

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

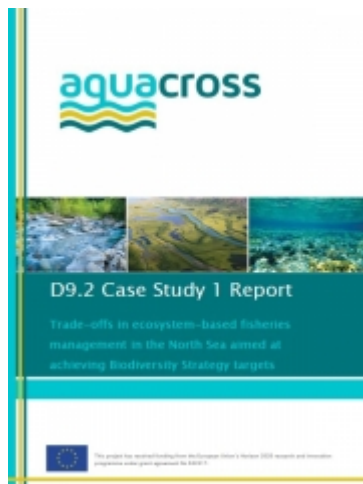
[Startseite](#) > Trade-Offs in Ecosystem-Based Fisheries Management in the North Sea Aimed at Achieving Biodiversity Strategy Targets

## PUBLIKATION

Fallstudie  
Biodiversität  
EU  
Küsten + Meere  
Nachhaltigkeit  
Politikevaluation  
Wasser

# Trade-Offs in Ecosystem-Based Fisheries Management in the North Sea Aimed at Achieving Biodiversity Strategy Targets

## AQUACROSS CASE STUDY 1 REPORT



[1]

In den letzten drei Jahren wurde das AQUACROSS Assessment Framework in acht Fallstudien in ganz Europa entwickelt, getestet und angewendet, um lokale Probleme der Biodiversität zu anzugehen. Schließlich wurden die Ergebnisse der einzelnen Fallstudien in einem 30-seitigen Fallstudienbericht und einem 3-seitigen Executive Summary Report veröffentlicht. Sie stehen zum Download bereit.

Die Nordsee ist eines der belebtesten Meere mit vielen (oft wachsenden oder neu entstehenden) Sektoren, die Anspruch auf ein begrenztes Raumangebot haben. Zu den wichtigsten menschlichen Aktivitäten gehören Fischerei, Schifffahrt, Öl- und Gasförderung


und neu entstehende Aktivitäten wie der Sektor der erneuerbaren Energien. Diese Kombination aus menschlichen Aktivitäten und der damit verbundenen Umweltbelastung hat die Erreichung der ökologischen Ziele für die Nordsee stark behindert (Knights, 2011; OSPAR, 2010; EEA, 2015).

Im Sinne der langfristigen europäischen Blue Growth-Strategie zur Unterstützung eines nachhaltigen Wachstums im marinen und maritimen Sektor dürften viele dieser Aktivitäten, wie Offshore-Windparks (OWFs), zunehmen und sich möglicherweise weiter auf die marine Biodiversität und die von ihr gegebenen Ökosystemdienstleistungen auswirken. Das Management von oft mehreren konkurrierenden Interessen ist komplex und erfordert neue, stärker integrierte Ansätze wie Maritime Raumplanung (MSP) oder Ökosystembasiertes Management (EBM), die zusätzliche Anforderungen an die wissenschaftliche Erkenntnisgrundlage stellen.

Diese Studie zielt darauf ab, die Anforderungen der wissenschaftlichen Forschungsgrundlage der Nordsee zu ermitteln, um bessere Leitlinien für solche neuartigen, integrierten und stärker ökosystembasierten Managementansätze zu liefern.

Die [Fallstudie](#) [2] [pdf, 1.9 MB, Englisch] als auch die [Zusammenfassung](#) [3][pdf, 568 KB, Englisch], stehen als Download zur Verfügung.

#### **Attachments**

-  Trade-Offs in Ecosystem-Based Fisheries Management in the North Sea Aimed at Achieving Biodiversity Strategy Targets

#### **Wichtigster Link**

Download: Trade-Offs in Ecosystem-Based Fisheries Management in the North Sea Aimed at Achieving Biodiversity Strategy Targets [pdf, 1.9 MB, Englisch]

#### **Thematisch verwandte Artikel**

- Wissen, Bewertung und Management von aquatischer Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen durch EU-Politiken (AQUACROSS)
- The AQUACROSS Innovative Concept
- AQUACROSS
- Developing the AQUACROSS Assessment Framework
- Ökosystembasiertes Management zum Schutz der aquatischen Biodiversität – AQUACROSS-Abschlusskonferenz
- Ecosystem-based Solutions to Solve Sectoral Conflicts in the Azores

---

#### **Zitiervorschlag**

Piet, Gerjan et al. 2018: Case Study 1 Report: Trade-Offs in Ecosystem-Based Fisheries Management in the North Sea Aimed at Achieving Biodiversity Strategy Targets. WUR, RBINS, ULIV, Ecologic Institute: Wageningen, Brussels, Liverpool, Berlin.

**Sprache**

Englisch

**Autor(en)**

Dr. Manuel Lago  
Lina Röschel

**Autor(en)**

Gerjan Piet (WUR)  
Marloes Kraan (WUR)  
Bob Rumes (Royal Belgian Institute of Natural Science)  
Fiona Culhane (University of Liverpool)  
Leonie Robinson (University of Liverpool)

**Finanzierung**

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

**Jahr**

2018

**Umfang**

39 S.

**Projekt**

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

**Projektnummer**

2803

**Inhaltsverzeichnis**

About AQUACROSS

1. Introduction and background

1.1 Objective

2. Establishing objectives

2.1 Identifying policy objectives

2.2 Co-design

3. Assessing the current state of the social-ecological system

3.1 Assessment of current Drivers-Pressures-State

3.2 Assessment of current Biodiversity-Ecosystem Functioning-Ecosystem Services

3.3 Assessing the knowledge base of the ecological system

Quantitative information

Qualitative information

4. The baseline and future scenarios

4.1 Identifying gaps between baseline and objectives

4.2 Scenario development

5. Evaluation

5.1 Detailed specification of relevant EBM solutions

5.2 Evaluation

Integrated risk-based approach

Quantitative indicator-based approach

Impact Assessment

5.3 Pre-conditions for successful implementation of EBM

6. Discussion and Conclusions

References

Annex

### **Schlüsselwörter**

Süßwasser, Küste, Meer, Ökosysteme, Widerstandsfähigkeit, EU 2020  
Biodiversitätsstrategie, Naturschutz, aquatische Biodiversität, ökosystemgestütztes  
Management, Europa, H2020, Bewertungsrahmen, politische Ziele, Nachhaltigkeit,  
Fallstudien, Europa, Nordsee

---

**Quellen URL (modified on 10/22/2018 - 15:07):** <https://www.ecologic.eu/de/15992>

### **Links**

[1] [https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/case\\_study\\_1\\_aquacross.jpg](https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2018/case_study_1_aquacross.jpg)

[2] [http://www.ecologic.eu/sites/files/publication/2018/lago\\_2018\\_d9.2\\_cs1\\_aquacross\\_final.pdf](http://www.ecologic.eu/sites/files/publication/2018/lago_2018_d9.2_cs1_aquacross_final.pdf)

[3] [http://aquacross.eu/sites/default/files/D9.2\\_CS1\\_Executive%20Summary%203p\\_28092018\\_FINAL.pdf](http://aquacross.eu/sites/default/files/D9.2_CS1_Executive%20Summary%203p_28092018_FINAL.pdf)