



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Sneak Peek - Destination 1 in Cluster 5

Online, 23.10.2025



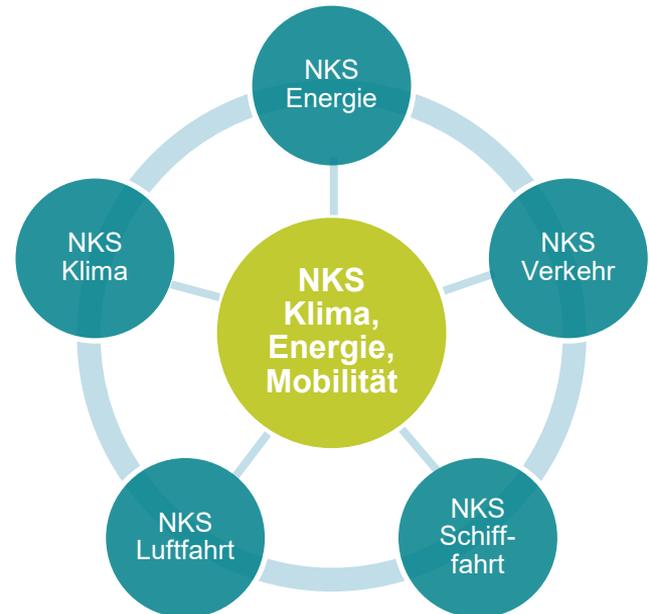
NKS Klima, Energie und Mobilität (KEM)

Wer wir sind....

Netzwerk von fünf fachlich orientierten NKSs zur gemeinsamen Information und Beratung unter HEU - Cluster 5

Unsere Internetseite: www.nks-kem.de

Unser Newsletter: <https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter>





Individuelle Beratung
telefonisch
schriftlich
persönlich



Unterstützung bei:
Projektidee
Antrag
Vertragsverhandlungen
Projektdurchführung



**Kostenfrei
und
Vertraulich**



Veranstaltungen
Infoveranstaltungen
Webinare
Trainings

**Kontakt
zur
Kommission**

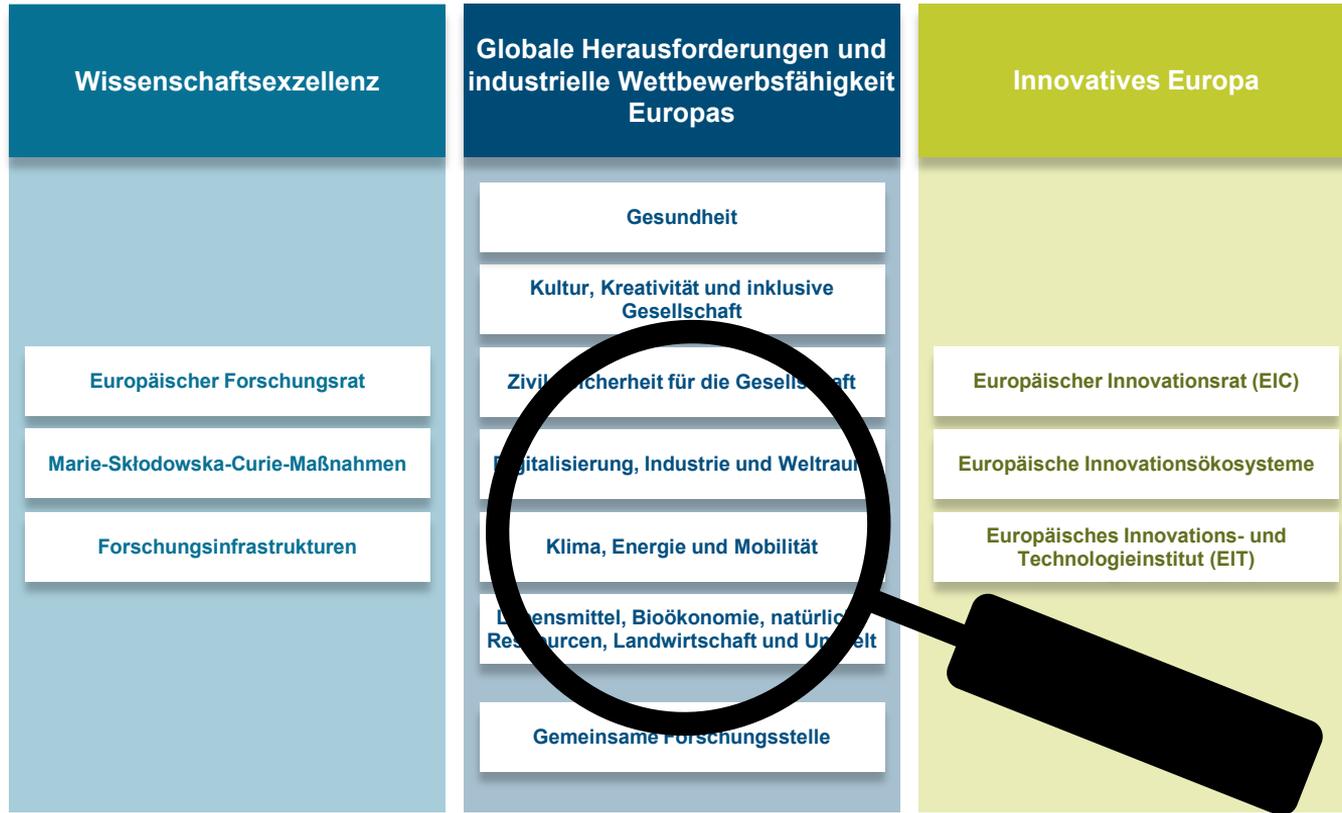
Informationen
Newsletter
Infomaterialien

**Skizzen-
und
Antragsdurchsicht**



**Unser
Service
für
Sie**

Programmstruktur von Horizont Europa



Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraumes



Jedes Cluster besitzt ein Arbeitsprogramm

**Globale Herausforderungen und
industrielle Wettbewerbsfähigkeit
Europas**



Klima, Energie, Mobilität

Zusätzlich gibt es separate Arbeitsprogramme:

- Partnerschaften
- Missionen
- Neues Europäisches Bauhaus



Destinations im Cluster 5





Änderungen vorbehalten!

Arbeitsprogramm 2026



- **Vorveröffentlichung des Arbeitsprogramms**
bereits im [Commitologieregister](#) erfolgt
- **Öffnung der Ausschreibungen**
(Q4) Großteil voraussichtlich Dezember 2025
- **Fristen**
Großteil im März/April 2026
- **Infoday der EU-Kommission**
Voraussichtlich 15. Januar 2026



Besonderheiten im Arbeitsprogramm 2026



- **Simplification**
- **Blind Evaluation**
- **Lump Sum-Förderung**
- **Horizontale Aspekte**



Simplification = Vereinfachungsmaßnahmen

- **Weniger Vorgaben** in den Topic-Beschreibungen
- **Erhöhung der durchschnittlichen Förderhöhe** um 10 %
- **Reduzierung der Themenanzahl** um 38%, nur 5% der Topics fördern nur 1 Projekt
- Verwendung von **zweistufigen Ausschreibungen**, die meisten davon blind bewertet
- Vereinfachte und verkürzte Anträge dank einer neuen Antragsvorlage
 - **Seitenreduzierung (vorläufig)**

Kostenabrechnung	RIA / IA	CSA	Cofund
Actual cost	40 Seiten	25 S.	65 S.
Lump sum	45 Seiten	28 S.	-



Blind Evaluation – bei Kurzanträgen in Two-Stage-calls !!!



- Betrifft Part B und den Abstract
- Keine (in)direkte Bezugnahme auf die an den Vorschlägen beteiligten Organisationen oder Personen
= weder Preisgabe der Namen der Organisationen, Akronyme, Logos noch die Namen der Antragsteller
- Keine indirekt Identifizierbarkeit durch Links zu Webseiten oder durch Hinweise auf ihre Rolle und frühere Erfahrungen



Lump sum-Förderung im Arbeitsprogramm 2026

- 
- Finanzierungsart :Abrechnung des Projektes über im Voraus über festgelegte Pauschalbeträge
 - Verstärkter Einsatz, insbes.für Projekte <10 Mio.€
 - Webseite der EU-Kommission: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon/lump-sum>
 - Info-Webinar der EU-Kommission: [“Lump Sum Funding in Horizon Europe: How does it work? How to write a proposal?” \(Aufzeichnung vom 2.10.2025\)](#)



Änderungen vorbehalten!

Relevante horizontale Aspekte in Cluster 5 (Auswahl)

- Erwartete **Synergien** mit anderen F&I-relevanten Programmen auf EU-, nationaler oder regionaler Ebene (z.B.: ERDF, LIFE, Innovation Fund etc.)
- Ansatz für die **internationale Zusammenarbeit**, insbesondere mit **afrikanischen Ländern, India** und im Bereich der nachhaltigen Dekarbonisierung mit den Länder mit den höchsten Emissionen weltweit





Änderungen vorbehalten!

Relevante horizontale Aspekte in Cluster 5 (Auswahl)

- Neuassoziiierungen: Südkorea, Ägypten, Schweiz
- ABER: Einschränkungen in der Teilnahme von **Chinesischen** (oder Chinesisch-gesteuerten) Einrichtungen werden vsl. **verschärft**.
- Integration der Sozial- und Geisteswissenschaften (**SSH**) in relevante Themenbereiche der sechs Destinations und durch die Fortsetzung des Piloten zum **Societal Readiness-Ansatz**





Destination 1



**Klimawissenschaften
und Antworten auf die
Transformation zur
Klimaneutralität**



Ziel und erwartete Wirkung von Destination 1

Politisches Ziel: Erreichen der Klimaziele der Europäischen Union

Erwartete Wirkung:

- Förderung der Wissenschaft für den Übergang zu einer klimaneutralen und widerstandsfähigen Gesellschaft
- Besseres Verständnis des Erdsystems sowie der Wechselwirkungen zwischen Klimawandel, menschlichen und natürlichen Systemen
- Generierung von umsetzbarem Wissen für die Klimamission



Themen in Destination 1

- Klimaüberwachung der nächsten Generation und damit verbundene Fähigkeiten
- Fortschritte bei der Bewertung des europäischen Klimarisikos
- Ökonomie des Klimawandels und Kosten der Untätigkeit
- Bekämpfung von Desinformation und effektive Kommunikation über den Klimawandel
- Verbesserung der Klima- und Wettermodelle für Afrika
- Schließung von Wissenslücken in der Erdsystemwissenschaft zur Unterstützung von globalen und regionalen Bewertungen und der Klimapolitik



Änderungen vorbehalten!

Übersicht Arbeitsprogramm 2026 – Destination 1

Projekte	
RIA	23 / 131 Mio. €
IA	-/-
CSA	-/-
Gesamtbudget	131 Mio. €

- **Call Öffnung**
Voraussichtlich im Dezember 2025
- **Deadline**
Voraussichtlich im April 2026
- **Budget**
131 Mio. € für 23 Projekte
- **Topic-Anzahl**
6 RIAs



Änderungen vorbehalten!

Einreichungsfristen – Destination 1



Call	Öffnung	Frist(en)
07-2026	18 Dez 2025	15 Apr 2026
08-2026 (2-stage)	18 Dez 2025	15 Apr 2026 (First Stage) 08 Oct 2026 (Second Stage)
01-2027	17 Nov 2026	04 Mär 2027



Änderungen vorbehalten!

Topic-Übersicht 2026 – Destination 1

Topic(s)	Title	ToA	TRL	Total Budget (EUR Mio.)	Expected Project
Call 07-2026					
HORIZON-CL5-2026-07-D1-01	Next generation climate monitoring and related capabilities	RIA	-	15.00	3
HORIZON-CL5-2026-07-D1-02	Advancing European climate risk assessments	RIA	-	15.00	3
HORIZON-CL5-2026-07-D1-03	Economics of climate change and cost of inaction	RIA	-	20.00	4
HORIZON-CL5-2026-07-D1-04	Fighting disinformation and effectively communicating on climate change	RIA	-	15.00	3
HORIZON-CL5-2026-07-D1-05	Improving climate and weather models for Africa	RIA	-	21.00	3
08-2026 (2-stage)					
HORIZON-CL5-2026-08-Two-Stage-D1-06	Closing knowledge gaps on Earth system science in support of global and regional assessments and climate policy	RIA	-	45.00	7



HORIZON-CL5-2026-07-D1-01: Next generation climate monitoring and related capabilities



©Miha Creative – stock.adobe.com

- Bessere Klimadaten und Reanalysen für EU-Klimamonitoring, effiziente Aufbereitung für Politik und Nutzer
- Überwachung wesentlicher Klimavariablen global/regional, Nutzung neuer Datenquellen und KI-gestützter Methoden zur Wissensgenerierung
- Sektionen: (A) Next Gen. Climate Data Records, (B) Next Gen. Earth System Reanalyses, (C) Next Gen. Climate Forcing & Emission Data Sets



HORIZON-CL5-2026-07-D1-01: Next generation climate monitoring and related capabilities

**Research
and
Innovation
Action**



©Miha Creative – stock.adobe.com

**15 Mio. €
insgesamt**

**1 Projekt je
Sektion (A,B,C)**

- Lump Sum Förderung
- Internationale Kooperation WCRP, GCOS, IAMC
- Kooperation mit Copernicus & Destination Earth



HORIZON-CL5-2026-07-D1-02: Advancing European climate risk assessments



- Schließen von Wissenslücken aus EUCRA und IPCC-Berichten zu system- und regionsübergreifenden Risiken
- Verbesserung des Verständnisses, der Quantifizierung und Reduzierung von Unsicherheiten bei Klimarisiken
- Analyse von Erfahrungen mit Klimarisiken, die sich ereignet haben und Anpassungsmaßnahmen
- Entwicklung verbesserter Methoden, Tools und Fallstudien



HORIZON-CL5-2026-07-D1-02: Advancing European climate risk assessments

**Research
and
Innovation
Action**



©Ingo Bartussek - stock.adobe.com

**15 Mio. €
insgesamt**

3 Projekte

- Lump Sum Förderung
- 4 EUCRA Regionen
- Mind. 2 Systeme/Sektoren



HORIZON-CL5-2026-07-D1-03: Economics of climate change and cost of inaction



- Entwicklung und Verbesserung von Modellen, Methoden und Tools zur Analyse der sozio-ökonomischen Kosten von Klimainaktivität
- Bewertung der Kosten einer Untätigkeit im Klimabereich
- Co-Design-Prozess mit Stakeholdern
- Wahl zwischen
 - Area A: Global
 - Area B: EU



HORIZON-CL5-2026-07-D1-03: Economics of climate change and cost of inaction

Research
and
Innovation
Action



©Gina Sanders - stock.adobe.com

20 Mio. €
insgesamt

4 Projekte

- Lump Sum-Förderung
- Für Area A – Global gilt: Mind. 3 Partner aus 3 verschiedenen “Low or middle-income countries”
- Social Sciences and Humanities (SSH)



HORIZON-CL5-2026-07-D1-04: Fighting disinformation and effectively communicating on climate change



- Verbesserung des Verständnisses der Herkunft und des Einflusses von Fehl- und Desinformationen
- Rolle von Künstlicher Intelligenz
- Entwicklung von Strategien für den öff. und priv. Sektor gegen Falschinformationen
- Forschung zur Überbrückung der Kluft zwischen Klimawissen und Verhaltensänderung
- Kommunikationsstrategien mit der Zielgruppe Nicht-Fachleute



HORIZON-CL5-2026-07-D1-04: Fighting disinformation and effectively communicating on climate change

**Research
and
Innovation
Action**



©Salander Studio - stock.adobe.com

15 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- Lump Sum Förderung
- SSH Topic
- Zusammenarbeit mit der Städte- und Klimamission bei empirischen Arbeiten



HORIZON-CL5-2026-07-D1-05: Improving climate and weather models for Africa



- Verbesserung von Wetter- und Klimamodellen für Afrika zur Unterstützung von Anpassung und Katastrophenvorsorge
- Schließen von Wissenslücken zu Klimadynamik, Niederschlag und Extremereignissen
- Verbesserung der Datenerfassung und Qualitätssicherungspraktiken
- Stärkung afrikanischer Klimaforschung und Nachwuchswissenschaftler



HORIZON-CL5-2026-07-D1-05: Improving climate and weather models for Africa

**Research
and
Innovation
Action**



© jozsitoeroe - stock.adobe.com

21 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- 30% der Partner aus AU
- Lump Sum Förderung
- Nutzung von AI
- Entwickelte Produkte müssen Open Access gewährleisten



HORIZON-CL5-2026-08-Two-Stage-D1-06: Closing knowledge gaps on Earth system science in support of global and regional assessments and climate policy



- Verbesserung der Qualität und Reduktion der Unsicherheiten globaler und regionaler Klimaprojektionen.
- Generierung neuer wissenschaftlicher Evidenz zur Unterstützung von Politik und Klimamaßnahmen.
- Anträge sollen Lücken identifizieren, die in bisherigen APs nicht adressiert wurden



HORIZON-CL5-2026-08-Two-Stage-D1-06: Closing knowledge gaps on Earth system science in support of global and regional assessments and climate policy

Research
and
Innovation
Action



© j-mel - stock.adobe.com

45 Mio. €
insgesamt

ca. 7 Projekte

- Lump Sum Förderung
- InCo wird unterstützt



Fragen zum Thema Klima?

Maike Heidelberger
Stefanie Kluge
Antje Knepper
Lina Lange

✉ nks-klima@fz-juelich.de



©master1305 - stock.adobe.com

Kontaktieren

Sie uns



Sie wollen sich auf ein Topic bewerben – was nun?

Topic gründlich
lesen, analysieren
und verstehen

S

Grundlegende
Konzepte klären

T

eigene mögliche
Rolle ausloten

A

Kontakt mit der
NKS und ggf. EU-
Referent/innen
aufnehmen

R

erste Konsortial-
partner suchen und
ansprechen

T



Tipps für einen erfolgreichen Antrag

1. Nehmen Sie sich Zeit!
2. Beachten Sie formale und inhaltliche Angaben!
3. Wirken Sie ordentlich und ansprechend
4. Keine Textwüste!
5. Machen Sie wichtige Information sichtbar!
6. Verwenden Sie aussagekräftige Grafiken!
7. Platzieren Sie Informationen dort, wo Gutachtende sie erwarten!
8. Beginnen Sie beim Impact mit Teil 2.3
9. Seien Sie ehrlich!
10. Bedenken Sie die interdisziplinäre Zusammensetzung der Gutachtenden!
11. Lassen Sie sich beraten!
12. Evaluieren Sie sich selbst!
13. Last but not least: der Abstract ist wichtig!



Nutzen Sie unsere kommentierte Antragsvorlage!

[Hier geht's zur aktuellsten Version](#)



Kommentierte Antragsvorlage

Für die Ausschreibungen 2025 im
Cluster 5 "Klima, Energie und Mobilität" in Horizont Europa

Diese annotierte Antragsvorlage für RIA/IA-Vollanträge
(Actual Cost- und Lump-Sum-Abrechnung) wurde von der
NKS Klima, Energie und Mobilität auf die Besonderheiten
von Cluster 5 angepasst



Nutzen Sie gerne unseren **kostenlosen und vertraulichen Beratungs- und Informationsservice**
und sprechen Sie uns an:
➤ Homepage: www.nks-kem.de

➤ Die richtige Kontaktperson finden Sie für

- Klima: <https://www.nks-kem.de/klima/ansprechpartner>
- Energie: <https://www.nks-kem.de/energie/ansprechpartner>
- Mobilität: <https://www.nks-kem.de/mobilitaet/ansprechpartner>

Wir danken der NKS Bioökonomie und Umwelt für die Vorlage zu diesem Dokument.

Horizon Europe Programme

Standard Application Form (HE RIA, IA)

Application form (Part A)
Project proposal – Technical description (Part B)

Version 9.0
16 December 2024



Unsere Veranstaltungsreihe „Sneak Peak – Ihre Fördermöglichkeiten in Cluster 5“

- **23.10.2025, 10 Uhr: Destination 1 - Climate sciences and responses**
- **27.10.2025, 10 Uhr: Destination 2 - Cross-sectoral solutions for climate transition**
- **28.10.2025, 10 Uhr: Destination 5 - Clean and competitive solutions for all transport modes**
- **29.10.2025, 10 Uhr: Destination 6 - Safe resilient transport and smart mobility services**
- **30.10.2025, 10 Uhr: Destination 3 - Sustainable, secure and competitive energy supply**
- **30.10.2025, 14 Uhr: Destination 4 - Efficient, sustainable and inclusive energy use**

Unsere News
dazu finden
Sie hier:





Weitere interessante NKS-Veranstaltungen



- **Info-Reihe zu den EU-Missionen**
24.11.2025: Einführung
27.11.2025: Klimamission
02.12.2025: Städtemission
11.12.2025: Neues Europäisches Bauhaus
- **Info-Reihe zu Cluster 6**
03.11.2025: Einführung
18.11.2025: Destinationen 4 - 6
- **Horizon Europe Application Masterclass:
Crafting a winning proposal in pillar II**
NKS KEM, NKS B&U und NKS DIT
04.-05.11.2025

Unsere Termin-
liste finden Sie
hier:





Weitere interessante Veranstaltungen



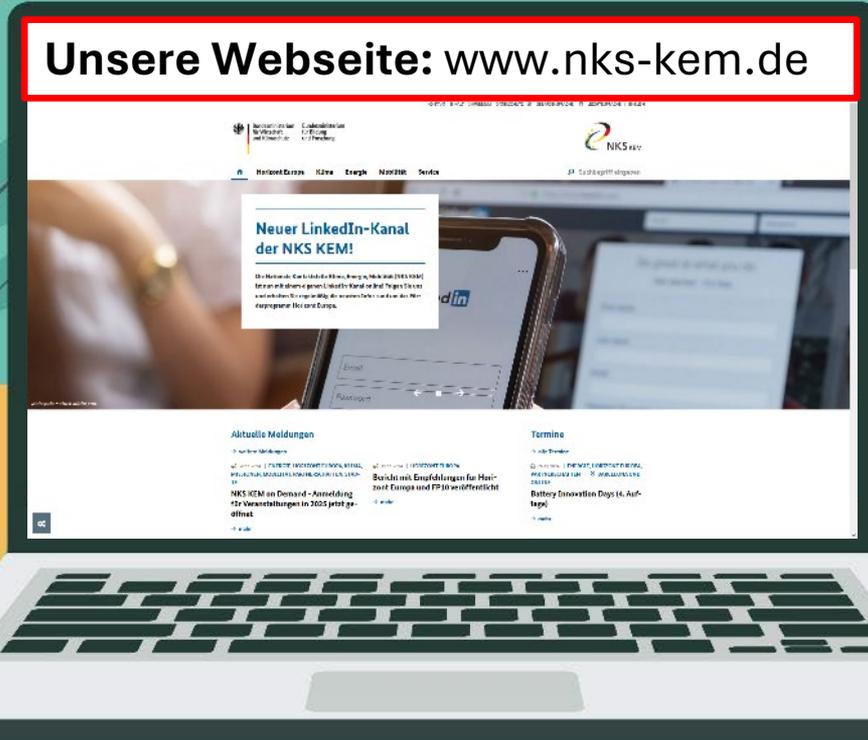
- **Infoday der EU-Kommission**
Voraussichtlich im Januar 2026
- **GREENET Brokerage Event für Cluster 5**
In Planung

Unsere Termin-
liste finden Sie
hier:



Folgen Sie uns:

Unsere Webseite: www.nks-kem.de



#NKS KEM auf



NKS KEM Newsletter

<https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter>



Fragen zum Thema Klima?

Maike Heidelberger
Stefanie Kluge
Antje Knepper
Lina Lange

✉ nks-klima@fz-juelich.de



Kontaktieren

Sie uns

©master1305 - stock.adobe.com