



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Die NKS Bioökonomie und Umwelt - Veranstaltungshinweise

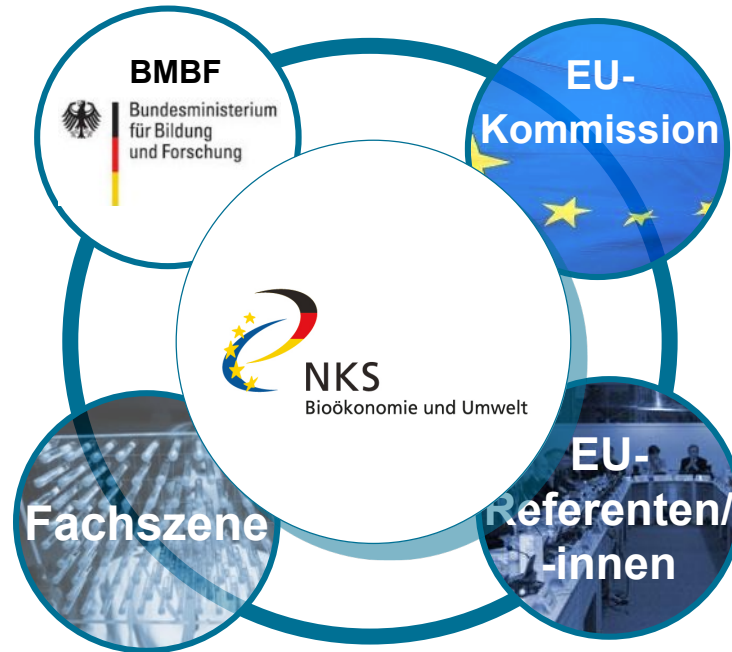
Mission: Restore our Ocean, Seas and Waters by 2030

Stefanie KLUGE / Dr. Michaela PÖTER

www.nks-bio-umw.de



NKS Bioökonomie und Umwelt





Wenn Sie Interesse an einem kostenlosen, individuellen Beratungstermin haben, schicken Sie uns bitte eine informelle Anfrage per E-Mail an:

nks-bio-umw@fz-juelich.de



©Thaspol - stock.adobe.com

Unsere neue Internetseite: www.nks-bio-umw.de
Newsletteranmeldung: <https://www.nks-bio-umw.de/service/newsletter>



Veranstaltungsreihe: Missionen in Horizont Europa – Ihre Fördermöglichkeiten



Do. 13.01.

Jeweils

[Mission Böden](#)

Di. 25.01.

10:00 –

[Mission Klima](#)

Mi. 26.01.

ca. 12:00

[Mission Krebs](#)

Do. 27.01.

[Mission Städte](#)



Infotage der EU-Kommission zu den EU-Missionen



Wann? 18. – 19. Januar 2022



Wer? EU Kommission



Was? Informationen zu den Europäischen Missionen



Infos? <https://www.nks-bio-umw.de/aktuelles/veranstaltungen/infotage-eu-kommission-eu-missionen>



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Mission: Restore our Ocean, Seas and Waters by 2030

Das Arbeitsprogramm 2021/2022

Online Veranstaltung | 11. Januar 2022

Steffi Lehmann, Rolanda O'Connor

horizont-europa.de

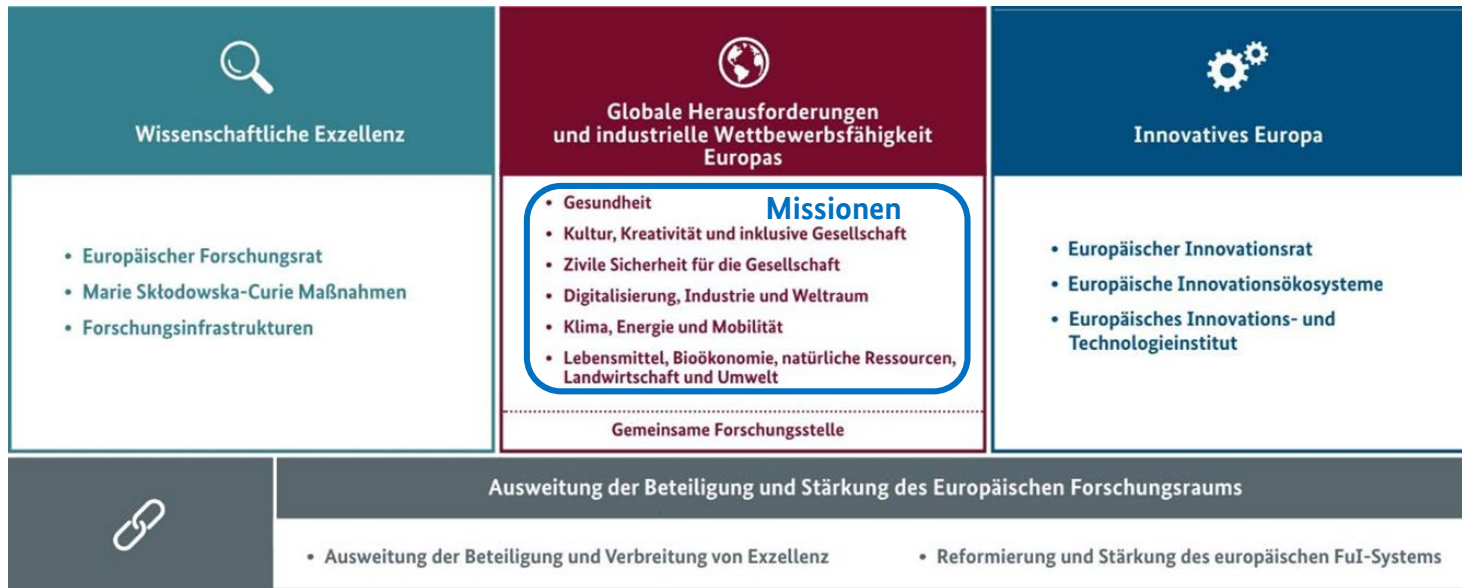


Programm - Ablauf

- Was sind EU Missionen?
- Entwicklung von der Idee bis zur Mission
- Ziele der Mission
- Implementierungsplan (Ziele, Interventionslogik, Zeitplanung)
- Aktuelles Arbeitsprogramm
- Vorgängerprojekte/Partnersuche mit Horizon Dashboard – Bsp. Marine Litter
- Fragen & Antworten



Einordnung der Mission in ‚Horizont Europa‘





Missionen in Horizont Europa

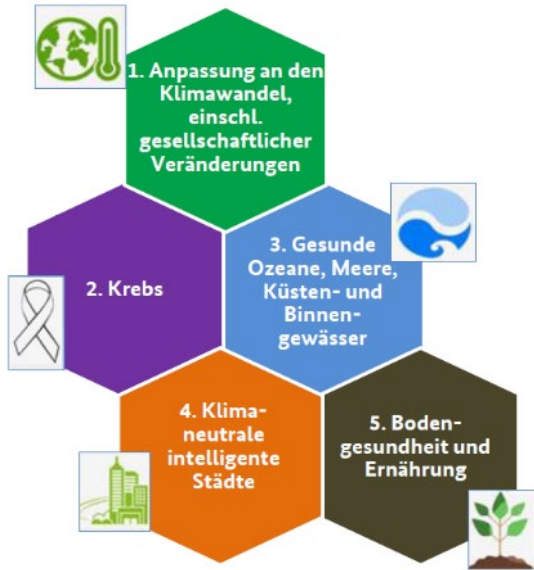
- **Inspiration:** Apollo 11 Mission mit dem Ziel, einen Menschen zum Mond zu bringen
- **Anspruch:** Lösungen für einige der größten Herausforderungen liefern
- **Mandat:** Jede Mission soll eine große Herausforderung der Gesellschaft innerhalb einer definierten Zeit und mit definiertem Budget lösen.
- Missionen sind Cluster-übergreifend



©Robert Kneschke - stock.adobe.com



Missionen in Horizont Europa



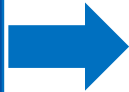
- Fünf Missionsbereiche wurden ausgewählt
- Für diese wurden Expertengremien – Mission Boards – etabliert um konkrete Missionen zu erarbeiten
- Die fünf Missionen wurden am 30. September 2021 offiziell gestartet.
- Die Historie, die Berichte und Vorschläge der Mission Boards, die Implementierungspläne sowie weitere Informationen können auf der offiziellen EU-Seite recherchiert werden:
- https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/missions-horizon-europe_en



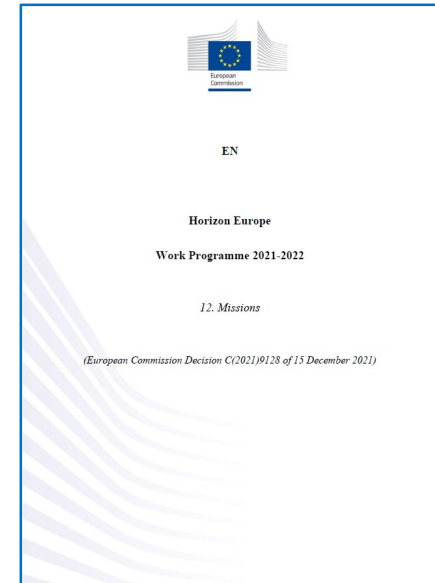
Die Entwicklung der Gewässer-Mission



Proposed Mission:
**Mission Starfish 2030:
Restore our Ocean
and Waters**
Report of the Mission Board
Healthy Oceans, Seas, Coastal and Inland Waters
Independent
Expert
Report
Research and
Innovation



European
Missions
Restore our Ocean
and Waters by 2030
Implementation Plan
Research and
Innovation



EN
Horizon Europe
Work Programme 2021-2022
12. Missions
(European Commission Decision C(2021)9128 of 15 December 2021)

Sanierung unserer Meere und Gewässer bis 2030



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN AND WATERS



29 September 2021

Concrete solutions for our greatest challenges

Quelle Grafik: Europäischen Kommission



Bezug zum EU – Green Deal

Schutz der Umwelt und der Ozeane im Rahmen des Green Deals



Prioritäten des ‚European Green Deal‘

- gesunde Ozeane, Meere, Küsten- und Binnengewässer,
- Anpassung an den Klimawandel und gesellschaftlicher Wandel

Maßnahmen zur Umsetzung

- Schutz der biologischen Vielfalt und Ökosysteme
- Verringerung der Luft-, Wasser- und Bodenverschmutzung
- Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft
- Verbesserung des Abfallmanagements
- Gewährleistung der Nachhaltigkeit unserer blauen Wirtschaft und unserer Fischereisektoren



Ziele der Mission

**Schutz und Wiederherstellung
der Meeres- und
Süßwasserökosysteme und
biologischen Vielfalt im
Einklang mit der EU-
Biodiversitätsstrategie 2030**

Analog zum
Green Deal

**Vermeidung und
Reduktion von
Gewässerverschmutzung
im Einklang mit dem EU
Zero Pollution Action
Plan**

Analog zum
Green Deal

**Eine nachhaltige blaue
Wirtschaft, die klimaneutral,
zirkulär und im Einklang mit
dem europäischen
Klimagesetz ist**



Implementierungsplan: Interventionslogik

Missionsziele

Restore our ocean and water by 2030

3 Unterziele

Schutz und Wiederherstellung der Meeres- und Süßwasserökosysteme und der biologischen Vielfalt im Einklang mit der EU-Biodiversitätsstrategie 2030

Vermeidung und Reduktion von Gewässerverschmutzung, im Einklang mit dem EU Zero Pollution Action Plan

Eine nachhaltige blaue Wirtschaft, die klimaneutral, zirkulär und im Einklang mit dem europäischen Klimagesetz ist

Horizontale Aktivitäten
Bürgerbeteiligung,
Digitalisierungsprojekt
„Digital Twin Ocean“

Outputs



Upscaling der Ergebnisse aus den Leuchttürmen



Zeitplan Implementierungsphasen





Wichtige Missions-Elemente: „Lighthouses“



Donaueinzugsgebiet



©Andy Ilmberger - stock.adobe.com

Atlantik & Arktisküste



©kichigin19 - stock.adobe.com

Mittelmeerbecken

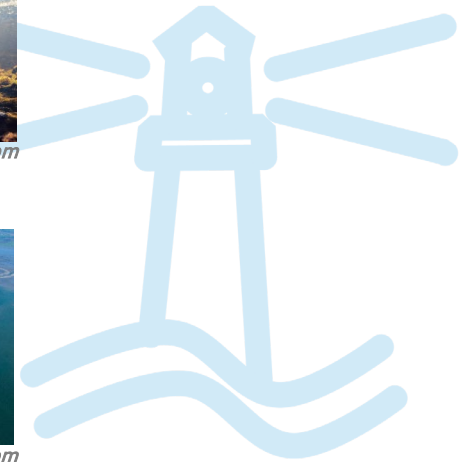


©jaochainoi - stock.adobe.com

Ost- und Nordseebecken



©Aufwind-Luftbilder - stock.adobe.com





Wichtige Missions-Elemente: „Blue Parks“

European ‚Blue Parks‘ Platform – Wiederherstellung und Schutz der Meeresgebiete



©Ilya - stock.adobe.com

**Blue Parks Platform – Digitales
Wissenssystem**



©Ilya - stock.adobe.com



©damedias - stock.adobe.com



©damedias - stock.adobe.com



©Lukassek - stock.adobe.com



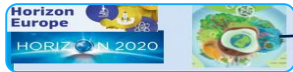
©Alex Stemmers - stock.adobe.com



Horizontale Aktivitäten & Initiativen



Digital Twin Ocean and Water Knowledge System



@peterschreiber.media - stock.adobe.com

Destination Earth



Public Mobilisation and Engagement



@HQUALITY - stock.adobe.com



Implementierungsplan: Interventionslogik

Missionsziele

Restore our ocean and water by 2030

Budget AP 22:
109 Mio. Euro

Horizontale Aktivitäten
Bürgerbeteiligung,
Digitalisierungsprojekt
„Digital Twin Ocean“

Call

3 Unterziele

Schutz und Wiederherstellung der Meeres- und Süßwasserökosysteme und der biologischen Vielfalt im Einklang mit der EU-Biodiversitätsstrategie 2030

Call

Vermeidung und Reduktion von Gewässerverschmutzung, im Einklang mit dem EU Zero Pollution Action Plan

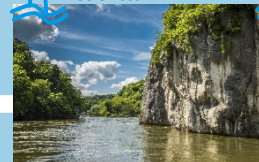
Call

Eine nachhaltige blaue Wirtschaft, die klimaneutral, zirkulär und im Einklang mit dem europäischen Klimagesetz ist

Call

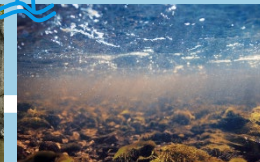
Outputs

Donaeinzugsgebiet Leuchtturm



©Andy Ilmberger - stock.adobe.com

Atlantik- und Arktisküste Leuchtturm



©kichigin19 - stock.adobe.com

Mittelmeer Leuchtturm



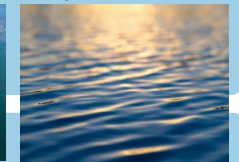
©jaochainoi - stock.adobe.com

Ost- und Nordseebecken Leuchtturm



©Aufwind-Luftbilder - stock.adobe.com

European Blue Parks



©ON-Photography-stock.adobe.com

Upscaling der Ergebnisse aus den Leuchttürmen



Arbeitsprogramm

Mission: **Restore our Ocean, seas and waters by 2030**



Veröffentlichung des Arbeitsprogramms	15. Dezember 2021
Öffnung des Calls	22. Dezember 2021
Einreichfrist	12. April 2022
Gesamtbudget des Aufrufs	109 Mio. €
Anzahl der zu fördernden Projekte	6 CSAs, 1 RIAs, 5 IAs,



Förderinstrumente



RIA: Forschungs- und Innovationsmaßnahmen

- Verbundforschung
- Erwerb neuer Erkenntnisse und/oder Prüfen der Realisierbarkeit neuer Lösungen
- Grundlagen- bzw. anwendungsbezogene Forschung bis zu Validierung an kleinen Prototypen im Labor

IA: Innovationsmaßnahmen CSA: Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen

- Verbundforschung
- Unmittelbares Ziel ist die Entwicklung veränderter / verbesserter Produkte, Verfahren, Dienstleistungen
- Prototyping, Testung, (großmaßstäbliche) Validierung, Demonstration, Piloting, Marktreplikation
- (Einzelanträge oder) Verbünde
- Maßnahmen zur Verwirklichung der Ziele des Programms (z. B. Verbreitung, Vernetzung, Studien)
- Keine Forschung und Innovation



Besonderheiten in den Leuchtturm IAs



- F & I Aktivitäten in min. 3 Ländern der Leuchtturm Region, Partner aus diesen Ländern müssen in den Konsortien vertreten sein
- Financial support to third parties: 5 geeignete Regionen („associated regions“) außerhalb des Konsortiums + Leuchtturmregion erhalten je 100.000 € um upscaling der Resultate des Leuchtturms vorzubereiten
- Kooperation mit Leuchtturm CSA, European Blue Parks (Ausnahme: Nord- und Ostseeleuchtturm) und **Querbezüge** zu anderen Leuchttürmen, anderen Missionen, relevanten anderen Topics, Mission Implementation Support Plattform
- Projekte sollen auf Erkenntnissen aus vorausgegangener Forschung aufbauen



Besonderheiten in den Leuchtturm CSAs



Ausschreibungen zu den vier begleitenden CSAs sind nahezu identisch, beinhalten:

- **Vernetzung:** relevante Stakeholder einbeziehen; existierende Strukturen und Netzwerke zusammenführen (namentlich im Text genannt); Bereitstellung von Möglichkeiten zum Netzwerken (Workshops etc.); Vernetzung mit anderen Leuchttürmen der Mission und mit Projekten anderer Missionen in derselben Region
- **Governance:** Angleichung politischer Maßnahmen auf lokaler, nationaler und EU-Ebene; Bindeglied zum Missionssekretariat
- **Innovations-Ökosystem:** Disseminations-, Demonstrations- & Training Aktivitäten
- **Öffentlichkeitsarbeit:** Sensibilisierung der breiten Bevölkerung zur Mission/Leuchtturm
- **Monitoring der Leuchtturmaktivitäten** (zusammen mit der „Mission Implementation Support Platform“)



Besonderheiten in den Leuchtturm CSAs



Besonderes Bewertungskriterium:

- Fähigkeit des antragstellenden Netzwerks, relevante Projekte (z.B. andere Leuchttürme) systematisch zu verknüpfen und koordinieren, um während der gesamten Laufzeit der Mission ein wirksames Portfoliomanagement zu gewährleisten

Besonderes bei der Bewertung:

- Die Begutachtung wird teilweise durch Vertreter von EU Institutionen erfolgen

Besonders im Vertrag:

- Die Zusammenarbeit mit den Leuchtturm IAs wird vertraglich festgehalten werden



Call: Protect and restore marine and fresh water ecosystems and biodiversity



Schutz und Wiederherstellung der Meeres- und Süßwasserökosysteme und der biologischen Vielfalt im Einklang mit der EU-Biodiversitätsstrategie 2030

- 30 % EU Meeresschutzgebiete (inkl. 10 % streng geschützt)
- Wiederherstellung von europäischen Flussläufen (25.000 km), Meeres- und Küstenökosystemen
- Politikunterstützung (z.B. Unterstützung neuer Gesetzgebungen)
- Unterstützung bei der Implementierung von Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and Marine Spatial Planning Directive
- Unterstützung der länderübergreifenden Zusammenarbeit



Relevante EU-Politikstrategien des Calls



EU Biodiversitäts Strategie



Marine Strategy Framework Directive



EU Klimaanpassungsstrategie

Water Framework Directive

Marine Spatial Planning Directive



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-01: European Blue Parks

Typ: Innovation Action; Budget: 17 Mio., 2 Projekte



@damedias - stock.adobe.com

- Entwicklung einer Strategie zur Erweiterung mariner Schutzgebiete, inkl. von "geschützt" zu "streng geschützt"
- Strategie für ein blaues „*Trans-European Nature Network*“
- Fokus auf marine Biodiversitätshotspots, ermöglichen ökologischer Korridore
- Fokus auf den für Ökosysteme wirksamsten Schutz
- innovative Lösungen für ökosystembasiertes Management
- Geschäftsmodelle sowie soziale Innovationen zur Ermöglichung eines flexiblen sozioökologischen Managements



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-02: Danube river basin lighthouse – restoration of fresh and transitional water ecosystems](#)

Typ: Innovation Action; Budget: 17 Mio., 2 Projekte



©Andy Ilmberger- stock.adobe.com

- Wiederherstellung von mindestens 25.000 km frei fließenden Flüssen
- Reduzierung künstlicher Flussbarrieren, verbesserte Vernetzung von Ökosystemen, verbesserter Sedimentfluss ins Schwarze Meer
- „nature-based solutions“, inkl. Ansätze die Ökosysteme und lokale Gemeinschaften vor extremen Wetterereignissen (Überschwemmungen, Dürren, Stürme) schützen
- Erhöhung der Populationen typischer Tier- und Pflanzenarten der Donau
- lokaler wirtschaftlicher Nutzen aus wiederhergestellten Ökosystemen



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-04: Danube river basin lighthouse – coordination activities](#)

Typ: Coordination and support activities; Budget: 3 Mio., 1 Projekt



©Alex- stock.adobe.com

- Im Idealfall zu einzubinden:

- Macroregional strategy for the Danube region
- Strategic Research and Innovation Agenda for the Black Sea (Black Sea SRIA)
- International Commission for the protection of the Danube river
- European Research Infrastructures
- Ggf. weitere relevante, existierende Strukturen und Netzwerke



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-03: Atlantic and Arctic basin lighthouse - restoration of marine and coastal ecosystems and increased climate resilience

Typ: Innovation Action; Budget: 17 Mio., 2 Projekte



©kichigin19 - stock.adobe.com

- Wiederherstellung von Meeres- und Küstenökosystemen durch „nature-based solutions“, z.B. Austernriffe, Seetangwälder, Feuchtgebiete und Salzwiesen
- anthropogene Stressoren in Küstengebieten reduzieren
- Blaupausen, um Küstengemeinden klimafest und wetterresistent zu machen
- ökosystembasiertes Management
- Sensibilisierung der Öffentlichkeit



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02-05: Atlantic and Arctic basin lighthouse - coordination activities](#)

Typ: Coordination and support activities; Budget: 3 Mio., 1 Projekt



@damedias - stock.adobe.com

- Im Idealfall zu einzubinden:
 - All-Atlantic Ocean Research Alliance
 - Atlantic-Action Plan 2.0
 - Ggf. weitere relevante, existierende Strukturen und Netzwerke



Call: Prevent and eliminate pollution of our ocean, seas and waters

Vermeidung und Reduktion von
Gewässerverschmutzung, im Einklang mit dem
EU Zero Pollution Action Plan

- 50% weniger Plastikmüll im Meer, 30 % weniger Mikroplastikfreisetzung
- 50 % weniger Nährstoffverluste sowie weniger Pestizideinsatz
- Abfall an Stränden weniger als 20 Gegenstände pro 100 m Küstenlinie
- Politikunterstützung (z.B. Unterstützung neuer Gesetzgebungen)
- Unterstützung der länderübergreifenden Zusammenarbeit zum Green Deal und EU Zero Pollution Action Plan



Relevante EU-Politikstrategien des Calls



EU Zero Pollution Action Plan

Convention for the protection
of the Mediterranean sea
against pollution



Marine Strategy Framework Directive

Water Framework Directive



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01: Mediterranean sea basin lighthouse - actions to prevent, minimise and remediate litter and plastic pollution](#)

Typ: Innovation Action; Budget: 16 Mio., 2 Projekte



@stokkete - stock.adobe.com

- Demonstration bahnbrechender Innovationen zur Minimierung der Meeresverschmutzung im Mittelmeerraum inkl. Flusseinzugsgebieten
- Strandmüll von weniger als 20 Gegenstände pro 100 Meter Küstenlinie
- Prävention & effiziente Sammlung von Abfällen und Mikroplastik
- Ersatzstoffe bzw. schadstoffärmere Materialien für die im Meer häufigsten Abfälle
- Zirkuläre, nachhaltige Fischereiausrüstung; Rückgewinnung von versehentlichen Verlusten



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-02: Mediterranean sea basin lighthouse - coordination activities](#)

Typ: Coordination and support activities; Budget: 3 Mio., 1 Projekt



©jaochainoi - stock.adobe.com

- Im Idealfall zu einzubinden:
 - Union for Mediterranean
 - BlueMed initiative
 - UNEP-MAP
 - macroregional strategy EUSAIR
 - Ggf. weitere relevante, existierende Strukturen und Netzwerke



Call: Sustainable, carbon-neutral and circular Blue economy

Eine nachhaltige blaue Wirtschaft, die klimaneutral, zirkulär und im Einklang mit dem europäischen Klimagesetz ist

- Emissionen aus maritimen Wirtschaftstätigkeiten senken
- Zirkuläre, kohlenstoffarme Nutzung des Meeres- und Wasserraums
- nachhaltige Aquakultur (zero-carbon, low impact)
- Politikunterstützung (z.B. Unterstützung neuer Gesetzgebungen)
- Unterstützung der länderübergreifenden Zusammenarbeit zu den Zielen des Europäischen Klimapakts und der Sustainable Blue economy Strategie



Relevante EU-Politikstrategien des Calls



EU Circular Economy Action Plan



Sustainable Blue Economy Strategy



Europäischer Klimapakt



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: [HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-01: Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins - Low impact marine aquaculture and multi-purpose use of marine space](#)

Typ: Innovation Action; Budget: 16 Mio., 2 Projekte



©jaochainoi - stock.adobe.com

- optimale und klimaneutrale Nutzung des Meeresraums („multi-use“ mit Aquakultur)
- nachhaltige, kohlenstoffarme Aquakultur (insb. Algen und andere Wasserorganismen mit niedrigem trophischen Niveau) inkl. Pilotfarmen (min. 1 kommerziell nutzbare Pilotfarm für Algen und 1 Farm für Weichtiere in Windparks)
- neuartige Aquakulturmethoden und -techniken
- Überwachungs- und Datenanalysedienst für die Aquakultur
- Outreach-Aktivitäten
- berufliche Fähigkeiten im blauen Sektoren fördern



Call - Protect and restore marine and freshwater ecosystems and biodiversity

Topic: HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04-02: Lighthouse in the Baltic and the North Sea basins – coordination activities

Typ: Coordination and support activities; Budget: 3 Mio., 1 Projekt



@Scotch- stock.adobe.com

- Im Idealfall zu einzubinden:
 - HELCOM
 - OSPAR
 - BONUS
 - BANOS
 - EU Macroregional Strategy for the Baltic sea
 - Arctic and Baltic Ocean Monitoring and Forecasting Centre
 - Ggf. weitere relevante, existierende Strukturen und Netzwerke



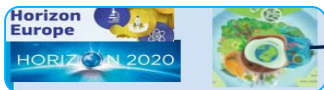
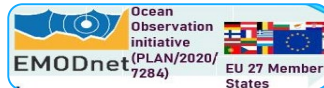
Call: Mission Enabling activities: Digital knowledge system, public mobilisation and engagement, dynamic investment ecosystem

Horizontale Aktivitäten Bürgerbeteiligung, Digitalisierungsprojekt „Digital Twin Ocean“

- Verbesserung von F & I und Wissen im Meeres- und Süßwasserbereich sowie der sozialen und wirtschaftlichen Auswirkungen
- Ausbau der Beobachtungs- und Überwachungskapazitäten, Integration von Daten und Modellierung
- Erhöhung der Bürgerbeteiligung zur Erreichung der Ziele des EU-Green Deal
- Verbesserung der Internationalen Zusammenarbeit
- Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit einer nachhaltigen blauen Wirtschaft
- Bereitstellung von Fakten für Politikgestaltung



Relevante EU-Politikstrategien /Initiativen des Calls



Destination Earth
initiative under the Digital
Europe programme



European Digital
Twin Ocean



Marine Strategy
Framework Directive



Water Framework
Directive



Topic: MISS-2021-OCEAN-05-01: Underlying models for the European Digital Twin Ocean

Typ: Innovation Action; Budget: 7 Mio., 1 Projekt



@peterschreiber.media - stock.adobe.com

- Hochaufgelöste globale Ozeanzirkulations- und Küstenmodelle
- Interoperable Standards und APIs für Kopplungsprozesse, *‘twin models’* mit Copernicus-Modellen oder externen Modellen (*hybrid twins*)
- Verbesserte Vorhersagen und Prognosen zum Ozeanklima, Null-Verschmutzung, Dekarbonisierung, etc.
- Wissenschaftliche Toolboxen für eine virtuelle Arbeitsumgebung
- Entwicklung nachhaltiger Modelle/Dienste als Beitrag zu *„Digital Europe“* und *„Destination Earth“*
- Beitrag zur UN-Dekade "Ozeanforschung für nachhaltige Entwicklung"



Topic: MISS-2021-OCEAN-05-02: The relation of young generations with the sea and water: values, expectations, and engagement

Typ: Research and Innovation Actions; Budget: 1 Mio., 1 Projekt



©Yi - stock.adobe.com

- Beiträge zu Bedürfnisse und Erwartungen junger Generationen zur Nachhaltigkeit aquatischer Ökosysteme: Input für zukünftige Initiativen, Politiken und Strategien
- Verbesserung der Bildung zu Gewässerthemen („Meereskompetenz“)
- Entwicklung sozialer Interaktionskonzepte für neuartige partizipative Prozesse und Vernetzungsmöglichkeiten zur Stärkung der „emotionalen Bindung“ zum Meer und Wasserthemen
- Beitrag zu den Zielen der UN-Dekade "Meeresforschung für nachhaltige Entwicklung"



Topic: MISS-2021-OCEAN-05-03: Piloting citizen science in marine and freshwater domains

Typ: Coordination and Support Actions; Budget: 1 Mio., 1 Projekt



©ChantalS - stock.adobe.com

- Fortführung bürgerwissenschaftlicher Initiativen, die sich insbesondere an junge Menschen richten
- Sensibilisierung der Bürger zu Herausforderungen, mit denen Meere und Gewässer konfrontiert sind
- Förderung digitaler Anwendungen zur partizipativen Forschung (z.B. durch bürgerwissenschaftlicher Initiativen), Test-sets zur Datenerhebung und Beobachtungen zur Überwachung der Meere und Gewässer sowie zur Bekämpfung der Verschmutzung



Weiterführende Informationen

Links

[Kommentiertes Antragstemplate](#)

[EU Mission: Restore our Ocean and Waters](#)

[Anmeldung Newsletter NKS-B &U](#)

Wichtige Termine

[InfoDays der EU Kommission: 18./19.01.22](#)

(Mission Gewässer: 18.01.22, 09:45-12:45)



©Lars Gieger - stock.adobe.com

Quelle Grafiken zu EU Politiken: Europäischen Kommission, EEA



Wie finde ich Projektpartner?

1. Funding & Tenders Portal Partner Search Tool
2. Suche nach Vorgängerprojekten im Horizon Dashboard
3. Suche auf Cordis
4. Übliche andere Wege (eigenes Netzwerk, etc.)



2. Funding & Tenders Portal Partner Search Tool

Submission Part C (KPIs) functionality is currently unavailable. We apologize for any inconvenience this may cause.

Lighthouse - actions to prevent, minimise and remediate litter and plastic pollution

OCEAN-03-01

General information		
Programme		
Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)		
Call		
<u>Prevent and eliminate pollution of our ocean, seas and waters (HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03)</u>		
See budget		
Type of action		Type of MGA
HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions		HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]
Open for submission		
Deadline model	Opening date	Deadline date
single-stage	22 December 2021	12 April 2022 17:00:00 Brussels time


- General information**
- Topic description
- Mission
- Conditions and documents
- Partner search
- Submission service
- Topic related FAQ
- Get support
- Call information
- Call updates

2. Eligible countries: described in [Annex B](#) of the Work Programme General Annexes

[show more...](#)

Partner search

11 Organisations are looking for collaborating partners for this topic

[View / Edit](#) 

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal.

Start submission

To access the Electronic Submission Service, please click on the submission-button next to the **type of action** and the **type of model grant agreement** that corresponds to your proposal. You will then be asked to confirm your choice, as changed in the submission system. Upon confirmation, you will be linked to the correct entry point.

To access existing draft proposals for this topic, please login to the Funding & Tenders Portal and select the My Proposals page of the My Area section.

Please select the type of your submission:

HORIZON Innovation Actions [HORIZON-IA], HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

[Start submission](#)

[Need help?](#)


Topic related FAQ

There are no FAQ related to this topic.

Get support

 [Go back to search results](#)

Partner Search list

Results: 11 

ORGANISATION NAME	REQUEST DATE	ORGANISATION TYPE	COUNTRY	EXPERTISE REQUEST OR OFFER	ACTIONS
-------------------	--------------	-------------------	---------	----------------------------	---------

FACTOR IDEAS INTEGRAL SERVICES SL With over a decade of experience, Global Factor offers solutions to clients in the public and private sectors, supporting them in mitigating and reducing greenhouse gases (GHGs), as well as adapting to climate risks. Our services range from calculating GHG emissions, carrying out LCAs and studying vulnerability to climate change, to developing strategies and using market-based instruments or designing and implementing regulatory frameworks to progress with energy transition.	04-Jan-2022	Small or medium-size enterprise	ES	Expertise offer	Actions
---	-------------	---------------------------------	----	-----------------	-------------------------

SYNYO GmbH SYNYO is a reliable partner for your project with profound experience in HORIZON located in Vienna. We have relevant expertise in this field through projects like sEnergies, INDUCE, UrbanData2Decide, or Bonsyes. Our interdisciplinary team consisting of research engineers, data analysts, technologists, and creatives is ready to deliver high-impact results based on your needs in context of research, concept design, solution development, validation, or dissemination. Contact: horizon@synyo.com	03-Jan-2022	Small or medium-size enterprise	AT	Expertise offer	Actions
--	-------------	---------------------------------	----	-----------------	-------------------------

MAGYAR AGRAR- ES ELETTUDOMANYI EGYETEM The Inst. of Aquaculture and Environmental Safety provides their expertise in nanomaterial risk assessment. Based on the zebrafish					
---	--	--	--	--	--



2. Suche nach Vorgängerprojekten im Horizon Dashboard

<https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/hub/stream/aaec8d41-5201-43ab-809f-3063750dfafd>

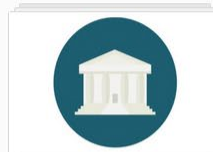
Everyone



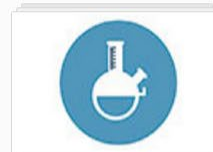
_Manage Cookies



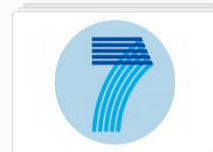
Cross-cutting issues in H2020



F&T Organisation Profile



FP7 H2020 Project Results (reported IPR...



FP7 Projects



H2020 Country Profile



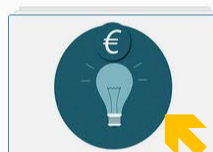
H2020 EIC Pilot - Projects View



H2020 EIC Pilot - Proposals View



H2020 International Cooperation



H2020 Projects



H2020 Proposals - summary



Horizon 2020 Interreg Synergies Mapping ...



R&I Proposals



H2020 Projects
Zuletzt geladene Daten: 16. Dez. 2021, 09:51
Veröffentlicht: 26. Aug. 2021, 17:21
Veröffentlicht auf: Everyone
Version: P.PROJ.H2020.1911
Stream: Everyone

▼ Öffentliche Arbeitsblätter (4)

Summary

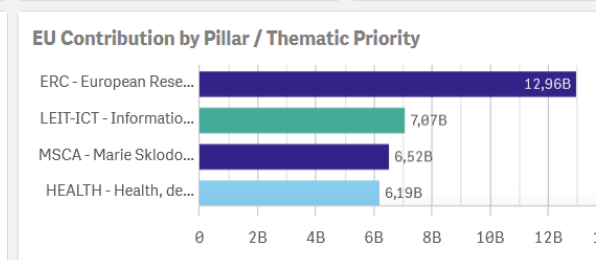
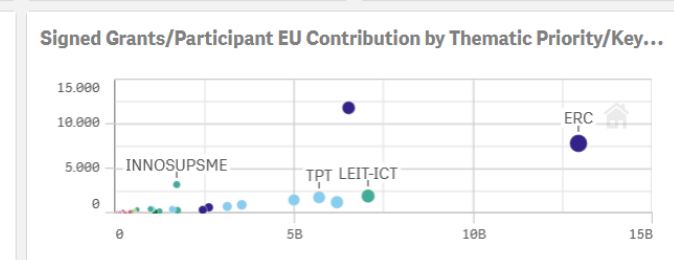
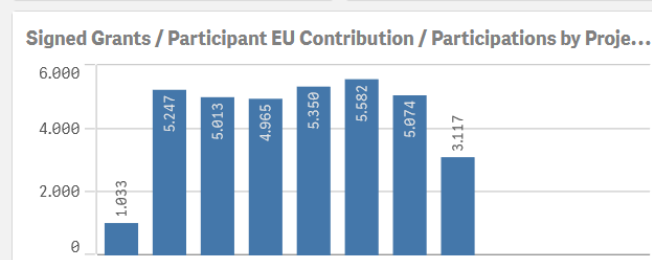
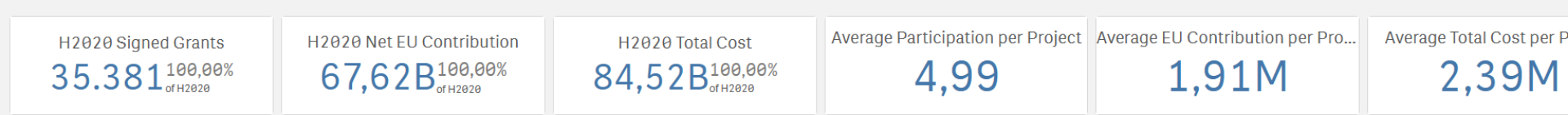
H2020 Projekte

H2020 Participations

Data Export

H2020 Projects

Signature Year Partner Type 1. Pillar 2. Thematic Priority Call ID Topic Code Simplified Type of Action Focus Area

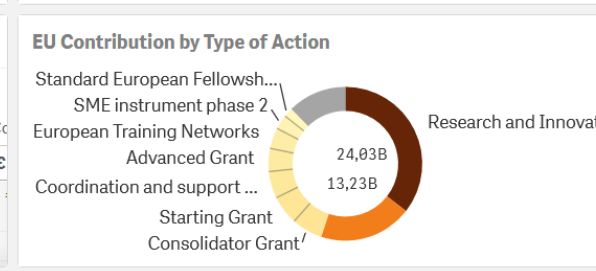


Top Funded Projects

Project Title	Project Acronym	Thema	H2020
Totals			
Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion	EUROfusion	Euratom	
Large Passenger Aircraft	LPA GAM 2018	Smart, green and integrated transport	

Top Topics

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants	Co
Totals		35.381	€
EIC-SMEInst-2018-2020	SME instrument	2.482	
MSCA-IF-2020	Individual Fellowships	1.643	



Marine Litter Litter Marine Litter and MarinE Litter Sustainable marine Litter with Marine Litter Prevention marine litter removal marine litter-to-methanol Litter by litter (plastics)

H2020 Keyword
 Marine Litter

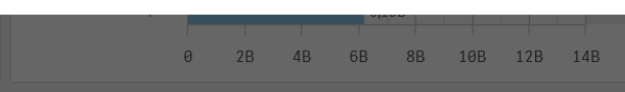
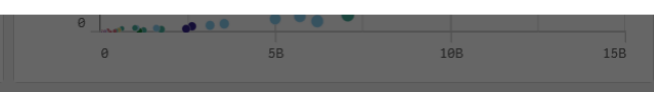
Keyword Level 6
 Marine Litter

Keyword Level 3
 Marine Litter

Project Acronym
 MARINE-EO , Marine Mammals , Hi GEN Marine Turbin , Sea Litter Critters

H2020 Keyword
 Marine Litter , Plastics , Marine Litter and Circular Economy

Mehr anzeigen

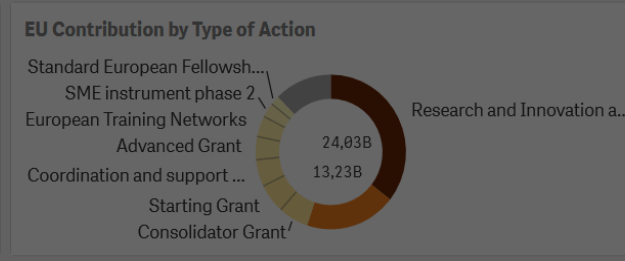


Top Funded Projects

Project Title	Project Acronym	Thema	H2020
Totals			
Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion	EUROfusion	Euratom	
Large Passenger Aircraft	LPA GAM 2018	Smart, green and integrated transport	

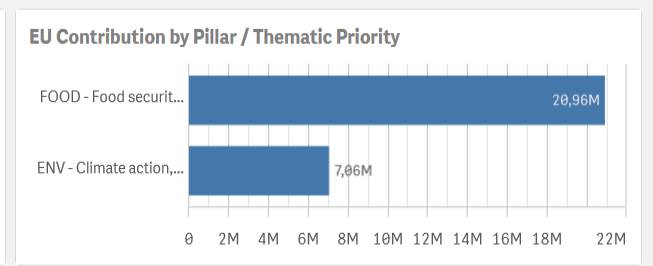
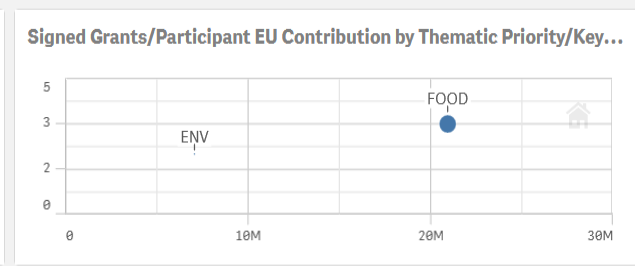
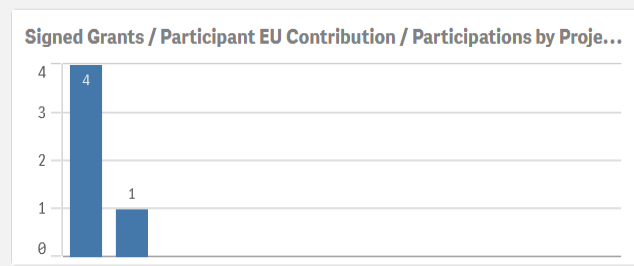
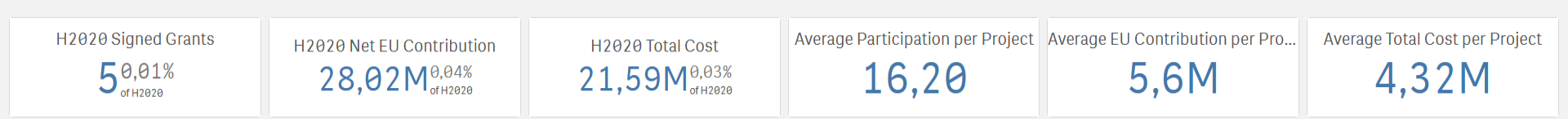
Top Topics

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants	Cc
Totals		35.381	€
EIC-SMEInst-2018-2020	SME instrument	2.482	
MSCA-IF-2020	Individual Fellowships	1.643	



H2020 Projects

Signature Year	Partner Type	1. Pillar	2. Thematic Priority	Call ID	Topic Code	Simplified Type of Action	Focus Area
----------------	--------------	-----------	----------------------	---------	------------	---------------------------	------------

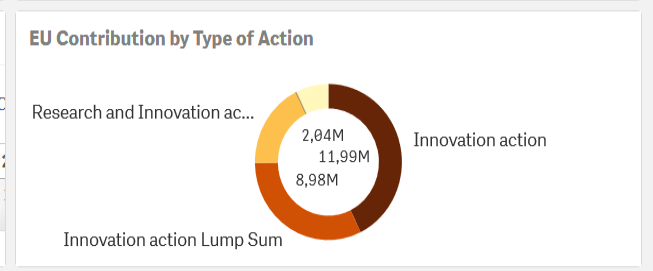


Top Funded Projects

Project Title	Project Acronym	Thema	H2020
Technologies for Ocean Sensing	TechOceanS	Food security, sustainable agriculture and	

Top Topics

Topic	Topic Descr	H2020 Signed Grants
Totals		5
CE-FNR-09-2020	Pilot action for the removal of marine plastics and litter	2



H2020 Projects

Top Funded Projects

Project Title	Project Acronym	Thema	H2020 Participations	H2020 EU Contrib...	ToA	H2020 Net EU Contribution	Project Nbr	CORDIS link	Topic Code
Totals			81	€ 28.017.365		€ 28.017.365			
Technologies for Ocean Sensing	TechOceanS	Food security, sustainable agriculture and	14	€ 8.975.6...	Innovation action Lump Sum	€ 8.975.662	101000858	CORDIS link	BG-07-2019-2020
Innovative approaches towards prevention, removal and reuse of	In-No-Plastic	Food security, sustainable agriculture and	18	€ 5.997.296	Innovation action	€ 5.997.296	101000612	CORDIS link	CE-FNR-09-2020
Smart technology for MARiNE Litter SusTainable RemOval and	MAELSTROM	Food security, sustainable agriculture and	15	€ 5.988.2...	Innovation action	€ 5.988.296	101000832	CORDIS link	CE-FNR-09-2020
Land-Based Solutions for Plastics in the Sea	LABPLAS	Climate action, environment, resource efficiency	18	€ 5.011.111	Research and Innovation action	€ 5.011.111	101003954	CORDIS link	CE-SC5-30-2020
EUROpean quality Controlled Harmonization Assuring Reproducible	EUROqCHARM	Climate action, environment, resource efficiency	16	€ 2.045.0...	Coordination and support action	€ 2.045.000	101003805	CORDIS link	CE-SC5-29-2020

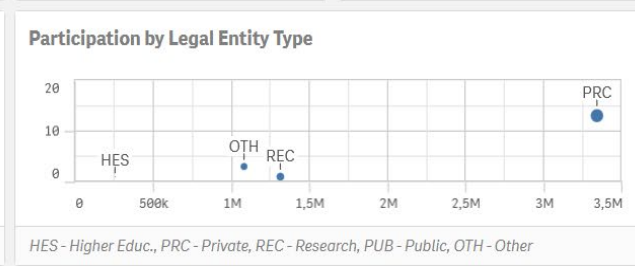
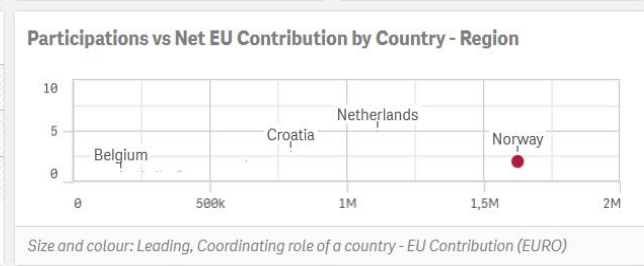
H2020 Projects

Project Title	Project Acronym	Thema	H2020 Participations	H2020 EU Contrib...	ToA	H2020 Net EU Contribution	Project Nbr	CORDIS link	Topic Code
Totals			81	€ 28.017.365		€ 28.017.365			
Technologies for Ocean Sensing	TechOceanS	Food security, sustainable agriculture and	14	€ 8.975.6...	Innovation action Lump Sum	€ 8.975.662	101000858	CORDIS link	BG-07-2019-2020
Innovative approaches towards prevention, removal and reuse of	In-No-Plastic	Food security, sustainable agriculture and	18	€ 5.997.296	Innovation action	€ 5.997.296	101000612	CORDIS link	CE-FNR-09-2020
Smart te... MARinE Litter Sustainable RemOval and		Innovative approaches towards prevention, removal and reuse of marine plastic litter sustainable agriculture and	15	€ 5.988.2...	Innovation action	€ 5.988.296	101000832	CORDIS link	CE-FNR-09-2020
Land-Based Solutions for Plastics in the Sea	LABPLAS	Climate action, environment, resource efficiency	18	€ 5.011.111	Research and Innovation action	€ 5.011.111	101003954	CORDIS link	CE-SC5-30-2020
EUROpean quality Controlled Harmonization Assuring Reproducible	EUROqCHARM	Climate action, environment, resource efficiency	16	€ 2.045.0...	Coordination and support action	€ 2.045.000	101003805	CORDIS link	CE-SC5-29-2020

H2020 Participations

Partner Type Legal Entity Type 1. H2020 Association Group 2. Regional Policy Group 3. Others Group Signature Year Thematic Priority

<p>H2020 Participations</p> <p>18^{0,01%} of H2020</p>	<p>H2020 Unique Participants</p> <p>18^{0,04%} of H2020</p>	<p>H2020 Net EU Contribution</p> <p>6M^{0,01%} of H2020</p>	<p>H2020 Total Cost</p> <p>7,56M^{0,01%} of H2020</p>	<p>H2020 SME Participations</p> <p>4^{22,22%} SME Participations</p>	<p>H2020 SME Net EU Contribution</p> <p>1,53M^{25,46%} SME Part Net EU Contribution</p>
---	--	--	--	---	--



Top Participating Countries - Regions

Country	H2020 Parti...	%	H2020 Net EU Contribution
Totals	18	100,0%	€ 5.997.296
Norway	2	11,1%	€ 1.626.497
Netherlands	5	27,8%	€ 1.113.279

Based on the Eurostat NUTS v2016

Top Participants

Legal Name	Country	City	H2020 Parti...	H20 Cc
Totals			18	€
ARCELORMITTAL BELGIUM NV	Belgium	BRUSSEL	1	
DUTCH CARIBBEAN NATURE ALLIANCE	Bonaire Sint Eustatius and Saba	KRALENDIJK	1	

Overview of the collaboration network

At the moment, the chart does not allow filtering by project.



Ansprechpartner

Nationale Kontaktstelle Bioökonomie und Umwelt

Unser Service ist kostenlos und vertraulich

Vortrag

Erstberatung

Tel.: +49 (0)30 20199 3682
E-Mail: nks-bio-umw@fz-juelich.de

Steffi LEHMANN

Tel.: +49 (0)30 20199 3316
E-Mail: ste.lehmann@fz-juelich.de

Dr. Rolanda O'CONNOR

Tel.: +49 (0)228 60884-263
E-Mail: r.o.connor@fz-juelich.de

Unsere Internetseite: www.nks-bio-umw.de

Newsletteranmeldung: <https://www.nks-bio-umw.de/service/newsletter>