

Dr. Michalis Tzatzanis

Europäische und Internationale Programme, FFG

# FFG, H2020 and beyond

Partnering Day, 14.09.2018 Graz



# Rückblick „Klimaforschung in Horizon 2020“

# ERA Thematic Dossier Climate Action

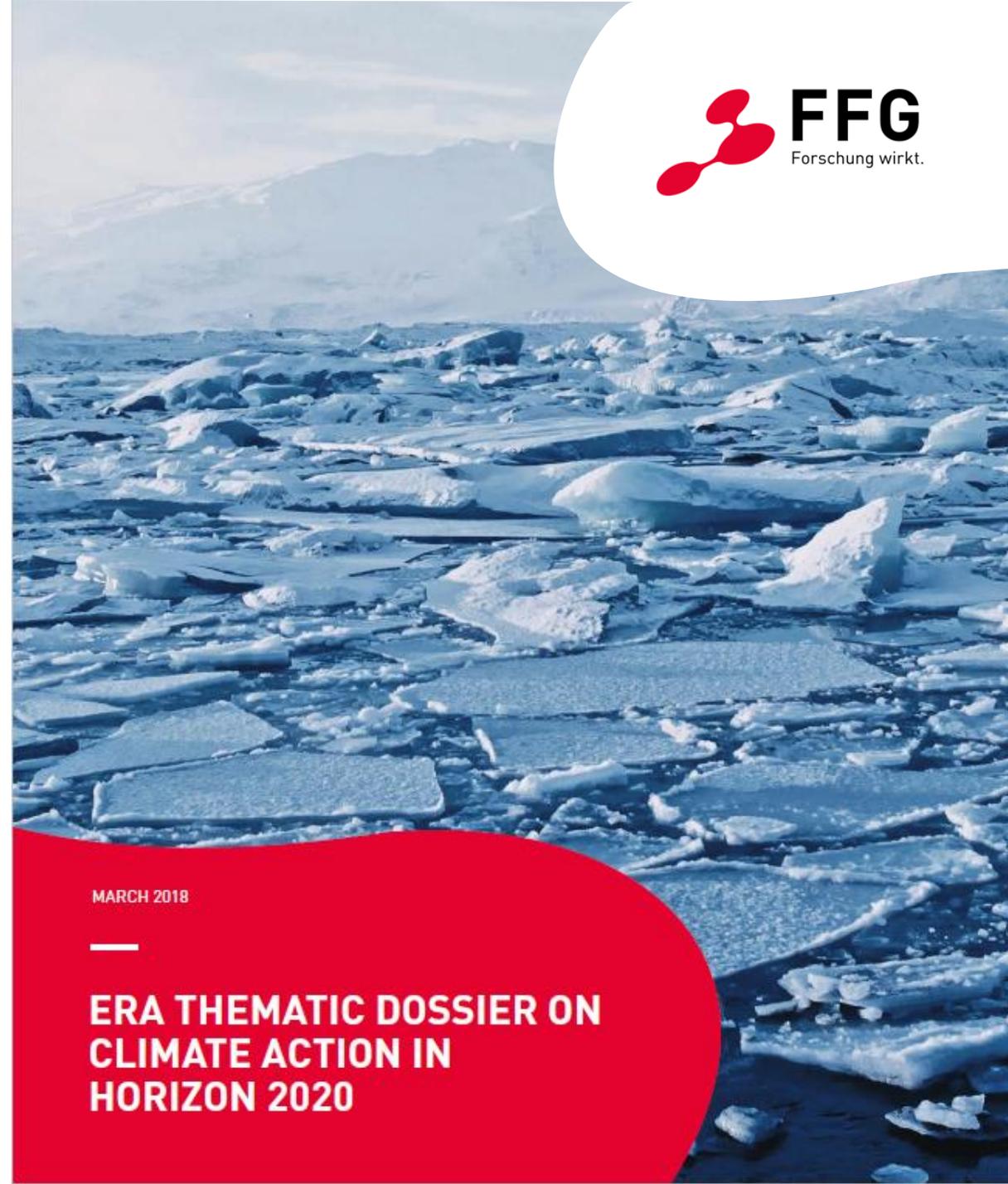
<http://doi.org/10.5281/zenodo.1195214>



MARCH 2018

---

**ERA THEMATIC DOSSIER ON  
CLIMATE ACTION IN  
HORIZON 2020**



# Klima-relevante Forschung in Horizon 2020

## Wieviel wird wofür ausgegeben?

Horizon 2020 Ziel: 35% H2020-Ausgaben für den Klimaschutz

Wichtige  
Programmlinien  
verfehlen das Ziel

Horizon 2020 (29,8 %)		
<b>Excellent Science (17,1 %)</b>	<b>Industrial Leadership (18,6 %)</b>	<b>Societal Challenges (50,2 %)</b>
European Research Council (15,1 %)	Information and Communication Technologies (10,4 %)	SC1 - Health, demographic change (2,7 %)
	LEIT- Nanotechnologies (4,2 %)	SC2 - Food, agriculture, marine, bioeconomy (56,4 %)
Future and Emerging Technologies (16,7 %)	LEIT- Advanced materials (42,5 %)	SC3 - Secure, clean and efficient energy (99,2 %)
	LEIT- Biotechnology (20,2 %)	SC4 - Smart, green and integrated transport (53,1 %)
Marie-Sklodowska-Curie Actions (20,7 %)	LEIT- Advanced manufacturing and processing (47,7 %)	SC5 - Climate action, environment (59,1 %)
	LEIT- Space (18,4 %)	SC6 - Inclusive, innovative and reflective societies (1,3 %)
35%	35%	35%
Research Infrastructures (18,3 %)	Access to risk finance (0,6 %)	
	Innovation in SMEs (9,8 %)	SC7 - Secure societies (9,9 %)
	<b>Widening Participation (7,8 %)</b>	
	<b>Science with and for Society (0,5 %)</b>	

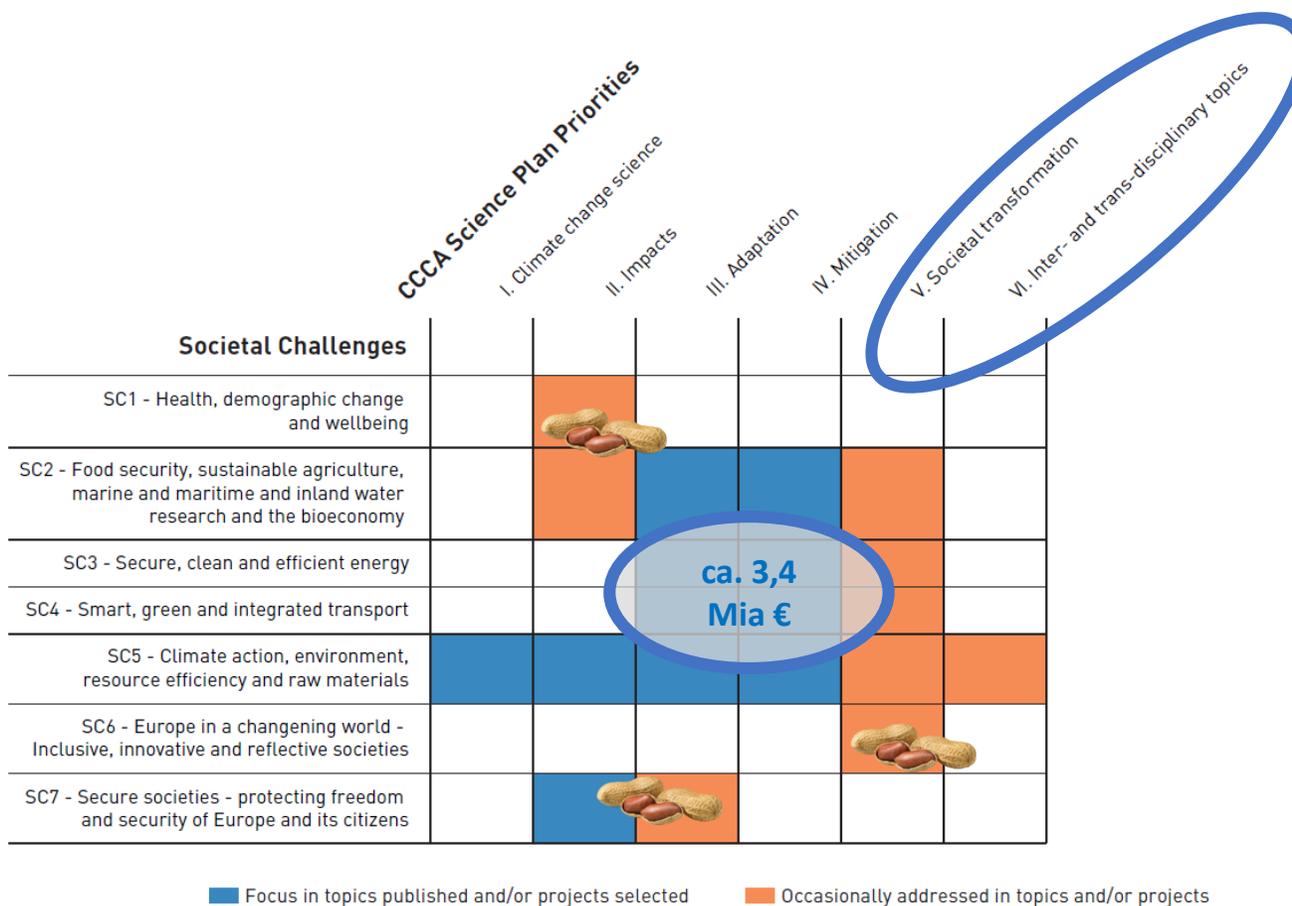
Die „üblichen Verdächtigen“ retten (fast) die ganze Partie...



# THEMATISCHE SCHWERPUNKTE

## Wofür wird das Geld ausgegeben?

Figure 4.2 How CCCA Science Plan priorities correspond with funding in Horizon 2020's Societal Challenges



# PERFORMANCE VON ÖSTERREICH

Table 5.1 – Participation data according to the eCorda database update of October 2017 for projects in which climate action-relevance has been attributed.

Participation data		Projects	Participants	EC contribution in €	Coordinators
<b>all projects</b>	all countries	15.056	67.069	26.385.052.255	15.056
	Austria	1.281	1.873	746.707.839	370
	share of Austria	8,51%	2,79%	2,83%	2,46%
<b>climate-relevant</b>	all countries	5.004	28.845	7.850.596.275	5.004
	Austria	552	883	242.898.560	120
	share of Austria	11,03%	3,06%	3,09%	2,40%
<b>climate-focused</b>	all countries	2.532	13.708	5.677.823.027	2.532
	Austria	299	462	190.853.553	85
	share of Austria	11,81%	3,37%	3,36%	3,36%

Source: eCORDA data as of 30/09/2017, visualisation: FFG



# Horizon 2020 offene Calls

## SC5 - Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe

### Calls 2019

 **Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement**

 116 Mio €  H2020-LC-CLA-2018-2019-2020

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

 256,1 Mio €  H2020-SC5-2018-19-2020

### **Deadlines**

 **19. Feb. 2019**      bzw. 4. Sept. 2019 (2. Stufe)

### **Instrumente**

-  Research and Innovation Action (RIA)      – Two Stage
-  Innovation Action (IA)      – Two Stage
-  Coordination and Support Action (CSA)      – Single Stage
-  ERA-NET Cofund      – Single Stage

Call 2019: „Building a low-carbon, climate resilient future“

## Decarbonisation

### LC-CLA-02-2019 Negative emissions and land-use based mitigation assessment

– RIA, Two Stage, 5-7 Mio €, 22 Mio €

Budget

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

- a) Feasibility of negative emissions for climate stabilisation
- b) Land-based mitigation

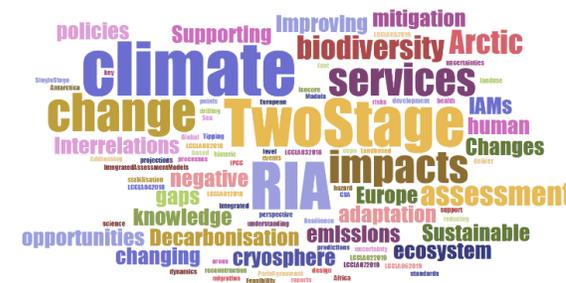
## Climate adaptation, impacts and services

### LC-CLA-05-2019 Human dynamics of climate change

– RIA, Two Stage, 5-7 Mio €, 23 Mio €

Budget

- a) Climate services for Africa
- b) Climate and human migration







# Steckbrief „Horizon Europe“

# 100 Milliarden Euro für Horizon Europe



# Nationales ffg Portfolio Energie & Umwelt

# Aktuelles aus den Thematischen Programmen

- Offene Ausschreibungen

- 1. AS Zero Emission Mobility (ehem. Leuchttürme der E-Mobilität): offen bis 21.1.2019  
<https://www.ffg.at/zero-emission-mobility/1.Ausschreibung>
- 9. AS Smart Cities Demo – Living Urban Innovation: offen bis 22.10.2018  
<https://www.ffg.at/smart-cities-demo-ausschreibung-2018>
- 5. AS Energieforschung: offen bis 26.9.2018 bzw. 15.2.2019 (Leitprojekte)  
<https://www.ffg.at/5-Ausschreibung-Energieforschung>
- ERA-NET SES RegSys - 1st Joint Call for Proposals: offen bis 2.11.2018  
<https://www.ffg.at/ausschreibungen/era-net-ses-regsys-1st-joint-call-proposals>
- Solar-ERA.NET Cofund Joint Call 2: offen bis 25.2.2019  
<https://www.ffg.at/solareranetcofund2/call>

# Aktuelles aus den Strukturprogrammen

- Offene Ausschreibungen
  - 4. Ausschreibung Qualifizierungsnetze bis 16.07.2018  
<https://www.ffg.at/ausschreibungen/qualifizierungsnetze-4-ausschreibung>
  - 2. Ausschreibung F&E-Infrastrukturförderung bis 11.07.2018  
[https://www.ffg.at/FuE-Infrastrukturfoerderung\\_2\\_AS](https://www.ffg.at/FuE-Infrastrukturfoerderung_2_AS)
  - 4. Ausschreibung COMET-Zentren (K2) bis 24.10.2018  
<https://www.ffg.at/comet-4-ausschreibung-k2-zentren>

Alle Details zu den Förderprogrammen unter: <https://www.ffg.at/foerderungen>

# Aktuelles aus der AGENTUR FÜR LUFT- & RAUMFAHRT

- Offene Ausschreibungen

- **ASAP**

- die nächste Ausschreibung ist im Herbst 2018 geplant:

- <https://www.ffg.at/asap>

- **Copernicus**

- laufend offen:

- <http://www.copernicus.eu/main/tenders-grants>

- **ESA**

- über aktuelle Ausschreibungen informieren die Experten der ALR

- <https://www.ffg.at/content/ihre-ansprechpartnerinnen-der-agentur-f-r-luft-und-raumfahrt>

Dr. Michalis TZATZANIS  
Nationale Kontaktstelle für Societal Challenge 5  
„Klimaschutz, Umwelt, Ressourceneffizienz und Rohstoffe“  
Tel: 05-7755-4405  
[michalis.tzatzanis@ffg.at](mailto:michalis.tzatzanis@ffg.at)