



Offshore-Mehrzweckplattformen zur Steigerung einer kosteneffektiven und nachhaltigen Produktion in der Meeresumwelt (UNITED)

Projekt

Forschungsprogramm

[Horizon 2020](#)

Dauer

Jan 2020 - Jun 2023

[UNITED projekt-website](#)

Das UNITED-Projekt liefert anhand von Pilot-Demonstratoren den Beweis, dass die Entwicklung von Mehrzweckplattformen oder die Konzentration verschiedener Aktivitäten in einem Meeres- und Ozeanraum ein praktikabler Ansatz (wirtschaftlich, sozial und ökologisch) für die europäische maritime Industrie und die lokalen Ökosysteme ist. Unter den wirtschaftlichen und Umweltvorteilen der mehrfachen Nutzung des Meeres- und Ozeanraum zählt die Möglichkeit einer Erhöhung der Ressourceneffizienz durch das Teilen von Infrastruktur und Logistik. Allerdings hängt die Praktikabilität der mehrfachen Nutzung von diversen Faktoren ab, die vom UNITED Projekt anhand von fünf Säulen untersucht wird: Technologie, Wirtschaft, Umwelt, Gesellschaft und Recht/Governance/Politik.

UNITED Pilotstandorte

Die Aktivitäten von UNITED werden in fünf [offshore Mehrzweck-Pilotstandorten](#) durchgeführt, an denen verschiedene Kombinationen von Aktivitäten bereits durchgeführt werden oder sich derzeit in der Umsetzungsphase befinden:

- Deutscher Pilot - Offshore-Windpark, Zucht von Miesmuscheln und Meeresalgen
- Niederländischer Pilot - Offshore-Windpark, schwimmende Photovoltaik-Anlagen und Algenanbau
- Belgischer Pilot - Offshore-Windpark, Zucht von Flachaustern und Meeresalgen und Wiederherstellung von Austern-Ökosystemen
- Dänischer Pilot - Offshore-Windpark und Besichtigungen von Windkraftanlagen (Touristen, Techniker aus den Sektoren usw.)
- Griechischer Pilot - Aquakultur (Fischerei) und Freizeittauchen.

Die Rolle von Ecologic Institut in UNITED

Ecologic Institut leitet die Arbeit rund um die wirtschaftliche Säule. Dabei wird ein Rahmenwerk entwickelt, um den ökonomischen Mehrwert der mehrfachen Nutzung vom Meeres- und Ozeanraum in den verschiedenen Piloten zu bestimmen. Dabei werden Indikatoren für finanzielle Aspekte, sozio-ökonomische Auswirkungen und Ökosystemdienstleistungen entwickelt und angewendet. Außerdem wird die Anpassung und

Weiterentwicklung der Geschäftsmodelle von Pilotprojekten hin zur Marktreife begleitet. Überdies unterstützt Ecologic Institut die Arbeit in der Umweltsäule, insbesondere mit Bezug auf Bewertung von Umweltauswirkungen in den Piloten, sowie daraus entstandene Ökosystemdienstleistungen

Finanzierung

Europäische Kommission, [Generaldirektion Forschung & Innovation](#) (GD Forschung & Innovation), International
Europäische Kommission, [Research Executive Agency](#) (REA), International

Partner

[Deltares](#), Niederlande
[Ecologic Institut](#), Deutschland
[Königliches Institut für Naturwissenschaften Belgiens](#) (IRSNB), Belgien
Wageningen University & Research Center, [Institut für Marine Resources & Ecosystem Studies](#) (IMARES), Niederlande
[SUBMARINER Network for Blue Growth EEIG](#) (SUBMARINER), Deutschland
[Stichting Noordzeeboerderij](#), Niederlande
[Lloyd's Register](#), Großbritannien
[Forschungs- und Entwicklungszentrum Fachhochschule Kiel GmbH](#) (FuE-Zentrum FH Kiel), Deutschland
[Ghent University](#) (UGent), Belgien
[Königliches Institut für Naturwissenschaften Belgiens](#) (IRSNB), Belgien
[Oceans of Energy](#) (OoE), Niederlande
[SPOK](#), Dänemark
[Parkwind](#), Belgien
[Kongsberg Maritime](#), Deutschland
[ACTeon Environment](#) (ACTeon), Frankreich
[Etablissements Franz Colruyt NV](#), Belgien
[Netherlands Organisation for applied scientific research](#) (TNO), Niederlande
[University of Southern Denmark](#) (SDU), Dänemark
[The Seaweed Company](#), Niederlande
[Kieler Meeresfarm](#), Deutschland
[Hidromod Modelacao em Engenharia LDA](#), Portugal
Planet Blue, [Konstantinos Thoctarides](#), Griechenland
[Ventolines](#), Niederlande
[Jan De Nul](#) (JDN), Belgien

Team

[Dr. Manuel Lago](#)
[Dr. Nico Stelljes](#)
[Hugh McDonald](#)
[Nora Kögel](#)
Julia Maund
Ariel Araujo
[Isabel Seeger](#)
Lina Röschel

Dauer

Jan 2020 - Jun 2023

Projekt-ID

[33000](#)

Schlüsselwörter

[Küsten + Meere](#)

blaues Wachstum, blaue Wirtschaft, Meeresraumplanung, Mehrfachnutzung,
Wirtschaft, Umweltauswirkung

Deutschland, die Niederlande, Belgien, Dänemark, Griechenland

Source URL: <https://www.ecologic.eu/17123>