



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



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
Clean environment
and zero pollution

4
Land, oceans
and water for
climate action

5
Innovative
governance,
environmental
observations and
digital solutions in
support of the
Green Deal



6
Circular economy
and bioeconomy
sectors

7
AP 2026:
56 erwartete
Topics





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
-



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





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)



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



Änderungen vorbehalten!

- 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



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



Änderungen vorbehalten!

- 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



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



Änderungen vorbehalten!

- 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

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

Änderungen vorbehalten!

- 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 Projektende, offen beim Start

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



Änderungen vorbehalten!

- 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



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



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

Änderungen vorbehalten!

- 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



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



Änderungen vorbehalten!

- 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

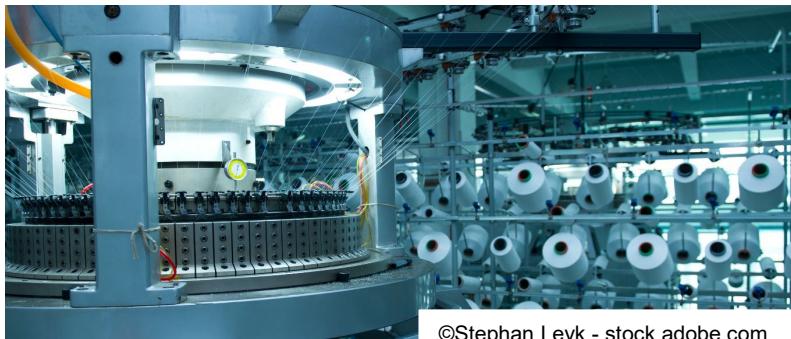
**3 Mio. €
insgesamt**

1 Projekt

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



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



©Stephan Leyk - stock.adobe.com

Änderungen vorbehalten!

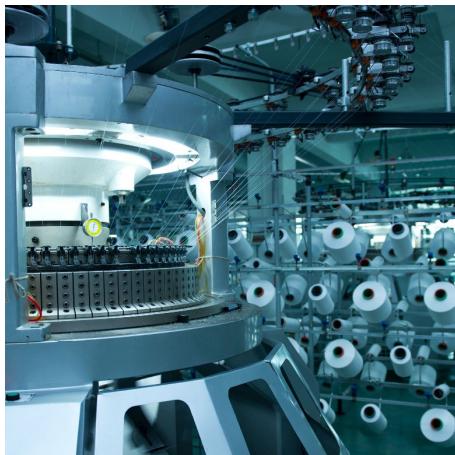
- Förderung biobasierter Innovationen durch Biotechnologie und Biomanufacturing
- Entwicklung neuer Prozesse, Produkte und Materialien aus Biomasse
- Ausgeschlossen: Gesundheit, Biokraftstoffe/-energien
- Beiträge u.a. zur Life Sciences Strategy, Kreislaufwirtschaftsgesetz, Start-up-and-Scale-up
- Fokus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

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



Änderungen vorbehalten!

- 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



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



©Seventyfour - stock.adobe.com

Änderungen vorbehalten!

- 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



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



© chokniti – stock.adobe.com

Änderungen vorbehalten!

- 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)

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)



©Pcess609 - stock.adobe.com

Änderungen vorbehalten!

- 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, kreislauforientierter 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, Missionen (Städte, Klima)

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



Änderungen vorbehalten!

- Teil der CID-Flaggschiff-Ausschreibung mit Fokus auf saubere Technologien und energieintensive Industrien (CID)
- Umsetzung & Demonstration von Kreislaufsystemlösungen zur Unterstützung städtischer Hersteller zu sauberen und kreislauforientierten 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



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

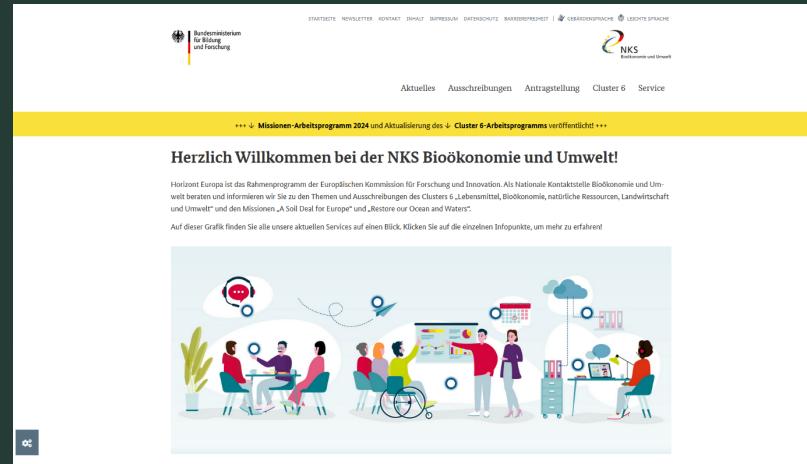




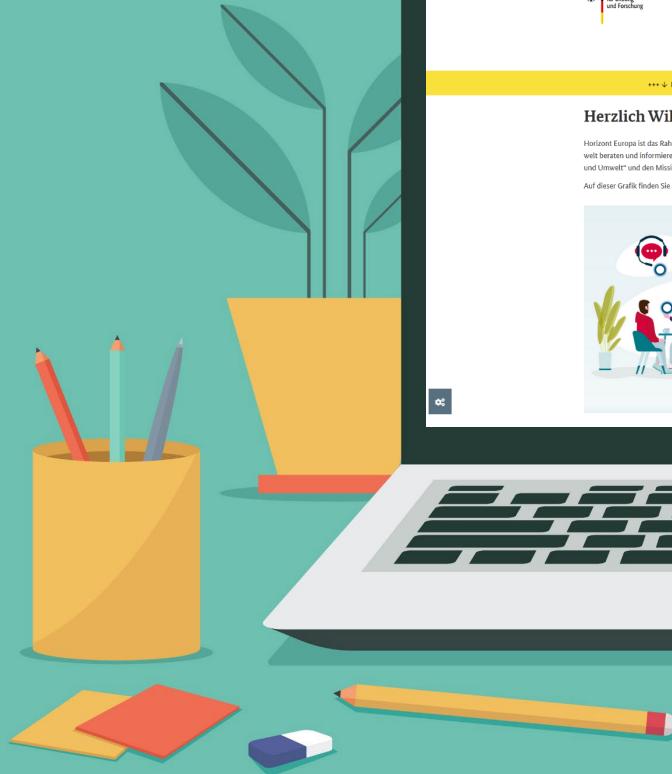
Unser Service für Sie

Newsletteranmeldung:

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



The screenshot shows the homepage of the NKS Bioökonomie und Umwelt website. The header includes the logo of the Federal Ministry of Education and Research, the NKS logo, and links for Startseite, Newsletter, Kontakt, Inhalt, Impressum, Datenschutz, Barrierefreiheit, Gebärdensprache, and Leichte Sprache. Below the header are links for Aktuelles, Ausschreibungen, Antragstellung, Cluster 6, and Service. A yellow banner at the top of the main content area reads: "+++ Missionen-Arbeitsprogramm 2024 und Aktualisierung des 6. Cluster 6-Arbeitsprogramms veröffentlicht +++". The main content features a heading "Herzlich Willkommen bei der NKS Bioökonomie und Umwelt!" and a paragraph about the Horizont Europa program. Below this is an illustration of people working together in an office environment.





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



CLUSTER 6
**FOOD, BIOECONOMY, NATURAL
RESOURCES, AGRICULTURE
& ENVIRONMENT**

INFO DAYS | **BROKERAGE**
22-23 January 2026 | 21 January 2026

© European Union, 2025



NKS Veranstaltungen

3.11.-
4.12.

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

**Kontaktieren
Sie uns**

