



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie



**NKS** KMU und  
Risikofinanzierung  
Nationale Kontaktstelle zum  
EU-Programm Horizont 2020

# Der EIC Accelerator Pilot „in a nutshell“

DLR Projektträger  
Nationale Kontaktstelle KMU



# Die NKS KMU: Auftrag und Mandat

## Die NKS KMU

- ist integraler Bestandteil des Systems der Nationalen Kontaktstellen der Bundesregierung (Auftraggeber: BMWi)
- ist zuständig für die Programmbereiche „*Innovation in KMU*“ und „*Zugang zur Risikofinanzierung*“ in *Teil 2 - Führende Rolle der Industrie von Horizont 2020*
- ist bei den Dienststellen der Europäischen Union als NKS offiziell akkreditiert



---

## Was ist Horizont 2020?

- EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation
- Laufzeit: 2014-2020
- Budget 77 Mrd. €, davon mindestens 8 Mrd. € für KMU (20%-Ziel d. Budgets Säule II und III)
- Offen für alle Arten von Einrichtungen
- Starker Fokus auf vereinfachte Teilnahme
- „Europäischen Mehrwert schaffen“



## European Innovation Council (EIC)



- **Dachmarke** für europäische Innovationsförderung
- Pilot seit 2018 mit **eigenem Horizont 2020 Arbeitsprogramm**
- Unter Horizon Europe (ab 2021) soll der EIC voll starten
- **Bündelt Förderinstrumente** aus verschiedenen Bereichen von Horizont 2020

Im EIC werden die wichtigsten H2020-Instrumente zur Innovationsförderung vereint



## European Innovation Council (EIC)



- Fördert **bahnbrechende Innovationen** von KMU mit großem **Marktpotential** und **hohem Entwicklungsrisiko** bis zur Marktreife
- Themenoffen
- Förderung von Produkten, Dienstleistungen oder Geschäftsmodellen
- Hohes **scale-up Potential** in den Markt: Europa und weltweit
- Antragsberechtigt: **einzelne KMU**



## EIC Accelerator Pilot

- Start ab **TRL 5/6** (Demonstrator)
- Unterstützte **Aktivitäten**:
  - Entwicklung Prototyp, Testen, Miniaturisierung, Scaling-up, Vorbereitung Markteinführung (mit Zuwendung oder Beteiligungskapital)
  - Markteinführungsaktivitäten (TRL 9 nur mit Beteiligungskapital)
- Optionale **Mischfinanzierung**: Finanzhilfe und optional Beteiligungskapital (Quasi-Equity & Equity) durch den EIC Fund (EICF)



## Eckpunkte Mischfinanzierung im Accelerator

- **optional**, über den regulären Antrag
- Zwei Komponenten:
  - a) **Finanzhilfe** = 70 % Förderquote, 0,5 – 2,5 Mio. €
  - b) **„rückzahlbarer Vorschuss“** = Equity bzw. Beteiligungskapital



Volumen  
100 Mio. €

Investor:  
Europäische  
Kommission  
via EIC Fund

Investitions-  
phase :  
10.2019-  
10.2020

Investitionsvolumen	0,5 – 15 Mio. € (Tickets: 0,5 bis 5 Mio. €)
Bewerbung	An restl. 3 Stichtagen in 2020
Laufzeit	Exit nach 7 – 10 Jahren
Zielgruppe	Startups in der Seed Phase
Investitionsmodus	Stille Beteiligung (10–25% Stimmrechte) oder Wandelanleihen
Besonderheiten	Mischfinanzierung, Ko-Investoren





## Vorteile der Mischfinanzierung

- Bis € 2,5 Mio. Finanzhilfe + Beteiligungskapital
- **längere** und **weitreichendere** finanzielle Unterstützung, z.B. TRL 9 Aktivitäten
- Equity-Anteil mit längerer Laufzeit als Zuwendung (7 – 10 J., Gesundheit 15 J.)
- Lockt weitere private/öffentliche Ko-Investoren an
- KOM als stiller Investor
- Ermöglicht der KOM Projekte über *Valley-of-Death* zu bringen



## EIC Accelerator Pilot – Stichtage 2020

2020

08. Januar

18. März

19. Mai

**07. Oktober**

Besonderheiten Stichtag am 7.10.:

- (wieder) themenoffen
- Fokus auf von Frauen geführte Unternehmen

Weitere Informationen: <https://www.nks-kmu.de/ausschreibungen-accelerator.php>

Genügend Vorlaufzeit  
für die Antragstellung  
einplanen!



# Einreichung über Funding & Tenders Portal der EU



Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



Oct 27, 2017

## SME instrument

ID: EIC-SMEInst-2018-2020

Type of action:

- SME-2b SME Instrument (grant only and blended finance)

Deadline Model : multiple cut-off

Opening: **06 June 2019**

Open

Topic description

Conditions and documents

Partner Search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Call information

Call Updates

Funded project list



Go back to search results

### Topic Description

Specific Challenge:

**Who should apply to the EIC Accelerator pilot (SME Instrument)?**

*Are you an innovative, high-flying small or medium-sized business with European potential?*

Have you got an idea for an innovation that targets new markets and could boost your business?

Are you looking for substantial funding to support you in the last stages of development?

show more...

### Topic conditions and documents

**1. Eligible countries:** described in [Annex A](#) of the Work Programme.

A number of non-EU/non-Associated Countries that are not automatically eligible for funding available for their participants in Horizon 2020 projects. See the information on the [SEDIA](#).

For UK applicants: Please note that UK-based legal entities are only eligible to participate in the [SME Instrument](#).

**2. Eligibility and admissibility conditions:** described in the [Work Programme part 2](#).

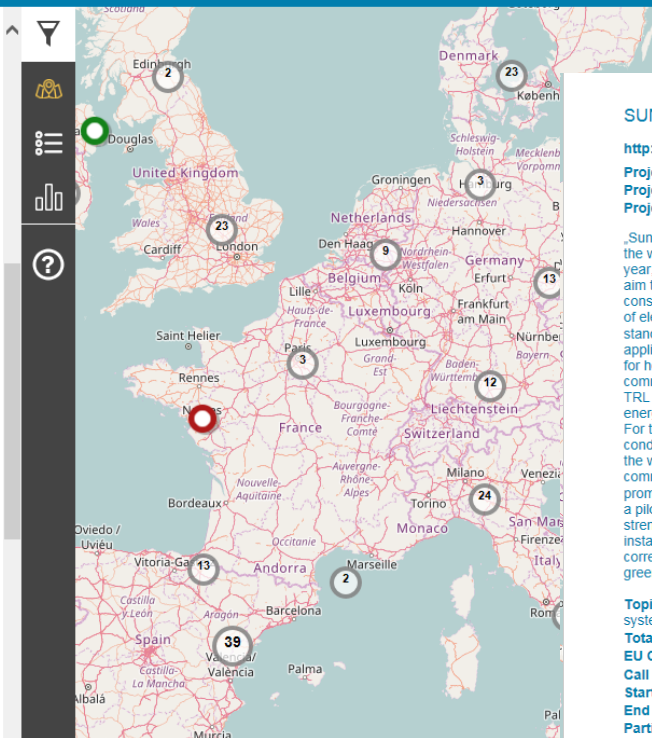
For UK applicants: Please note that UK-based legal entities are only eligible to participate in the [SME Instrument](#).



# EIC Accelerator/ SME Instrument data hub

## EIC SME Instrument data hub

- Biomarkers and diagnostic medical devices
- Biotechnology
- Blue growth
- Business model innovation
- Construction & transport networks
- Consumer products and services
- Cultural and creative economy
- Eco-innovation and raw materials
- Energy
- Engineering and technology
- Finance
- Food and beverages
- Health
- ICT
- ICT for health



[Direct link](#) ✕

### SUNOYSTER SYSTEMS GMBH

<http://www.sunoyster.com>

**Project:** SunOyster cooling (SOcool)

**Project Acronym:** SOcool

**Project Phase:** Phase 2

„SunOyster cooling – SOcool“ has the starting point that cooling and refrigeration cause 7% of the worldwide greenhouse gas emissions. With alone 100 million air conditioners sold every year, they will cause 13% in 2030. As cooling is mainly required when the sun is shining, it is our aim to use solar energy to generate cold. We plan to develop three solar cooling packages consisting of the SunOyster – a disruptive concentrating solar technology for the co-generation of electricity and heat with a total efficiency of 75% – and of selected hermal chillers to create standardized packages for the supply of electricity, cold and heat. We are focusing on three applications which have shown in a SME Phase 1 project their attractiveness: - SOcool P3 Hotel for hotels, hospitals and large apartment houses; - SOcool P2 Office for offices and other commercial buildings and - SOcool P1 Pool for family houses with pool. SunOyster has reached TRL 7, is protected by IP rights and has the advantages of secure storm position, lower costs of energy, higher output temperatures and bigger energy generation in relation to the roof surface. For the first time, a CPV system supplies heat for thermal cooling. In the 66 bn € market for air-conditioning equipment, users will be located mainly in Southern Europe and in the sun belt of the world who will enjoy more comfort and better work performance through the cooling of commercial and residential buildings. Compared to grid-powered chillers, the three packages promise a profitability of up to 40% and a payback of 1.5 years. SunOyster Systems will build up a pilot production, test and certify the SOcool packages, execute demonstration projects, strengthen the industrial value chain and start commercializing SOcool. Until 2021, the annual installation of SOcool shall rise to 50 MW electric plus 75 MW thermal capacity p.a., corresponding to 10,000 SunOysters per year, generating 66 million € turnover and creating 140 green jobs in EU.

**Topic:** Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system

**Total budget:** 1.997.825 €

**EU Contribution:** 1.398.478 €

**Call ID:** H2020-SMEINST-2-2016-2017

**Start date:** 01/09/2017

**End date:** 31/08/2019

**Participants:**

- SUNOYSTER SYSTEMS GMBH (Coordinator) - Germany

**Project:** SunOyster cooling

**Project Acronym:** SOcool

**Project Phase:** Phase 1

<https://sme.easme-web.eu/>



---

## Was wurde bisher im EIC Piloten gefördert?

- häufigsten Themenbereiche: Gesundheit, Energie und Unternehmens-Software
  - 1€ hebelt 2,34€ privates Investment ( bisher insgesamt 2,24 Mrd. €)
  - seit 2014: 299 geförderte DE KMU (4. Platz)
  - DE jedoch 2. Platz bei der Hebelung des meisten privaten Investments (FI 446 Mio. €, DE 413 Mio. €)  
Spanien nur 118 Mio. €
-



## Dienstleistungen der NKS KMU

- Information und Beratung zu Horizont 2020
- Sichtung erster Projektideen  
ggf. Vermittlung zu kompetenten Ansprechpartner/innen im NKS-  
Netzwerk
- Individuelle Unterstützung und Begleitung bei der konkreten  
Ausarbeitung von Förderanträgen
- Organisation von und Beteiligung an Fachveranstaltungen
- Aktuelle Information durch Internetportal [www.nks-kmu.de](http://www.nks-kmu.de) und  
Newsletter
- Begleitendes Monitoring zur KMU-Beteiligung an Horizont 2020



# Kontakt

Hotline H2020 allgemein: Tel.: 0228 3821-2020 h2020@dlr.de

- Erstinformation KMU Tel: 0228 3821-1964 nks-kmu@dlr.de
- Dr. Petra Oberhagemann -1634
- Alexandra Pohl Tel.: 030 67055-471
- Daniel Stürzebecher -1368 vorname.nachname@dlr.de
- Nicola Weiler -1337
- Matthias Wurch -3012