



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Horizont Europa Cluster 6

Ihre Fördermöglichkeiten 2027 in den Destinationen 4, 5 und 6

Dr. Florian Selge
Dr. Shilpi Saxena

horizont-europa.de



Ziele von Cluster 6

- Ausgewogenheit ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Ziele
- Wirtschaftliche Aktivitäten nachhaltiger gestalten
- Transformativer Wandel der EU-Wirtschaft und EU-Gesellschaft



©j-mel - stock.adobe.com



Charakteristika von Cluster 6

Politikunterstützung



©Savvapanf Photo - stock.adobe.com

Echte Lösungen



©Daniel Jędzura - stock.adobe.com

Querschnittsthemen



©Kristina Blokhin - stock.adobe.com

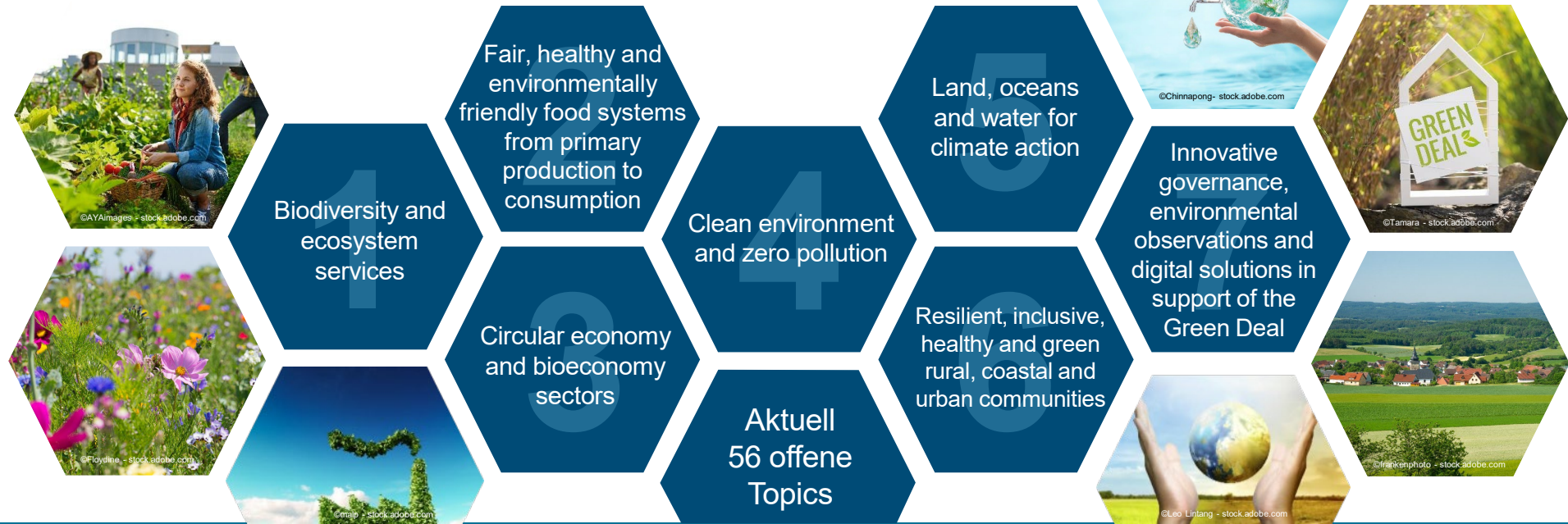
Interdisziplinarität



©alphaspirit - stock.adobe.com



7 Destinations im Cluster 6





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
 - Chemicals Strategy for Sustainability
 - Soil Thematic Strategy
 - EU Plastics Strategy
 - EU Climate Policy
 - Common Agricultural and Fisheries Policies
 - Birds and habitats directives
 - Water Resilience Strategy
 - Water framework directive
 - EU Maritime Policy
 - ...

<https://www.nks-bio-umw.de/cluster6/destinations-in-cluster6>



Destination 4

**Eine
saubere und
verschmutzungs-
freie Umwelt**



Themen in Destination 4 - 2027

- Ersetzen gefährlicher Stoffe in Biozidprodukten
- Entwicklung wirksamer Strategien zur Luftqualitätsplanung durch innovative Modellierung
- Verbesserung der Monitoringkapazitäten und Verringerung der Luftverschmutzung durch die Landwirtschaft
- Europaweites Umwelt-Benchmarking-System für die industriellen Bioökonomie-Sektoren



Ziel und erwartete Wirkung von Destination 4

- **Politisches Ziel:** Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele des Europäischen Grünen Deals, insbesondere der „Nullverschmutzung“ und des Klimazielplans
- **Erwartete Wirkung:**
 - Verbessertes Verständnis der Quellen und Pfade von Verschmutzung
 - Sichere, nachhaltige biobasierte Lösungen
 - Reduzierung von Umweltverschmutzungen durch Lebensmittelsysteme und Landwirtschaft



2027-Ausschreibungen in der Destination 4



- **Call Öffnung**
20. April 2027
- **Deadline**
12. September 2027
- **Budget**
vrsl. 36,8 Mio. € für 8 Projekte
- **Anzahl Topics**
4 (3 RIA, 1 CSA)



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-01: Replacing hazardous substances in biocidal products



- Entwicklung bio-basierter Substanzen zum effektiven Ersatz von gefährlichen Stoffen in Biozid-Produkten (Holzschutzmittel, Insektizide)
- Überprüfung der gefährlichen Wirkstoffe im Anwendungsbereich auf internationaler Ebene
- Testung der entwickelten Lösung/Substanzen auf menschliche Gesundheit und Biodiversität und Bewertung
- Demonstration der Wirksamkeit



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-01: Replacing hazardous substances in biocidal products

**Research
and
Innovation
Action**



©Kateryna_Kon - stock.adobe.com

**12 Mio €
insgesamt**

3 Projekte

- KMU-Beteiligung erwünscht
- TRL 4-5
- Lump Sum
- SSH
- Internationale Kooperation
- Kaskadenfinanzierung



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-02: Developing effective air quality planning strategies through innovative multi-scale modelling



- Entwicklung einer Kette von innovativen, integrierten Modellen zur Simulation der Luftqualitätssituation in verschiedenen Maßstäben – einfach zu bedienen und zu interpretieren
- Berücksichtigung von urbaner Komplexität und Emissionen aus Innenräumen
- Analyse aktueller Einschränkungen bei der Integration verschiedener Modelle
- Bereitstellung von Richtlinien für die Luftqualitätsmodellierung



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-01: Developing effective air quality planning strategies through innovative multi-scale modelling

**Research
and
Innovation
Action**



Ivan Smuk @smuki - stock.adobe.com

9,8 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Internationale Organisationen sind förderfähig
- JRC-Beteiligung möglich
- Integration Copernicus, Galileo/EGNOS
- Ziel TRL 5
- Lump Sum



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-03:

Improve the capacity to monitor
and reduce air pollution from
agriculture



- Bewertung und Verbesserung der Messung von Luftschadstoffen (nicht THG!) in der Landwirtschaft (Betriebsebene)
- Verständnis über Emissionsfaktoren und Minderungspotenziale
- Beitrag zur Weiterentwicklung des EMEP/EEA-Leitfadens
- Entwicklung von landwirtschaftlichen Praktiken und Technologien und Bewertung der Reduktionspotenziale
- Schulungs- und Informationsmaßnahmen



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-03:

Improve the capacity to monitor and reduce air pollution from agriculture

**Research
and
Innovation
Action**



©goce risteski - stock.adobe.com

**12 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Internationale Organisationen sind förderfähig
- Integration Copernicus, Galileo/EGNOS
- MAA
- Ziel TRL 4-5
- Lump Sum



HORIZON-CL6-2027-01- ZEROPOLLUTION-04: Europe-wide environmental benchmarking system of the industrial bioeconomy sectors



- Etablierung eines Forums von Experten/innen der Bioökonomie und industrielle bio-basierte Systeme
- Auswahl und Sammlung von Daten über neue Technologien entlang der gesamten Liefer- und Wertschöpfungskette
- Erhebung und Bewertung im Einklang mit INCITE
- Herausarbeitung relevanter Techniken
- Integration von Daten zum Klimawandel, Mitigation und Adaption und Biodiversität
- Erhebung von Daten zur LCA



HORIZON-CL6-2027-01-ZEROPOLLUTION-04: Europe-wide environmental benchmarking system of the industrial bioeconomy sectors

**Coordinati
on and
Support
Action**



©Yosef - stock.adobe.com

**3 Mio €
insgesamt**

1 Projekt

- Lump Sum
- Integration der Daten in den Sevilla-Prozess durch INCITE und EU Bioökonomie Monitoring
- Internationale Kooperation gewünscht



Destination 5

**Klima-
maßnahmen an
Land und in den
Ozeanen und
Gewässern**





Themen in Destination 5

- nachhaltige Entwicklung und internationale Politik einer zukünftigen eisfreien Arktis
- Stärkung evidenzbasierter Strategien für die Widerstandsfähigkeit der europäischen Land- und Forstwirtschaft gegenüber Krisen und systemischen Risiken
- Innovation und Ausweitung des Carbon Farming
- Innovative Lösungen für die Wasserresilienzstrategie
- Schaffung eines sicheren Handlungsspielraums für die Antarktis und den Südlichen Ozean



Ziel und erwartete Wirkung von Destination 5

- **Politisches Ziel:** Beiträge von F&I für das Erreichen der Ziele des EU Klimagesetzes (55% Reduktion GHG bis 2030, Klimaneutralität bis 2050)
- **Erwartete Wirkung:**
 - Besseres Verständnis der Ozeangesundheit und –Integrität
 - Verständnis der Risiken/Chancen für die Land-/Forstwirtschaft durch Klimawandel
 - Verringerung von Treibhausgasemissionen
 - Aufbau einer wasserresilienten Gesellschaft und Umwelt



2027-Ausschreibungen in der Destination 5



- **Call Öffnung**
1stufige Verfahren: 20. April 2027
2stufige Verfahren: 04. Februar 2027
- **Deadlines**
1stufige Verfahren: 23.09.2027
2stufige Verfahren: 1st stage: 08.04.27, 2nd stage: 14.09.27
- **Budget**
73 Mio. € für 10 Projekte
- **Anzahl Topics**
5 RIA



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01:

Governance, sustainable development and international politics of a future ice-free Arctic



- Besseres Verständnis der Prozesse und globalen Auswirkungen eines künftig eisfreien Arktischen Ozeans.
- Ausbau moderner Beobachtungs- und Modellierungskapazitäten zur Erfassung arktischer Veränderungen.
- Entwicklung nachhaltiger Governance- und Anpassungsstrategien, gestützt auf offene und FAIR-konforme Daten.
- Stärkere internationale Kooperation und Koordination, insbesondere mit ESA- und europäischen Polarinitiativen.



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01:

Governance, sustainable development and international politics of a future ice-free Arctic

**Research
and
Innovation
Actions**



©Asya M-stock.adobe.com

16 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Alle internationale Organisationen sind förderfähig
- Joint Research Centre
- Copernicus
- Galileo/EGNOS
- Gender, SSH, Inklusion, Gleichstellung



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-02:

Strengthening evidence-based policies for the resilience of European agriculture and forestry and related supply chains against crises and systemic risks



- Besseres Verständnis systemischer Risiken, Klimawandelauswirkungen und Handelsstörungen auf Landwirtschaft, Forstwirtschaft und ihre Lieferketten.
- Verbesserte Analyse von Schockausbreitung, Auswirkungen und Verwundbarkeit verschiedener Akteure entlang dieser Lieferketten.
- Entwicklung effektiver Präventions-, Anpassungs- und Transformationsstrategien.



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-03: Carbon farming innovation and scale-up



- Bereitstellung und Harmonisierung von Modellen, Methoden und Daten für ein effizientes, kostengünstiges MRV-System im Rahmen des CRCF.
- Entwicklung technologischer Innovationen und offener Datengrundlagen, um Carbon-Farming-Zertifizierung zu vereinfachen und großflächig anwendbar zu machen.
- Unterstützung aller relevanten Akteure durch Wissenstransfer und Lösung von Umsetzungs- und Skalierungshemmnissen.



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-03: Carbon farming innovation and scale-up

**Research
and
Innovation
Actions**



© TeamDaf – stock.adobe.com

**12 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Lump Sum
- Multi-Actor Approach
- Copernicus
- Galileo/EGNOS
- TRL 5 soll erreicht werden
- Integration Gender Dimension



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-04:

Unlocking a safe operating
space for Antarctica and the
Southern Ocean



- Kurz-, mittel- und langfristige Projektion von Klima- und Ozeanveränderungen in Antarktis und im Südlichem Ozean
- Vertieftes Verständnis der Wechselwirkungen zwischen Ozean, Atmosphäre, Meereis, Eisschelfen und Landeis
- Verbesserung zentraler Indikatoren für Ozean-, Kryosphären-, Klima- und Biodiversitäts-Monitoring sowie bessere Abbildung von Mehrskalens-Wechselwirkungen in Erdsystemmodellen
- Entwicklung von Strategien zum Schutz



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-04:

Unlocking a safe operating space for Antarctica and the Southern Ocean

**Research
and
Innovation
Action**



© Asya M - stock.adobe.com

**22 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Galileo/Copernicus
- Internationale Organisationen förderfähig



HORIZON-CL6-2027-02- CLIMATE-01-two-stage: Open topic: Innovative solutions for the Water Resilience Strategy



- Innovative Lösungen zur Wiederherstellung des Wasserkreislaufs und Stärkung der Klimaresilienz von Wassersystemen.
- Förderung einer wasser-smarten Wirtschaft durch effiziente Nutzung, neue Technologien sowie Wiederverwendung und Recycling.
- Maßnahmen für sauberes, bezahlbares Wasser und mehr Beteiligung sowie gerechter Zugang für vulnerable Gruppen.



HORIZON-CL6-2027-02-CLIMATE-01-two-stage: Open topic: Innovative solutions for the Water Resilience Strategy

**Research
and
Innovation
Actions**



©ON-Photography - stock.adobe.com

**11 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Blind Evaluation Stufe 1
- Lump sum
- Copernicus
- Galileo/EGNOS
- Joint Research Centre
- Multi-Actor Approach



Destination 6

**Resistente,
inklusive,
gesunde und
grüne ländliche,
küstennahe und
urbane
Gemeinden**



Themen in Destination 6 - 2027

- Stärkung der Widerstandsfähigkeit ländlicher Gemeinden gegenüber Krisen
- Förderung von Unternehmertum und Innovation in lokalen städtischen Lebensmittelsystemen



Ziel und erwartete Wirkung von Destination 6

- **Politisches Ziel:** F&I-Beitrag um Menschen und Gemeinschaften zu unterstützen und gleichzeitig unsere Gesellschaften und unser Sozialmodell zu stärken.
- **Erwartete Wirkung:**
 - Gemeinschaften sind besser auf Klimawandel vorbereitet
 - Urbane Gemeinden haben Zugang zu erschwinglichen, gesunden, umweltfreundlichen Lebensmitteln
 - Ländliche Gemeinden sind attraktiv für junge Investoren



Ausschreibungen 2027



- **Call Öffnung**
20. Apr. 2027
- **Deadlines**
23. Sep. 2027 (einstufig)
- **Budget**
RIA: 15 Mio. € für 3 Projekte
IA: 12 Mio. € für 2 Projekte
- **Anzahl Topics**
2 (1 RIA, 1 IA)



HORIZON-CL6-2027-02- COMMUNITIES-01: Strengthening rural communities' resilience to shocks



- Bewertung verschiedener Arten von Schocks (plötzliche Störungen), die sich auf den Lebensunterhalt, das Wohlergehen, geschlechtsspezifische Unterschiede und die Widerstandsfähigkeit ländlicher Gemeinschaften auswirken können
- Unterstützung aller Regierungsebenen (lokal, regional, national, europäisch und international) beim Verständnis der Anfälligkeit des ländlichen Raums für Klima-, Umwelt- und sozioökonomische Schocks



HORIZON-CL6-2027-02-COMMUNITIES-01: Strengthening rural communities' resilience to shocks

Research
and
Innovation
Action



©David Davis stock.adobe.com

15 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Lump sum
- MAA (u.a. Forscher, lokale Behörden, ländliche Gemeinden)
- Interdisziplinarität (u.a. Raumplanung, Katastrophenrisikomanagement); SSH
- Internationale Zusammenarbeit



HORIZON-CL6-2027-02- COMMUNITIES-02:

Empowering local urban food
systems entrepreneurship and
innovation



- Entwicklung und Pilotierung dezentraler lokaler Kapazitäten und Ökosysteme, wie z. B. Inkubatoren, Beschleuniger und Zentren für Lebensmittelinnovationen, die hochwirksame und nachhaltige städtische Lebensmittellösungen unterstützen
- Integration maßgeschneiderter Mentorenprogramme zur Ankurbelung Start-ups (städt. Lebensmittelsysteme)
- Verknüpfung mit etablierten Partnerschaften, Missionen, relevanten Projekten



HORIZON-CL6-2027-02-COMMUNITIES-02:

Empowering local urban food systems entrepreneurship and innovation

**Innovation
Action**



©metamorworks - stock.adobe.com

**12 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Lump sum
- TRL 6-8 bei Projektende, offen bei Projektstart
- MAA (u.a. Behörden, Stadtplaner, Start-ups)
- Berücksichtigung anderer sozialer Kategorien
- Wirksame SSH-Einbindung



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



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

Service der NKS'en

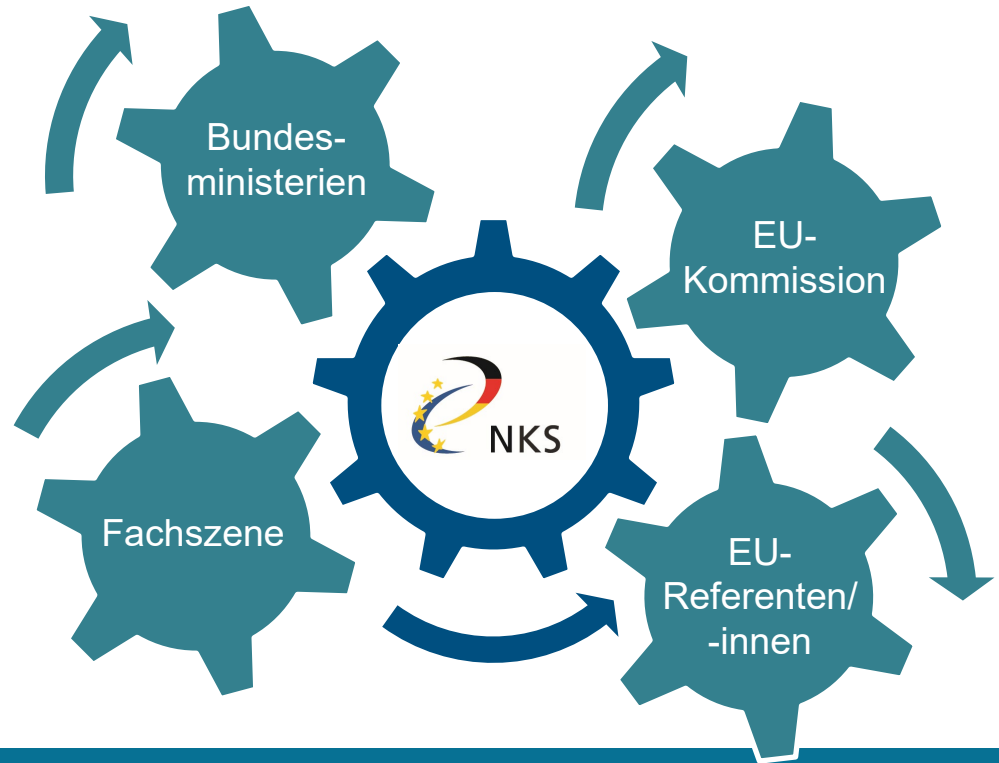
Online, 26. Februar 2026

horizont-europa.de



Nationale Kontaktstellen

Wichtiges Bindeglied zwischen
Förderinteressierten, den
Ministerien und der EU-
Kommission





Individuelle Beratung
telefonisch
schriftlich
persönlich



Unterstützung bei:
Projektidee
Antrag
Vertragsverhandlungen
Projektdurchführung



**Kostenfrei
und
Vertraulich**



Veranstaltungen
Infoveranstaltungen
Webinare
Trainings

**Kontakt
zur
Kommission**

Informationen
Newsletter
Infomaterialien

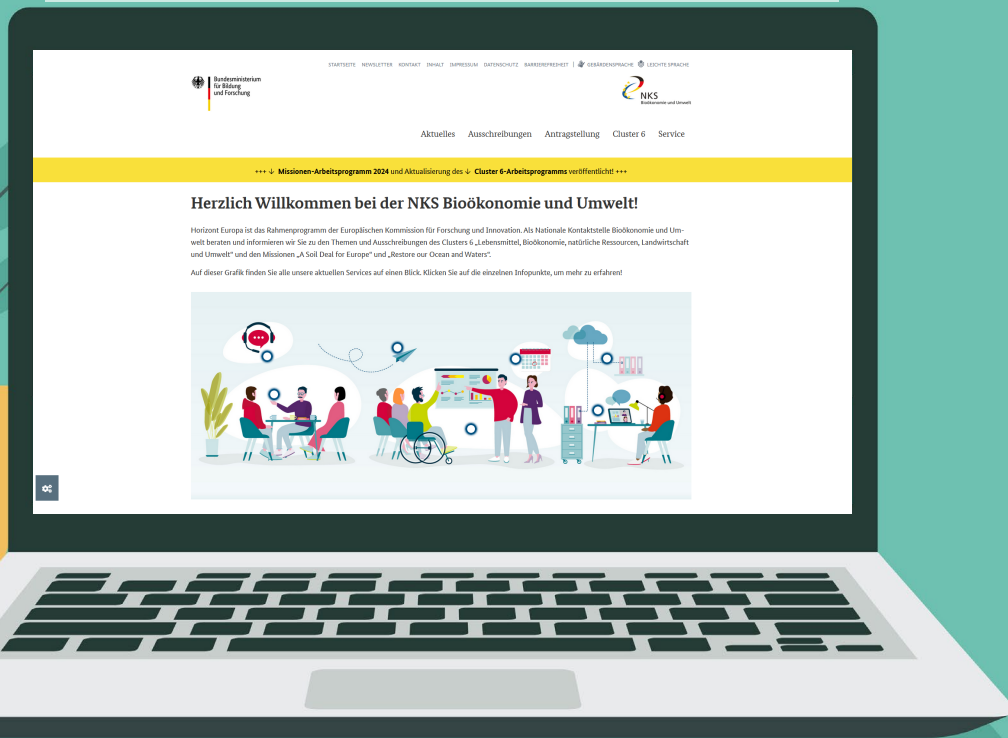
**Skizzen-
und
Antragsdurchsicht**



**Unser
Service
für
Sie**

Newsletteranmeldung:

<https://www.nks-bio-umw.de/service/newsletter>





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)



Inforeihe zu den Cluster 6- & Missionen-Ausschreibungen in 2027



[Destinationen: Anmeldung via Webex](#)

[Missionen: Anmeldung via Webex](#)

- **Einführung in Cluster 6:** [s. Aufzeichnung](#) vom 03.11.2025
- **Destination 1:** Di, 17.02.2026, 10:00 - ca. 11:30 Uhr
- **Destination 2:** Do, 19.02.2026, 10:00 - ca. 11:00 Uhr
- **Destination 3:** Di, 24.02.2026, 10:00 - ca. 11:30 Uhr
- **Destination 4, 5, 6:** Do, 26.02.2026, 10:00 - ca. 11:30 Uhr
- **Destination 7:** Di, 03.03.2026, 10:00 - ca. 11:00 Uhr
- **Einführung in die Missionen:** Mi, 04.03.2026, 14:00 - ca. 15:30 Uhr
- **Gewässermission:** Do, 05.03.2026, 10:00 - ca. 11:00 Uhr
- **Klimamission:** Di, 10.03.2026, 10:00 - ca. 11:00 Uhr
- **Städtemission:** Do, 12.03.2026, 11:00 - ca. 12:00 Uhr
- **Bodenmission:** Mo, 16.03.2026, 10:00 - ca. 11:00 Uhr



Weitere Veranstaltungen



25.
Feb.

Net4Society

Online Brokerage Event: Artificial intelligence in Horizon Europe calls – an interdisciplinary challenge

04.
März

Infoveranstaltung der NKS B&U mit CBE JU und BIC
Informationsveranstaltung zum CBE JU Aufruf 2026



Horizon Europe

 New European Bauhaus

EU Info Day
2026 NEB Calls
Online Event

Aufnahmen verfügbar

Erfahren Sie alles zu den
NEB-Ausschreibungen 2026!

24. Februar 2026 *Save the Date!*

[Informationen zum Info Day](#)



New European Bauhaus

 NEB 4ALL

NEB Matchmaking Event
Brussels

Vernetzen Sie sich für
NEB-Projekterfolge!

5. März 2026 *Let's connect!*

[Informationen zum Matchmaking](#)



Vernetzungsplattform für SSH und STEM

Die SSH-STEM VernetzBar

Digitale Matchmakingplattform für
Forschende aus SSH und STEM
Disziplinen

Die SSH-STEM VernetzBar

Jetzt registrieren



Wir freuen
uns über
Ihre
Fragen
und Ihr
Feedback!





Erstberatung

✉ nks-bio-umw@fz-juelich.de

☎ +49 30 20199 3682

Fragen zur Veranstaltung

Dr. Shilpi Saxena

✉ s.saxena@ptj.de

Dr. Florian Selge

✉ f.selge@ptj.de



©master1305 - stock.adobe.com

Kontaktieren

Sie uns