

Bernd Hansjürgens und Nele Lienhoop

Was uns die Natur wert ist

Potenziale ökonomischer Bewertung

unter Mitarbeit von Sarah Herkle

Metropolis-Verlag
Marburg 2015

Abbildung auf dem Buchumschlag: Otto Modersohn 1965-1943: „Sommerstag an der Wümme“, um 1924, Öl auf Karton auf Spanplatte, 46 x 67 cm, © fürs Foto: Galerie Neher, Essen und Jens U. Nober, Essen, Privatbesitz

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

Metropolis-Verlag für Ökonomie, Gesellschaft und Politik GmbH

<http://www.metropolis-verlag.de>

Copyright: Metropolis-Verlag, Marburg 2015

Alle Rechte vorbehalten

ISBN 978-3-7316-1144-8

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Abbildungs- und Tabellenverzeichnis | 8 |
| Vorwort | 9 |
| 1. Problemstellung, Zielsetzung und Aufbau | 11 |
| 1.1 Ökonomische Bewertung von Biodiversität umstritten | 11 |
| 1.2 Naturkapital, Biodiversität und Ökosystemleistungen | 13 |
| 1.3 Ökonomie und Biodiversität | 16 |
| 1.4 Warum die Ökonomie helfen kann, verzerrte Entscheidungen zu korrigieren | 18 |
| 1.5 Warum die Ökonomie zu problematischen Ergebnissen führen kann | 19 |
| 1.6 Ziele und Aufbau des vorliegenden Buches | 21 |
| 2. Grundlagen und Stand von Wissenschaft und Politik | 23 |
| 2.1 Entwicklung des Forschungsfeldes und die Rolle ökonomischer Bewertung in der Biodiversitätspolitik | 23 |
| 2.1.1 Entwicklung des Forschungsfeldes | 23 |
| 2.1.2 Stellenwert ökonomischer Bewertung in der Naturschutz- und Biodiversitätspolitik | 27 |
| 2.2 Grundlagen der ökonomischen Bewertung | 32 |
| 2.2.1 Vorgehensschritte bei der ökonomischen Bewertung | 32 |
| 2.2.2 Das Konzept des ökonomischen Gesamtwerts und der Ökosystemleistungen | 33 |
| 2.3 Ökonomische Bewertungsmethoden: Eine Übersicht | 50 |
| 2.4 Überblick über Bewertungsstudien zum Thema Biodiversität | 56 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 2.5 | Jüngste Entwicklungen und Herausforderungen für das Forschungsfeld..... | 59 |
| 3. | Exkurs: Ökonomische Bewertung und ethische Bewertung | 65 |
| 3.1 | Zur Kontextabhängigkeit von Werten | 65 |
| 3.2 | Was erfasst die ökonomische Bewertung? | 66 |
| 3.3 | Ökonomischer Bewertungsansatz und Ethik | 69 |
| 4. | Ökonomische Verfahren der Entscheidungsunterstützung | 73 |
| 4.1 | KNA, KWA und MKA – was ist das?..... | 73 |
| 4.2 | Kosten-Nutzen-Analyse (KNA) | 73 |
| 4.3 | Kosten-Wirksamkeits-Analyse (KWA)..... | 77 |
| 4.4 | Multi-Kriterien-Analyse (MKA) | 78 |
| 4.5 | Welches Verfahren ist wann heranzuziehen? | 80 |
| 4.6 | Entscheidungshilfeverfahren in der Praxis | 81 |
| 5. | Kritik an der ökonomischen Bewertung von Biodiversität | 85 |
| 5.1 | Einleitung..... | 85 |
| 5.2 | Voraussetzungen und Annahmen der ökonomischen Bewertung..... | 88 |
| 5.3 | Zu den Einwänden gegen die ökonomische Bewertung – Kritik und Gegenkritik..... | 92 |
| 5.3.1 | Einwände gegen das zugrundeliegende Effizienzpostulat..... | 93 |
| 5.3.2 | Unzureichende Spezifikation der KNA..... | 101 |
| 5.3.3 | Die KNA im politischen Prozess..... | 103 |
| 5.4 | Grenzen der ökonomischen Bewertung: Substituierbarkeit, Irreversibilität, Unsicherheit und Langfristwirkungen | 106 |
| 5.4.1 | Substituierbarkeit und Irreversibilität..... | 107 |
| 5.4.2 | Schwellenwerte und Unsicherheiten | 109 |
| 5.4.3 | Langfristschäden und intergenerative Gerechtigkeit..... | 110 |
| 5.4.4 | Zwischenfazit: Grenzen der Bewertung..... | 112 |

| | |
|---|------------|
| 6. Ökonomische Bewertungsmethoden: Möglichkeiten und Grenzen..... | 113 |
| 6.1 Marktanalyse versus Präferenzanalyse: Was macht den Unterschied? | 113 |
| 6.2 Marktpreise und Kosten | 121 |
| 6.3 Reisekosten, Immobilienpreise und hypothetische Zahlungsbereitschaften | 124 |
| 6.4 Der Nutzentransfer | 130 |
| | |
| 7. Abschließende Bemerkungen zur Einschätzung der ökonomischen Bewertung | 133 |
| | |
| Literaturverzeichnis | 137 |
| | |
| Anhang 1: Ökosystemdienstleistungen und Bewertungsmethoden | 151 |