



HORIZON2020 Forschungs- und Innovationsrahmenprogramm der EU 2014-2020 Arbeitsprogramm 2018-2020 - Umweltrelevante Förderthemen

Aufruf/Call	Topic/Förderthema	Förderinstrument	Einreichungsfrist einstufig/zweistufig
Call: Building a low carbon, climate-resilient future: climate action in support of the Paris Agreement			
Decarbonisation			
LC-CLA-01-2018: Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris agreement, through integrated assessment models a) Supporting the design and assessment of climate policies b) Improving Integrated Assessment Models (IAMs)		Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
LC-CLA-02-2019: Negative emissions and land-use based mitigation assessment (a) Feasibility of negative emissions for climate stabilization (b) Land-based mitigation		Research & Innovation Action (RIA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
Climate adaptation, impacts and services			
LC-CLA-03-2018: Climate impacts in Europe (a) Climate impacts on health in Europe (b) Global climate change impacts from a European perspective		Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
LC-CLA-04-2018: Resilience and sustainable reconstruction of historic areas to cope with climate change and hazard events		Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
LC-CLA-05-2019: Human dynamics of climate change (a) Climate services for Africa (b) Climate and human migration		Research & Innovation Action (RIA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services			
LC-CLA-06-2019: Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services		Research & Innovation Action (RIA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
The Cryosphere			
LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities (a) Sea-level changes (b) Changes in Arctic biodiversity (c) Sustainable opportunities in a changing Arctic (d) Arctic standards		Research and Innovation action Coordination and Support action (CSA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2) 19 Feb 2019 (einstufig)
Knowledge gaps			
LC-CLA-08-2019: Addressing knowledge gaps in climate science, in support of ICCP reports (a) Improving the understanding of key climate processes for reducing uncertainty in climate projections and predictions (b) Tipping points (c) Ice-core drilling in East Antarctica		Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)

Call: Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

Connecting economic and environmental gains – the circular economy

CE-SC5-01-2018: Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials	Coordination & Support Action (CSA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
CE-SC5-02-2018: Independent testing programme on premature obsolescence	Coordination & Support Action (CSA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
CE-SC5-03-2018: Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities	Innovation Action (IA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
CE-SC5-04-2019: Building a water-smart economy and society (a) Symbiosis between industry and water utilities (b) Large scale applications with multiple water users at various relevant scales	Innovation Action (IA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
CE-SC5-05-2018: Coordinated approaches to funding and promotion of research and innovation for the circular economy	Coordination & Support Action (CSA)	27.02.2018 (einstufig)

Raw materials

CE-SC5-06-2018: New technologies for the enhanced recovery of by-products	Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes a) Sustainable processing and refining of primary and/or secondary raw materials b) Recycling of raw materials from end-of-life products c) Recycling of raw materials from buildings d) d) Advanced sorting systems for high-performance recycling of complex end-of-life products	Innovation Action (IA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
CE-SC5-08-2018-2019-2020: Raw materials policy support actions for the circular Economy a) Voluntary scheme for certification of treatment facilities for key types of wastes (2018) b) Resource efficiency in wood processing, recovery and recycling (2018) c) Responsible sourcing of raw materials in global value chains (2019)	Coordination & Support Action (CSA) Coordination & Support Action (CSA)	27.02.2018 (einstufig) 27.02.2019 (einstufig)
SC5-09-2018-2019: New solutions for the sustainable production of raw materials a) Breakthrough concepts and solutions for sustainable exploration, mining and/or processing (2018) b) Digital mine (2019) c) Recovery of metals and minerals from sea resources (2019)	Research & Innovation Action (RIA) Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2) 19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining a) Integrated exploration solutions b) b) Services and products for the extractive industries life cycle	Innovation Action (IA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)

Water for our environment, economy and society

SC5-11-2018: Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solutions	Innovation Action (IA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
SC5-12-2018: EU-India water co-operation	Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)

Innovating cities for sustainability and resilience

SC5-13-2018-2019: Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems a) Strengthening EU-China collaboration (2018) b) Strengthening EU-CELAC collaboration (2019)	Research & Innovation Action (RIA) Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2) 19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities	Innovation Action (IA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)

Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Earth observation

SC5-15-2018: Strengthening the benefits for Europe of the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) - establishing 'EuroGEOSS'	Innovation Action (IA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
--	------------------------	--

SC5-16-2019: Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data a) Coordination of European innovators in the domain of Earth observation b) Designing Earth observation services and products of the future, building on GEOSS and Copernicus assets	a) Coordination & Support Action (CSA) b) Innovation Action (IA)	19 Feb 2019 (einstufig) 19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Nature-based solutions, disaster risk reduction and natural capital accounting		
SC5-17-2018: Towards operational forecasting of earthquakes and early warning capacity for more resilient societies	Research & Innovation Action (RIA)	27 Feb 2018 (Stufe 1) 04 Sep 2018 (Stufe 2)
SC5-18-2018: Valuing nature: mainstreaming natural capital in policies and in business decision-making a) Valuing nature: developing and implementing natural capital and ecosystem accounts in EU Member States and Associated Countries b) Operationalisation of natural capital accounting in business decisions	Coordination & Support Action (CSA)	7 Feb 2018 (einstufig)
Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Heritage alive		
SC5-19-2018: International network to promote cultural heritage innovation and diplomacy	Coordination & Support Action (CSA)	27 Feb 2018 (einstufig)
SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration	Innovation Action (IA)	19 Feb 2019 (Stufe 1) 04 Sep 2019 (Stufe 2)
SC5-21-2019-2020: ERA-NET Cofund action(s) for climate action, environment, resource efficiency and raw materials	ERA-NET Co Fund	19 Feb 2019 (einstufig)
<u>EIC – Innovation Research Council</u>		
SME Instrument		
EIC-SMEinst: themenoffen; keine F&E, Demonstrations-/Pilotprojekte, Systemvalidierung, Vorbereitung Markteintritt (Einzelantrag möglich)	SME Instrument mehrere Stichtage pro Jahr ►	Phase I: 8.2.18 / 3.5.18 5.9.18 / 7.11.18 Phase II: 10.1.18 / 14.3.18 32.5.18 / 10.10.18
Fast Track to Innovation		
EIC-FTI: themenoffen; keine F&E mehr, Demonstrations-/Pilotprojekte, Systemvalidierung, Vorbereitung Markteintritt (Verbundprojekte mit 3-5 internationalen Partnern)	Fast Track to Innovation mehrere Stichtage pro Jahr ►	21.2.18. / 31.5.18 / 23.10.18 21.2.19 / 23.5.19 / 22.10.19 19.2.20 / 9.6.19 / 27.10.19

Die hier aufgelisteten Calls sind jeweils durch eine Reihe konkreter Themen (**Topics**) untersetzt, die jeweiligen ausführlichen Beschreibungen finden Sie auf dem HORIZON 2020 Teilnehmerportal. Auf Wunsch recherchieren wir für Ihre Projektideen gern nach geeigneten Topics. **Die grün markierten vorläufigen Topics sind für 2019 vorgesehen.**

Neben dem **Thema** und der **Einreichungsfrist** ist in HORIZON 2020 auch das jeweils ausgeschriebene **Förderinstrument** zu berücksichtigen, welches den **Entwicklungsstand bzw. Reifegrad eines Projektes zum Zeitpunkt der Antragstellung** definiert (**Technology Readiness Level – TRL**).

Entwicklungsstand eines Projektes (Technology Readiness Level – TRL)

- TRL 1 - Grundprinzipien beobachtet
- TRL 2 - Technologiekonzept formuliert
- TRL 3 - Experimenteller Nachweis des Konzepts
- TRL 4 - Technologie im Labor überprüft
- TRL 5 - Technologie in relevanter Umgebung überprüft (bei Schlüsseltechnologien im industrieorientierten Umfeld)
- TRL 6 - Technologie in relevanter Umgebung getestet (bei Schlüsseltechnologien im industrieorientierten Umfeld)
- TRL 7 - Test eines System-Prototyps im realen Einsatz
- TRL 8 - System ist komplett und qualifiziert
- TRL 9 - System funktioniert in operationeller Umgebung (bei Schlüsseltechnologien oder Raumfahrt wettbewerbsfähige Fertigung)

Förderinstrument / Erforderlicher Entwicklungsstand zu Beginn des Projektes (Richtwert)

Research & Innovation Action (RIA)	TRL 1-3	KMU-Instrument	TRL 6-7
Innovation Action (IA)	TRL 4-6	Fast Track to Innovation (FTI)	TRL 6-8
Coordination & Support Action (CSA)	n.a.	ERA-NET	TRL 2-5

Information & Beratung: Enterprise Europe Network Thüringen (EEN Thüringen) c/o STIFT:

Aktuelle Ausschreibungen (Calls), Thematische Inhalte der Topics, Förderinstrumente, Antragsfristen, Prüfung der Passfähigkeit von Projektideen, Suche nach geeigneten Projektpartnern, Unterstützung bei der Antragstellung

Kontakt / individuelle Beratung:
Beate Schutte, EEN Thüringen / STIFT, Tel: +49 361 789 23 24, Email: b.schutte@een-thueringen.eu



HORIZON2020 Forschungs- und Innovationsrahmenprogramm der EU von 2014 – 2020

Laufzeit: 01.01.2014 - 31.12.2020

Budget: 77 Mrd. €

Beteiligung: Unternehmen, F&E-Einrichtungen, Hochschulen/Universitäten, alle Rechtspersonen

Länderbeteiligung: förderfähig: EU-Mitgliedsstaaten, zu H2020 assoziierte Staaten (Albanien, Bosnien Herzegowina, Färöer, Island, Israel, Mazedonien, Moldawien, Montenegro, Norwegen, Serbien, Türkei, Ukraine, Schweiz) sowie F&E-Organisationen in 130 Drittländern (Entwicklungsländer); **nicht förderfähig:** Schwellen- und Industrieländer

Ausschreibungen (Calls):

Jeweils für 2 Jahre (Arbeitsprogramme aktuell für 2016/2017); vorgegebene Themen, Projekttypen/Förderinstrumente, Budgets, Antragsverfahren (ein-oder zweistufig), Einreichungsfristen bzw. Stichtage für Anträge

➔ **Participant Portal:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

Projekttypen/Förderinstrumente:

Research & Innovation Actions (RIA):

Grundlagen- und angewandte Forschung, technische Entwicklung und teilweise Demonstration

Förderquote: 100% der direkten Kosten (Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten)

Konsortium: mind. 3 unabhängige Einrichtungen aus 3 verschiedenen EU- Mitgliedsstaaten bzw. assoziierten Ländern

Innovation Actions (IA):

Marktnahe Projekte für neue verbesserte Produkte, Prozesse und Dienstleistungen, Entwicklung und Testen von Prototypen, Produkt- bzw. Verfahrensvalidierung in größerem Maßstab, Vorbereitung der Marktumsetzung

Förderquote: 70% der direkten Kosten (Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten)

Konsortium: mind. 3 unabhängige Einrichtungen aus 3 verschiedenen EU- Mitgliedsstaaten bzw. assoziierten Ländern

Coordination and Support Actions (CSA) - Begleitmaßnahmen:

Projekte zur Standardisierung, Kommunikation und Verbreitung von Projektergebnissen, Netzwerke usw.

Förderquote: bis zu 100% der direkten Kosten (Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten)

Konsortium: z.T. Einzelbeteiligung möglich (europäische Zielstellung!)

KMU-Instrument nur für KMU-Antragsteller!

Einzelantragstellung zulässig - aber Lösung eines **europäischen Problems** im Fokus!

- 1. Phase:** Konzept und Machbarkeit / 10-seitiger Kurzantrag / 50.000 € Pauschalbetrag
- 2. Phase:** Innovation, Entwicklung, Prototyp, Up-Scaling, Vorbereitung der Markteinführung /
Förderquote: 70% der direkten Kosten (Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten);
- 3. Phase:** Vermarktung / keine direkte Finanzierung, Erleichterung des Zugangs zu Risikokapital

Fast Track to Innovation (FTI)

Themenoffen, Aktivitäten von der Demonstrationsphase bis zur Marktaufnahme, z.B. Pilotphasen, Versuchseinrichtungen, Systemvalidierung, Validierung von Geschäftsmodellen, pränormative Forschung, Setzen von Standards - nur begrenzt F&E; Antrag mit Beschreibung des Marktpotenzials, der Geschäftschancen und der Wahrscheinlichkeit eines kommerziellen Erfolges

Förderquote: 70 % der erstattungsfähigen Kosten (Indirekte Kosten: 25% der direkten Kosten)

Budgetverteilung: mind. 60 % an die Industrie und/oder Mindestzahl an Industriepartnern (bei 3-4 Partnern: mind. 2 Industriepartner, bei 5 Partnern: mind. 3 Industriepartner)

Konsortium: 3 bis max. 5 Partner aus mind. 3 EU- oder assoziierten Staaten

Antragstellung HORIZON 2020: EPS (Electronic Proposal Submission) über das HORIZON 2020 Participant Portal nach vorgegebener Struktur

Information & Beratung: Enterprise Europe Network Thüringen (EEN Thüringen) c/o STIFT:

Aktuelle Ausschreibungen (Calls), Thematische Inhalte der Topics, Förderinstrumente, Antragsfristen, Prüfung der Passfähigkeit von Projektideen, Suche nach geeigneten Projektpartnern, Unterstützung bei der Antragstellung

Kontakt: EEN Thüringen / STIFT, Tel: +49 361 789 23 57, Email: info@een-thueringen.eu