

PUBLICATION

Buchkapitel
Anpassung

Overview of Costs and Benefits of Adaptation at the National and Regional Scale



[1]

Die
Info
rma
tion
sba
sis
für
Kos
ten
und
Nut
zen
der
Anp
ass
ung
hat
sich
in
den
letz
ten
Jahr
en
wes
entl
ich
weit
ere
ntwi
ckel
t,
abe
res

best
ehe
n
weit
erhi
n
Lüc
ken,
z.B.
für
Öko
syst
eme
und
Bio
dive
rsit
ät
sow
ie
für
den
Die
nstl
eist
ung
s-
und
Ind
ustr
iese
ktor
.

Der OECD-Bericht "Climate Change Risks and Adaptation: Linking Policy and Economics" legt dar, wie die aktuellen ökonomischen Erkenntnisse und Werkzeuge eine bessere Politikgestaltung für Klimaanpassung ermöglichen können. Wissenschaftler des Ecologic Instituts trugen zum Kapitel über die Kosten und Nutzen von Anpassungsaktivitäten auf nationaler und regionaler Ebene bei.

Durch den Klimawandel werden vielfältige Risiken ansteigen, von einem veränderten Auftreten von tropischen Krankheiten bis zu erhöhten Risiken für Dürren, sehr stark variierend in ihrer potenziellen Stärke, Häufigkeit und Vorhersagbarkeit. Wirtschaftliche Analysen spielen durch die Ermittlung von Kosten und Nutzen und die Unterstützung der Entscheidungsfindung unter Unsicherheit eine entscheidende Rolle bei den Bemühungen von Regierungen, die Klimarisiken in Politikprozesse zu integrieren.

Das Kapitel "Overview of costs and benefits of adaptation at the national and regional scale" im OECD-Bericht "Climate Change Risks and Adaptation: Linking Policy and Economics" wurde mit dem Input des europäischen RP7-Projekts Ökonomie der Klimaanpassung in Europa (ECONADAPT) (gefördert durch die Europäische Kommission) angefertigt.

Das Kapitel trägt die neuesten Erkenntnisse über die Kosten und Nutzen für Klimaanpassung zusammen und leitet wichtige Schlussfolgerungen ab. Es untersucht die Verwendung von Kosten- und Nutzeninformationen von Anpassung, um Umsetzungsmöglichkeiten aufzuzeigen und Ressourcen für die Aktivitäten mit dem größten Nutzen zu priorisieren. Ergebnisse von nationalen und globalen Studien wurden einbezogen. Die jüngsten Schätzungen wurden für die folgenden Sektoren und Risiken zusammengetragen: Meeresspiegelanstieg, Küstenhochwasser und Stürme; Flusshochwasser und städtische Hochwasser; Wasserversorgung und -management; Infrastruktur; Landwirtschaft; Gesundheit; Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen; Dienstleistungen und Industrie.

Die **wesentlichen Ergebnisse** des Kapitels sind:

- Die Informationsbasis für Kosten und Nutzen der Anpassung hat sich in den letzten Jahren wesentlich weiterentwickelt. Über den bisherigen Fokus auf Küstengebiete liegen jetzt auch Informationen für Wassermanagement, Hochwasser, Landwirtschaft und Gebäude vor. Es bleiben jedoch weiterhin Lücken, z.B. für Ökosysteme/Biodiversität und für den Dienstleistungs- und Industriesektor.
- Die Methoden zur Identifikation von Optionen und der Bewertung von Kosten und Nutzen verändern sich ebenso. Es werden zunehmend neue Ansätze genutzt, welche die Entscheidungsfindung unter Unsicherheit unterstützen und einen Fokus auf low-regret-Optionen legen. Dies führt zu einer veränderten Empfehlung von Optionen, einschließlich einem Fokus auf Kapazitätsaufbau und nicht-technischen Optionen, und Unterschiede bei der zeitlichen Staffelung von Optionen.
- Bessere Informationen stehen auch für die aggregierten Kosten der Anpassung zur Verfügung. Neue umsetzungs- und politikorientierte Studien zeigen höhere Kosten als bisherige Ergebnisse, weil durch politische Ziele und Standards die Notwendigkeit besteht, multiple Risiken und Unsicherheiten sowie zusätzliche Chancen und Transaktionskosten in Verbindung mit der Politikumsetzung zu betrachten.
- Während weiterhin bedeutende Lücken bei der empirischen Basis bestehen und Fragen der Übertragbarkeit und Grenzen von Anpassung weiterhin offen sind, bietet die bestehende Datengrundlage eine Möglichkeit für den Austausch von

Informationen und bewährten Verfahren ("good practice").

Main Link

Online lesen: Climate Change Risks and Adaptation: Linking Policy and Economic

Ecologic Related Articles

- Ökonomie des Klimawandels: Kosten und Nutzen von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel
- Climate Proofing der Kohäsionspolitik und der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP)
- Ökonomische Folgen des Klimawandels und Kosten der Anpassung in Hamburg

Citation

Watkiss, P.; Hunt, A.; Rouillard, J.; Tröltzsch, J.; Lago, M. 2015: Overview of costs and benefits of adaptation at the national and regional scale. In: OECD (2015), Climate Change Risks and Adaptation: Linking Policy and Economic, OECD Publishing, Paris. <http://dx.doi.org/10.1787/9789264234611-en>, pp. 37-75.

Language

English

Author(s)

Dr. Josselin Rouillard
Jenny Tröltzsch
Dr. Manuel Lago

Author(s)

Paul Watkiss
Dr Alistair Hunt

Publisher

- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

Year

2015

Published In

Climate Change Risks and Adaptation: Linking Policy and Economic

ISBN

978-92-64-23460-4

DOI

10.1787/9789264234611-en

Dimension

39 S.

Project

Ökonomie der Klimaanpassung in Europa (ECONADAPT)

Project ID

2728

Table of Contents

Chapter 3. Overview of costs and benefits of adaptation at the national and regional

scale

- Key messages
- The costs and benefits of adaptation
- From theory to practice
- Current state of the literature
- Global estimates
- National estimates
- Risk- and sector-based estimates
- Discussion of the current state of evidence and key gaps
- Notes
- References

Keywords

Klimaanpassung, ökonomische Bewertung, Kosten-Nutzen-Analyse, weltweit

Source URL (modified on 11/19/2019 - 17:00): <https://www.ecologic.eu/node/12475>

Links

[1] https://www.ecologic.eu/sites/files/presentation/2015/cover-climate-change-risks-and-adaptation_0.jpg