

Umweltindikatoren als Planungsinstrumente

Herausgegeben
vom Institut für Umweltschutz der Universität Dortmund

mit Beiträgen von

E. Ballerstedt	R. Klein
V. Rogalla von Bieberstein	O. Peithmann
W. Bormann	V. Kroesch
W. Graner	P. Lampe
J. Hennerkes	H. Maier
P. Iblher	J. Majus
E. Jochem	M. Neddens
J. Wiesner	G. Werner



ERICH SCHMIDT VERLAG

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
<i>Gerhard Werner</i>	
Zur Funktion von Umweltindikatoren und Umweltmodellen – historischer Abriß	9
<i>Eike Ballerstedt</i>	
Umweltindikatoren im Kontext der gesellschaftlichen Dauerbeobachtung	16
<i>Joachim Majus</i>	
Aufrechenbarkeit des Nutzens als methodischer Schwerpunkt der Anwendungsprobleme bei quantitativer Bewertung und Nutzwertanalyse	25
<i>Helmut Maier</i>	
Input-Output-Tabellen für Umwelt und Gesellschaft – eine Erweiterung der bisherigen Input-Output-Tabellentechnik aus der empirischen Wirtschaftsforschung	33
<i>Volkmar Kroesch</i>	
Indikatoren zur laufenden Raumbbeobachtung des Bereichs Umwelt im kleinen Maßstab	41
<i>Reinhard Klein/Ortwin Peithmann</i>	
Umweltindikatoren in der Regional- und Landesplanung am Beispiel der Freizeit- und Fremdenverkehrsplanung	52
<i>Winfried Bormann</i>	
Der Attraktivitätsfaktor als Beitrag zur Indikatorisierung der Lebensqualität	68
<i>Eberhard Jochem/Jürgen Wiesner</i>	
Beurteilung von F & E-Projekten im Bereich Umweltfreundliche Technik	76
<i>Martin Neddens</i>	
Der Zusammenhang zwischen Modellstruktur und realer Planungsorganisation – dargestellt anhand analoger Stufen bei der hierarchischen Aggregation im Indikatorenmodell und in der Planungshierarchie sowie anhand gegenseitiger Ergänzung von hierarchisch-statischen und funktional-dynamischen Modelldarstellungen	83
<i>Vollmar Rogalla von Bieberstein</i>	
Das Aufgabenverständnis der Verwaltung als Implementationsbarriere von Umweltindikatorenmodellen	95
<i>Jörg Hennerkes</i>	
Anforderungen an Umwelt-Indikatoren aus der Arbeit beim Umweltbundesamt	100

Peter Lampe

Umweltindikatoren im Rahmen eines landesplanerischen Zielsystems –
ökologische Tragfähigkeit als Entwicklungsschranke? 105

Wolfgang Graner

Umweltindikatoren als Entscheidungshilfe für die kommunale Planungspraxis 108

Peter Iblher

Soziale Indikatoren in der Stadtplanung von Zürich 112