



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



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

Horizont Europa Cluster 6

Ihre Fördermöglichkeiten 2026 in der Destination 3

Dr. Frank Dreger
Dr. Wiebke Müller

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



7 Destinations im Cluster 6



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

AP 2026:
56 erwartete
Topics

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





Cluster 6: Auswahl wichtiger Strategien und Politiken



- Sustainable Development Goals
- Paris Agreement
- European Green Deal
- European Climate Law
- Clean Industrial Deal
- EU Competitiveness Compass
- EU Biodiversity strategy for 2030
- Nature Restoration Regulation
- Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework
- Nature Credit Roadmap
- Circular Economy Act
- EU Zero pollution action plan
- EU Vision for agriculture and food
- EU Bioeconomy strategy
- EU Forest strategy for 2030
- EU Soil strategy for 2030
- European Ocean Pact
- Long-term vision for the EU's rural areas
- Chemicals Strategy for sustainability
- EU Plastics strategy
-

©rustamank - stock.adobe.com



Änderungen vorbehalten!

Hauptneuigkeiten im AP 2026/2027

Vereinfachungsmaßnahmen im Arbeitsprogramm

- **Verstärkter Einsatz von Pauschalfinanzierungen** (Lump sum)
- **Ein einfacheres, kürzeres, benutzerfreundlicheres Arbeitsprogramm**
- **Weniger Vorgaben** in den Topics-Beschreibungen, mehr Orientierung und Offenheit (mindestens 1 offenes Topic pro Destination (mit Ausnahme Destination 6))
- **Vereinfachte und verkürzte Anträge** dank einer neuen Antragsvorlage
→ Seitenreduzierung (vorläufig)


Internationale Zusammenarbeit

- **Zusätzlicher Ausschluss CHN Einrichtungen in Dest. 3 (auch bei RIA)**

Kostenabrechnung	RIA / IA	CSA
Actual cost	40 Seiten	25 S.
Lump sum	45 Seiten	28 S.



7 Destinations im Cluster 6



1 Biodiversity and
ecosystem
services

Fair, healthy and
environmentally
friendly food systems
from primary
production to
consumption

4 Clean environment
and zero pollution

2 Circular economy
and bioeconomy
sectors

Aktuell
13 geplante
Topics

5 Land, oceans
and water for
climate action

Resilient, inclusive,
healthy and green
rural, coastal and
urban communities

Innovative
governance,
environmental
observations and
digital solutions in
support of the
Green Deal



Destination 3

Kreislauf- wirtschaft und Bioökonomie



©malp - stock.adobe.com



Änderungen vorbehalten!

Themen in Destination 3

- Wandel zu einer Kreislaufwirtschaft, u.a.
 - Rückgewinnung kritischer Rohstoffe aus Elektro- und Elektronikaltgeräten
 - Recycelte Lösungen für Lebensmittelverpackungen
 - innovative Systeme für Textilien (Sammlung, Sortierung zur Wiederverwendung, Reparatur)
- Innovationen für nachhaltige biobasierte Systeme, Biotechnologien und die Bioökonomie
- Innovationen blaue Bioökonomie und biotechnologische Wertschöpfungsketten



Änderungen vorbehalten!

Ziel und erwartete Wirkung von Destination 3

- **Politisches Ziel:** F&I-Beiträge zur Unterstützung der Entwicklung einer widerstandsfähigeren Kreislaufwirtschaft, dem Erreichen der Ziele des EU-Kompasses für Wettbewerbsfähigkeit und dem Green Deal.
- **Erwartete Wirkung:**
 - Entwicklung sicherer, nachhaltiger, zirkulärer und/oder biobasierter Wertschöpfungsketten zur Verbesserung industrieller Wettbewerbsfähigkeit, Nachhaltigkeit, strategischer Autonomie u.a.



Änderungen vorbehalten!

Ausschreibungen 2026 – Destination 3



- **Call Öffnung**
1stufig: 17.04.2026
2stufig: 12.02.2026
- **Deadline**
1stufig: 17.09.2026
2stufige Verfahren: 1st stage: 16.04.26, 2nd stage: 23.09.26
- **Budget**
129 Mio. € für 27 Projekte
- **Anzahl Topics**
13 (7 RIA, 5 IA, 1 CSA)



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-01: Improving circularity of multilayer flexible plastic food contact packaging



- Verbesserung marktfähiger Lösungen für flexible Mehrschichtverpackungen aus Mono-Material für Lebensmittel
- Ökodesign von mehrschichtigen Kunststoffverpackungen
- Demonstration großskaliger digitaler Lösungen für die Kreislaufwirtschaft
- Demonstration von Technologien zur verbesserten Sortierausbeute sowie zur Verwendung von recyceltem Kunststoff für Lebensmittelverpackungen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01:

Improving circularity of multilayer flexible plastic food contact packaging

**Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

11 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Lump sum
- TRL 6-8 bei Projektende, offen bei Projektstart
- Integration aller relevanten Akteure entlang der Wertschöpfungskette



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-02: Advancing recycling technologies for mixed post-consumer textiles waste from blended products



- Fokus Textilien mit Fasermischungen
- Demonstration und Erprobung neuartiger und marktfähiger Lösungen für Textilabfälle
- Innovative Techniken zum effektiven Zerlegen komplexer Produkte, um effiziente Recyclingprozesse zu ermöglichen
- Bewertung der Grenzen von Recyclingfähigkeit und alternative Anwendungen
- Definition geeigneter Bewirtschaftungsmethoden



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02:

Advancing recycling technologies for mixed post-consumer textiles waste from blended products

**Innovation
Action**



©Fotoschlick - stock.adobe.com

**11 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Lump sum
- TRL 6-8 bei Projektende, offen bei Projektstart
- Beitrag u.a. zu den Zielen der Partnerschaft Textiles of the Future



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-03: Advanced recovery of critical raw materials from Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



- Entwicklung/Verbesserung von skalierbaren Verfahren und Technologien zur effizienten Sammlung, Sortierung, Rückgewinnung und Wiederverwertung strategischer und kritischer Rohstoffe
- Entwicklung von Standards, Technologien und Prozessen z. Sicherstellung von Qualität, Kosten und Sicherheit
- Ziel ist die Schaffung eines ökonomisch wettbewerbsfähigen, tragfähigen Markts für CRM-Abfälle



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-03:

Advanced recovery of critical raw materials from Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

**Research
and
Innovation
Action**



© Imagine – stock.adobe.com (generiert mit KI)

**10 Mio €
insgesamt**

2 Projekte

- Lump sum
- TRL 4-5 bei Projektende, offen bei Projektstart
- Fokus Critical Raw Materials
- Synergien mit Cluster 4, Raw Material PS, CL6-Projekten anstreben



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04:

Demonstrating and deploying innovative collection, sorting-for-reuse and repair systems for textiles at city/region level (Circular Cities and Regions Initiative topic)



©HollyHarry - stock.adobe.com

- Entwicklung innovativer Lösungen für lokale/regionale Behörden zur Umsetzung von Reparatur- und Wiederverwendungsstrategien/-verfahren
- Fokus auf Sortierung und Vorbereitung der Wiederverwertung
- Digitale Lösungen (Produktpass) und KI
- Anreiz für Hersteller schaffen bzgl. Reparaturen und Wiederverwendung
- Entwicklung umsetzbarer Empfehlungen für Anwendung in anderen europäischen Städten und Regionen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04:

Demonstrating and deploying innovative collection, sorting-for-reuse and repair systems for textiles at city/region level (Circular Cities and Regions Initiative topic)

**Innovation
Action**



©HollyHarry - stock.adobe.com

10 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Lump sum
- MAA
- Beteiligung v. 9 lokalen / regionalen Behörden, mind. 3 aus Demo-Städten/Regionen und 6 aus „replication c/r“
- SSH Einbindung
- TRL 6-8 bei Projekt-ende, offen beim Start



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-09: Balancing food security, bioeconomy, climate and biodiversity objectives to unlock sustainable value chains



©Miha Creative – stock.adobe.com

- Erforschung v. Methoden der Naturkapitalbilanzierung, die Wirtschaft und Natur in die landwirtschaftliche Gesamtrechnung einbeziehen
- Erforschung von Geschäftsmodellen, mit denen Landwirte jenseits traditioneller Produktion neue Einkommen erzielen können
- Verschiedene Ebene betrachten: Betrieb bis Makroebene, Auswirkungen auf Wirtschaft, Gesellschaft, biol. Vielfalt und Klima berücksichtigen
- Nature Credits Roadmap beachten



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-09: Balancing food security, bioeconomy, climate and biodiversity objectives to unlock sustainable value chains

**Research
and
Innovation
Action**



©Miha Creative – stock.adobe.com

12 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Lump Sum
- MAA
- SSH Einbindung
- Sicherstellen der Komplementarität mit anderen HEU-Projekten; Synergien mit LIFE-Projekten; Ressourcen einplanen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-05: Understanding biomass flows in Europe



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

- Verbesserung innovativer, verwaltungsfreundlicher Monitoring- und Modellierungsmethoden sowie digitaler Instrumente zur Optimierung der Biomasseströme auf diversen Skalen
- Schätzung der heutigen und bis 2050 prognostizierten Biomasseversorgung /-nachfrage auf nat./europ. Ebene
- Demonstration der Durchführbarkeit von Biomasseberichten in Testregionen von mindestens 10 Ländern mit unterschiedlichem Biomassepotenzial



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-05:

Understanding biomass flows in Europe

**Research
and
Innovation
Action**



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

6 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Lump Sum
- JRC Beteiligung möglich
- Kooperation m. CBE, European Circular Economy Stakeholder Platform, BIOEAST
- Ggf. ESFRI nutzen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-06: Bioeconomy policy support hub for Member States, regions and sectors



©fotomek - stock.adobe.com

- EU-weiter Policy-Hub für Bioökonomie
- Unterstützung zur Umsetzung nationaler & regionaler Bioökonomie-Strategien
- Austausch von Wissen, Daten & Best Practices
- Stärkung sektorübergreifender Governance
- Möglichst breite geographische Abdeckung



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-06: Bioeconomy policy support hub for Member States, regions and sectors

**Coordination
and Support
Action**



©fotomek - stock.adobe.com

3 Mio. €
insgesamt

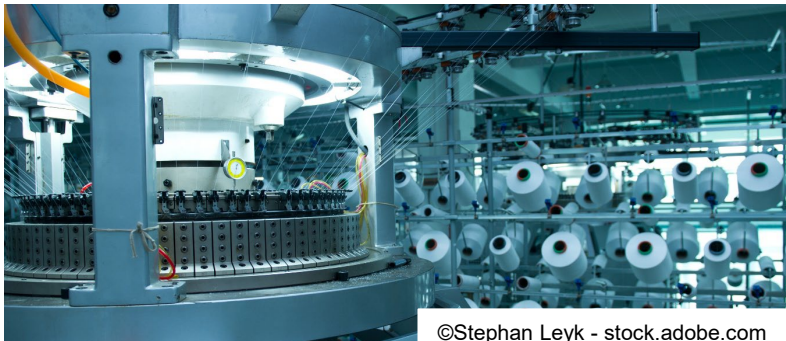
1 Projekt

- Lump Sum
- JRC Beteiligung
- Strukturierter Austausch mit KOM-Diensten, CBE JU, CE Stakeholder Platform, BIOEAST



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-07: Advancing the European bio-based innovation enabled by biotechnology and biomanufacturing concepts



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

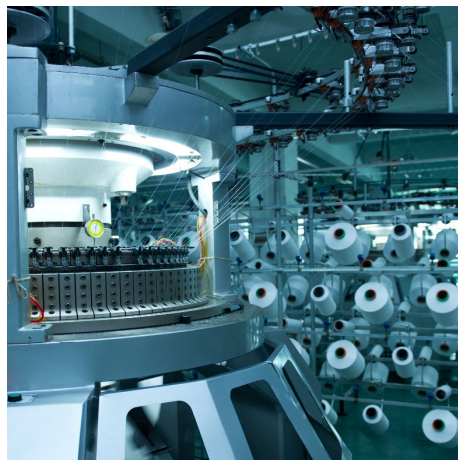
- Förderung biobasierter Innovationen durch Biotechnologie und Biomanufacturing
- Entwicklung neuer Prozesse, Produkte und Materialien aus Biomasse
- Ausgeschlossen: Gesundheit, Biokraftstoffe/-energien
- Beiträge u.a. zur Life Sciences Strategy, Kreislaufwirtschaftsgesetz, Start-up-and-Scale-up
- Fokus auch auf Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-07: Advancing the European bio-based innovation enabled by biotechnology and biomanufacturing concepts

**Research
and
Innovation
Action**



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

12 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- Lump Sum
- Erreichen von TRL 4-5
- SSH Beteiligung
- Kooperation mit Industrie, KMU, Forschung, Endanwendern
- Besondere Einbeziehung von SMEs, gerne Erstbeteiligte



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-08: Supporting pre- normative research for standardization of the bio- based products



- Fokus auf einen bio-basierten Sektor bzw. Industrie mit großem Nachhaltigkeits- und Wirtschaftspotenzial
- Identifizierung relevanter Lücken in der Standardisierung
- pränormative Forschung und Entwicklung mit Ziel positiver Umwelt- und sozioökonomischer Wirkungen
- Beteiligungsprozess mit relevanten Stakeholdern zum Aufbau einer Praxisgemeinschaft u.a., um Transparenz und Inklusivität zu gewährleisten und schnelle Markteinführung zu ermöglichen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-08: Supporting pre-normative research for standardization of the bio-based products

**Research
and
Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

8 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Lump Sum Förderung
- TRL 4-5 bei Projektende, offen bei Start
- JRC Beteiligung mögl
- SSH Beteiligung
- Zusammenarbeit mit anderen EU-Projekten und Forschungsinfrastrukturen



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-10: Bio-based innovation in society: supporting the sustainable way of living



©Seventyfour - stock.adobe.com

- Entwicklung innovativer, biobasierter Produkte und Dienstleistungen für nachhaltigere Anwendungen mit gesellschaftlichem Nutzen
- Bewertung des Potenzials neuer sozio-ökonomischer Modelle für zirkuläre, biobasierte Systeme
- Forschung und Innovation zur gesellschaftlichen Wahrnehmung und Akzeptanz biobasierter Innovationen
- Zusammenarbeit mit Industrie und Behörden



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-10: Bio-based innovation in society: supporting the sustainable way of living

**Research
and
Innovation
Action**



©Seventyfour - stock.adobe.com

8 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Lump Sum
- MAA, SSH, KMU, NGO, Newcomers
- Kooperation mit CBE und NEB
- Genderaspekte und soziale Teilhabe



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01- CIRCBIO-11: Harnessing the unique properties of marine organisms to deliver sustainable blue bio-based products



© chokniti – stock.adobe.com

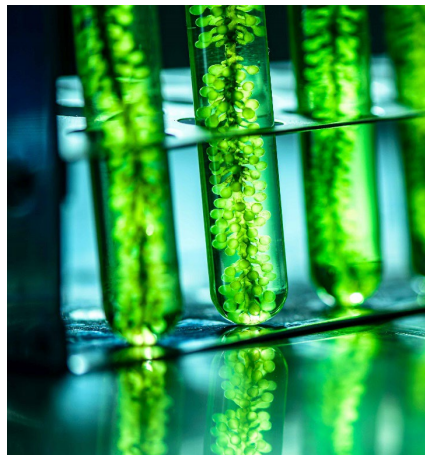
- Etablierung neuer, nachhaltiger biobasierter Produkte als Alternative zu fossil-basierten Chemikalien
- Identifizierung und Hochskalierung von Biomolekülen aus marinen Organismen
- Bewertung der gesamten Kette – im Vergleich zu herkömmlichen Produkten – von der nachhaltigen Entnahme bis zur Pilotdemonstration
- Berücksichtigung von Regulierung, Ethik und Nachhaltigkeit



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-11: Harnessing the unique properties of marine organisms to deliver sustainable blue bio-based products

**Research
and
Innovation
Action**



© chokniti – stock.adobe.com

10 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Lump Sum
- TRL 4-5 bei Projektende, offen beim Projektstart
- Zusammenarbeit mit Forschungsinfrastrukturen prüfen
- Internationale Zusammenarbeit (z. B. Lateinamerika, Karibik)



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-

01-two-stage: Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic)



- Unterstützt CCRI Umsetzung
- Spezifischer Fokus: Übergang von Demonstration zur weiteren Verbreitung und upscaling durch Einrichtung gut funktionierender Innovationsökosysteme im realen Leben
- Unterstützung der Validierung, Erprobung & Optimierung innovativer, kreislaforientierter Systemlösungen
- Mindestens 2 verschiedene Demonstrations- und 3 Replikations-Reallabore (mind. 1 in widening MS)



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01-two-stage:

Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic)

**Innovation
Action**



©Pcess609 - stock.adobe.com

10 Mio €
insgesamt

2 Projekte

- Lump sum
- TRL 6-8 bei Projekten-
de, offen bei Projektst.
- MAA
- SSH Einbindung
- Synergien mit CCRI,
Regional Innovation
Valleys, NEB, Mis-
sionen (Städte, Klima)



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02-two-stage:

Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal



- Teil der CID-Flagschiff-Ausschreibung mit Fokus auf saubere Technologien und energieintensive Industrien (CID)
- Umsetzung & Demonstration von Kreislaufsystemlösungen zur Unterstützung städtischer Hersteller zu sauberen und kreislaforientierten Transfer
- Dabei Eindämmung Umweltzerstörung, Klimawandel, Verlust der Biodiversität
- Bestehende Kapazitäten & Fachwissen des CCRI-Netzwerkes soll genutzt werden



Änderungen vorbehalten!

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02-two-stage:

Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal

**Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

18 Mio €
insgesamt

3 Projekte

- Actual costs
- SSH Einbindung
- Kooperation mit CCRI (insbes. CCRI Coord. & Support Office)
- Synergien mit Regional Innovation Valleys, NEB, Städtemission



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



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

Service der NKS'en

Online, 13. November 2025

KATJA TRÖGER

horizont-europa.de



Nationale Kontaktstellen

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





Individuelle Beratung

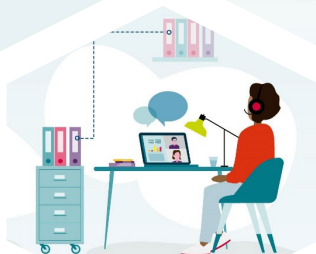
telefonisch
schriftlich
persönlich



Unterstützung bei:
Projektidee
Antrag
Vertragsverhandlungen
Projektdurchführung



**Kostenfrei
und
Vertraulich**



Veranstaltungen
Infoveranstaltungen
Webinare
Trainings

**Kontakt
zur
Kommission**

Informationen
Newsletter
Infomaterialien

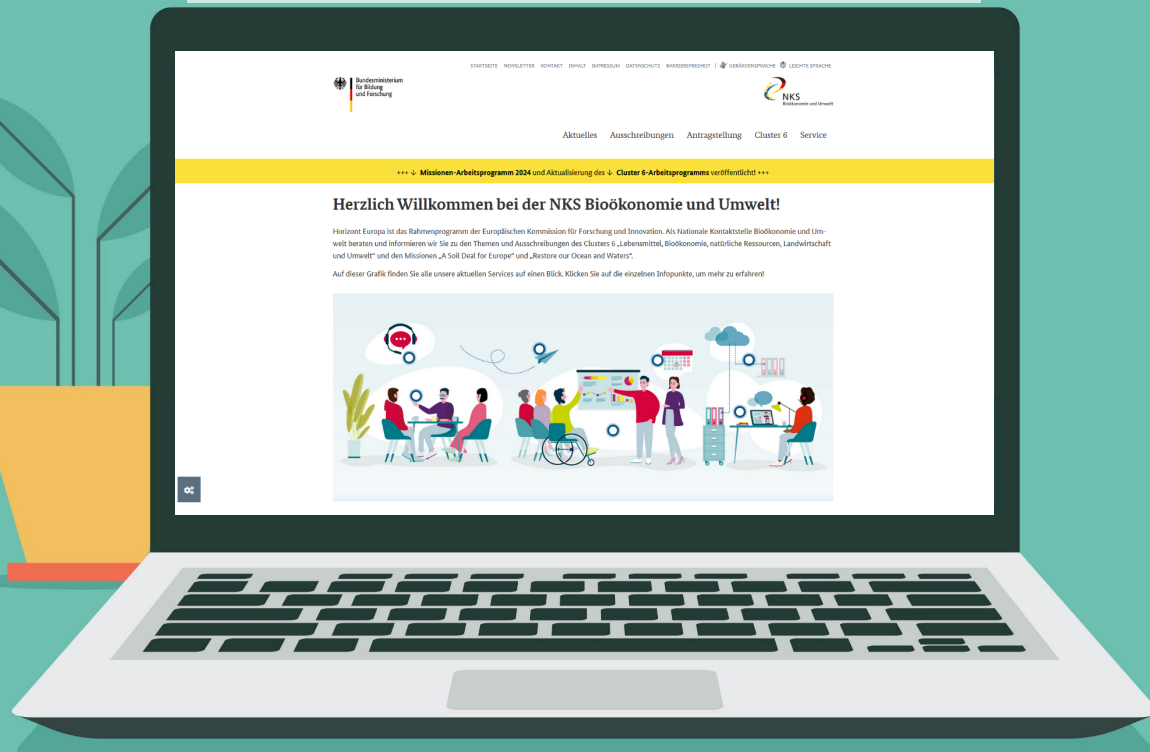
**Skizzen-
und
Antragsdurchsicht**



**Unser
Service
für
Sie**

Newsletteranmeldung:

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





Cluster 6 Applicants Training
Cluster 6 Brokerage Event
Cluster 6 Info Days



CLUSTER 6

**FOOD, BIOECONOMY, NATURAL
RESOURCES, AGRICULTURE
& ENVIRONMENT**

INFO DAYS

22-23 January 2026

BROKERAGE

21 January 2026





3.11.-
4.12.

NKS Veranstaltungen

Inforeihe der NKS B&U

Fördermöglichkeiten 2026 im Cluster 6

18.11.

Inforeihe der NKS B&U

Destination 4, 5 und 6 – 2026er Topics im Überblick

11.12.

Infoveranstaltung der NKS NEB

Fördermöglichkeiten 2026/2027 im NEB

12.11.
-
10.12.

Webinarreihe der NKS DIT

Vorbereitung auf die Antragstellung

(Fokus Cluster 4 mit Cluster-übergreifenden Inhalten)

Die Neue Europäische Bauhaus Facility

Infoveranstaltung zum Arbeitsprogramm 2026-27

11.12.2025 10-12 Uhr

Melden Sie sich jetzt an!



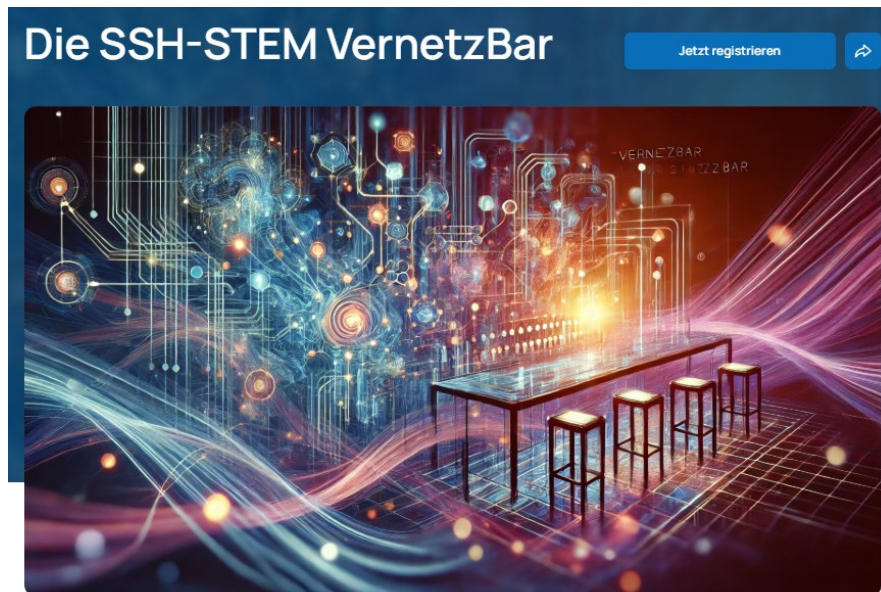


VernetzBar: Digitale Vernetzungsplattform für Forschende aus SSH- und STEM-Disziplinen

12.11.2025: VernetzBar Basics – Ihr Einstieg in
die Plattform

01.12.25: VernetzBar InfoSession - Ihr
Überblick über SSH relevante Themen in 2026

18.12.25: NKS Bioökonomie und Umwelt:
VernetzBar MatchMaking - Ihre Chance zum
interdisziplinären Austausch





Erstberatung

✉ nks-bio-umw@fz-juelich.de

☎ +49 30 20199 3682

Fragen zur Veranstaltung

Dr. Frank Dreger

✉ f.dreger@ptj.de

Dr. Wiebke Müller

✉ wi.mueller@ptj.de



©master1305 - stock.adobe.com

Kontaktieren

Sie uns