



# KLIMASCHUTZ, UMWELT, RESSOURCENEFFIZIENZ UND ROHSTOFFE - „SOCIETAL CHALLENGE 5“

## AUSSCHREIBUNGEN 2020

**Veröffentlichung:** 12. November 2019

**Einreichfristen:** 13. Februar 2020 (Einstufig & Zweistufig: 1e Stufe)

3. September 2020 (Zweistufig: 2e Stufe)

**Projekttypen:** RIA – Research and Innovation Action; IA – Innovation Action;  
CSA – Coordination and Support Action; ERANET Co-Fund

‘Projektgröße’ auf Topic-Ebene entspricht einer möglichen EU-Förderung pro Projekt, ist jedoch lediglich ein Vorschlag der Kommission; ‚Budget‘ bezeichnet das vorhandene Budget pro Topic.

### **CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: CLIMATE ACTION IN SUPPORT OF THE PARIS AGREEMENT – 189,5 MIO €**

#### **Decarbonisation**

##### **LC-CLA-10-2020: Scientific support to designing mitigation pathways and policies**

*Proposals should address only one of the following sub-topics:*

- Assessing and designing climate policies for the coming decade
- Decarbonisation and lifestyle changes
- Science underpinning the preparations of NDCs after the 2023 Global Stocktake at a global scale

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 25 Mio €      Projektgröße: 3-5 Mio €

##### **LC-CLA-11-2020: Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality**

Förderinstrument: **IA**      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 30 Mio €      Projektgröße: ~10 Mio €

#### **Climate adaptation, impacts and services**

##### **LC-CLA-12-2020: Advancing climate services**

*Proposals should address only one of the following sub-topics:*

- Mapping European coastal infrastructure at risk from sea-level rise
- Detection and attribution of extreme events using Artificial Intelligence
- Impacts of overshooting

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 22 Mio €      Projektgröße: 4-6 Mio €

##### **LC-CLA-13-2020: Climate Resilience of European coastal cities and settlements**

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 15 Mio €      Projektgröße: ~10 Mio €

##### **LC-CLA-23-2020: Towards a comprehensive European mountain research strategy**

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: **einstufig**      Budget: 1,5 Mio €      Projektgröße: 1,5 Mio €



### Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services

**LC-CLA-14-2020**: Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water-related policies

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 13 Mio €      Projektgröße: 4-5 Mio €

**LC-CLA-15-2020**: Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 10 Mio €      Projektgröße: ~10 Mio €

**LC-CLA-16-2020**: Multi-hazard risk management for risk-informed decision-making in the E.U.

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 3-5 Mio €

### The Cryosphere

**LC-CLA-17-2020**: Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 15 Mio €      Projektgröße: 7-8 Mio €

**LC-CLA-21-2020**: Coordination of European Polar research

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 3 Mio €      Projektgröße: 3 Mio €

### Knowledge gaps

**LC-CLA-18-2020**: Developing the next generation of Earth System Models

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 22 Mio €      Projektgröße: 10-12 Mio €  
**(lump-sum)**

**LC-CLA-22-2020**: Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action on Climate, Environment and Health

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 3 Mio €      Projektgröße: 3 Mio €

### Earth Observation

**LC-CLA-19-2020**: Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 10 Mio €      Projektgröße: 4-5 Mio €

**LC-CLA-20-2020**: Supporting the implementation of GEOSS in the Arctic in collaboration with Copernicus

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 15 Mio €      Projektgröße: ~15 Mio €

### CALL: GREENING THE ECONOMY IN LINE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) – 129 MIO €

#### Connecting economic and environmental gains - the circular economy

**CE-SC5-24-2020**: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 20 Mio €      Projektgröße: 4-5 Mio €

**CE-SC5-25-2020**: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 10 Mio €      Projektgröße: 3-4 Mio €



**CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors**

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 15 Mio €      Projektgröße: 7-8 Mio €

**CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments**

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 2 Mio €      Projektgröße: 2 Mio €

**CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport and distribution of plastics pollution**

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €

**Raw materials**

**SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation, mining and substitution pilots**

Förderinstrument: IA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 41,86 Mio €      Projektgröße: 8-13 Mio €

**SC5-26-2020: Sustainable management in extractive industries**

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 2 Mio €      Projektgröße: 2 Mio €

**Innovating cities for sustainability and resilience**

**SC5-27-2020: Strengthening international collaboration: Enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities**

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 10 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €

**Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Nature-based solutions, disaster risk reduction and natural capital accounting**

**SC5-32-2020: Addressing wild pollinators decline and its effects on biodiversity and ecosystem services**

Förderinstrument: RIA      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €

**SC5-33-2020: Monitoring ecosystems through research, innovation and technology**

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 3 Mio €      Projektgröße: 3 Mio €

**Specific support and implementation aspects**

**SC5-34-2020: ERA-NET Cofund action on conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems**

Förderinstrument: ERA-NET      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €

**SC5-35-2020: ERA-NET Cofund action on enhancing urban transformation capacities**

Förderinstrument: ERA-NET      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €

**SC5-36-2020: ERA-NET Cofund action on raw material**

Förderinstrument: ERA-NET      Einreichverfahren: einstufig      Budget: 5 Mio €      Projektgröße: 5 Mio €



**Horizon 2020**  
Das EU-Programm für  
Forschung und Innovation



## **CROSS-CUTTING CALL: COMPETITIVE, LOW CARBON AND CIRCULAR INDUSTRIES – 58 MIO €**

**Veröffentlichung:** 3. Juli 2019  
**Einreichfristen:** **5. Februar 2020** (Einstufig & Zweistufig: 1e Stufe)  
3. September 2020 (Zweistufig: 2e Stufe)

### **CE-SC5-07-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes**

*Proposals should address only one of the following sub-topics:*

- Sustainable processing and refining of primary and/or secondary raw materials
- Recycling of raw materials from end-of-life products
- Recycling of raw materials from buildings and infrastructures
- Advanced sorting systems for high-performance recycling of complex end-of-life products
- Sustainable metallurgical processes (*new in 2020*)

Förderinstrument: **IA**      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 40 Mio €      Projektgröße: 8-13 Mio €

### **CE-SC5-08-2020: Raw materials policy support actions for the circular economy - Expert network on Critical Raw Materials**

Förderinstrument: CSA      Einreichverfahren: **einstufig**      Budget: 3 Mio €      Projektgröße: 3 Mio €

### **CE-SC5-31-2020: Develop, implement and assess a circular economy oriented product information management system for complex products from cradle to cradle**

Förderinstrument: **IA**      Einreichverfahren: zweistufig      Budget: 15 Mio €      Projektgröße: 7-8 Mio €

## **LINKS**

<http://www.ffg.at/klimaschutz-ressourceneffizienz-und-rohstoffe>



## **KONTAKT**

**Dr. Michalis Tzatzanis – Nationale Kontaktstelle**

Tel.: +43 (0)5 7755 – 4405

E-mail: [michalis.tzatzanis@ffg.at](mailto:michalis.tzatzanis@ffg.at)

*Forschende an österreichischen Universitäten sowie außeruniversitären Forschungseinrichtungen ersuchen wir, für die Erstberatung ihr zuständiges Forschungsservice zu kontaktieren (für Universitäten: [www.forschungsservice.at](http://www.forschungsservice.at)).*

Informationsstand October 2019

## **Nutzungsbedingungen**

*Das vorliegende Dokument wurde von den MitarbeiterInnen des FFG Bereichs "Europäische und Internationale Programme" nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und wird der Öffentlichkeit zur Erleichterung des Einstiegs in Horizon 2020, das EU-Programm für Forschung und Innovation, sowie für die multilateralen Initiativen auf europäischer Ebene unentgeltlich und zur nicht-kommerziellen Nutzung zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ersetzt nicht die Lektüre der einzelnen Arbeitsprogramme. Die FFG behält sich vor, Teile des Dokuments oder das gesamte Dokument jederzeit zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder dieses ohne vorherige Ankündigung zeitweise oder endgültig einzustellen. Die Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weiterverbreitung des Dokuments oder Inhalte daraus hat in Absprache mit der FFG zu erfolgen.*

## **Disclaimer**

*Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernommen. Jede Haftung für Schäden, die durch Nutzung oder Nichtnutzung der dargestellten Informationen oder durch fehlerhafte oder unvollständige Informationen verursacht wurden, ist ausgeschlossen.*

Maßnahmen der FFG im Bereich Europäische und Internationale Programme werden von der Republik Österreich und der Wirtschaftskammer Österreich finanziert.