

Bernd Hansjürgens und Nele Lienhoop

Was uns die Natur wert ist

Potenziale ökonomischer Bewertung

unter Mitarbeit von Sarah Herkle

Metropolis-Verlag

Marburg 2015

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