

FORSCHUNGSBERICHT DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 3015 / Fachgruppe Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

Herausgegeben vom Minister für Wissenschaft und Forschung

**Prof. Dr. rer. pol. Ulrich Brösse
Dipl. -Volkswirt Heinz Schorr**

**Institut für Wirtschaftswissenschaften
Rhein. -Westf. Techn. Hochschule Aachen**

**Die ökonomische Bewertung von
Vorranggebieten der Erholung
Eine theoretische und empirische Analyse**



Westdeutscher Verlag 1981

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Brösse, Ulrich:

Die ökonomische Bewertung von Vorranggebieten
der Erholung : e. theoret. u. empir. Analyse /
Ulrich Brösse ; Heinz Schorr. - Opladen :
Westdeutscher Verlag, 1981.

(Forschungsberichte des Landes Nordrhein-
Westfalen ; Nr. 3015 : Fachgruppe Wirt-
schafts- u. Sozialwiss.)

ISBN-13: 978-3-531-03015-9

e-ISBN-13: 978-3-322-87562-4

DOI: 10.1007/978-3-322-87562-4

NE: Schorr, Heinz;; Nordrhein-Westfalen:
Forschungsberichte des Landes ...

© 1981 by Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen
Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN-13: 978-3-531-03015-9

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand im wesentlichen in den Jahren 1977 bis 1979. Dementsprechend konnte neuere Literatur nicht mehr verarbeitet werden. Es handelt sich um ein Forschungsprojekt, das finanziell durch den Minister für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen während der Jahre 1977 und 1978 gefördert worden ist. Infolge des frühzeitigen Ausscheidens von Herrn Dipl.-Volkswirt Heinz Schorr aus dem Forschungsvorhaben konnte die Arbeit erst jetzt zu einem Abschluß gebracht werden. Zeitweilig hat Herr Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtschaftsingenieur Nikos Vliamos an der Untersuchung mitgearbeitet. Herr Frank Uhe hat bei der Erstellung der Tabellen mitgeholfen. Frau von der Weiden besorgte die Reinschrift. Ihnen allen sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Aachen, im September 1980

Ulrich Brösse

Inhalt

1.	Einführung und Problemstellung	1
2.	Erfassung und Messung der Freiraumfunktion Erholung	4
2.1	Abgrenzungen	4
2.2	Kapazität und Eignung von Erholungsgebieten	8
3.	Zur Theorie und Methodik der Bewertung der Freiraumfunktion Naherholung	17
3.1	Problemstellung und Begriffsklärungen	17
3.2	Theoretische Grundlagen der Bewertung von Freiraumfunktionen	21
3.2.1	Der Markt als Referenzbeispiel	21
3.2.2.	Naherholung als freies Gut und ihre Bewertung	24
3.2.3	Die Bewertung der Naherholung als privates Gut	27
3.2.4	Die Bewertung der Naherholung als öffentliches Gut	28
3.2.5	Nettonutzenermittlung auf der Basis von Nutzen und Kosten	28
3.3	Beurteilung der in der Literatur zu findenden Bewertungsansätze bezüglich ihrer Anwendbarkeit auf die Erholungsfunktion	32
3.3.1	Vorbemerkungen	32
3.3.2	Nachfrageorientierte Bewertungsansätze	33
3.3.2.1	Ausgabenansätze	33
3.3.2.1.1	Der Fahrtkostenansatz	33
3.3.2.1.2	Der Gesamtkostenansatz	34
3.3.2.1.3	Kritik der Ausgabenansätze	35
3.3.2.2	Konsumentenrentenansätze	37
3.3.2.2.1	Die Nachfragekurvenansätze	37
3.3.2.2.2	Der Alternativkostenansatz	41
3.3.2.2.3	Der Befragungsansatz	42
3.3.2.3	Die Zahlungsbereitschaft und die Zahlungsfähigkeit	44
3.3.3	Angebotsorientierte Bewertungsansätze	45
3.3.3.1	Die Bereitstellungskostenansätze	46
3.3.3.2	Die Einsparungsansätze	47
3.3.4	Sonstige Bewertungsansätze	48
3.3.4.1	Der wirtschaftsfördernde Wert	48

3.3.4.2	Der Weidenbach-Ansatz	49
3.3.4.3	Der Ansatz von Hartsch	50
3.4	Schlußfolgerungen	53
4.	Fallstudie: Die Bewertung der Erholungsfunktion der Stadt Monschau (Kreis Aachen)	56
4.1	Gegenstand und Vorgehensweise	56
4.2	Die Bewertung der Erholungsfunktion durch den (negativen) Nettonutzen mittels der Haushaltspläne der Stadt Monschau	59
4.2.1	Methodische Vorgehensweise bei der Auswertung der Haushaltspläne	59
4.2.2	Aufteilung der Einnahmen und Ausgaben erholungsrelevanter Haushaltspositionen auf Eigenbedarf, Naherholung und Ferienerholung	63
4.2.2.1	Verwaltungshaushalt	64
4.2.2.2	Vermögenshaushalt	68
4.2.3	Die haushaltsmäßige Nettobelastung der Stadt Monschau aus ihrer Nah- und Ferienerholungsfunktion	69
4.2.4	Differenzierung der erholungsbezogenen Einnahmen	70
4.2.4.1	Eintrittsgelder	76
4.2.4.2	Gebühren	76
4.2.4.3	Zuwendungen übergeordneter Gebietskörperschaften o.ä.	77
4.2.5	Die Gebührenbelastung der Einwohner der Stadt Monschau aufgrund der Erholungsfunktion und erholungsbedingter Zuwendungen	78
4.2.6	Die Bewertung der Erholungsfunktion Monschaus	78
4.3	Die Bewertung der Erholungsfunktion mit Hilfe der Kapazität und politisch festgelegter "Preise"	80
4.3.1	Erfassung und Messung der landschaftsbezogenen Kapazität	80
4.3.2	Erfassung und Messung der Kapazität der Ortslage	83
4.3.3	Kapazität und äquivalente Kapazität des Erholungsraumes Monschau	85
4.3.4	Die Bewertung der Erholungsfunktion Monschaus	87
	Anmerkungen	89
	Literaturverzeichnis	97

Verzeichnis der Abbildungen

Abb. 2.1	Tageskapazität (eines Erholungsgebietes)	14
Abb. 3.1	Nutzen und Kosten von Nachfragern und Anbietern und ihre Verteilung auf einem Wettbewerbsmarkt	22
Abb. 3.2	Nutzen und Nettonutzen bei einem freien Gut	22
Abb. 3.3	Umverteilung des Nettonutzens bei einem freien Gut	22
Abb. 3.4	Einfaches Modellbeispiel für eine bestimmte Nutzen- und Kostenverteilung im Agglomerationsraum und im Freiraum	29
Abb. 3.5	Erweitertes Modellbeispiel für eine bestimmte Nutzen- und Kostenverteilung im Agglomerationsraum und im Freiraum	29

Verzeichnis der Tabellen und Übersichten

Tabelle 1	Erholungsbedingte Einnahmen und Ausgaben im Verwaltungshaushalt der Stadt Monschau im Durchschnitt der Jahre 1974-1978 in DM	61
Tabelle 2	Erholungsbedingte Einnahmen und Ausgaben im Vermögenshaushalt der Stadt Monschau im Durchschnitt der Jahre 1974-1978 in DM	71
Tabelle 3	Erholungsbedingte Einnahmen und Ausgaben im Verwaltungshaushalt der Stadt Monschau im Jahr 1978 in DM	73
Tabelle 4	Differenzierung der Einnahmen sowie nah- und ferienbedingte Gebühreneinnahmen und Zuwendungen im Verwaltungshaushalt der Stadt Monschau im Durchschnitt der Jahre 1974-1978 sowie 1978 in DM	74
Tabelle 5	Differenzierung der Einnahmen sowie nah- und erholungsbedingte Gebühreneinnahmen und Zuwendungen im Vermögenshaushalt der Stadt Monschau im Durchschnitt der Jahre 1974-1978, sowie 1978, soweit angefallen, in DM	75
Tabelle 6	Die Belastungen (Kosten), die infolge der Nah- und Ferienerholungsfunktion der Stadt Monschau (Freiraum) entstehen und die nicht von den Erholungssuchenden (Agglomerationsraum) getragen werden, im Durchschnitt der Jahre 1974-1978 in DM	79
Übersicht 4.1	Erholungsrelevante Daten der Stadt Monschau im Jahre 1977	58
Übersicht 4.2	Ermittlung der landschaftsbezogenen Erholungskapazität der Stadt Monschau in Form einer Sensitivitätsanalyse	81