

## Eine *nachhaltige* Blue Economy

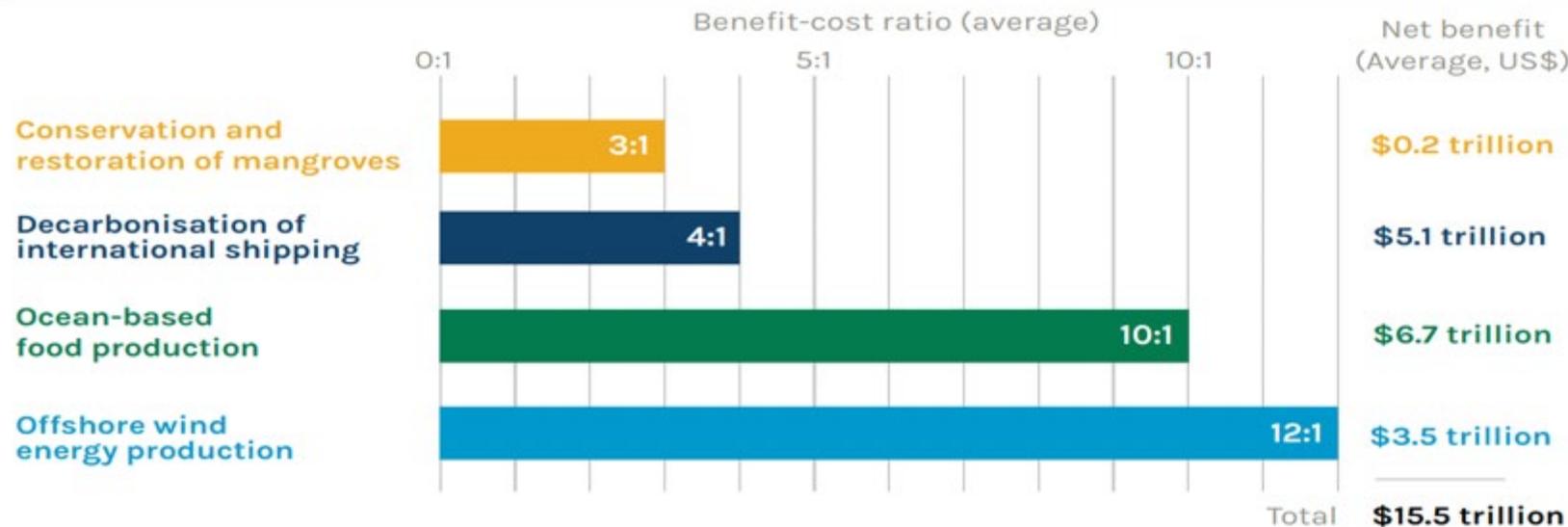
- Kernbereiche Nahrungsmittel, Tourismus, Energie, Handel, Ökosysteme
  - Wäre weltweit unter den Top 8 Wirtschaften, hohes Wachstum von \$ 1.5 Mrd Wertschöpfung in 2010 auf \$ 3 Mrd in 2030 (OECD, UNCTAD)
- 
- Lebensgrundlage für >3Mrd Menschen weltweit
  - SDG - übergreifend
  - 'Stewardship' mariner Ressourcen bei Erhalt kritischer Ökosystemfunktionen
  - Integriertes Monitoring und Modellierung erforderlich



Quelle: World Bank Group, United Nations (2017): The Potential of the Blue Economy, URL: <https://sdgs.un.org/sites/default/files/publications/2446blueeconomy.pdf>, [16.04.2024]

## Marktgestaltung einer Blue Economy

Positive ‚Returns‘: 1€ Investition generiert >5€ Zusatznutzen durch naturnahe Lösungen



*Note: Average benefit-cost (B-C) ratios have been rounded to the nearest integer and the net benefits value to the first decimal place. The B-C ratio for mangroves is the combined ratio for both conservation- and restoration-based interventions. The average net benefits represent the average net present value for investments and are calculated over a 30-year horizon (2020–50).*

Source: Konar, M., and H. Ding. 2020. "A Sustainable Ocean Economy for 2050: Approximating Its Benefits and Costs." Washington, DC: World Resources Institute. <https://www.oceanpanel.org/Economicanalysis>.

## ...vom Labor auf die Märkte von Morgen



Kaskadenreaktorsysteme  
in einer zirkulierenden  
Marikultur



Kartierung, Messung und Bewertung  
ökologischer Auswirkungen von  
Elektroschrott auf aquatische  
Organismen



Neuartige Küstensystem-  
modellierung



Meer-Essen: Algen, Quallen & Co.



Zum Recycling- und Energieschiff  
umgebaute Frachtschiffe

Bilder:  
Oben links: Testalze.com auf [www.unsplash.com](https://www.unsplash.com)  
Unten links: eigene Darstellung  
Oben rechts: one earth-one ocean: SeeElefant 2024, <https://oneearth-oneocean.com/die-loesung/der-seeelefant/>, [16.04.2024]  
Mitte: Gerson Repreza auf [www.unsplash.com](https://www.unsplash.com)