

# EUCC - Deutschland

## Jahresbericht 2022

### Strategien und Projekte

Im Jahr 2022 beteiligte sich EUCC-D an 5 nationalen und 3 europäischen Projekten, Studien und Kampagnen im Bereich Nachhaltige Entwicklung von Meeren und Küstenregionen. Der Schwerpunkt lag auf Forschungsaktivitäten, Bildung, Vernetzung in Management und Kultur sowie Öffentlichkeitsarbeit.

#### Schwerpunkt Meeresmüll

Anfang Januar organisierte EUCC-D zusammen mit einer Schulklasse des Käthe-Kollwitz-Gymnasiums Rostock die jährliche **Sammelaktion von Silvestermüll** am Strand von Warnemünde und sammelte auf Basis der OSPAR Methodik. Im Juni organisierte EUCC-D gemeinsam mit einer Schulklasse der Rostocker Borwinschule eine Müllsammelaktion am Warnemünder Strand. In Kooperation mit der Tourismuszentrale Rostock-Warnemünde wurden auch 2022 **Ostsee-Ascher** am Strand von Warnemünde und Hohe Düne/ Markgrafenheide aufgestellt. Diese helfen die Menge an Zigarettenkippen im Sand zu reduzieren. EUCC-D betrieb in der Hochsaison ein zweiwöchiges Monitoring und wertete die Daten aus. Die Ostsee-Ascher wiesen im Jahr 2022 an 7 hochfrequentierten Standorten am Strand per QR-Code auf die **Informationsplattform meeresmuell.de** hin, die EUCC-D seit 2016 betreibt.

Anlässlich des Internationalen Küstenputztages (Coastal Cleanup Day) am 17.09.2022, zu dem weltweit Müllsammlungen an Stränden und Flussufern stattfinden, organisierte der offene **Rostocker Meeresmüllstammtisch**, dem EUCC-D angehört, wieder zahlreiche Sammelaktionen. EUCC-D unterstützte dabei die Sammlung am Strand von Warnemünde.

Im April 2022 hat EUCC-D in Kooperation mit der Hansestadt Rostock einen dreitägigen Workshop im Rahmen eines deutsch-französischen Schüleraustausches veranstaltet. Dabei wurden die Jugendlichen aus Rostock und der französischen Stadt Dünkirchen für die Themen Meeresschutz und Meeresmüll sensibilisiert.

Am 30.07.2022 beteiligte sich EUCC-D beim „Lighthouse Swim 2022“ in Kiel, um unter dem Motto „Schwimmen für saubere Meere“ auf

die Wasserverschmutzung durch Müll aufmerksam zu machen.

Anfang Dezember hat sich EUCC-D am Projekt „MikroPlastikDetektive“ des Alfred-Wegener-Instituts für Polar- und Meeresforschung (AWI) beteiligt und an einem Strandabschnitt in Warnemünde Sandproben für die Untersuchung der Belastung mit Mikroplastik entnommen.

Im Rahmen der Aktivitäten der Arbeitsgruppe Seebasierte Einträge im **Runden Tisch Meeresmüll** (RTM) hat EUCC-D im Auftrag des Niedersächsischen Landesbetriebs für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) eine Broschüre über umweltgerechte Müllsammelaktionen an küstennahen Gewässern erarbeitet und präsentiert.

EUCC-D ist weiterhin Akteur des **landesweiten Strandmüll-Spülsaum-Monitorings** unter Leitung des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie MV (LUNG M-V) und sammelt vierteljährlich Müll an der Referenzstation Kägsdorf unter Anwendung der OSPAR-Methode.

#### Schwerpunkt BNE

EUCC-D betreibt weiterhin die im außerschulischen Bildungsprojekt **Alles im Fluss?!** (DBU, NKG Hanseatische Natur- und Umweltinitiative, 2018-2021). entwickelte Datenbank **„LitterExplorer“** ([www.litterexplorer.org](http://www.litterexplorer.org)) mithilfe derer Freiwillige ihre nach der OSPAR-Methode am Strand gesammelten Funde katalogisieren und anhand von Diagrammen auswerten können, sowie das Bildungsportal [www.kuestenschule.de](http://www.kuestenschule.de).

EUCC-D steht auch in der aktuellen Wettbewerbsperiode des 20. Schülerprojektwettbewerbs **„Schüler Staunen“**, von 2022 bis 2024, als einer der Ausschreibungspartner für das Themengebiet „Unsere Ostseeküste“, Lernenden beratend und unterstützend zur Seite. Die Auszeichnungsveranstaltung des 19. Wettbewerbs fand im Juni 2022 statt.

Im Rahmen des **Artenschutztages** im Rostocker Zoo informierte EUCC-D am 28.08.2022 über die schwimmenden Pflanzeninseln und zum Thema Meeresmüll.

Anfang 2022 wurde die EUCC-D **Lernplattform IKZM-D** im Open-Source-

Content-Management-System WordPress komplett neu aufgelegt, um dem veränderten Informations- und Lernbedarf der Zielgruppen sowie den aktuellsten Entwicklungen im Bereich E-Learning nachzukommen.

### Schwerpunkt Gewässerqualität

Im Projekt **BaMS HaFF** (BMBF, 2020-2023) werden salztolerante Pflanzen (Halophyten) eingesetzt, um Nährstoffe aus der eutrophierten Ostsee, marinen Aquakulturanlagen und salzigen Abwässern aufzunehmen und mit einer Ernte zu entziehen. Das Projekt ist in den vom BMBF geförderten Innovationsraum BaMS (Bioökonomie auf Marinen Standorten) eingebettet. Im Frühjahr wurde auf den Pflanzeninseln im Rostocker IGA Park und in Born die Bepflanzung erneuert. Über das gesamte Jahr wurden Daten zur Wasserqualität in der Umgebung der Pflanzeninseln erhoben.

Am 12.05.2022 fand ein fachlicher Austausch der Projektpartner über die Ergebnisse der ersten beiden Projektjahre sowie die Aktivitäten der zweiten Projektphase statt.

Im Rahmen der internationalen Veranstaltungsreihe zum Europäischen Tag der Meere „EMD in my country 2022“ veranstaltete EUCC-D im Juni 2022 einen Öffentlichkeitstag zu den schwimmenden Pflanzeninseln im IGA Park in Rostock, um den Besuchern Wissen zur Struktur und den Ökosystemdienstleistungen der plastikfreien Schwimminseln zu vermitteln. Im September wurden erste Projektergebnisse auf der internationalen Küstenkonferenz LITTORAL 2022 in Portugal vorgestellt.

Am 13.07.2022 standen die Schwimminseln im IGA Park im Fokus eines Bildungstages, der mit der 11. Klasse des Carl-Zeiss-Gymnasiums in Jena durchgeführt wurde. Die Teilnehmenden erfassten Wasserqualitätsparameter und bewerteten die Auswirkungen von Pflanzeninseln auf die Bereitstellung von Ökosystemleistungen.

EUCC-D nahm am 14. und 15.09.2022 am Symposium der Blauen Bioökonomie in Stralsund teil, das eine Austauschmöglichkeit zu den aktuellen Fortschritten der BaMS-Projekte bot.

EUCC-D nahm darüber hinaus den EUCC Observer-Status wahr und beteiligte sich an verschiedenen Sitzungen der **HELCOM**.

### Schwerpunkt Building with Nature

Im Frühjahr 2022 erschien der Abschlussbericht des Projektes **GoCoase** (BMBF, 2018-2021) als Coastline Reports 28 unter dem Titel "Ökonomie des Klimawandels: Eine Bewertung von Anpassungsoptionen für die Küste von Mecklenburg-Vorpommern". In GoCoase wurden Strategien zum Küstenschutz und zur Anpassung an den Klimawandel für das Land Mecklenburg-Vorpommern inter- und transdisziplinär untersucht.

Der mit der Tourismuszentrale Rostock-Warnemünde aufgestellte **Sandfangzaun** wurde bis zum Frühjahr betreut und die Funktionsfähigkeit erfolgreich analysiert. Ziel ist die Erprobung von vor Ort verwendetem Treibsel hinsichtlich Funktionalität und Beständigkeit sowie die Analyse eines mit natürlichen Materialien hergestellten Sandfangzauns im Vergleich zu einem Kunststoffzaun.

### Schwerpunkt Klimawandel

Das Leitprojekt **H<sub>2</sub>Mare** (BMBF, 2021-2025) befasst sich mit der Herstellung von grünem Wasserstoff und seiner Folgeprodukte durch Offshore-Windenergie direkt auf hoher See. EUCC-D widmet sich dem Ziel, über Stakeholder-Dialoge, Bürgerforen, eine modulare Ausstellung sowie Aus- und Weiterbildungskonzepte Fachkräfte sowie die interessierte Öffentlichkeit frühzeitig in den Entwicklungsprozess mit einzubeziehen.

Anfang Juni 2022 fand die Jahreskonferenz von H<sub>2</sub>Mare in Berlin statt.

Im Oktober nahm EUCC-D im Rahmen des H<sub>2</sub>Mare-Projekts TransferWind an der Wasserstoff-Konferenz in Berlin teil und beteiligte sich an der Stakeholder-Konferenz, die gezielt die Diskussion über zuvor von Stakeholdern identifizierte Themen der Wasserstoffwirtschaft förderte.

### Schwerpunkt Stakeholder Involvement

Das Projekt **CHERISH** (Interreg Europe, 2018-2023) zielt auf die regionale Entwicklungspolitik zum Schutz und zur Förderung des kulturellen Erbes in den Fischereigemeinden und damit auf die Stärkung der Attraktivität der Regionen für Unternehmen, Bürger und Touristen. Die Partner entwickeln basierend auf dem Austausch von Erfahrungen und Strategien der Projektregionen in enger Abstimmung mit

ihren regionalen Interessengruppen Maßnahmen für ihre Region. EUCC-D berät und begleitet diese Stakeholder-Prozesse. Im September 2022 stellte EUCC-D auf der „LITTORAL 2022“ Projektergebnisse zu Stakeholder Engagement vor. Anfang November fand die CHERISH-Abschlusskonferenz in Middelburg (Niederlande) statt. Als beratender Projektpartner präsentierte EUCC-D den Prozess der Einbeziehung von Stakeholder-Gruppen sowie die daraus gewonnenen Erkenntnisse.

Im Oktober startete das Projekt **Flyway** (DG Reform 2022-2024) unter der Leitung der Coastal & Marine Union (EUCC). EUCC-D ist als Projektpartner für Stakeholder Engagement und Kommunikation zuständig.

#### Schwerpunkt Blue Economy

Im Projekt „**Kombinierte marine Aquakultur: Erprobung eines Miesmuschelproduktionsverfahrens in Kombination mit einer Fischzucht für eine dezentrale Aquakultur in MV**“ (Auftraggeber: Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV, 2018-2022) ist EUCC-D für den Teilbereich Verwertung der Miesmuschel zuständig. In 2022 wurden weitere Untersuchungen zu Verwendungsmöglichkeiten kleinskaliger Muscheln und damit verbundenen rechtlichen Vorgaben durchgeführt und hinsichtlich regionaler Umsetzung ausgewertet.

#### Schwerpunkt Küstentourismus

Im Rahmen der Vorprojektphase des Projekts **Nudging** (Interreg South Baltic Seed Money, 2022), das sich mit der positiven Beeinflussung des Besucherverhaltens an Stränden und mit der Verringerung negativer Tourismusaktivitäten befasst, fand am 04.04.2022 ein Kick-Off-Meeting statt. Im Juni 2022 trafen sich die Projektpartner zu einem Workshop in Kristianstad (Schweden), um sich zu vernetzen, Wissen über verschiedene Nudging-Kampagnen und über mögliche Aktivitäten, Ideen sowie Methoden zukünftiger Kampagnen auszutauschen. EUCC-D betreute 2022 eine Bachelorarbeit an der Goethe-Universität Frankfurt am Main, die sich mit der Analyse der Vegetationsentwicklung auf abgeschobenen Dünenfeldern am touristisch genutzten Strand von Warnemünde befasste.

## Mitgliedschaft und Mitarbeit

Im September feierte EUCC-D das 20-jährige Vereinsbestehen.

Bis Ende 2022 zählte der Verein 74 Mitglieder. Eine Mitgliederinformation wurde via E-Mail an die Mitglieder versendet und kann im Mitgliederbereich der Homepage eingesehen werden. Der Verein berichtet darüber hinaus regelmäßig über soziale Netzwerke, insbesondere Facebook und Twitter. Alle Vereinsaktivitäten wurden in Warnemünde koordiniert. Neben den Mitarbeitenden unterstützten Freiwillige (FÖJ, Praktikum, Ehrenamt) den Verein. Dem Verein steht außerdem ein Fachbergergremium zur Seite. Die Jahresmitgliederversammlung fand am 17.05.2022 online statt.

## Newsletter & Datenbanken

In 2022 wurden 6 Ausgaben des elektronischen Küsten Newsletters versendet und zum Download angeboten. Die Datenbanken wurden fortlaufend aktualisiert.

## Ausstellungen

Die im Projekt CHERISH entwickelte Fotoausstellung „Kulturelles Erbe in europäischen Fischereigemeinden“ wurde Ende Juli 2022 im Fischerviertel von Pescara „Borgo Marino“ in Italien eröffnet. Für die Zeit der CHERISH-Abschlusskonferenz war die Ausstellung am Konferenzstandort in Middelburg zu sehen. Danach wird die Ausstellung dauerhaft im neuen Museum für maritime Traditionen und Seefahrt in Pescara gezeigt. Alle 24 Bilder der Wanderausstellung sind seit 2022, für die Dauer der Projektlaufzeit, auch digital verfügbar: <https://artspaces.kunstmatrix.com/en/exhibition/2982590/fishing-communities-heritage>.

Die Wanderausstellung „Mensch • Müll • Meer“ war 2022 im Waloseum in Norddeich zu Gast.

## Publikationen und Artikel

**Karstens, S. et al. (2022):** Stepping stones along urban coastlines - Improving habitat connectivity for aquatic fauna with constructed floating wetlands. *Wetlands* 42, 76. DOI: 10.1007/s13157-022-01598-8

**Rehdanz, K., Meyerhoff, J. & A. Wunsch (eds.) (2022):** Ökonomie des Klimawandels: Eine Bewertung von Anpassungsoptionen für

die Küste von Mecklenburg-Vorpommern,  
Coastline Reports 28

### Mitarbeitende und Freiwillige

- Jacqueline Berendt
- Nina Effelsberg
- Justin Hazem (FÖJ)
- Jane Hofmann
- Raban John (ÖBFD)
- Kathrin Johnsen
- Malina Möller (ÖBFD)
- Regina Lünemann (FÖJ)
- Varnika Srivastava
- Leon Stephani (FÖJ)
- Franziska Stoll
- Nardine Stybel
- Anke Vorlauf

### Vorstand

- Nardine Stybel – Vorsitzende
- Johanna Schumacher – 1. stellv. Vorsitzende
- Maike Paul – 2. stellv. Vorsitzende

### Wie können Sie uns unterstützen?

Werden Sie Mitglied im Verein EUCC-D.

Ihre Vorteile:

- Mitglied in einem der größten Küstennetzwerke Europas
- Infos und aktive Gestaltungsmöglichkeit der deutschen Vereinsaktivitäten
- Abo des internationalen Vereinsmagazins „Coastal & Marine“ und des deutschen Magazins „Meer & Küste“
- Nutzung der EUCC-D Medien zur Verbreitung eigener Forschungs- und Projektergebnisse

Auch mit einer Spende können Sie die Arbeit der EUCC-D aktiv unterstützen.

Stand 31.12.2022

EUCC - Die Küsten Union Deutschland e.V.	
Friedrich-Barnewitz-Str. 3 18119 Rostock-Warnemünde	Tel: +49/ 381/ 5196 420 E-Mail: <a href="mailto:mitarbeiter@eucc-d.de">mitarbeiter@eucc-d.de</a>
IBAN BIC	DE74 1307 0024 0112 2183 00 DEUTDEDBROS