



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Sozial- und Geisteswissenschaften in Cluster 5

Veranstaltung der NKS KEM und NKS Gesellschaft | Online | 14.04.2025

Stefanie Kluge, Laura Müller, Priska Sonntag

www.nks-kem.de



Agenda

- ❖ Was ist Cluster 5?
- ❖ SSH Integration (NKS Gesellschaft)
- ❖ SSH-geflaggte Topics in Cluster 5
- ❖ How to read an SSH-flagged topic? (NKS Gesellschaft)
- ❖ Societal Readiness-Pilot in Cluster 5



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Politikunterstützung



©rustamank - stock.adobe.com

Lösung globaler Krisen



©jozsitoeroe - stock.adobe.com

Innovation



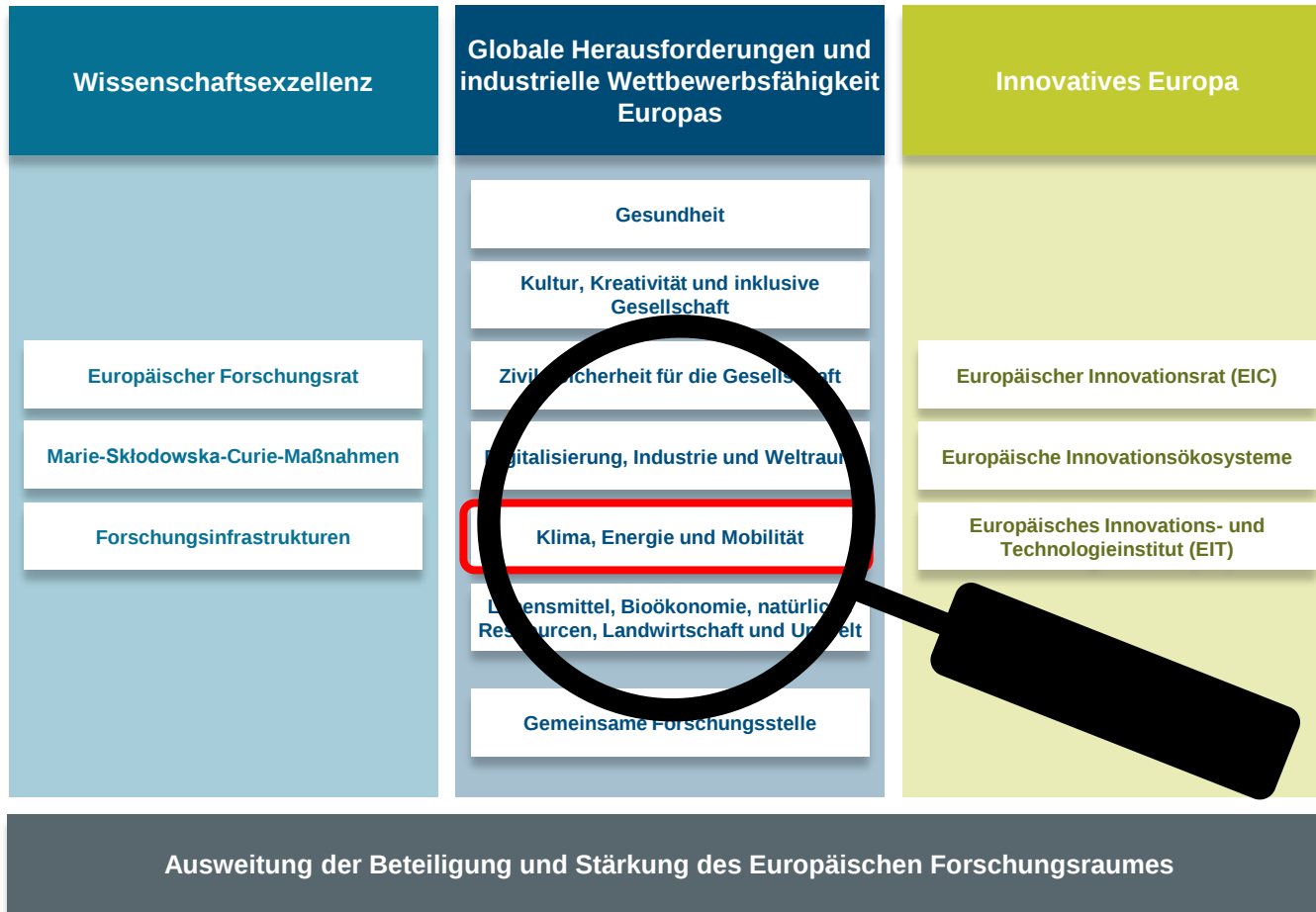
©Blue Planet Studio - stock.adobe.com

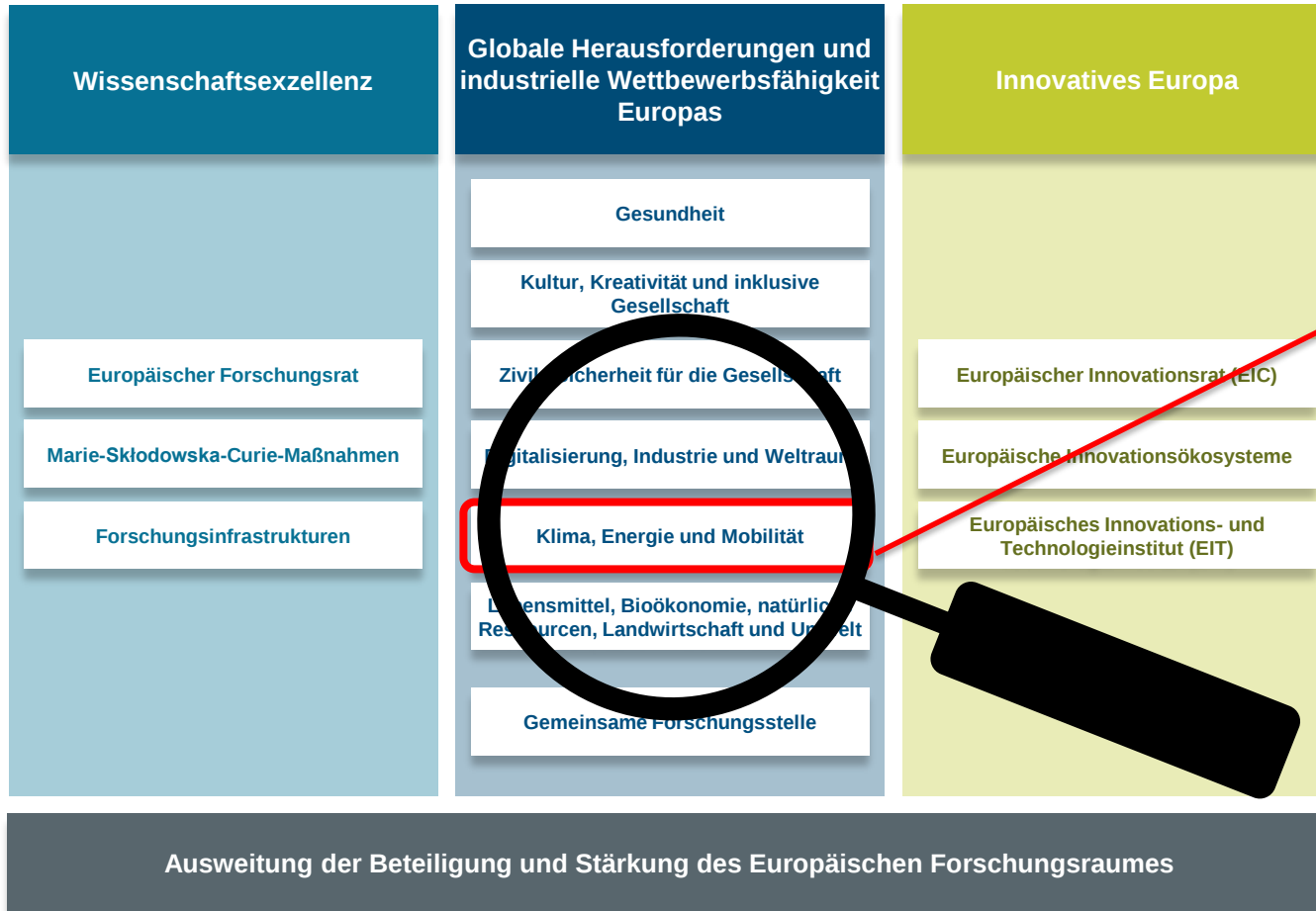
Wettbewerbsfähigkeit



© sportpoint – stock.adobe.com







Zusätzlich zu Cluster 5-
Arbeitsprogramm:

- Partnerschaften
- Missionen
- Neues Europäisches Bauhaus



Ziele von Cluster 5

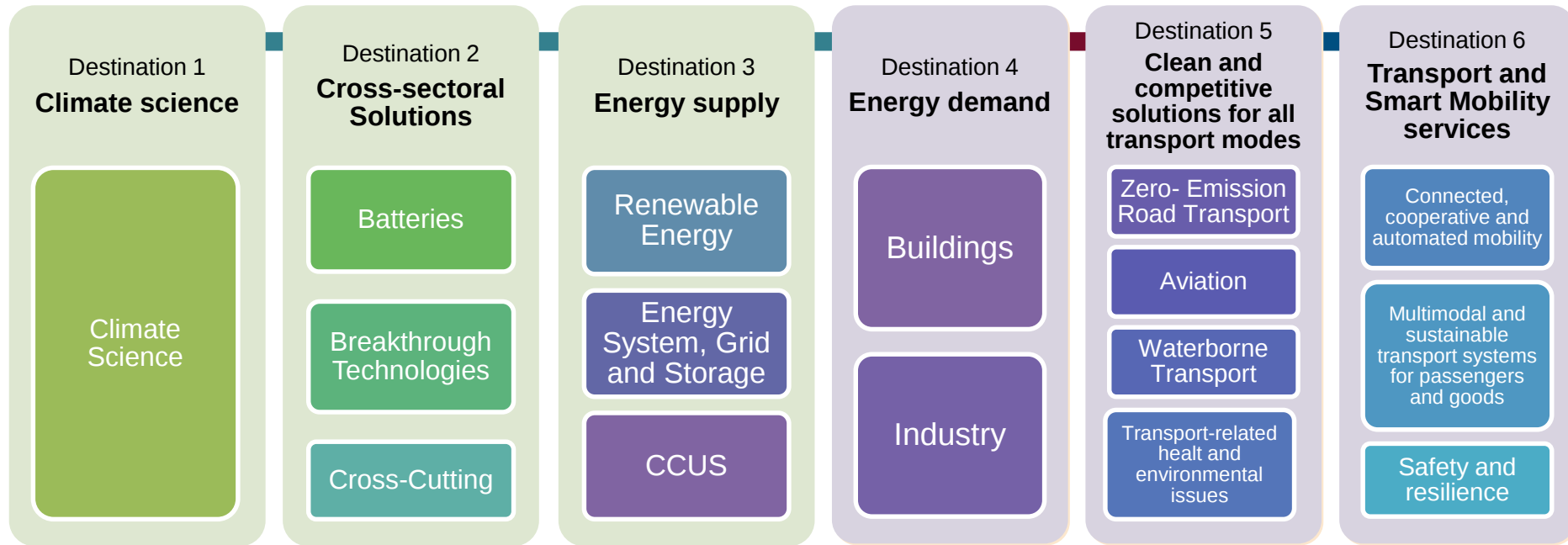
- Klimaneutralität erreichen
- **Saubere, bezahlbare und sichere Energie**
- Nachhaltige Mobilität



©JLO_FOTO - stock.adobe.com



Structure of Cluster 5





Angaben unter Vorbehalt



Arbeitsprogramm 2025



- **Veröffentlichung des Arbeitsprogramms**
voraussichtlich April 2025
- **Öffnung der Ausschreibungen**
Mai / September 2025
- **Fristen**
September 2025 / Februar 2026
- **Infoday der EU-Kommission + Brokerage Event**
am 6. Mai 2025 in Brüssel

Teilnahmeregelungen



Beteiligungsregeln – Die Basics

- **Wer?**
 - Offen:** Für alle juristischen Rechtspersonen, Internationale Organisationen
 - Förderfähig:** Einrichtungen aus EU-Mitgliedstaaten, Assoziierten Staaten, Ländern mit niedrigen und mittleren Einkommen (+ in Ausnahmefällen Einrichtungen aus sonstigen Drittstaaten)
- **Teilnahmebedingungen**
 - **„Admissibility“:** vor der Deadline, lesbar, druckbar und vollständig
 - **„Eligibility“:** **Verbundprojekte** → mind. 3 unabh. Partner aus 3 EU-Mitgliedsstaaten und/oder assoziierten Staaten, davon mind. 1 Partner aus EU-MS
- **Gender Equality Plan**
 - Selbsterklärung bei der Einreichung verpflichtend; gilt nicht für privatwirtschaftl. Einrichtungen



Förderformen und Förderquoten

Research & Innovation Action (RIA)	Innovation Action (IA)	Coordination & Support Actions (CSA)
- Verbundvorhaben - Forschung, neues Wissen und Entwicklung neuer Technologien - Von Grundlagen-bis angewandte Forschung (TRL $\approx$ 1-5/6)	- Verbundvorhaben - Demonstration neuer Technologien und Lösungsansätze durch z.B. Prototyping, Tests, Pilotprojekte, groß angelegte Produktvalidierung, Markteinführung (TRL $\approx$ 6-9)	- Einzel- oder Verbundvorhaben - Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele von HEU (z. B. Standardisierung, Verbreitung, Vernetzung, Studien) - i.d.R. keine F&I Aktivitäten
Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten	Förderquote: 60 oder 70% der förderfähigen direkten Kosten Ausnahmen: (1) Gemeinnützige (non-profit) Einrichtungen: 100% (2) Einige IA in Partnerschaften: 60%	Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten
Alle: Einheitliche Pauschale für Indirekte Kosten: 25% der förderfähigen direkten Kosten		



Förderformen und Förderquoten

Research & Innovation Action (RIA)	Innovation Action (IA)	Coordination & Support Actions (CSA)
- Verbundvorhaben - Forschung, neues Wissen und Entwicklung neuer Technologien - Von Grundlagen-bis angewandte Forschung	- Verbundvorhaben - Demonstration neuer Technologien und Lösungsansätze durch z.B. Prototyping, Tests, Pilotprojekte, groß angelegte Produktvalidierung, Markteinführung	- Einzel- oder Verbundvorhaben - Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele von HEU (z. B. Standardisierung, Verbreitung, Vernetzung, Studien)
• (TRL $\approx$ 1-5/6)	• (TRL $\approx$ 6-9)	• i.d.R. keine F&I Aktivitäten
Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten	Förderquote: 60 oder 70% der förderfähigen direkten Kosten Ausnahmen: (1) Gemeinnützige (non-profit) Einrichtungen: 100% (2) Einige IA in Partnerschaften: 60%	Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten
Alle: Einheitliche Pauschale für Indirekte Kosten: 25% der förderfähigen direkten Kosten		



Förderformen und Förderquoten

Research & Innovation Action (RIA)	Innovation Action (IA)	Coordination & Support Actions (CSA)
- Verbundvorhaben - Forschung, neues Wissen und Entwicklung neuer Technologien - Von Grundlagen-bis angewandte Forschung	- Verbundvorhaben - Demonstration neuer Technologien und Lösungsansätze durch z.B. Prototyping, Tests, Pilotprojekte, groß angelegte Produktvalidierung, Markteinführung	- Einzel- oder Verbundvorhaben - Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele von HEU (z. B. Standardisierung, Verbreitung, Vernetzung, Studien)
• (TRL $\approx$ 1-5/6)	• (TRL $\approx$ 6-9)	• i.d.R. keine F&I Aktivitäten
Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten	Förderquote: 60 oder 70% der förderfähigen direkten Kosten Ausnahmen: (1) Gemeinnützige (non-profit) Einrichtungen: 100% (2) Einige IA in Partnerschaften: 60%	Förderquote: 100 % der förderfähigen direkten Kosten
Alle: Einheitliche Pauschale für Indirekte Kosten: 25% der förderfähigen direkten Kosten		



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



SSH Integration – Das Konzept der EU

Dr. Kimberly Couvson-Liebe



Politischer Hintergrund - Verordnung

Mit dem Programm wird **ein multidisziplinärer Ansatz** sichergestellt und gegebenenfalls für die **Einbeziehung der Sozial- und Geisteswissenschaften in alle Cluster und Tätigkeiten**, die im Zuge des Programms entwickelt werden, **gesorgt**, einschließlich spezieller Aufforderungen zur Einreichung von Vorschlägen zu sozial- und geisteswissenschaftlichen Themen.

Horizont Europa Verordnung, Art. 7 Grundsätze des Programms, (2)



Einbindung der Geistes- und Sozialwissenschaften in Horizont Europa

Missionen/New European Bauhaus



Politischer Hintergrund – Strategischer Plan 2025-2027

Die Integration der Sozial- und Geisteswissenschaften

Die zunehmende **Komplexität neu auftretender Phänomene** kann

- **innerhalb von Wissenssilos nicht vollständig verstanden oder angegangen werden** und
- **erfordert die Auseinandersetzung mit und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Methoden und Ansätzen zur Untersuchung desselben Themas.**

Wissen aus den Sozial- und Geisteswissenschaften (SSH), einschließlich der Kunst, ist besonders wichtig,

- **um die verschiedenen Bedeutungen und Dimensionen zu erforschen**, die globale Herausforderungen mit sich bringen, und
- **um die Reflexivität über die Methoden zu fördern**, mit denen sie untersucht werden.

Die **SSH** sind von **grundlegender Bedeutung für die interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (STEM), ohne dabei den Menschen aus den Augen zu verlieren.**



SSH Integration: Paradigmenwechsel in der Forschungspraxis

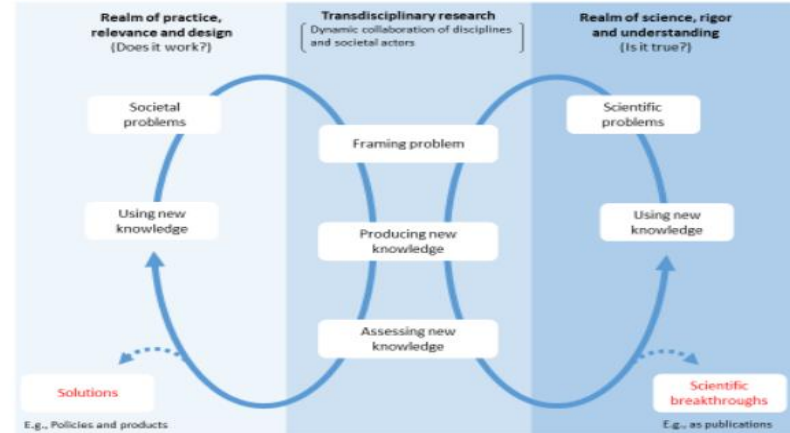
Logik:

- Inter- und transdisziplinäre Forschungsansätze von Akteuren **unterschiedlicher Disziplinen und Sektoren** können **bessere Lösungen** zu komplexen globalen Herausforderungen **entwickeln**
- SSH-Perspektiven wichtig für **gesamtgesellschaftlich erarbeitete und akzeptierte Lösungen**

Impact:

- **Verbesserte soziale Relevanz und Akzeptanz der Ergebnisse** europäischer Forschung & Innovation
 - Entsprechen F&I Themen den **gesellschaftlichen Bedürfnissen/Bedarf?**
 - Wie wird der **Beitrag von F&I zu einem langfristigen Wandel auf gesellschaftlicher Ebene** gesichert? (Transfer)

Figure 2. Conceptual model of a typical interactive and iterative transdisciplinary research project



Source: authors' design based on Gredig (2011^[8]), Jahn et al (2012^[9]), Lang et al (2012^[10]), Pohl et al (2017^[11]).

OECD (2020), "Addressing societal challenges using transdisciplinary research", *OECD Science, Technology and Industry Policy Papers*, No. 88, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/0ca0ca45-en>.



Was ist mit „SSH” gemeint?

- Abkürzung für “Social Sciences and Humanities”
- „policy speak“ (OECD & Europäischen Kommission)
- **Heterogene Gruppe von ForscherInnen** aus unterschiedlichsten Disziplinen
- **Thematische und methodische Unterschiede**



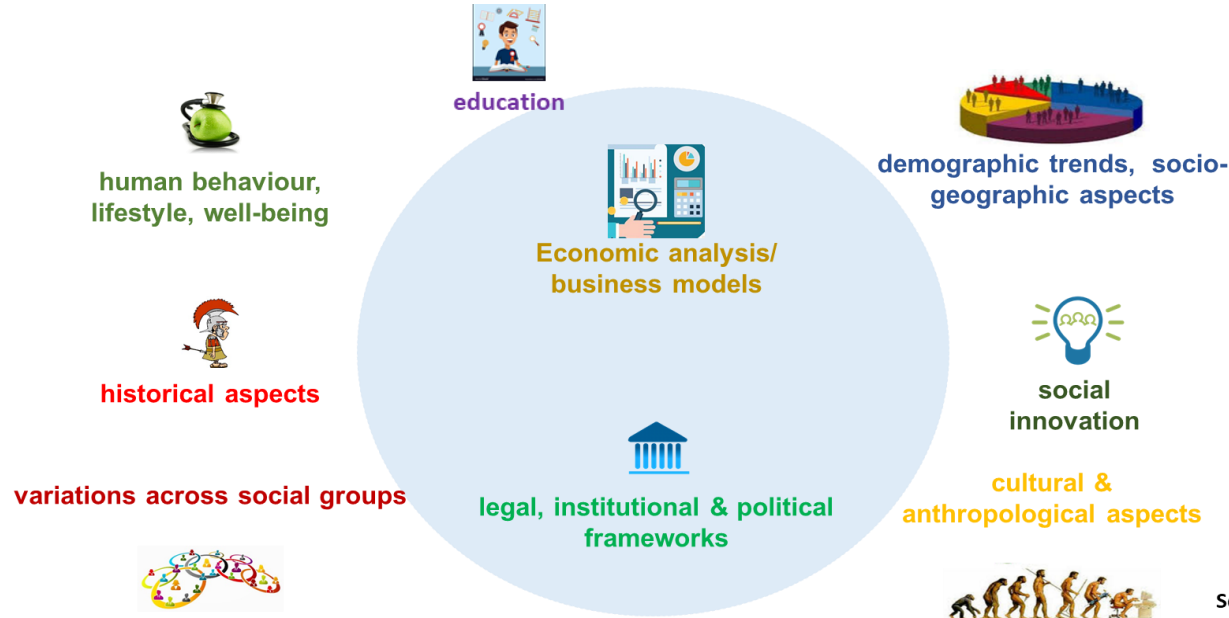


Social Sciences and Humanities – Definition der EU

Sozialwissenschaften, Bildung, Wirtschaft und Recht	Geisteswissenschaften und Künste
Sozial- und Verhaltenswissenschaften: Wirtschaft, Wirtschaftsgeschichte, Politikwissenschaft, Soziologie, Demographie, Anthropologie (außer physische Anthropologie), Ethnologie, Zukunftsforschung, Psychologie, Geographie (mit Ausnahme der physischen Geographie), Friedens- und Konfliktforschung, Menschenrechte.	Geisteswissenschaften: Religion und Theologie, Fremdsprachen und Kulturen, lebende oder alte Sprachen und ihre Literatur, Landeskunde, Muttersprachen, aktuelle oder Landessprache und ihre Literatur, Dolmetschen und Übersetzung, Linguistik, Vergleichende Literaturwissenschaft, Geschichte, Archäologie, Philosophie, Ethik.
Erziehungswissenschaft: Entwicklung von Lehrplänen, Bildungspolitik und -bewertung, Bildungsforschung.	Kunst: Bildende Kunst, darstellende Kunst, Grafik- und audiovisuelles Kunst-Design, Kunsthandwerk
Journalismus und Information: Journalismus, Bibliotheks- und Museumswissenschaften, Dokumentationstechniken, Archivwissenschaften.	
Wirtschaft und Verwaltung: Einzelhandel, Marketing, Verkauf, Öffentlichkeitsarbeit, Immobilien, Finanzen, Banken, Versicherungen, Investitionsanalyse, Buchhaltung, Wirtschaftsprüfung, Management, öffentliche und institutionelle Verwaltung.	
Recht: Jurisprudenz, Geschichte des Rechts.	



SSH Aspekte in Horizont Europa Arbeitsprogrammen



Source: **Net4Society**



Geflaggte Topics in Horizont Europa

Flagging: ein Thema (Topic) aus bestimmten Gründen absichtlich hervorheben

- von der Europäischen Kommission vorgenommen, um die **Einbeziehung** von geistes- und sozialwissenschaftlichen ForscherInnen und deren Know-How (Methodiken, Kompetenzen, Fähigkeiten) in geförderten Projekten **abzusichern**
- gilt für **Cluster 1, 3-6** sowie für alle **Missionen** und das **New European Bauhaus**
- explizite Formulierungen werden verwendet, um die Notwendigkeit zu betonen, dass SSH-Forschung/-WissenschaftlerInnen und –Expertise einzubeziehen sind

SSH Integration – kurz zusammengefasst

- „**Human-centric**“ Fokus in vielen Forschungsbereichen
- SSH-Perspektiven können **zu neuen Erkenntnissen, Ansätzen und Lösungen** führen
- **Anwendung / Nutzung der Projektergebnisse verbessern:** komplexe gesellschaftliche Probleme erfordern gesellschaftlich akzeptierte Lösungen und Produkte → **eine technische Lösung ohne Bedarf bzw. Methoden für einen Transfer in die Gesellschaft reicht nicht!**
- **wichtig für eine positive Bewertung im Rahmen der Begutachtung** (bei SSH-relevanten Topics)
- SSH sind kein add-on, sondern sollen von Anfang an **gleichberechtigt zu den STEM Disziplinen** (TEAM) auch in die **Entwicklung des Projektdesigns/der Forschungsfragen** (INHALTE) **involviert sein**

Ihr Kontakt in die NKS Gesellschaft:

Erstanfragen:

Jutta Zimmermann	nks-gesellschaft@dlr.de	+49 (0)228 3821 1589
SSH Integration Team	SSH-Integration@dlr.de	

Alle Ansprechpartner/innen:

<https://www.nks-gesellschaft.de/de/kontakt.php>

www.nks-gesellschaft.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontaktieren Sie gerne das Team der NKS Gesellschaft!





Social Sciences and Humanities in Cluster 5

“[...] requires the effective contribution of SSH disciplines and the involvement of SSH experts, institutions as well as the inclusion of relevant SSH expertise (including social innovation),
in order to produce meaningful and significant effects enhancing the societal impact of the related research activities.



Alle Angaben unter Vorbehalt



SSH flagged Topics in WP 2025

Topic-ID	Titel	ToA	TRL	Budget / Projekt	Frist
HORIZON-CL5-2025-03-D1-04	The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts	RIA	-	6 Mio. €	24.09. 2025
HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05	Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits	RIA	-	6 Mio. €	04.09. 2025/ 31.05. 2026
HORIZON-CL5-2025-02-D3-03	Novel approaches to geothermal resources development	IA	6-7	10 Mio. €	16.09. 2025
HORIZON-CL5-2026-02-D3-20	Innovative tools and services to manage and empower energy communities	IA	7-8	10 Mio. €	17.02. 2026
HORIZON-CL5-2026-02-D3-22	Underground Thermal Energy Storage in dense urban areas	IA	6-7	9 Mio. €	17.02. 2026



Alle Angaben unter Vorbehalt



SSH flagged Topics in WP 2025

Topic-ID	Titel	ToA	TRL	Budget / Projekt	Frist
HORIZON-CL5-2026-02-D4-03	Innovative pathways for low carbon and climate resilient building stock and built environment (Built4People Partnership)	RIA	4-5	5 Mio. €	17.02. 2026
HORIZON-CL5-2026-02-D4-04	Innovative approaches for the deployment of Positive Energy Districts	IA	6-8	5 Mio. €	17.02. 2026
HORIZON-CL5-2026-01-D6-13	Safety of Cyclists, Pedestrians and Users of Micromobility Devices	RIA	5-6	5 Mio. €	20.01. 2026



Destination 1

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

©JLO_FOTO - stock.adobe.com

Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich

HORIZON-CL5-2025-03-D1-04: The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts



- Optimierung von Methoden zur Identifikation extremer Wetter- und Klimaereignisse durch menschengemachte Klimaveränderungen
- Nutzung von KI, digitalen Zwillingen und hochauflösenden Modellen zur besseren Vorhersage extremer und schleichender Klimaereignisse
- Stärkung von Katastrophenschutz, Anpassungsplänen und Klimagerechtigkeit durch wissenschaftlich fundierte Prognosen

Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich

HORIZON-CL5-2025-03-D1-04: The attribution to climate change, and improved forecasting of extreme and slow-onset climate- and weather-related events and their impacts

**Research
and
Innovation
Action**



©Elnur - stock.adobe.com

12 Mio. €
insgesamt

2 Projekte

- Internationale Zusammenarbeit, u.a. mit Destination Earth, XAIDA, CLINT
- Lump Sum
- SSH-Einbindung

Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich

HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage- D1-05: Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits



©Miha Creative – stock.adobe.com

- Bewertung der Wirksamkeit und Grenzen von Anpassungsoptionen
 - auf Basis quantitativer und qualitativer Daten
 - in Abhängigkeit von der Zeit und für ein umfassendes Spektrum von Erwärmungsraten
- Querschnittskriterien: Beitrag zur Abschwächung, Kaskadeneffekte, naturbasierte Lösungen (NBS), Beitrag zu Gleichheit und Gerechtigkeit

Vorsicht: Vorläufige Informationen; Änderungen sind möglich

HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05:

Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits

Research
and
Innovation
Action



©Miha Creative – stock.adobe.com

18 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- Zusammenarbeit mit allen geförderten Projekten dieses Topics
- Integration relevanter SSH-Expertise
- Links zur Community of Practice der Klimamission und zu Climate-ADAPT



Destination 3

**Nachhaltige, sichere
und wettbewerbsfähige
Energieversorgung**

©lovelyday12 – stock.adobe.com



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2025-02-D3-03: Novel approaches to geothermal resources development



©Andy Ilmberger - stock.adobe.com

©lovelvday12 -
stock.adobe.com

- Risikominderung und Kostensenkung bei der Erschließung geothermischer Ressourcen
- Demonstration innovativer Ansätze für:
 - (i) oberflächliche Geothermie (0-500 Meter Tiefe) **und/oder**
 - (ii) tiefe Geothermie (über 500 Meter Tiefe).
- Robotik und KI-basierte Simulationen
- Neue Bohrmethoden und -equipment
- Fortgeschrittene Bohrflüssigkeiten und -materialien
- Innovative Überwachungssysteme und digitale Zwillinge



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2025-02-D3-03: Novel approaches to geothermal resources development

Deadline:
vors. 16.09.2025

**IA,
bis
TRL 6-7**



©Cardaf – stock.adobe.com

**20 Mio. €
insgesamt**

2 Projekte

- SSH Beteiligung
- beide Tiefen werden gefördert
- klarer go/no-go Meilenstein
- Berücksichtigung von Auswirkungen auf die Umwelt
- High Risk Suppliers



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2026-02-D3-20

Innovative tools and services to manage and empower energy communities



- Entwicklung innovativer und Open-Source-Tools für:
 - Verwaltung gemeinsamer Energiegemeinschaftsanlagen
 - Prognosen, Vorhersagen und fortgeschrittene Datenanalysen für Kunden und Prosumer
- Erweiterung der SCADA- und Umspannwerksysteme der DSO für die autonome Steuerung der Netzanlagen und nahtlose Integration dieser Systeme mit Energiemanagementsystemen für Haushalte und Gebäude
- Einrichtung einer Plattform für die Zusammenarbeit zwischen Kunden/Prosumern, Energiegemeinschaften, Aggregatoren und DSOs
- Entwicklung Sicherheitslösungen für private und öffentliche Kommunikationsnetze



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2026-02-D3-20 | Innovative tools and services to manage and empower energy communities

Deadline:
vors. 17.02.2026

**IA,
bis
TRL 7-8**



©urbans78 - stock.adobe.com

**20 Mio. €
insgesamt**

2 Projekte

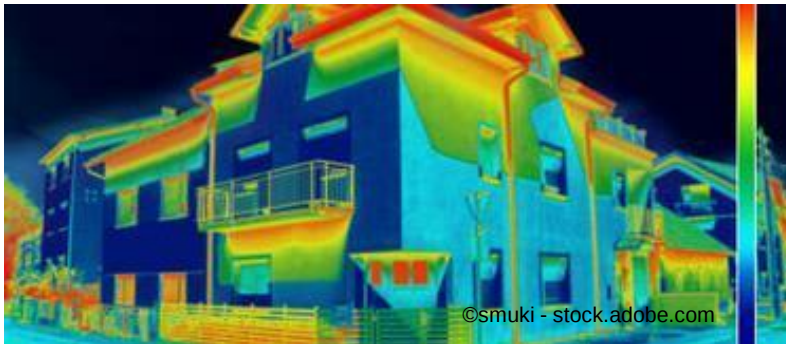
- SSH Beteiligung
- Mind. 3 Energiegemeinschaften aus verschiedenen EU Ländern
- High Risk Suppliers



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2026-02-D3-22

Underground Thermal Energy Storage in dense urban areas



- Neuartige unterirdische Wärmespeichersysteme für eine effektive und nachhaltigen Nutzung in urbanen Räumen (und/oder: hoch $>70^{\circ}\text{C}$; mittel: $30-70^{\circ}\text{C}$; niedrig: $10-30^{\circ}\text{C}$)
- Integration + Interaktion mit bestehenden Energienetzen und anderer Nutzung des Untergrunds
- Berücksichtigung saisonale Veränderungen: Energiebedarf und Untergrund
- Integration von Wärmepumpen, effiziente Energiespeicher und bestehende städtische Strom-/Wärme-Infrastruktur
- Untersuchung der Auswirkungen von Subsurface-Hitzeinseln (SUHI)
- Monitoring, Steuerung + Risikominimierung mit Digital Twins, high-end Equipment, Satellitennutzung, etc.
- Replizierbarkeit durch Best Practice
- Beratung des regulatorischen Umfelds
- Einbindung der lokalen Bevölkerung



Angaben unter Vorbehalt!

HORIZON-CL5-2026-02-D3-22 | Underground Thermal Energy Storage in dense urban areas

Deadline:
vors. 17.02.2026

**IA,
bis
TRL 6-7**



©Fredy Thürig - stock.adobe.com

**18 Mio. €
insgesamt**

2 Projekte

- SSH Beteiligung
- Lump Sum
- Mind. 1 Demonstrator



Destination 4

Energieeffizienz in
Gebäuden

Energieeffizienz in
Industrie

**Effiziente, nachhaltige
und integrative
Energienutzung**

A

B

C

D



HORIZON-CL5-2026-02-D4-03:
**Innovative pathways for low carbon
and climate resilient building stock and
built environment**
(Built4People Partnership)



- Entwicklung & Validierung skalierbarer Planungsmethoden für innovative Gebäudelösungen inkl. Rückbau.
- Tests in 3 Ländern mit unterschiedlichen Klimazonen & Gebäudebestand, mind. 2 für Renovierung.
- Untersuchung innovativer Tools zur Anpassung an Nutzerbedürfnisse & Komfortsteigerung.
- Bewertung der Dekarbonisierung & Klimaanpassung inkl. Lebenszyklus-Kohlenstoffbilanz.
- Einbindung aller relevanten Akteure (Städte, Bürger, Bau- & Renovierungsbranche).



Alle Angaben unter Vorbehalt

HORIZON-CL5-2026-02-D4-03: Innovative pathways for low carbon and climate resilient building stock and built environment (Built4People Partnership)

Deadline:
vors. 17.02.2026

RIA

TRL 4-5



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

15 Mio. €
insgesamt

3

- SSH flagged
- Built4People Partnership
- JRC Beteiligung
- Lump Sum



HORIZON-CL5-2026-02-D4-04: Innovative approaches for the deployment of Positive Energy Districts



- Demonstration innovativer Lösungen zur Überwindung von Hindernissen bei PEDs.
- Entwicklung lokaler Planungsrahmen für PED-Design & -Umsetzung.
- Pilotprojekte in mind. 3 Stadtteilen mit Energieeffizienz, erneuerbaren Energien & Smart-Technologien.
- Erstellung/Optimierung von Leitlinien, Tools & Schulungsmaterialien für Nachahmung in anderen Städten.
- Einbindung aller relevanten Akteure, inkl. Bürgerbeteiligung



Alle Angaben unter Vorbehalt

HORIZON-CL5-2026-02-D4-04: Innovative approaches for the deployment of Positive Energy Districts

Deadline:
vors. 17.02.2026

IA

TRL 6-8



©Pavlo Glazkov - stock.adobe.com

15 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- Lump Sum
- SSH flagged

Mobilität - Destination 6

Sicherer, belastbarer
Transport und
intelligente
Mobilitätsdienste für
Passagiere und Güter

©metamorworks - stock.adobe.com



HORIZON-CL5-2026-01-D6-13: Safety of Cyclists, Pedestrians and Users of Micromobility Devices



Deadline
20. Jan. 2026

5 Mio. €

RIA - 2 Projekte

TRL 6-8

- Verbesserung der Sicherheit von Fußgängern, Radfahrern und Nutzern von Mikromobilitätsgeräten (wie E-Bikes, E-Scooter) etc.
- Analyse und Bewertung der Sicherheitsaspekte im Zusammenhang mit der zunehmenden Verbreitung elektrisch unterstützter Kleinstfahrzeuge.
- Test unter realen Bedingungen, in städtischer Umgebung, Unterstützung besonders gefährdeter Nutzergruppen.
- Entwicklung von Standardisierungsrichtlinien für Behörden zur Erfassung von Unfällen mit Mikromobilitätsfahrzeugen.



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05: Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits
- Ziel: Bewertung der Wirksamkeit und Grenzen von Anpassungsoptionen in „Adaptation **communities**“
 - heterogene Gemeinschaft von Betroffenen (sozio-kulturelle Aspekte), Akteure aus Politik und Verwaltung, Wirtschaft, Zivilgesellschaft
-> Expertise aus Soziologie, Politik- und Verwaltungswissenschaften, Psychologie/Verhaltenswissenschaften



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05: Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits
 - “...comprehensive in the criteria considered (such as **economic**, technological, **legal**, **institutional**, **socio-cultural**...” -> Wirtschafts-, Rechts- und Verwaltungswissenschaften, Kulturwissenschaften
 - “...contribution to **equity** and **justice**.” -> Expertise aus der Gerechtigkeitsforschung/Ungleichheitsforschung (Soziologie, Psychologie, Ethikwissenschaften), Rechtswissenschaften



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-05-Two-Stage-D1-05: Adaptation to Climate Change: Effectiveness and Limits
 - “...Synthesising the results as **usable knowledge for practitioners and decision makers** and **communicating** and disseminating them...”
-> Expertise aus Bildungs- und Kommunikationswissenschaften
 - “...ensure consistency and comparability among **regions** and **sectors**, and sufficient flexibility to **reflect their contextual specificities**...”
-> verschiedene Regionen/Länder → Expertise aus Kulturwissenschaften

Fragen?





Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



©Romolo Tavani - stock.adobe.com



Societal Readiness – Was ist das?

- Pilot im Arbeitsprogramm 2025
- Verstärkter interdisziplinärer Ansatz, frühzeitig und umfassend während der gesamten Projektentwicklung und -laufzeit
 - Societal Readiness zeigt an, dass Projekte verschiedene gesellschaftliche Bedürfnisse und Anliegen berücksichtigen haben
 - Societal Readiness soll sicherstellen, dass gesellschaftliche Bedürfnisse und Anliegen in Forschung und Innovation besser berücksichtigt werden
 - **Indikator:** erhöhtes Potenzial, dass Projektergebnisse in gesellschaftliche Praxis übernommen werden



© Urupong - stock.adobe.com



Societal Readiness: Pilotierung in 8 Topics + Monitoring

Topic Identifier	Topic Titel
HORIZON-CL5-2025-03-D1-06	Fostering equity and justice in climate policies
HORIZON-CL5-2026-01-D2-09	Monitoring and Evaluation of the Societal Readiness Pilot
HORIZON-CL5-2025-02-D3-04	Development of hydropower technologies and water management schemes allowing for win-win situation of flexible hydropower and biodiversity improvement
HORIZON-CL5-2026-02-D4-02	Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility
HORIZON-CL5-2025-01-D5-01	Efficient wireless stationary bidirectional charging solutions for road Light Duty Vehicles (2ZERO Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-01	Advancing remote operations to enable the sustainable and smart mobility of people and goods based on operational and societal needs (CCAM Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-02	Preparing for large-scale CCAM demonstrations (CCAM Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-11	Innovative air mobility and services for sustainable and smart urban, peri-urban transport
HORIZON-CL5-2025-01-D6-12	Safe Human-Technology Interaction (HTI) in the vehicle systems of the coming decade



Societal Readiness: Pilotierung in 8 Topics + Monitoring

Topic Identifier	Topic Titel
HORIZON-CL5-2025-03-D1-06	Fostering equity and justice in climate policies
HORIZON-CL5-2026-01-D2-09	Monitoring and Evaluation of the Societal Readiness Pilot
HORIZON-CL5-2025-02-D3-04	Development of hydropower technologies and water management schemes allowing for win-win situation of flexible hydropower and biodiversity improvement
HORIZON-CL5-2026-02-D4-02	Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility
HORIZON-CL5-2025-01-D5-01	Efficient wireless stationary bidirectional charging solutions for road Light Duty Vehicles (2ZERO Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-01	Advancing remote operations to enable the sustainable and smart mobility of people and goods based on operational and societal needs (CCAM Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-02	Preparing for large-scale CCAM demonstrations (CCAM Partnership)
HORIZON-CL5-2025-01-D6-11	Innovative air mobility and services for sustainable and smart urban, peri-urban transport
HORIZON-CL5-2025-01-D6-12	Safe Human-Technology Interaction (HTI) in the vehicle systems of the coming decade



Angaben unter Vorbehalt!

Hinweis auf Societal Readiness in Topics:



- “interdisciplinary approach to deepening consideration and responsiveness of research and innovation activities to societal needs and concerns”
- “requires effective contribution of the relevant SSH expertise, including the involvement of SSH experts in the consortium, to meaningfully support Societal Readiness.
- Specifically, SSH expertise is expected to facilitate the socio-technological interface and enable the design of project objectives with Societal Readiness related activities.”



Societal Readiness – Wichtige Informationen



© Pixelbliss – stock.adobe.com

- Cluster 5- Arbeitsprogramm enthält **2-seitige Anleitung** in der Einleitung
- **Relevante Definitionen** im Horizon Europe Programme Guide
- **Methodische Anforderungen:** interdisziplinärer Ansatz, innovative Antragsstruktur → Abschnitt „Exzellenz/Methodik“ des Antragsformulars
- **Formale Vorgaben** keine Änderung der Vorlage für das Antragsformular, ABER das Seitenlimit ist um 2 Seiten erhöht



Societal Readiness – Konkrete Implementierung



© Pixelbliss – stock.adobe.com

- ✓ Umsetzung der Guiding Questions im Antrag nachweisen
- ✓ starke Komponente der Interdisziplinarität
- ✓ SSH-Partner zur Steuerung der SR-Aktivitäten einbinden
- ✓ zwei Berichte erstellen (Projektbeginn und -ende)
- ✓ spezielle Ressourcen für die Zusammenarbeit mit der Monitoring-CSA reservieren



Alle Angaben unter Vorbehalt

HORIZON-CL5-2026-02-D4-02: Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility

Deadline:
vors. 17.02.2026

IA

TRL 6-8



© Pakin - stock.adobe.com

12.00 Mio. €
insgesamt

3 Projekte

- **Societal Readiness Pilot**
- SSH
- Lump Sum
- Seitenlimit 52



HORIZON-CL5-2026-02-D4-02: **Smarter buildings as part of the energy system for increased efficiency and flexibility**



- Optimierung von Gebäudeintelligenz durch Upgrades bestehender BMS/BEMS
- Benutzerfreundlichkeit & Komfort sicherstellen
- Demonstration in mind. 3 Pilotprojekten (verschiedene Klimazonen, Gebäudetypen, Systeme)
- Messmethodik für Energieeinsparung, Netzflexibilität & Interoperabilität entwickeln.
- Analyse der Kosten-Effizienz & Replizierbarkeit der Lösungen



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-06-D1-06: Fostering **equity** and **justice** in climate **policies** – Societal Readiness Pilot
- Ziel: Förderung von **Gleichheit** und **Gerechtigkeit** in Klimapolitiken
-> Expertise aus Gerechtigkeitsforschung/Ungleichheitsforschung (Soziologie, Psychologie, Ethikwissenschaften), Rechtswissenschaften
 - “Climate policies are made **more inclusive** and **equitable...**”,



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-06-D1-06: Fostering **equity** and **justice** in climate **policies** – Societal Readiness Pilot
 - “...facilitating **acceptance** across **political** and **societal** stakeholders with **various socio-economic and development status**, both within the **EU** and **globally**...”
 - > Akzeptanzforschung: Psychologie (Verhaltensforschung, Wahrnehmung), Soziologie, Kulturwissenschaften
 - > Ökonomie/Volkswirtschaft



„How to read an SSH flagged topic“ - Beispiel

- HORIZON-CL5-2025-06-D1-06: Fostering **equity** and **justice** in climate **policies** – Societal Readiness Pilot
 - “...**Social science perspectives** on **justice** and **equity** are better incorporated into **policy narratives**,...” -> Kommunikationswissenschaften
 - “...reflective of the **needs**, **values** and **concerns** of **diverse societal groups**...” -> Soziologie, Kulturwissenschaften, Volkswirtschaft
 - “...**explore the role** of a broad range of **social**, **political**, **economic**, and **cultural contexts** and **factors**...**legal frameworks**...age, gender, and intersectionality...”

Fragen?





NKS Klima, Energie, Mobilität

von der BR beauftragt + von der EU-Kommission akkreditiert

Hauptschnittstelle zwischen Antragstellern, Ministerien und der EU-Kommission

- individuelle Beratung bei Fördermittelsuche
- Unterstützung bei Antragsvorbereitung
- Hintergrundinformationen, Informationsservices
- Info-Events und hands on-Workshops





Interessante Veranstaltungen



- **Horizon Europe Cluster 5 Info Days 2025 und Brokerage Event**

06.05.2025 Brüssel und online

[weitere Infos](#)

- **Info-Days der EU-Kommission zu den EU-Missionen: Ausschreibungen 2025**

22.-23.05.2025 online

[weitere Infos](#)

- **EU Green Week 2025**

03.-05.06.2025 Brüssel

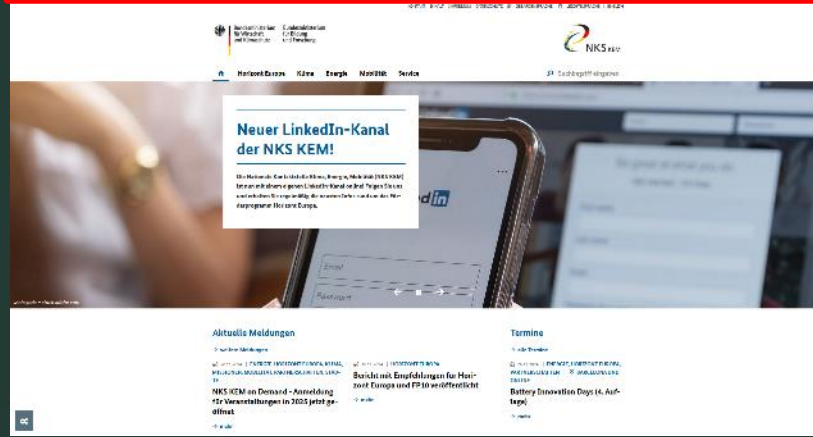
[weitere Infos](#)

Hier finden Sie
unsere
Terminliste:



Folgen Sie uns:

Unsere Webseite: www.nks-kem.de



#NKS KEM auf



NKS KEM Newsletter

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





Danke für Ihre Aufmerksamkeit
Stefanie Kluge

✉ s.kluge@ptj.de

Priska Sonntag

✉ p.sonntag@ptj.de

Laura Müller

✉ l.mueller@ptj.de



**Kontaktieren
Sie uns**

©master1305 - stock.adobe.com