

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1.	Einleitung	1
1.1	Problemstellung und Ziel der Untersuchung	1
1.2	Abgrenzung des Untersuchungsgegenstandes	3
1.3	Methodisches Vorgehen	4
2.	Das räumliche Potential	6
2.1	Zum regionalen Entwicklungspotential	7
2.2	Faktorspezifische - endogene - Entwicklungspotentiale	11
2.3	Das Naturraumpotential	13
2.3.1	Natürliche Ressourcen	15
2.3.2	Zur Gliederung von Naturressourcen	16
2.4	Potentialorientierte Betrachtung natürlicher Ressourcen	24
2.5	Zur Frage der zeitlichen und räumlichen Dimension bei Potentialbetrachtungen	27
3.	Methodologische Überlegungen zum Wertbegriff	29
3.1	Allgemeine Wertprobleme	29
3.2	Wertlehren in der Nationalökonomie und ihre Behandlung natürlicher Ressourcen	31
3.3	Bewertungen und Messungen	37
3.3.1	Bewertungen - Begriff und Anforderungen	37
3.3.2	Das Meßproblem	39
4.	Die Ressourcenauswahl und die Ableitung der Bewertungsmethoden	44
4.1	Die Auswahl der natürlichen Ressourcen für das ökonomische Bewertungskonzept	44
4.2	Prüfung von Potentialfaktoreigenschaften der ausgewählten natürlichen Ressourcen	48
4.3	Ökonomische Bewertungskriterien, Knappheitsindikatoren und ihre Affinität zu natürlichen Ressourcen	52
4.4	Die ausgewählten Ressourcen und ihre speziellen ressourcen-nahen ökonomischen Bewertungen	64
4.4.1	Landwirtschaftlich genutzter Boden	64
4.4.2	Wald	73

	Seite	
4.4.3	Mineralische Rohstoffe/Bodenschätze	84
4.4.4	Wasser	91
4.4.5	Luft	102
5.	Die Untersuchungsregion – Auswahl, Beschreibung und natürliche Ressourcen	107
5.1	Die Untersuchungsregion	107
5.1.1	Auswahl und Beschreibung der Untersuchungsregion	107
5.1.2	Der Landkreis FULDA (Hessen)	110
5.2	Die natürlichen Ressourcen des Landkreises FULDA	112
5.2.1	Die Flächennutzung im Landkreis FULDA	112
5.2.1.1	Landwirtschaftlich genutzter Boden	113
5.2.1.2	Prognostische Elemente der Flächennutzung	118
5.2.2	Wald	119
5.2.2.1	Besitzarten und Baumartengruppen	119
5.2.2.2	Die Ermittlung von Waldbodenzahlen	124
5.2.2.3	Waldschadenserfassung	125
5.2.3	Mineralische Rohstoffe/Bodenschätze	127
5.2.3.1	Beschreibung und Ermittlungsprobleme	127
5.2.3.2	Quantifizierung	130
5.2.4	Wasser	133
5.2.4.1	Wasserdargebot	133
5.2.4.2	Wasserbedarf bzw. -nachfrage	142
5.2.4.2.1	Öffentliche Wasserversorgung	142
5.2.4.2.2	Wassernutzung der Industrie – Grund-, Mineral- und Brauchwasser	145
5.2.4.3	Wasserbedarfsprognosen und Wasserbilanz	147
5.2.4.4	Abwasser	151
5.2.5	Luft	155
5.2.5.1	Immissionsmeßprogramm (Stadt Fulda)	155
5.2.5.2	Emissionsschätzungen (Landkreis FULDA)	162

	Seite
6. Implementation der Bewertungsansätze	166
6.1 Plausibilitätsüberlegungen zur Auswahl der angewandten Bewertungsverfahren und Ergebnisse der ökonomischen Bewertung natürlicher Ressourcen im Landkreis Fulda	166
6.1.1 Landwirtschaftlich genutzter Boden	166
6.1.2 Wald	173
6.1.3 Mineralische Rohstoffe/Bodenschätze	181
6.1.4 Wasser und Abwasser	189
6.1.4.1 Wasser	189
6.1.4.2 Abwasser	192
6.2 Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse	197
6.3 Übertragbarkeit der Methode und Probleme bei Datenbasis und -auswertung	205
7. Naturpotentialorientierte Regionalpolitik - Überlegungen und Schlußfolgerungen	220
7.1 Regionalpolitik im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Ökologie - Beispiele aus dem Landkreis FULDA	220
7.2 Forderungen und Ansätze einer naturpotentialorientierten Regionalpolitik	230
7.3 Offene Fragen und Anwendungsvorschläge	253
8. Zusammenfassung	257
Literaturverzeichnis	260