



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Antragstellerwerkstatt Online Modul 1

DLR Projektträger
Nationale Kontaktstelle KMU



Herzlich Willkommen zur online Antragstellerwerkstatt für den EIC Accelerator

- Ihr Mikrofon ist standardmäßig ausgeschaltet.
 - Dieses Webinar wird **aufgezeichnet**. Die Teilnehmerliste und der Chat werden in der Aufzeichnung ausgeblendet.
-



In diesem Modul....

- Der Accelerator im Detail
 - Dokumente der Antragstellung
 - Antragsvoraussetzungen / Zielgruppe
 - Formale Voraussetzungen
-



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



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

Der Accelerator im Detail



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



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



Eckpunkte Mischfinanzierung im Accelerator

Antragstellende KMU können wählen zwischen:

- Finanzhilfe („Grant-only“)
- Zustimmung für Angebot („Counter Proposal“)
- Mischfinanzierungsantrag („Blended financing“)

→ **eine Antragsvorlage** für alle drei Optionen!



Eckpunkte Mischfinanzierung im Accelerator

- Zielgruppe: Start-ups in der **Seed-Phase**
- nur bei **Marktversagen** -> zu hohes Risikopotenzial für Investoren („*non-bankability*“)
- Equity/Beteiligungskapital über den EIC Fund der Europäische Kommission (KOM)
- KOM/EIC Fund (EICF) als **stiller Investor**
- weitere Investoren sollen angelockt werden – **Crowding-in Effekt**



Eckpunkte Kapitalbeteiligung EIC Fund

- Equity/Beteiligungskapital über den EIC Fund: 0,5 – 15 Mio €
- **Ticketgröße:** 0,5 Mio Euro bis 5 Mio Euro, Auszahlung in Tranchen, Nach-Finanzierung möglich
- KOM Anteil zwischen **10 – 25% der Stimmrechte** (Founders' Dilution vermeiden)
- aktive Suche nach **Ko-Investoren**
- unter bestimmten Voraussetzungen zunächst **Convertible Notes** (Wandelanleihen)
- Exit nach 7 – 10 Jahren (länger z.B. bei Gesundheit)



Ko-Investitionen

- EIC Fund sucht nach potentiellen Ko-Investoren (Web-Plattform)
- **Ko-Investoren:** private oder öffentliche Banken, VCs, etc.
- Investoren von außerhalb der EU sind möglich
- Bei Ausscheiden eines Ko-Investors kann KOM Equity erhöhen
- Mitspracherecht der Firmengründer



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



Besonderheiten Accelerator Pilot in 2020

- Noch zwei Stichtage (19.5., 7.10.2020)
davon:
 - Stichtag "**Green Deal**" am 19. Mai 2020
 - Fokus auf **von Frauen geführte Unternehmen** → hier sollen mindestens 25% der Unternehmen, die zum Interview eingeladen werden, von Frauen geführt sein



„Green Deal“ Stichtag – 19.5.2020

- Gefragt sind Innovationen, die die gesellschaftliche Ausrichtung zum **klimaneutralen Europa** ermöglichen.
- Vorschläge müssen **mindestens eines** der acht im Arbeitsprogramm genannten **Nachhaltigkeitsziele** adressieren.
- Der **quantitative Beitrag** zu dem gewählten Nachhaltigkeitsziel muss dargestellt werden.
- Achtung Wiedereinreicher: aktuelles Template für den Green Deal Stichtag nutzen!



„Green Deal“ Ziele:

- Erhöhung der **Klimaschutz- und/oder Anpassungsziele** der EU;
- Bereitstellung von **sauberer, erschwinglicher und sicherer Energie**;
- Übergang der Industrie zu einer **sauberen Kreislaufwirtschaft** (einschließlich Abfallvermeidung und/oder Recycling);
- **Energie- und ressourceneffizientes Bauen und Renovieren**;
- Beschleunigung des Übergangs zu einer **nachhaltigen und intelligenten Mobilität**;
- Übergang zu einem **fairen, gesunden und umweltfreundlichen Ernährungssystem**;
- **Bewahrung und Wiederherstellung von Ökosystemen und biologischer Vielfalt**;
- Verwirklichung des Ziels einer **Null-Verschmutzung** und einer **giftfreien Umwelt**.



„Green Deal“ Ziele:

- Erhöhung der Klimaschutz- und/oder Anpassungsziele der EU;
- Bereitstellung von sauberer, erschwinglicher und sicherer Energie;
- Übergang der Industrie zu einer sauberen Kreislaufwirtschaft

Details in der Kommunikation zum Green Deal der Europäischen Kommission

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/european-green-deal-communication_de.pdf

Mobilität;

- Übergang zu einem fairen, gesunden und umweltfreundlichen Ernährungssystem;
- Bewahrung und Wiederherstellung von Ökosystemen und biologischer Vielfalt;
- Verwirklichung des Ziels einer Null-Verschmutzung und einer giftfreien Umwelt.



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Antragsvoraussetzungen Zielgruppe



Zielgruppe – passen Sie rein?

Die vier wesentlichen Faktoren für Ihren Erfolg:

1. Innovation Ein „game changer“ im Zielmarkt!
2. Markt Großes Marktpotential vorhanden und darstellbar
3. KMU/ Team Darum gerade wir!
4. Finanzen Finanzhilfe notwendig



Zielgruppe – passen Sie rein?

1. Innovation:

- klar definiertes, innovatives Produkt, Dienstleistung, Verfahren oder Business Modell („Lösung“) für ein relevantes Problem
- Demonstrator ist funktionstüchtig (min. TRL 5/6)
- Hochrisikoreiche Innovation

Ein „game changer“
im Zielmarkt!



Zielgruppe – passen Sie rein?

2. Markt:

- europäisch / global
- neuen Markt schaffen
- klare Zielgruppe / Marktsegment
- Alleinstellungsmerkmal

Großes Markt-
potential vorhanden
und darstellbar!



Zielgruppe – passen Sie rein?

3. Team/KMU

- Zentrale Frage: Warum wir?
- alle personellen Voraussetzungen vorhanden
- komplementäre Fähigkeiten und Erfahrungen
- Hohes Scale-up Potential vorhanden
- Ziel: Unternehmenswachstum
(Umsatz und Beschäftigung)

Darum gerade wir!



Zielgruppe – passen Sie rein?

- Hohe Erwartungen an Einkünfte in den ersten 3 Jahren

“... Around 75% of companies for which data are available have seen increase in their operating revenue. The average increase per company was of 1.59M € or ~ 700% over the period of 1.7 years. ...”

Zitat: Innovation Kitchen Impact through innovation in SMEs with the European Innovation Council (EIC) pilot October 2019, S. 26



Zielgruppe – passen Sie rein?

4. Finanzen

- Finanzhilfe unbedingt notwendig
- Risikokapital vorhanden oder mit zu beantragen
- „non-bankability“



„Non-bankability“

- Voraussetzung für eine Förderung
- KOM versteht darunter das Unvermögen ausreichend Kapital von anderen Finanzgebern zu akquirieren
- muss im Implementation-Teil dargestellt werden
- wird durch Gutachter bewertet;
zudem Teil der Due Diligence (bei Beteiligungskapital)
- KMU können trotz bestehender Investoren als „non-bankable“ eingestuft werden



Formale Voraussetzungen & „nice to have“



Formale Voraussetzungen

- For-profit KMU nach **EU-Definition** (*inkl. Start-ups*)
- **Unternehmenssitz in der EU** oder in zu H2020 assoziierten Staaten
- **Einzelförderung**
- (Wieder-)Einreichung **jederzeit** möglich, Auswertung an 4 Stichtagen / Jahr
- Nur **ein** Neu-Antrag / Projekt im KMU-Instrument gleichzeitig, bei lfd. Projekt*¹ weiterer Blending-Antrag mgl.
- Antragsprache = **Englisch**

*¹ lfd Projekt darf erst vor 6 Monaten gestartet sein



„Nice to have“

- Zusammenarbeit/Finanzierungen mit LOIs von
 - Innovation Hubs
 - Business Angels, Venture Capital oder sonstiges
 - Weltmarktführern
 - Potentiellen Kunden
- Innovationspreise
- Förderungen (z.B. EXIST, KMU-Innovativ, ZIM etc.)



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



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

Dokumente der Antragstellung & Einreichung



Antragstellung

Antragstellende KMU können wählen zwischen:

- Finanzhilfe („Grant-only“)
- Konvertierter Antrag („Counter Proposal“)
- Mischfinanzierungsantrag („Blended financing“)

→ **eine Antragsvorlage** für alle drei Optionen!



Dokumente der Antragstellung

- **Teil A** - online im Funding & Tenders Portal:
 - Abstract (2000 Zeichen, öffentlich)
 - administrative Angaben
 - Budget-Tabelle
 - Zustimmung zu „Blended finance“
- **Teil B**
Insgesamt 5 Dokumente:
 - „Business Plan“ nach vorgegebenem Antragsmuster (30 Seiten)
 - + 4 unterstützende Dokumente



Dokumente der Antragstellung

Teil B

▪ **Dokument 1:**

Antragsvorlage (proposal template – der „Business Plan“
– 30 Seiten:

- Introduction ;
- Section 1 – Excellence;
- Section 2 – Impact;
- Section 3 – Implementation;



Dokumente der Antragstellung

Teil B

- **Dokument 2:**
 - Annexes 1 – 3 (ein pdf Dokument):
 - Annex 1 - Ethics and Security;
 - Annex 2 - CVs ;
 - Annex 3 - Other supporting documents;

Kein Seitenlimit!



Dokumente der Antragstellung

Teil B

- **Dokument 3:**
 - Annex 4 - Financial and corporate information
Excel file (als .pdf and .xls);
- **Dokument 4:**
 - Annex 5 - Pitch-deck (als .pdf)

Kein Seitenlimit!



Antragstellung

- Früh genug starten
 - Ein guter Antrag benötigt zwischen 150 – 300 Arbeitsstunden
- Schreib-Team
 - 70 – 80 % Autoren mit Marktkenntnis
 - ca. 20 % technisch/wissenschaftliches Verständnis (z.B. Excellence Teil erfordert ebenso Marktkenntnis – „Business Excellence Part“)

Denken Sie beim Verfassen Ihres Antrags an Ihre Zielgruppe
-> Investoren, keine Fachleute!



Generelle Tipps zur Antragstellung

- Wie „**Investoren-Pitch**“ formulieren – „Verkaufen Sie Ihr Produkt“
- **Klare und deutliche Formulierung**, kurze Sätze, keine Schachtelsätze, nicht zu technisch sondern allgemeinverständlich
- **Bilder** oder **Grafiken** gezielt einsetzen, aber nicht überfrachten
- ***Machen Sie „Lust auf mehr“ und überzeugen Sie !***



Antragseinreichung:

- Von Einreichung bis zur Projektabwicklung läuft alles über das Funding & Tenders Portal
- User Manual
https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/applying-for-funding/register-an-organisation_en.htm



Funding & Tenders Portal



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

English EN

Register Login

select programme

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)



clear filter

COVID-19 outbreak visit the [European Research Area \(ERA\) corona platform](#) for information on related research & innovation!

Latest news: [New FAQs](#) on Horizon 2020 calls and grants published on Friday 27 March. Continuously updated info on extension of [call deadlines](#)



Horizon 2020 is the EU funding programme for research and innovation

Horizon 2020 programme is running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. It provides research and innovation funding for multi-national collaboration projects as well as for individual researchers and supports SMEs with a special funding instrument.

For more information on Horizon 2020, please see the H2020 web site.

- Find calls for proposals
- Projects & Results
- SME Participations
- Financial Capacity Assessment
- What's new



Annotated Template Access2EIC

- -> kommentierte und mit Erläuterungen versehene Proposal Template <https://access2eic.eu/>
- momentan noch nicht veröffentlicht -> Newsletter (<https://www.nks-kmu.de/service-newsletter.php>) der NKS KMU



Guide for Applicants & Investment Guidelines & FAQ



Horizon 2020 EIC ACCELERATOR PILOT (SME Instrument Phase-2)

Submission & Evaluation of Phase-2 proposals

Cut-off dates of 9 October 2019 and after

Guidelines for Applicants

VERSION 1.0

Self-Evaluation Form

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call_ptef/ef/2018-2020/h2020-call-ef-sme-2018-20_en.pdf

GFA

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides_for_applicants/h2020-guide-eic-smeinst-18-20_en.pdf

Investment Guidelines - NEU

https://ec.europa.eu/easme/sites/easme-site/files/eic_accelerator_fund_pilot_investment_guidelines_for_applicants.pdf

FAQ

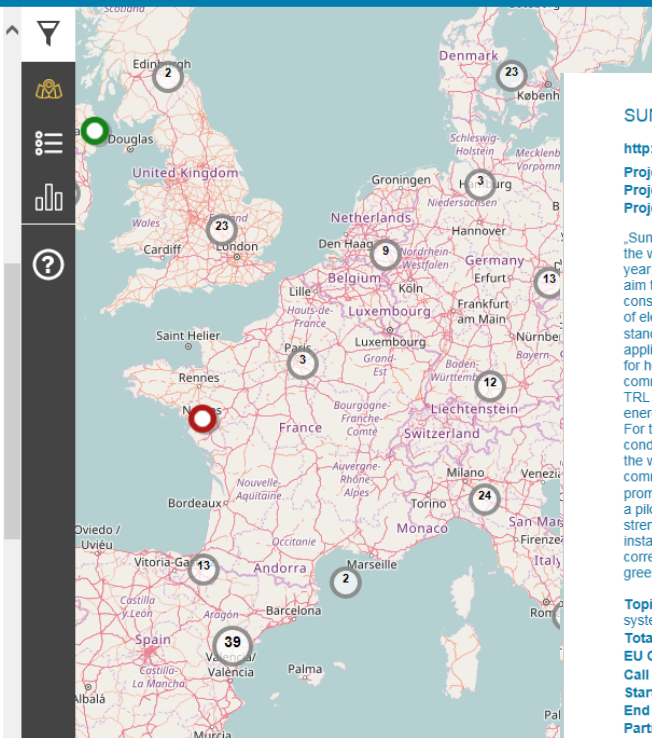
<https://www.nks-kmu.de/teilnahme-faq-accelerator.php>



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



SUNOYSTER SYSTEMS GMBH

[Direct link](#) ✕

<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:

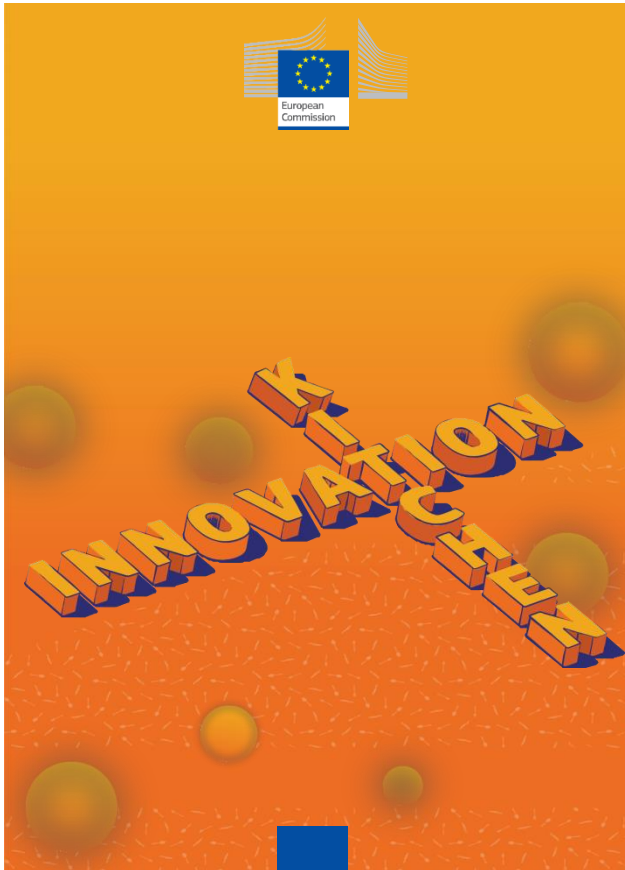
- SUNOYSTER SYSTEMS GMBH (Coordinator) - Germany

Project: SunOyster cooling

Project Acronym: SOcool

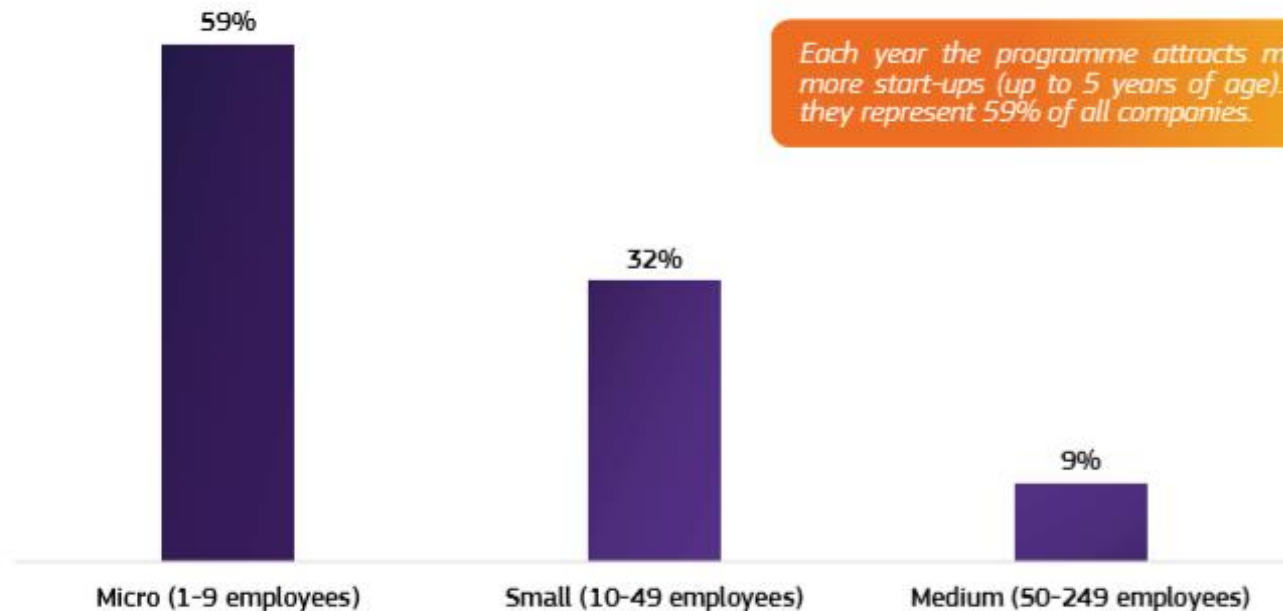
Project Phase: Phase 1

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



<https://ec.europa.eu/easme/en/news/innovation-kitchen-eic-accelerator-pilot-numbers>

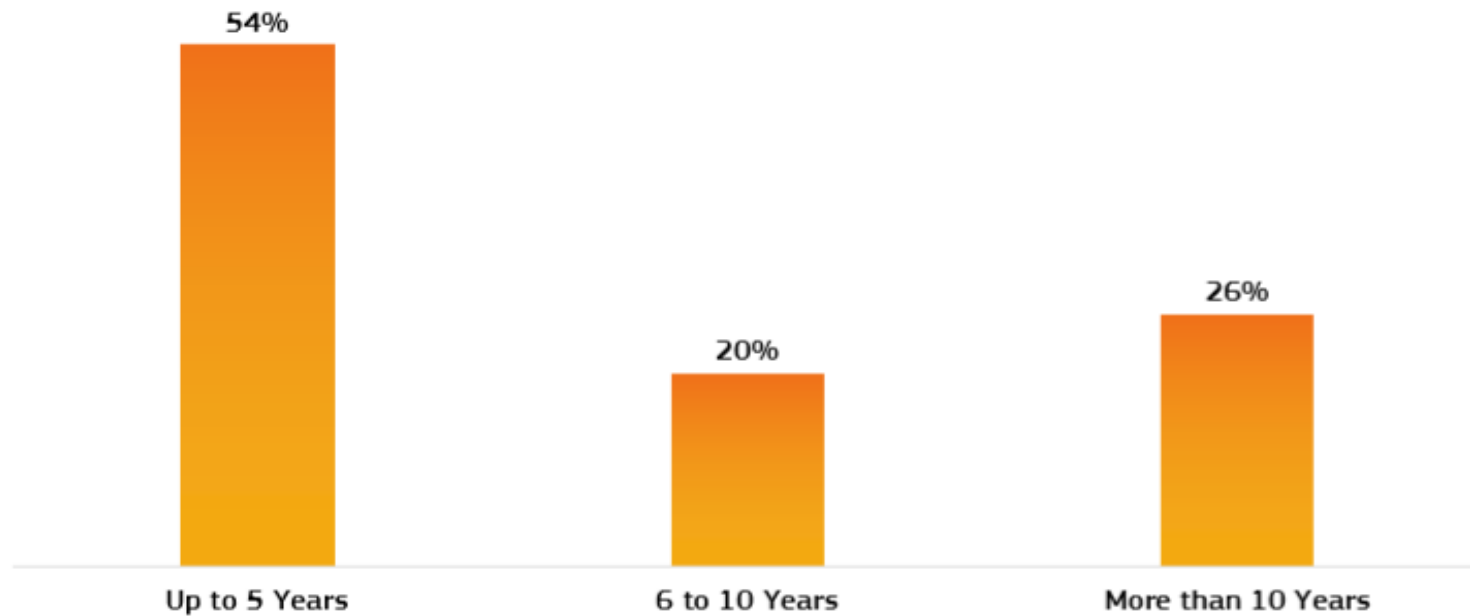
Geförderte KMU nach Anzahl Mitarbeiter & Größe



59% Mikro-KMU (1-9 Personen)



Geförderte KMU nach Anzahl Mitarbeiter & Größe



54% Start-Ups (bis 5 Jahre)



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. €





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
- Nicola Weiler -1337
- Matthias Wurch -3012

vorname.nachname@dlr.de