

# Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis.....	5
Tabellenverzeichnis.....	7
Abkürzungsverzeichnis .....	8
Vorwort.....	9
Danksagung .....	11
<b>1 Hintergrund, Zielstellung und Vorgehensweise des F+E-Vorhabens .....</b>	<b>13</b>
1.1 Hintergrund und Anlass .....	13
1.2 Zielstellung und Vorgehensweise des F+E-Vorhabens .....	14
<b>2 Ökonomische Analyse des Hochwasserrisikos und der Nutzung von Flusslandschaften .....</b>	<b>16</b>
2.1 Hochwasserrisiko und Hochwasserrisikomanagement. ....	16
2.2 Grundlagen der ökonomischen Analyse des Hochwasserschutzes in Flusslandschaften .....	23
2.3 Konzept des ökonomischen Gesamtwertes .....	30
2.4 Die Kosten-Nutzen-Analyse als Methode für eine integrierte Bewertung .....	35
<b>3 Ökonomische Bewertung der nicht in Märkten gehandelten ökologischen Leistungen von Flussauen .....</b>	<b>39</b>
3.1 Stated Preference Techniques: Kontingente Bewertung und Choice Experimente .....	41
3.1.1 Kontingente Bewertung (Contingent Valuation).....	41
3.1.2 Choice Experimente .....	42
3.2 Reisekostenmethode (Travel Cost Method).....	43
3.3 Ersatzkostenmethode .....	44
3.4 Schadenskostenmethode .....	45
3.4.1 Direkte Vermögensschäden .....	46
3.4.2 Indirekte wirtschaftliche Schäden durch Produktionsausfall .....	48
3.5 Benefit-Transfer: Übertragung von Primärdaten auf neue Bewertungsfälle... ..	50
<b>4 Empirische Arbeiten zur ökonomischen Bewertung der ökologischen Leistungen von Flussauen .....</b>	<b>52</b>
4.1 Studien aus Deutschland .....	52
4.2 Studien aus dem europäischen Ausland.....	53
4.3 Studien mit Schwerpunkt Benefit-Transfer aus dem außereuropäischen Ausland .....	56
4.4 Meta-Analysen zum Wert von Feuchtgebieten.....	57
4.5 Erweiterte Kosten-Nutzen-Analyse unter Berücksichtigung der Hoch- wasserschutzleistung.....	59

<b>5</b>	<b>Fallstudie: Anwendung der erweiterten Kosten-Nutzen-Analyse für eine integrierte Bewertung von Hochwasserschutzmaßnahmen an der Elbe</b> .....	61
5.1	Einführung .....	61
5.2	Untersuchte Hochwasserschutzmaßnahmen und Varianten .....	63
	5.2.1 Hintergrund .....	63
	5.2.2 Bewertete Varianten .....	67
5.3	Nutzen und Kosten von Maßnahmen des Hochwasserschutzes und der Auenrevitalisierung .....	71
	5.3.1 Hochwasserretentionsleistung .....	71
	5.3.2 Wertschätzung für die Reaktivierung von Auenlandschaften und Lebensraumfunktionen .....	81
	5.3.3 Nährstoffretentionsleistung .....	84
	5.3.4 Kosten von Deichrückverlegungsmaßnahmen und Hochwasserpoldern .....	88
5.4	Kosten-Nutzen-Analyse .....	93
	5.4.1 Diskontierung und Nutzungsdauer .....	93
	5.4.2 Nettogegenwartswert und Nutzen-Kosten-Verhältnis .....	94
	5.4.3 Sensitivitätsuntersuchung .....	95
5.5	Ergebnisse .....	97
	5.5.1 Bewertung der Ergebnisse hinsichtlich der Ziele eines integrierten Hochwasserrisiko- und Auenmanagements an der Elbe .....	100
	5.5.2 Bewertung der Methodik und weiterer Forschungsbedarf .....	104
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	108
<b>7</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	112