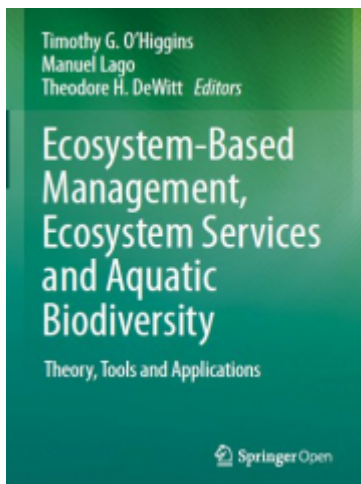


## PUBLIKATION

Buchkapitel  
Biodiversität  
Küsten + Meere

# **Ecosystem-Based Management for More Effective and Equitable Marine Protected Areas**

**A CASE STUDY ON THE FAIAL-PICO CHANNEL MARINE PROTECTED AREA, AZORES**



[1]

Meeresschutzgebiete (Marine Protected Areas, MPAs) werden zunehmend als Instrument zum Schutz der gefährdeten Biodiversität der Europäischen Meere eingesetzt. Trotz zunehmender Abdeckung gelten Wirksamkeit und Gerechtigkeit von MPAs jedoch als sehr unterschiedlich. Gleichzeitig gewinnt das ökosystembasierte Management (Ecosystem-Based Management, EBM), d. h. ein Managementansatz, der darauf abzielt, die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit des Ökosystems zu schützen, wiederherzustellen oder zu verbessern, um eine nachhaltige Bereitstellung von Ökosystemdienstleistungen zu gewährleisten und seine biologische Vielfalt zu erhalten, zunehmend an Bedeutung.

Dieses Kapitel dokumentiert die Schritte des ökosystembasierten Managementansatzes unter Anwendung in der AQUACROSS Projekt Fallstudie des Faial-Pico-Kanals, einem 240 km<sup>2</sup> grossen MPA auf den Azoren (Portugal). Die Autorinnen und Autoren

wandten die EBM an, um zu prüfen, ob sie die biologische Vielfalt schützen und gleichzeitig verschiedene Interessengruppen und politische Ziele erreichen kann. Folgende Schritte des Ecosystem-Based Management Ansatzes wurden angewandt: Identifizierung integrativer Politik- und Stakeholderziele, Verständnis des sozial-ökologischen Systems, Szenarienentwicklung sowie Identifizierung und Bewertung von EBM-Maßnahmen und -Politiken. Die Autorinnen und Autoren sind der Meinung, dass die Mitgestaltung und Zusammenarbeit von Interessengruppen eine wesentliche Stärke des EBM-Ansatzes ist und im Faial-Pico-Kanal intensiviert werden sollte. Sie sind der Meinung, dass lokale Interessenvertreterinnen und Interessenvertreter eine wirksames und gerechtes EBM von MPAs unterstützen, indem sie Herausforderungen und Prioritäten klar identifizieren, Lösungen mitgestalten, Wissen und Fachkenntnisse kostengünstig zur Verfügung stellen und die Auswirkungen des Managements laufend überwachen, durchsetzen und evaluieren.

Die Publikation steht als Download zur Verfügung.

### **Wichtigster Link**

Download: Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity

### **Thematisch verwandte Websites**

- AQUACROSS-Projektwebsite [Englisch]

### **Thematisch verwandte Artikel**

- Der Faial-Pico-Kanal: Akteursbasiertes Management eines Meeresschutzgebiets
- Meereschutzgebiet Faial-Pico-Kanal
- Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity

---

### **Zitiervorschlag**

McDonald, Hugh (et al.) 2020: Ecosystem-Based Management for More Effective and Equitable Marine Protected Areas: A Case Study on the Faial-Pico Channel Marine Protected Area, Azores. In: O'Higgins, Timothy, Lago, Manuel, DeWitt, Theodore (Eds.): Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity. Springer Nature Switzerland AG: Cham.

### **Sprache**

Englisch

### **Autor(en)**

Hugh McDonald  
Helene Hoffmann  
Lina Röschel  
Holger Gerdes  
Dr. Manuel Lago  
Benjamin Boteler  
Keighley McFarland

**Autor(en)**

Adriana Ressurreição  
Heliana Teixeira

**Finanzierung**

- Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung & Innovation (GD Forschung & Innovation)

**Verlag**

- SpringerOpen

**Jahr**

2020

**Erschienen in**

Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity

**ISBN**

978-3-030-45842-3, 978-3-030-45843-0 (eBook)

**DOI**

10.1007/978-3-030-45843-0

**Umfang**

17 S.

**Projekt**

Wissen, Bewertung und Management von aquatischer Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen durch EU-Politiken (AQUACROSS)

**Projektnummer**

2803

**Schlüsselwörter**

Faial-Pico Channel, Azoren, Portugal

---

**Quellen URL (modified on 10/07/2020 - 16:03):** <https://www.ecologic.eu/de/17581>

**Links**

[1] <https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2020/ebm-aquacross.jpg>