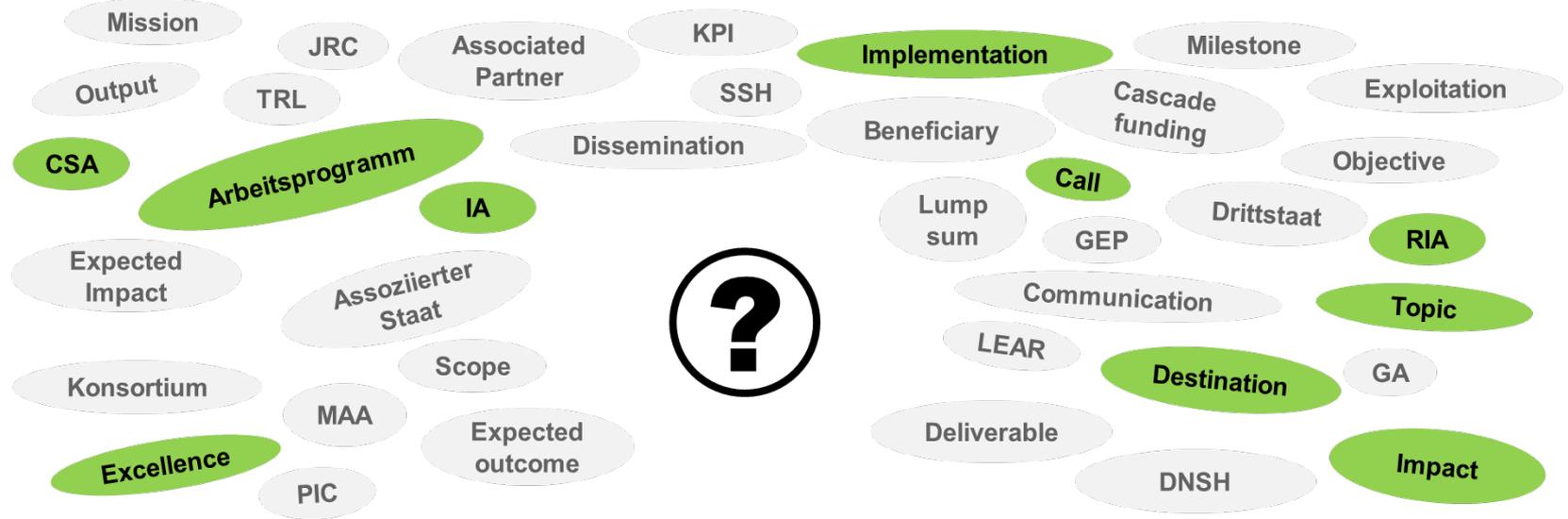
Slido-Frage 4

In welchem Teil des Antrags wird die Umsetzung der Ziele beschrieben?

- a) 1.1. Methodology
- b) 2.1. Project's pathway towards impact
- c) **3.1. Work plan and resources** ✓









Slido-Frage 5

Welche Begriffe und Abkürzungen sollen wir das nächste Mal erklären?





Infoblätter der NKS Bioökonomie und Umwelt



©Jane - stock.adobe.com

Infoblätter - Kurz notiert

Eine Antragstellung in Cluster 6 von Horizont Europa ist komplex und wirft oft viele Fragen auf. Um Ihnen einen besseren ersten Überblick zu geben, veröffentlichen wir hier themenspezifische Infoblätter. Sie können uns natürlich jederzeit zu den unten genannten und anderen Themen → **kontaktieren**.

Zu vielen Themen rund um Horizont Europa und die Antragstellung gibt es Infoblätter auf unserer Webseite:

<https://www.nks-bio-umw.de/antragstellung/infoblaetter>

Grundbegriffe in Horizont Europa

↓ Grundbegriffe

↓ Technology Readiness Level (TRL)

↓ Do No Significant Harm (DNSH)

↓ Gender Equality Plan (GEP)

↓ Missionen

↓ Partnerschaften

Basics der Antragstellung

↓ Checkliste Antragstellung

↓ Zwei-Faktor-Authentifizierung

↓ Topicsuche

↓ Topicanalyse

↓ Lump Sum Finanzierung

↓ Kaskadenfinanzierung (FSTP)

↓ Dissemination, Exploitation, Communication (DEC)

↓ SMART-Prinzip

Begutachtung

↓ Gutachter/in werden

↓ Begutachtungsprozess

↓ Blind Evaluation Pilot

↓ Reserveliste

Konsortialbildung & Kooperation

↓ Partnersuche

↓ Internationale Kooperation

↓ Multi-Actor Approach (MAA)

↓ Social Sciences & Humanities (SSH)

↓ Joint Research Center (JRC)

↓ Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)



Infoblätter der NKS Bioökonomie und Umwelt



©Jane - stock.adobe.com

Infoblätter - Kurz notiert

Eine Antragstellung in Cluster 6 von Horizont Europa ist komplex und wirft oft viele Fragen auf. Um Ihnen einen besseren ersten Überblick zu geben, veröffentlichen wir hier themenspezifische Infoblätter. Sie können uns natürlich jederzeit zu den unten genannten und anderen Themen → **kontaktieren**.

Zu vielen Themen rund um Horizont Europa und die Antragstellung gibt es Infoblätter auf unserer Webseite:

<https://www.nks-bio-umw.de/antragstellung/infoblaetter>

Grundbegriffe in Horizont Europa	Basics der Antragstellung	Begutachtung	Konsortialbildung & Kooperation
↓ Grundbegriffe	↓ Checkliste Antragstellung	↓ Gutachter/in werden	↓ Partnersuche
↓ Technology Readiness Level (TRL)	↓ Zwei-Faktor-Authentifizierung	↓ Begutachtungsprozess	↓ Internationale Kooperation
↓ Do No Significant Harm (DNSH)	↓ Topicsuche	↓ Blind Evaluation Pilot	↓ Multi-Actor Approach (MAA)
↓ Gender Equality Plan (GEP)	↓ Topicanalyse	↓ Reserveliste	↓ Social Sciences & Humanities (SSH)
↓ Missionen	↓ Lump Sum Finanzierung		↓ Joint Research Center (JRC)
↓ Partnerschaften	↓ Kaskadenfinanzierung (FSTP)		↓ Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)
	↓ Dissemination, Exploitation, Communication (DEC)		
	↓ SMART-Prinzip		