



# VON DER IDEE ZUM PROJEKT: SO FUNKTIONIERT EU-FÖRDERUNG IN HORIZONT EUROPA UND LIFE CET

## Tag der Förderprogramme

Laura Müller, Priska Sonntag

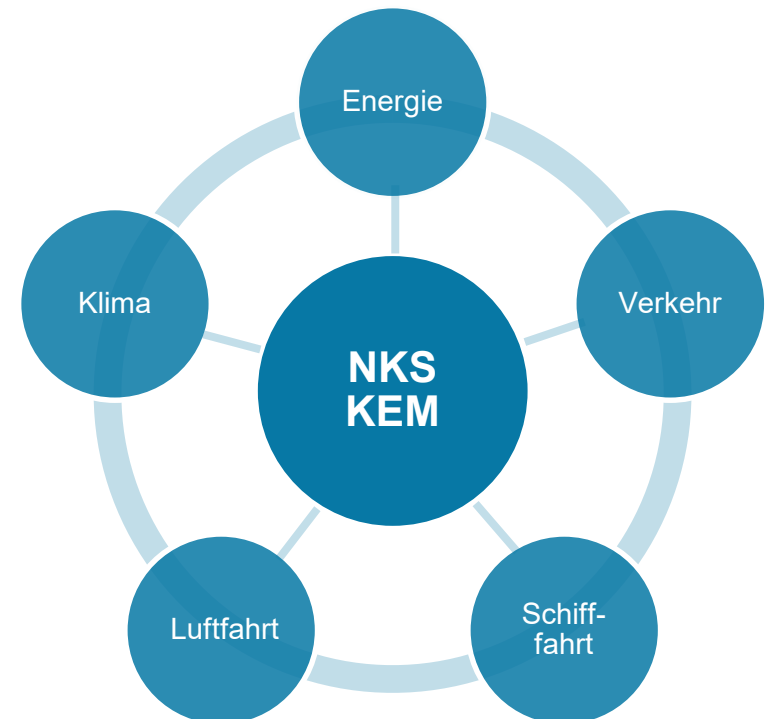
Nationale Kontaktstelle Klima, Energie und Mobilität

# NKS KLIMA, ENERGIE UND MOBILITÄT (KEM)

Wir beraten Sie gerne über das gesamte Spektrum der Förderung in **Horizont Europa** in den Bereichen Klima, Energie, land-, luft- und wassergebundener Verkehr.

Unser Service für Sie:

- ✓ umfangliche, individuelle Erstberatung
- ✓ Hilfe bei der Einordnung Ihrer Projektidee und allgemeine Orientierung in Horizont Europa
- ✓ Begleitung von der Projektidee bis zum Antrag





# HORIZONT EUROPA: FORSCHUNG & INNOVATION



- > Laufzeit: 2021-2027
- > Budget: 95,5 Mrd. €

## LIFE: TEILPROGRAMM CLEAN ENERGY TRANSITION

- LIFE = L´instrument financier pour l´environnement:  
Förderprogramm Umwelt-, Klima- und Energieziele
- Laufzeit 2021-2027
- Teilprogramm CET:
  - Antrags- und Projektbedingungen ähnlich wie in HEU
  - Energieeffizienzthemen mit enger Marktanbindung



# IST EUROPÄISCHE FÖRDERUNG ETWAS FÜR MICH?

## Was bringe ich mit?

- › Interesse an europäischem **Austausch**
- › Möglichkeiten der **Entwicklung** in europäischem / internationalem Kontext
- › Interesse an innovativen Aspekten

## Was ist erforderlich?

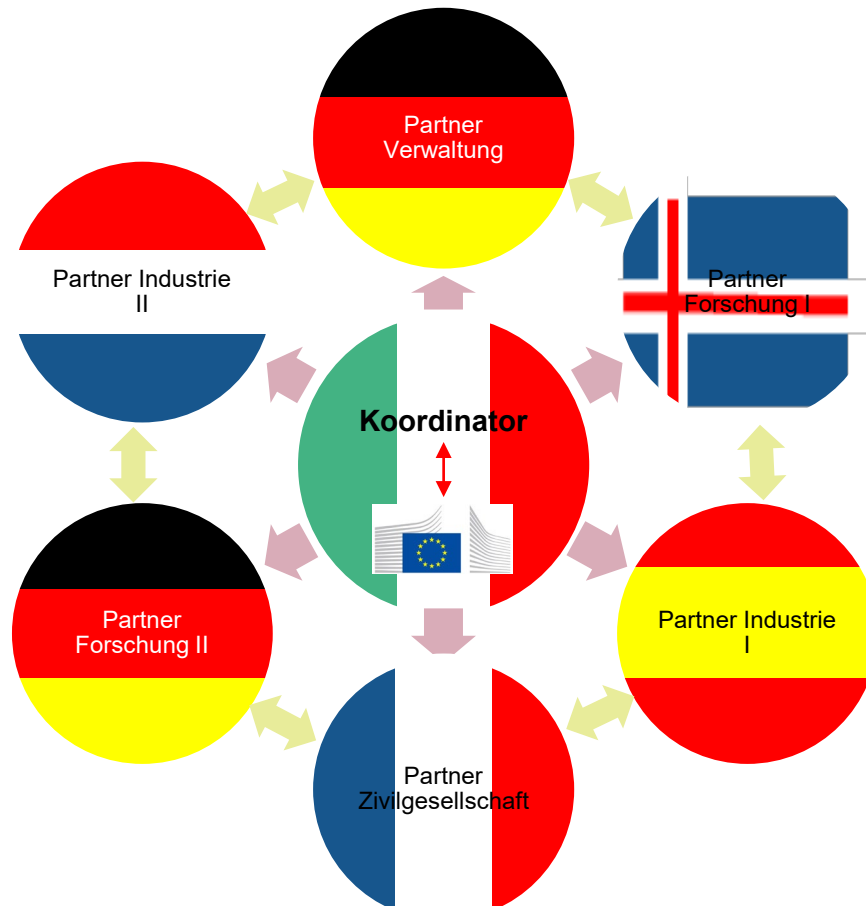
- › Verbundprojekte mit europäischen / internationalen Partnern
  - › Beteiligungsregel: mind. **3** unabh. Partner **aus 3** Mitgliedsstaaten und/oder assoziierte Staaten, davon mind. 1 Partner aus EU-MS
- › zeitaufwendige Antragsausarbeitung
- › Verhandlungssicheres Englisch erforderlich (mind. best. Ansprechperson/en)

# IST EUROPÄISCHE FÖRDERUNG ETWAS FÜR MICH?

## Was bringt es mir?

- > Erstattung von Projektkosten
- > Best practice-Lernen von anderen
- > Anschluss an state of the art
- > Vernetzung
- > hohe **Planbarkeit**
- > **Entwicklungsboost**

## VERBUNDPROJEKTE IN HORIZONT EUROPA (SCHEMATISCHES BEISPIEL):





## ANTRAGSTELLUNG

- > geeignete Ausschreibung identifizieren (Fristen beachten)
- > Konsortium zusammenstellen, beteiligte Partner registrieren
- > Antragsausarbeitung verläuft i. d. R. über einige Monate
  - > wird durch Koordinator geleitet
  - > Partner tragen Input zu eigenen „tasks“ bzw. Arbeitspaketen bei
  - > → 45- / 70-seitiger Antrag muss fristgerecht eingereicht werden
- > Begutachtung des Antrags durch mind. 3 unabhängige Gutachter; Förderzusage liegt nach ca. 5 Monaten vor



*Tipp:* [NKS KEM Info-Koffer für die Antragstellung](#)

## ERSTATTUNG VON KOSTEN

> **HEU: Förderquoten je nach Art des Projektes, i.d.R:**

- > 100% der direkten Kosten
- > öffentliche Einrichtungen 100% der direkten Kosten; 70% der direkten Kosten für gewinnorientierte Unternehmen

} + Pauschale für indirekte Kosten: 25% auf alle direkt anfallenden Kosten

 > **LIFE CET: Förderquoten je nach Art des Projektes**

- > 95% der direkten Kosten

} + Pauschale für indirekte Kosten: 7%

# ERSTATTUNG VON KOSTEN IN HEU UND LIFE CET

Erstattet werden ausschließlich Projektkosten (HEU und LIFE CET finanzieren keine Investitionen), bspw.:

- > Personalkosten
  - > Angestellte
  - > KMU-Eigentümer
  
- > Anschaffungskosten
  - > Reisekosten (Mobilität, Unterkunft, Verpflegung)
  - > Ausstattung (bspw. technische Infrastruktur)
  
- > Vergabe von Unteraufträgen
  
- > ...

Näheres zu Finanzen in  
HEU-Projekten finden Sie  
[hier](#)

## BEISPIELPROJEKT: CROWDTHERMAL

- = Community-based development schemes for geothermal energy
- Crowdfunding für eine Zukunft mit Geothermie
  - Laufzeit: 09/2019 – 12/2022
  - EU-Projektbeitrag: ~2,3 Mio. Euro
  - „Um die Marktentwicklung der Geothermie in Europa weiter voranzutreiben, will das EU-finanzierte Projekt CROWDTHERMAL die **Öffentlichkeit stärker an der Entwicklung von Geothermie-Projekten beteiligen**, sei es durch Möglichkeiten des sozialen Engagements oder alternative Finanzierungskanäle wie Crowdfunding. [...] Im Projekt wird zudem ein Modell der sozialen Akzeptanz entwickelt, mit dessen Hilfe Unterstützung aus der Öffentlichkeit gewonnen werden soll.“



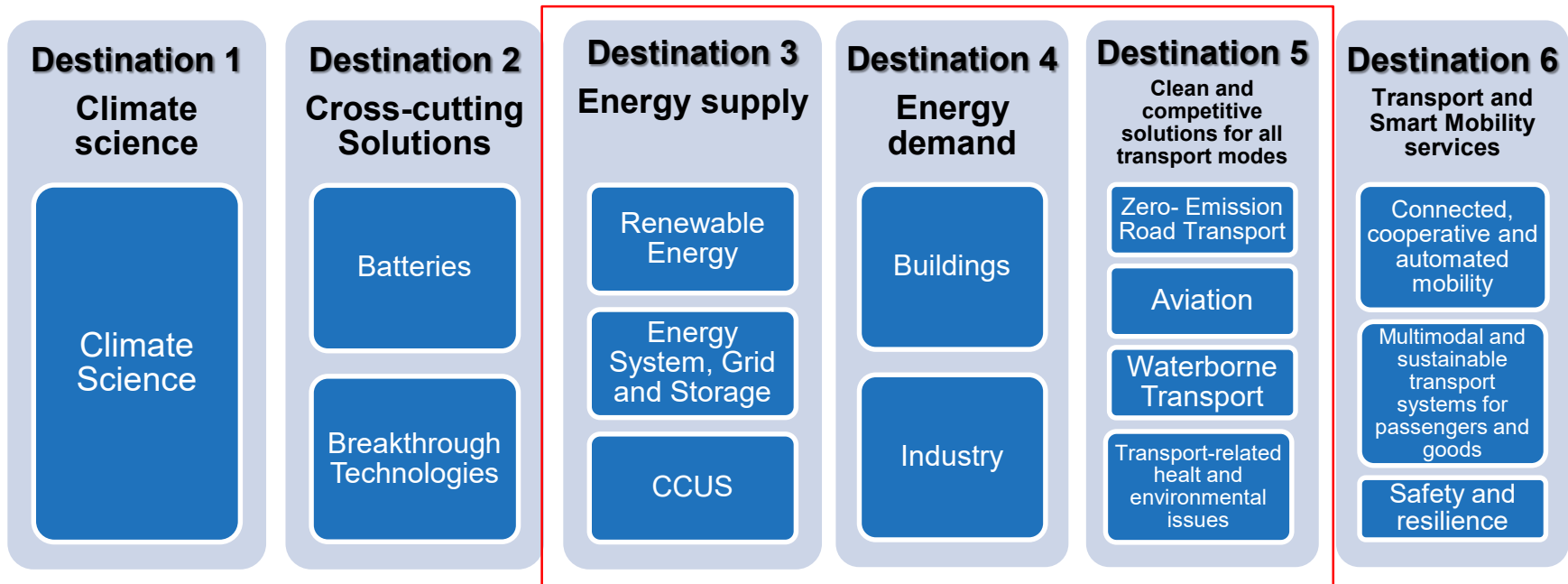
Quelle: <https://cordis.europa.eu/project/id/857830/de>

## WELCHE THEMEN SIND AUSGESCHRIEBEN IN CLUSTER 5 – KLIMA, ENERGIE, MOBILITÄT?



Quelle: ©magele-picture - stock.adobe.com

# HORIZONT EUROPA CLUSTER 5 – ARBEITSPROGRAMM



<p>Wissenschaftliche Exzellenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Europäischer Forschungsrat</li> <li>Marie Skłodowska-Curie Maßnahmen</li> <li>Forschungsinfrastrukturen</li> </ul>	<p>Globale Herausforderungen und industrielle Wettbewerbsfähigkeit Europas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesundheit</li> <li>Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft</li> <li>Zirkuläre Wirtschaft für die Gesellschaft</li> <li><b>Klimawandel, Industrie und Weltraum</b></li> <li>Klima, Energie und Meeresressourcen</li> <li>Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt</li> </ul> <p>Gemeinsame Forschungsstelle</p>	<p>Innovatives Europa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Europäischer Innovationsrat</li> <li>Europäische Innovationsökosysteme</li> <li>Europäisches Innovations- und Technologieinstitut</li> </ul>
<p>Ausweitung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraums</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz</li> <li>Reformierung und Stärkung des europäischen F&amp;E-Systems</li> </ul>		

## AUSSCHREIBUNGEN IN CLUSTER 5

- Forschung – Demonstration – Markteinführung
- thematischer Top-Down-Ansatz;
- alle Ausschreibungen haben feststehende Fristen
- einstufige Antragstellung
- [Funding & Tender Opportunities Portal](#) („single entry point“):
  - Information
  - Bewerbung
  - Vertragsunterzeichnung
  - Projektmanagement, Reporting

## FÖRDERTHEMEN IN CLUSTER 5 (AUSWAHL)

### Energieeffizienz in Gebäuden:

- höhere **Energieeffizienz und Klimaneutralität** in Gebäuden
- Integration von **erneuerbaren Energien, Speicher** und **digitalen** und **intelligenten Technologien** in den Gebäudebestand
- höhere Gebäudeeffizienz mit **geringerer Umweltbelastung**
- Schaffung einer **hochwertigeren, erschwinglicheren** und **integrativen gebauten Umwelt**



## FÖRDERTHEMEN IN CLUSTER 5 (AUSWAHL)

### Energieeffizienz in der Industrie:

⇒ **Management von Wärmeenergie** in der Industrie

- Steigerung der Energieeffizienz und Verringerung der Energieabhängigkeit
- Reduktion von THG-Emissionen durch **Rückgewinnung** und **Umwandlung** von industrieller Abwärme
- Integration erneuerbarer Energiequellen für die **Erzeugung von Wärme und Kälte**

## FÖRDERTHEMEN IN CLUSTER 5 (AUSWAHL)

### Erneuerbare Energien:

- > **Kostenreduzierung** und Verbesserung der **Effizienz, Sicherheit** und **Nachhaltigkeit**
- > bessere Integration in allen Wirtschaftssektoren
- > effektivere **Markteinführung** und Verringerung des **Risikos** für die kommerzielle Nutzung
- > erhöhte **Unabhängigkeit** der Energieversorgung, **Diversifizierung** der Energiequellen

## FÖRDERTHEMEN IN CLUSTER 5 (AUSWAHL)

### Energiesysteme und -netze:

- › Unterstützung der **Energiesystemintegration** und **Sektorkopplung**
- › Förderung von **Energiespeichertechnologien**
- › neue **Energiedienstleistungen** und **Geschäftsmodelle**
- › Steigerung der **gesellschaftlichen Akzeptanz** und **Einbeziehung der Verbraucher** in den Energiemarkt
- › **Digitalisierung** der Energiesektor und Entwicklung von **Cybersicherheits-** und **Datenschutzinstrumenten**

## FÖRDERTHEMEN IN CLUSTER 5 (AUSWAHL)

# Saubere und wettbewerbsfähige Lösungen für **alle** **Verkehrsträger**

Ziel: Verbesserung der Klima- und Umweltbilanz sowie der Wettbewerbsfähigkeit der verschiedenen Verkehrsträger

- Umstellung des Straßenverkehrs auf **emissionsfreie Mobilität**
- Beschleunigung der **Reduzierung aller Emissionen** und sonstiger negativen Auswirkungen des Luftverkehrs
- Beschleunigung der Entwicklung und Umsetzung **klimaneutraler und sauberer** Lösungen in der Binnen- und Seeschifffahrt
- Entwicklung wirksamerer Methoden zur **Verringerung der Emissionen und ihrer Auswirkungen** durch verbesserte wissenschaftliche Erkenntnisse



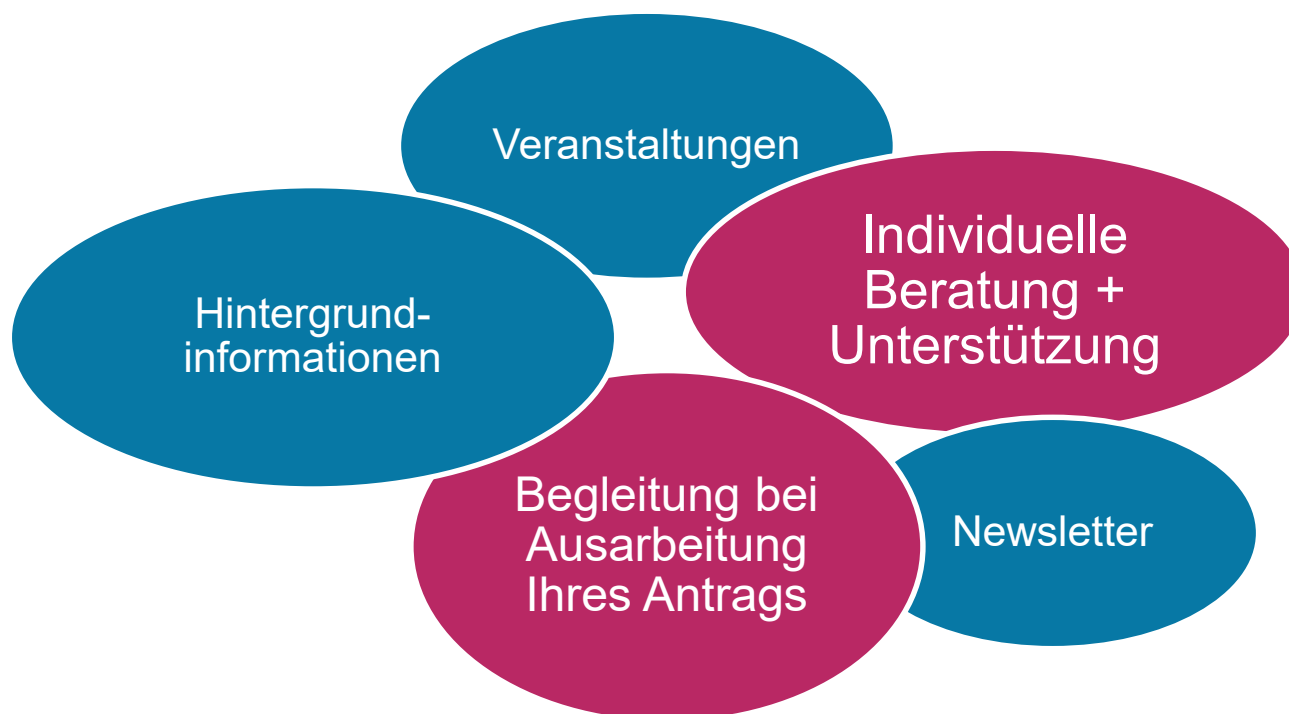
## FÖRDERTHEMEN IN LIFE CLEAN ENERGY TRANSITION (CET)

**Ziel:** Schaffung von Markt- und Regulierungsbedingungen für den Übergang zu sauberer Energie mit Schwerpunkt auf nichttechnologischen Aspekten

- › Forschung – Demonstration – Markteinführung
- › Aufbau eines nationalen, regionalen und lokalen **politischen Rahmens** zur Unterstützung der Energiewende
- › Beschleunigung der Technologieeinführung, der **Digitalisierung**, neuer Dienstleistungen und **Geschäftsmodelle** sowie die Verbesserung der entsprechenden beruflichen Qualifikationen
- › Aktivierung **privater Finanzmittel** für nachhaltige Energie
- › Unterstützung der Entwicklung lokaler und regionaler **Investitionsprojekte**
- › **Einbindung** der Bürgerinnen und Bürger, Unterstützung der Selbstbestimmung



## UNSER SERVICE ANGEBOT FÜR SIE

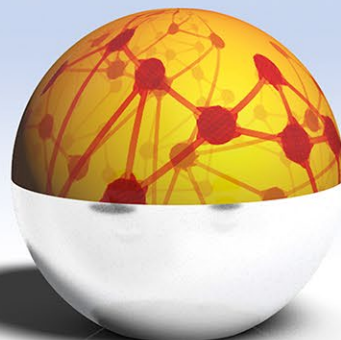


- ➔ **Ihr Ansprechpartner für Information und Beratung zu Cluster 5**
- ➔ **Unser Service ist kostenlos und vertraulich**

## NÜTZLICHE LINKS

- > Informationen zu Cluster 5 und Kontaktmöglichkeit: <https://www.nks-kem.de>
- > Bleiben Sie auf dem Laufenden: <https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter>
  
- > Aktuelles [Arbeitsprogramm](#) von Cluster 5
- > [Antragstellung](#) (Voraussetzungen + Vorgehen) in Horizont Europa / Cluster 5
- > [Projektdurchführung](#) in Horizont Europa
- > [Projektbeispiele](#) (Horizont Europa-Programm)
- > [LIFE Clean Energy Transition](#)
- > [Funding & Tender Opportunities Portal](#)





## Projektträger Jülich

Nationale Kontaktstelle LIFE -Clean EnergyTransition  
und Klima, Energie, Mobilität (KEM) | Bereich Energie  
Email Erstberatung: [eu-energie@fz-juelich.de](mailto:eu-energie@fz-juelich.de)

**Laura Müller**  
Email: [l.mueller@fz-juelich.de](mailto:l.mueller@fz-juelich.de)  
**Priska Sonntag**  
Email: [p.sonntag@fz-juelich.de](mailto:p.sonntag@fz-juelich.de)

Forschungszentrum Jülich GmbH  
Website: <https://www.nks-kem.de/>  
Newsletter: <https://www.nks-kem.de/aktuelles/newsletter>

Bildnachweis Titelfolie:

3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH

Motive v.l.n.r.: IvanMikhaylov/iStock/thinkstock, palau83/iStock/thinkstock, PN\_Photo/iStock/thinkstock

## VOM ANTRAG ZUM GRANT AGREEMENT (GA)

