



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



NKS Bioökonomie  
und Umwelt  
Nationale Kontaktstelle zum  
EU-Programm Horizont Europa

# Von der Ausschreibung bis zur Antragstellung - die Webinarreihe zu Cluster 6

Teil 1: Cluster 6 – die Fördermöglichkeiten

online | 17. November 2021

**Stefanie KLUGE, Frank DREGER, Rolf STRATMANN**

[www.nks-bio-umw.de](http://www.nks-bio-umw.de)



Wenn Sie Interesse an einem kostenlosen, individuellen Beratungstermin haben, schicken Sie uns bitte eine informelle Anfrage per E-Mail an:

[nks-bio-umw@fz-juelich.de](mailto:nks-bio-umw@fz-juelich.de)



©Thaspol - stock.adobe.com

Unsere neue Internetseite: [www.nks-bio-umw.de](http://www.nks-bio-umw.de)  
Newsletteranmeldung: <https://www.nks-bio-umw.de/service/newsletter>



# Von der Ausschreibung bis zur Antragstellung - die Webinarreihe zu Cluster 6



Di 23.11.

Jeweils

[Excellence](#)

Do 25.11.

09:30 –

[Implementation](#)

Di 30.11.

ca. 10:45

[Impact](#)

Do 02.12.

[Budgetplanung für den HE-Antrag](#)

Di 07.12.

[Horizon Dashboard](#)



# Info-Veranstaltung zum Informationsveranstaltung zu den Europäischen Missionen



**Wann?** 08. Dezember 2021, 10-13 Uhr



**Wer?** BMBF, EUB, NKS'en der Missionen



**Was?** Informationen zu den Europäischen Missionen



**Infos?** <https://www.nks-bio-umw.de/aktuelles/veranstaltungen/europaeische-missionen>



# Info-Veranstaltung zum AP 2022 für Cluster 5



**Wann?** 14. Dezember 2021, 10-12 Uhr



**Wer?** NKS Klima Energie Mobilität



**Was?** Informationen zu den Ausschreibungen 2022



**Infos?** <https://www.nks-kem.de/aktuelles/termine/foerdermoeglichkeiten-cluster-5-2022>



# Info-Days der EU-Kommission für Cluster 6



**Wann?** 25. und 26. Oktober 2021



**Wer?** EU-Kommission



**Was?** Informationen zu den Ausschreibungen 2022



**Infos?** <https://www.nks-bio-umw.de/aktuelles/veranstaltungen/infodays-2022-ausschreibungen-cluster6>



# Horizont Europa Cluster 6 Brokerage Event



**Wann** 27. Oktober 2021  
?



**Wer?** Bridge2HE



**Was?** Netzwerken, bilaterale Treffen oder kurze Präsentation des eigenen Vorhabens



**Infos?** <https://www.nks-bio-umw.de/aktuelles/veranstaltungen/brokerageevent-2022-ausschreibungen-cluster6>



# Inhalte

- Horizont Europa – Förderung von F&I 2021–2027
- Strategischer Plan 2021-24
- Cluster 6
  - Einführung
  - Destinations 1-7
- Partnerschaften
- Missionen





# Horizont Europa: Ein politisches Programm

Lösung von Globalen  
Herausforderungen

Demokratie

Nachhaltige  
Entwicklung

Bürger-  
beteiligung

Politikunterstützung

Green Deal

Digitalisierung

Technologische  
Autonomie

Internationale  
Kooperation

Stakeholder

Gender-  
Gerechtigkeit

Wettbewerbsfähigkeit

Innovation

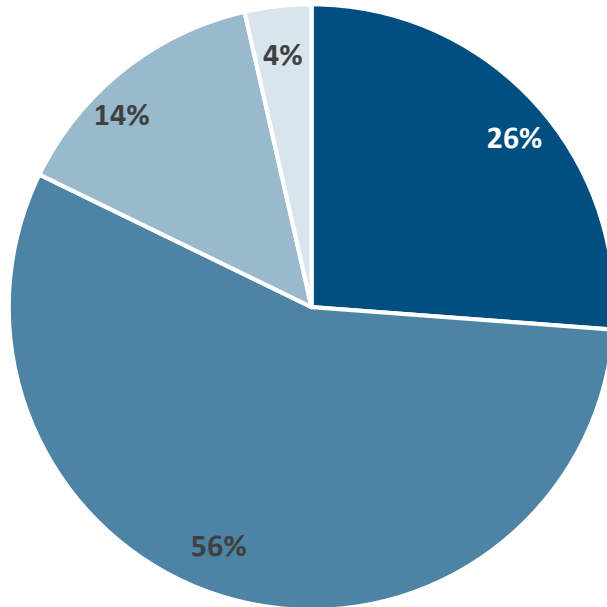


# Struktur Horizont Europa





# Budget Horizont Europa

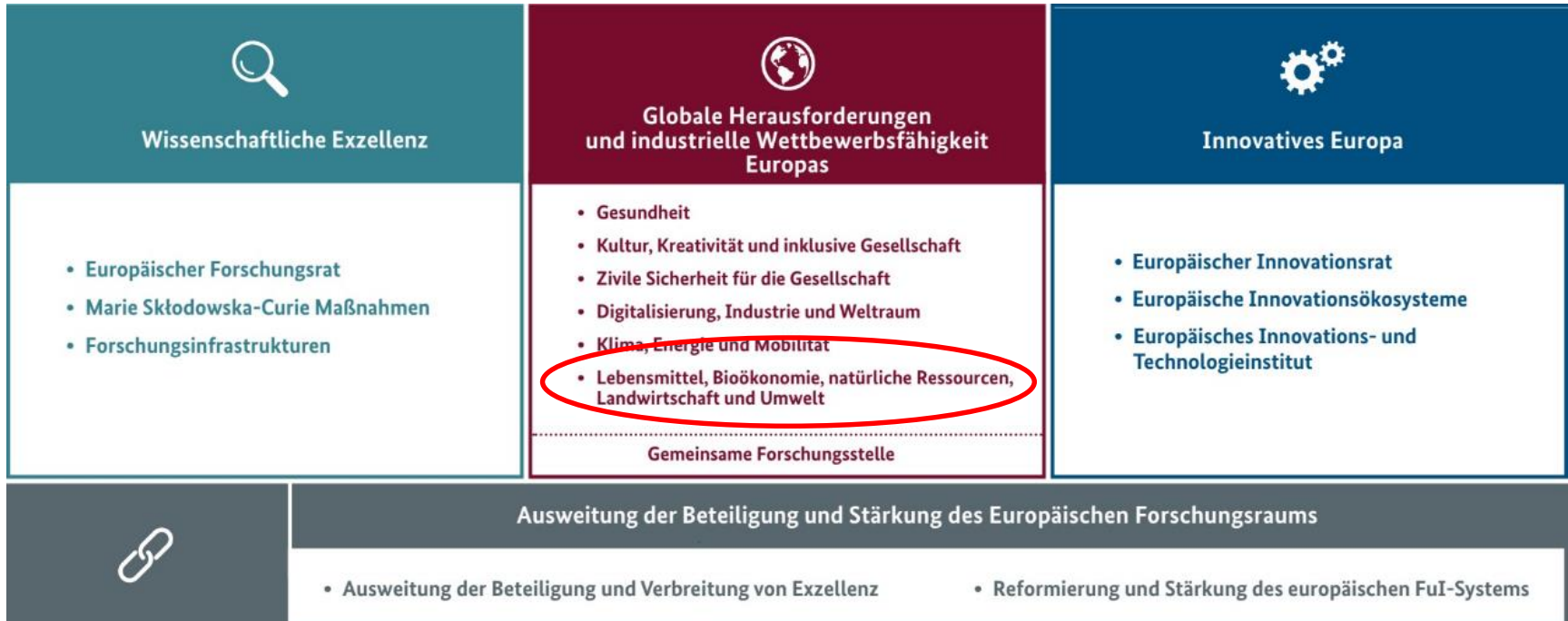


- **I. Wissenschaftliche Exzellenz** – 25 Mrd. €
- **II. Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas** (inkl. JRC) – 53,5 Mrd. €
- **III. Innovatives Europa** (inkl. EIT, KIC) – 13,6 Mrd. €
- **IV. Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums** – 3,4 Mrd. €

**Gesamt: 95,5 Mrd. €**

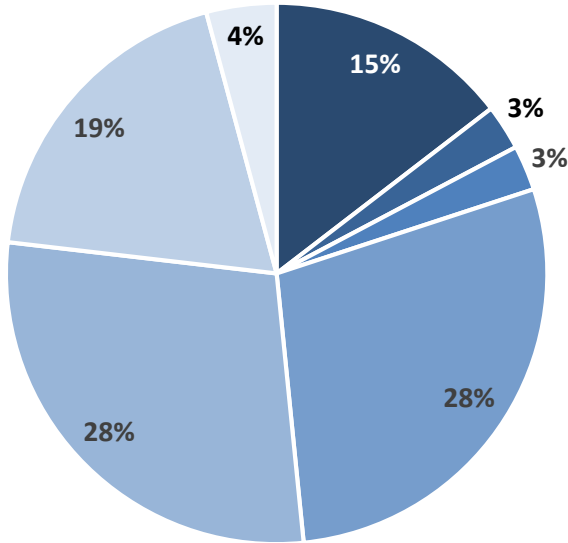


# Struktur Horizont Europa





# Förderung von Bioökonomie- und Umweltthemen



- **Gesundheit** – 6,9 Mrd. €
- **Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft** – 1,4 Mrd. €
- **Zivile Sicherheit für die Gesellschaft** – 1,3 Mrd. €
- **Digitalisierung, Industrie und Weltraum** – 13,5 Mrd. €
- **Klima, Energie und Mobilität** – 13,5 Mrd. €
- **Lebensmittel, Bioökonomie, Nat. Ressourcen, Landw., Umwelt** – 9 Mrd. €
- **Gemeinsame Forschungsstelle der Kommission (JRC)** – 2 Mrd. €

**Pfeiler II *Globale Herausforderungen* ... Gesamt: 53,5 Mrd. €**



## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente

Gültigkeit 7 Jahre  
(2021–27)



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre

Gültigkeit 4 Jahre  
(2021–24)



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext

Gültigkeit 2 Jahre  
(2021–22)



## Topics

Offen < 1 Jahr  
(2021 oder 2022)



## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten

[Funding and Tender  
Portal, Reference  
documents](#)



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre

Gültigkeit 4 Jahre  
(2021–24)



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext

Gültigkeit 2 Jahre  
(2021–22)



## Topics

Offen < 1 Jahr  
(2021 oder 2022)



## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente

Gültigkeit 7 Jahre  
(2021–27)



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre

Gültigkeit 4 Jahre  
(2021–24)



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext

Gültigkeit 2 Jahre  
(2021–22)



## Topics

Offen < 1 Jahr  
(2021 oder 2022)





## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext



## Topics



Open 5 Jan  
(2021 oder 2022)



# Strategischer Plan 2021–24

- Gibt Forschung und Innovation eine **stärkere Zielrichtung**
- Gilt **primär für Pfeiler II** von Horizont Europa
- **Zwei von vier strategischen Orientierungspunkten** (*Key strategic orientations, KSO*) mit herausgehobener Bedeutung für Cluster 6
  - **Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and managing sustainably natural resources**
  - **Making Europe the first digitally enabled circular, climate-neutral and sustainable economy**



# Strategischer Plan 2021–24

## Mit den KSOs assoziierte, primär erwartete Wirkungen (*Expected Impacts*)

- Climate neutrality and adaptation to climate change
- Preservation and restoration of biodiversity and ecosystems
- Food and nutrition security for all from sustainable food systems from farm to fork
- Balanced development of rural, coastal and urban areas
- Sustainable and circular management of natural resources; tackling pollution; bioeconomy
- Innovative governance models enabling sustainability, environmental observation



# Grundsätzlicher Rahmen von Cluster 6

- Ausgewogenheit ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Ziele schaffen
- Wirtschaftliche Aktivitäten nachhaltiger gestalten
- Notwendigkeit eines transformativen Wandels der EU-Wirtschaft und EU-Gesellschaft, um:
  - Umweltzerstörung zu verringern
  - den Rückgang der biologischen Vielfalt aufzuhalten und umzukehren
  - die natürlichen Ressourcen besser zu verwalten
  - konkret den Klimazielen der EU zu dienen
  - Ernährungs- und Wassersicherheit zu gewährleisten



## Cluster 6: Auswahl wichtiger Strategien und Politiken

- Sustainable Development Goals
- Paris Agreement
- European Green Deal
- Farm To Fork Strategy
- FOOD 2030 Pathways
- EU Biodiversity Strategy
- Circular Economy Action Plan
- EU Industrial Strategy
- EU Bioeconomy Strategy
- EU Forest Strategy
- Blue Growth Strategy
- IPBES / IPCC
- Organic Action Plan
- Chemicals Strategy for Sustainability
- Soil Thematic Strategy
- EU Plastics Strategy
- EU Climate Policy
- Common Agricultural and Fisheries Policies
- Birds and habitats directives
- Water framework directive
- EU Maritime Policy
- ...



## Ziele von Cluster 6 <sup>(1/2)</sup>

- Schutz und Wiederherstellung von **Ökosystemen**
- Vermeidung des Verlusts von **Biodiversität**, die sich **bis 2030 auf dem Wege der Erholung** (*path to recovery*) befinden soll
- Beschleunigung des **Übergangs zu nachhaltigen, gesunden und integrativen Ernährungssystemen.**
- **Klimaresilienz der Nahrungsmittelproduktion** erhöhen
- Zielführende **Unterstützung von Produzenten**
- **Verbraucher** mit erschwinglichen, sicheren, nahrhaften, gesunden und nachhaltigen Lebensmitteln **versorgen.**



## Ziele von Cluster 6 (2/2)

- **Stopp der Verschmutzung** von Gewässern, Meeren und Böden durch verbessertes Wissen und Innovationen (Zero-Pollution Ambition des **Green Deals**).
- F&I-Unterstützung der **EU-Umweltgesetzgebung und -politik**
- Entwicklung **widerstandsfähiger** und **dynamischer** ländlicher **Regionen**, Küsten- und Stadtgebiete.
- Entwicklung neuer **Governance-Modelle** für einen fairen und gerechten Übergang im Rahmen des **Green Deals**.
- Einführung und Nutzung von **Umweltbeobachtung** sowie **digitaler** Lösungen.



## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente

Gültigkeit 7 Jahre  
(2021–27)



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre

Gültigkeit 4 Jahre  
(2021–24)



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext

Gültigkeit 2 Jahre  
(2021–22)



## Topics

Offen < 1 Jahr  
(2021 oder 2022)





## Verordnung Rahmenprogramm

Grundstruktur, grundsätzliche Forschungsmodalitäten,  
Maßnahmen / Instrumente

Gültigkeit 7 Jahre  
(2021–27)



## Spezifisches Programm

Detailliertere Angaben zu Forschungsprioritäten



## Strategischer Plan

Prioritäten und *Key Strategic Orientations* für die ersten 4 Jahre

Gültigkeit 4 Jahre  
(2021–24)



## Arbeitsprogramm

Sammlung konkreter Themen, politischer Kontext

Gültigkeit 2 Jahre

Arbeitsprogramm

2021/22

(2021-2022)



# Arbeitsprogramm

- Politischer Kontext, Ziele, erwartete Wirkungen (Expected Impacts) für zwei Jahre
- Untergliederung in ‚Destinations‘ und z. T. in weitere Unterkapitel
- **Konkrete Ausschreibungsthemen: Topics**
- Inhalte eines Topics:
  - *Expected Outcomes*: Was soll erreicht werden (mittelfristig)
  - *Scope*: Was soll bearbeitet werden
  - Förderinstrument
  - Empfehlung für Budget/Projekt

**Veröffentlichung und Öffnung der Calls des AP22: 28. Oktober 2021**

**Einreichfristen: 1-stufig: 15. Februar 2022;**

**2-stufig: 15. Februar & 01. (Destination 1 & 3) bzw. 06. (Destination 2 & 6) September 2022**



# Aufbau von Cluster 6: Destinations

(77 Topics im AP22;  
Budget 861,5 Mio EUR )

1. Biodiversity and ecosystem services
2. Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption
3. Circular economy and bioeconomy sectors
4. Clean environment and zero pollution
5. Land, oceans and water for climate action
6. Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities
7. Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal



# Strategischer Plan 2021–24 => Arbeitsprogramm

Strategischer Plan ( <i>Expected Impacts</i> )	Arbeitsprogramm
Preservation and restoration of biodiversity and ecosystems	Destination 1
Food and nutrition security for all from sustainable food systems from farm to fork	Destination 2
Sustainable and circular management of natural resources; tackling pollution; bioeconomy	Destination 3 & 4
Climate neutrality and adaptation to climate change	Destination 5
Balanced development of rural, coastal and urban areas	Destination 6
Innovative governance models enabling sustainability, environmental observation	Destination 7



# Destination 1

## Biodiversität und Ökosystemleistungen



©Andreas - stock.adobe.com



# Destination 1

## Biodiversität und Ökosystemleistungen

Ziel: Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele der EU Biodiversitätsstrategie 2030

- Zusammenhänge & Abhängigkeiten von Biodiversität, Ernährung, Gesundheit, Wasser und Klima integrativ betrachten
- Management von Biodiversität in der Primärproduktion wird mit adressiert
- Systemischer, transformativer Wandel um den Verlust von Biodiversität zu stoppen; dazu auch Politikunterstützung



# Gliederung der Destination

1. Biodiversity and ecosystem services
  11. Understanding biodiversity decline
  12. Valuing and restoring biodiversity and ecosystem services
  13. Managing biodiversity in primary production
  14. Enabling transformative change on biodiversity
  15. Interconnecting biodiversity research and supporting policies



## Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 1

	AP 21	AP 22
Budget	214,5 Mio. €	<b>161 Mio. €</b>
RIA	14 / 142 Mio. €	<b>7 / 80 Mio. €</b>
IA	3 / 30 Mio. €	<b>4 / 50 Mio. €</b>
CSA	4 / 22,5 Mio. €	<b>2 / 11 Mio. €</b>
Cofund*	1 / 20 Mio. €	(-- / 20 Mio. €)

\*HE-Budget für die [ko-finanzierte Europäische Partnerschaft Biodiversa+](#)





## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-08: Assessing the nexus of extraction, production, consumption, trade and behaviour patterns and of climate change action on biodiversity in the context of transformative change](#) (RIA, indikatives Budget: 12 Mio €, 4 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-01-twostage: Maintaining and restoring pollinators and pollination services in European agricultural landscapes](#) (IA, indikatives Budget: 20 Mio €, 3 Projekte)



# Destination 2: Gerechte, gesunde und umweltfreundliche Lebensmittelsysteme von der Primärproduktion bis zum Konsum



©AYAIimages - stock.adobe.com



## Destination 2 „Lebensmittel- bzw. Ernährungssysteme“

Ziel: Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele der EU Strategie „Vom Hof auf den Tisch“ (Farm to Fork) und der EU FOOD 2030 Initiative

- Nachhaltigkeit steigern in Landwirtschaft, Fischerei und Aquakultur
- Transformation von Lebensmittelsystemen für Gesundheit, Nachhaltigkeit und Inklusion
- Widerstandsfähige Lebensmittelsysteme von der Primärproduktion bis zum Konsum
- Faire wirtschaftliche Gewinne für alle Akteure der Wertschöpfungsketten



# Gliederung der Destination

2. Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption
  21. Enabling sustainable farming
  22. Enabling sustainable fisheries and aquaculture
  23. Transforming food systems for health, sustainability and inclusion
  24. Targeted international cooperation



## Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 2

	AP 21	AP 22
Budget	186 Mio. €	<b>230,5 Mio. €</b>
RIA	12 / 129 Mio. €	<b>15 / 174,5 Mio. €</b>
IA	5 / 52 Mio. €	<b>4 / 53 Mio. €</b>
CSA	2 / 5 Mio. €	<b>1 / 3 Mio. €</b>
Cofund	-	-



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-08: Research and innovation for food losses and waste prevention and reduction through harmonised measurement and monitoring](#) (RIA, indikatives Budget: 14 Mio €, 2 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-12: Agro-ecological approaches in African agriculture systems](#) (RIA, indikatives Budget: 28 Mio €, 4 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-01-two-stage: Agroecological approaches for sustainable weed management](#) (RIA, indikatives Budget: 14.5 Mio €, 3 Projekte)



# Destination 3

## Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie



©malp - stock.adobe.com



# Destination 3

## Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie

Ziel: Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele der EU Bioökonomiestrategie und des EU-Aktionsplans für die Kreislaufwirtschaft

- Wandel zu einer klimaneutralen Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie
- Kreislauf-Lösungen für wichtige materielle Stoffströme und Wertschöpfungsketten
- Bio-basierte Lösungen, Produkte und Marktansätze - für diverse Sektoren und an (lokale und regionale) Rahmenbedingungen angepasst





# Gliederung der Destination

## 3. Circular economy and bioeconomy sectors

31. Enabling a circular economy transition
32. Innovating sustainable bio-based systems and the bioeconomy
33. Safeguarding the multiple functions of EU forests
34. Innovating for blue bioeconomy and biotechnology value chains



## Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 3

	AP 21	AP 22
Budget	126,5 Mio. €	<b>142 Mio. €</b>
RIA	-	<b>6 / 58 Mio. €</b>
IA	7 / 107,5 Mio. €	<b>5 / 70 Mio. €</b>
CSA	2 / 19 Mio. €	<b>2 / 14 Mio. €</b>
Cofund	-	-



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-01: Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance \(CCRI-PDA\) \(CSA, indikatives Budget: 10 Mio €, 6 Projekte\)](#)
- [HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-04: Maximising economic, environmental and social synergies in the provision of feedstock for bio-based sectors through diversification and increased sustainability of agricultural production systems](#) (IA, indikatives Budget: 8 Mio €, 1 Projekt)



# Destination 4

## Eine saubere und verschmutzungsfreie Umwelt



©Leo Lintang - stock.adobe.com



# Destination 4

## Eine saubere und verschmutzungsfreie Umwelt

Ziel: Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele des Europäischen Grünen Deals, insbesondere der „Nullverschmutzung“ und des Klimazielplans

- Reduktion und Vermeidung von Umweltverschmutzungen
- Erholung bzw. Renaturierung der Umwelt
- Förderung der Biodiversität
- Reduktion klimaschädlicher Treibhausgasemissionen, insbesondere CO<sub>2</sub>



# Gliederung der Destination

## 4. Clean environment and zero pollution

41. Halting emissions of pollutants to soils and waters
42. Protecting drinking water and managing urban water pollution
43. Addressing pollution on seas and oceans
44. Increasing environmental performance and sustainability of processes and products



## Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 4

	AP 21	AP 22
Budget	65 Mio. €	<b>51 Mio. €</b>
RIA	5 / 40 Mio. €	<b>2 / 27 Mio. €</b>
IA	6 / 6 Mio. €	<b>2 / 24 Mio. €</b>
CSA	4 / 19 Mio. €	-
Cofund	-	-



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-03: EU-China international cooperation on nature-based solutions for nutrient management in agriculture](#) (IA, indikatives Budget: 12 Mio €, 2 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-04: Securing drinking water quality by protecting water sources against pollution, providing innovative monitoring and treatment solutions and ensuring safe distribution](#) (RIA, indikatives Budget: 15 Mio €, 4 Projekte)





# Destination 5: Klimamaßnahmen an Land und in den Ozeanen und Gewässern



©Chinnapong - stock.adobe.com



# Destination 5: Klimamaßnahmen an Land und in den Ozeanen und Gewässern

- Ziel: Vielfältige, inter- und multidisziplinäre Forschung zur vertieften Analyse des Einflusses von Klimawandel auf Umwelt (Land, Gewässer, Meere, Ozeane), Land- und Forstwirtschaft sowie Entwicklung von Anpassungsoptionen
  - Innerhalb des Clusters starke Querschnittsorientierung
  - Ausgeprägter Nexus-Gedanke, z.B. Ozeane / aquatische Ökosysteme / Klima



# Gliederung der Destination

5. Land, oceans and water for climate action
  - *keine ‚Sub-Destinations‘*



## Indikatives Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 5

	AP 21	AP 22
Budget	108 Mio. €	<b>85 Mio. €</b>
RIA	7 / 72 Mio. €	<b>3 / 45 Mio. €</b>
IA	-- / -- Mio. €	<b>1 / 10 Mio. €</b>
CSA	2 / 26 Mio. €	<b>1 / 20 Mio. €</b>
Cofund*	1 / 10 Mio. €	(-- / 10 Mio. €)

\*HE-Budget für die geplante ko-finanzierte Europäische Partnerschaft Water4All



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-03: Demonstration network on climate-smart farming – boosting the role of advisory services](#)  
(CSA, indikatives Budget: 20 Mio €, 1 Projekt)
- [HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-05: Forestry - European observatory of climate change impacts and demonstration network of climate smart restoration pilots](#)  
(RIA, indikatives Budget: 15 Mio €, 1 Projekt)



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



©frankenphoto - stock.adobe.com



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

Ziel: Menschen in den unterschiedlichsten Gemeinschaften ein gesundes, nachhaltiges und inklusives Leben ermöglichen; Adressierung verschiedenster Strategien

- Ländliche, küstennahe und städtische Gebiete werden dank eines besseren Verständnisses der ökologischen, sozioökonomischen, verhaltensbedingten, kulturellen und demografischen Triebkräfte des Wandels sowie des Einsatzes digitaler, naturbasierter, sozialer und gemeinschaftsgetragener Innovationen nachhaltig, ausgewogen und integrativ entwickelt; Tourismus



# Gliederung der Destination

6. Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities
  - *keine ‚Sub-Destinations‘*





## Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 6

	AP 21	AP 22
Budget	53 Mio. €	<b>75 Mio. €</b>
RIA	3 / 31 Mio. €	<b>4 / 42 Mio. €</b>
IA	1 / 12 Mio. €	<b>3 / 33 Mio. €</b>
CSA	2 / 10 Mio. €	-
Cofund	-	-



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-05: Assessing the socio-politics of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities](#) (RIA, indikatives Budget: 12 Mio €, 2 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-01-two-stage: Smart solutions for smart rural communities: empowering rural communities and smart villages to innovate for societal change](#) (IA, indikatives Budget: 14 Mio €, 2 Projekte)



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



©Tamara - stock.adobe.com



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

- Ziel: passgenaue Beiträge zu digitalen Lösungen für innovative Governance-Modelle und Schnittstellen zwischen der EU und der internationalen Wissenschaftspolitik schaffen
- Datenintegration verschiedener Quellen (weltraumgestützt, luftgestützt einschließlich Drohnen, In-situ- und Bürgerbeobachtungen) ermöglichen gezielten Einsatz von umweltrelevanten Informationen



# Gliederung der Destination

7. Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal
  71. Innovating with governance models and supporting policies
  72. Deploying and adding value to environmental observations
  73. Digital and data technologies as key enablers
  74. Strengthening agricultural knowledge and innovation systems



## Indikatives Arbeitsprogramm 2021/22 für Destination 7

	AP 21	AP 22
Budget	223 Mio. €	<b>147 Mio. €</b>
RIA	11 / 125 Mio. €	<b>5 / 49 Mio. €</b>
IA	2 / 23 Mio. €	<b>2 / 34 Mio. €</b>
CSA	15 / 75 Mio. €	<b>7 / 41 Mio. €</b>
Cofund*	-- / -- Mio. €	<b>1 / 23 Mio. €</b>

\*HE-Budget für die geplante ko-finanzierte Europäische Partnerschaft  
„A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy“



## Topic-Beispiele

- [HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-07: New technologies for acquiring in-situ observation datasets to address climate change effects](#) (IA, indikatives Budget: 20 Mio €, 6 Projekte)
- [HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-12: Thematic networks to compile and share knowledge ready for practice](#) (CSA, indikatives Budget: 9 Mio €, 3 Projekte)



# Partnerschaften





# Förderung von Bioökonomie- und Umweltthemen





# Förderung von Bioökonomie- und Umweltthemen





## Partnerschaften im Cluster 6 <sup>(1/2)</sup>

Partnerschaft	Implementierung	Vorgängerinitiativen	Beginn
1. Accelerating farming systems transition: agroecology living labs and research infrastructures ('Agroecology')	Co-funded	keine	Voraussichtlich 2023/24
2. Animal health	Co-funded	ERA-NET ICRAD; teilweise EJP One Health (für AMR)	Voraussichtlich 2023/24
3. Environmental observations for a sustainable EU agriculture ('Agriculture of data')	Co-funded	EuroGEOSS	Voraussichtlich 2023/24
<a href="#"><u>4. Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth</u></a>	Co-funded	BioDivERsA ERA-Net	2021



## Partnerschaften im Cluster 6 (2/2)

Partnerschaft	Implementierung	Vorgängerinitiativen	Beginn
5. A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy	Co-funded	JPI Oceans; mehrere makro-regionale Initiativen (z.B. BlueMed, BANOS)	Voraussichtlich 2023/24
6. Safe and Sustainable Food Systems	Co-funded	EJP One Health; JPIs FACCE, HDHL, Oceans; JPI Urban; mehrere ERA-NETs; EIT Food KIC	Voraussichtlich 2023/24
<b>7. Circular bio-based Europe</b>	<b>Institutionalised</b>	<b>BBI</b>	<b>Voraussichtlich 2021</b>
<b>8. Water Security for the Planet (Water4All)</b>	<b>Co-funded</b>	<b>Water JPI; mehrere ERA-NETs (z.B. WaterWorks2014); PRIMA; BONUS; KIC Climate</b>	<b>2021</b>



# Partnerschaften

Weiterführende Informationen zu Partnerschaften

- [https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme/european-partnerships-horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme/european-partnerships-horizon-europe_en)
- <https://www.era-learn.eu/>
- [Narrative for the Food Systems Partnership](#)
- <https://www.nks-bio-umw.de/cluster6/horizont-europa/partnerschaften>
- [Biodiversa+ \(2021-2022 Joint Call “Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea”\)](#)



# Europäische Missionen



# Missionen

- Inspiration: Apollo 11 Mission mit dem Ziel, einen Menschen zum Mond zu bringen
- Anspruch: Lösungen für einige der größte Herausforderungen liefern
- Mandat: Jede Mission soll eine große Herausforderung der Gesellschaft innerhalb einer definierten Zeit und mit definiertem Budget lösen.
- Missionen sind Cluster-übergreifend



# Mission Areas



- Fünf Missionsbereiche wurden ausgewählt
- Für diese wurden Expertengremien – Mission Boards – etabliert um konkrete Missionen zu erarbeiten
- Die fünf Missionen wurden am 30. September 2021 offiziell gestartet.
- Die Historie, die Berichte und Vorschläge der Mission Boards, die Implementierungspläne sowie weiter Informationen können auf der offiziellen EU-Seite recherchiert werden:
- [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe_en)





# Die fünf EU Missionen

- [Adaptation to Climate Change: support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030](#)
- [Cancer: working with Europe's Beating Cancer Plan to improve the lives of more than 3 million people by 2030 through prevention, cure and solutions to live longer and better](#)
- [Restore our Ocean and Waters by 2030](#)
- [100 Climate-Neutral and Smart Cities by 2030](#)
- [A Soil Deal for Europe: 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils by 2030](#)

[Informationsveranstaltung](#) zu den EU Missionen: 8. Dezember 2021



Unser Service ist kostenlos und vertraulich

## Nationale Kontaktstelle Bioökonomie und Umwelt

Erstberatung

Dr. Shilpi SAXENA

Tel.: +49 (0)30 20199-3215  
E-Mail: [s.saxena@fz-juelich.de](mailto:s.saxena@fz-juelich.de)

Dr. David BUTLER MANNING

Tel.: +49 (0)228 60884-253  
E-Mail: [d.butler.manning@fz-juelich.de](mailto:d.butler.manning@fz-juelich.de)

Stefanie KLUGE

Tel.: +49 (0)228 60884-256  
E-Mail: [s.kluge@fz-juelich.de](mailto:s.kluge@fz-juelich.de)

Dr. Frank DREGER

Tel.: +49 (0)30 20199-3116  
E-Mail: [f.dreger@fz-juelich.de](mailto:f.dreger@fz-juelich.de)

Dr. Rolf STRATMANN

Tel.: +49 (0)228 60884-261  
E-Mail: [r.stratmann@fz-juelich.de](mailto:r.stratmann@fz-juelich.de)

Unsere neue Internetseite: [www.nks-bio-umw.de](http://www.nks-bio-umw.de)  
Newsletteranmeldung: <https://www.nks-bio-umw.de/service/newsletter>