

**ifo studien**  
**zur umweltökonomie**  
**17**

**Möglichkeiten und Grenzen einer  
umweltökonomischen Berichterstattung**

– dargestellt am Beispiel des  
geplanten EG-Berichtssystems SERIEE

von  
Rolf-Ulrich Sprenger  
Johann Wackerbauer  
Ulrich Adler  
Elisabeth Paskuy

**ifo Institut**  
für Wirtschaftsforschung  
München 1992

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	I
Verzeichnis der Tabellen, Übersichten und Abbildungen	IV
Kurzfassung	V
1. Problemstellung und Zielsetzung der Untersuchung	1
2. Das geplante Berichtssystem SERIEE - ein Überblick	4
2.1 Rahmenbedingungen und Grundlagen für das geplante Berichtssystem SERIEE	4
2.1.1 Die fünf EG-Aktionsprogramme für den Umweltschutz	6
2.1.2 Die Ratsempfehlung von 1978 zur Berechnung der Umweltschutzkosten der Industrie	7
2.1.3 Die Entscheidung des Rates von 1985 zur Durchführung von CORINE	8
2.1.4 Die Einheitliche Europäische Akte und das Binnenmarktprogramm von 1987	11
2.1.5 Vorschlag für ein Vierjahresprogramm zur Entwicklung einer regelmäßigen amtlichen Umweltstatistik von 1990	12
2.1.6 Die Verordnung des Rates zur Einrichtung einer Europäischen Umweltagentur von 1990	14
2.1.7 Der Maastrichter Vertrag über die Europäische Union von 1991	16
2.1.8 Berichtspflichten im Zuge von umweltpolitischen EG-Rechtsakten	17
2.1.9 Diverse Berichte und Forschungsaufträge der EG-Kommission zu umweltrelevanten Wirtschaftsdaten	19
2.1.10 Die Vorarbeiten der OECD	21
2.1.11 Das Satellitensystem Umwelt (CSE) in Frankreich	22
2.1.12 Das geplante Umweltberichtssystem der Vereinten Nationen	24

	Seite
2.2 Das geplante EG-Berichtssystem SERIEE	25
2.2.1 Zielsetzungen und geplante Vorgehensweise	25
2.2.2 Konzeption und Struktur	28
2.2.2.1 Monetäre Tabellen und ihre Verknüpfungen	28
2.2.3 Methoden	40
2.2.4 Stand der Arbeiten an SERIEE	41
3. Evaluierung des geplanten Berichtssystems SERIEE	46
3.1 Zur allgemeinen Einordnung von SERIEE	46
3.2. Bewertung der expliziten und impliziten Zielsetzungen von SERIEE	48
3.3. Bewertung der Eignung von Konzeption und Methoden im Hinblick auf die Zielsetzungen von SERIEE	53
3.3.1 Umfang, Träger und Finanzierung von Umweltschutzausgaben	53
3.3.2 Umweltschutzausgaben und ökonomische Folgewirkungen	59
3.3.2.1 Grundsätzliche Probleme bei Input-Output-Tabellen und Rechnungen	60
3.3.2.2 Anwenderspezifische Probleme bei der Quantifizierung von Beschäftigungseffekten	63
3.3.3 Umweltschutzausgaben und Umweltschutzsektor	67
3.3.4 Die Verknüpfung physischer und monetärer Umweltdaten	71

3.3.5	Bewertung der Ansätze zur Monetarisierung von Umweltschäden	78
3.3.5.1	Schadenskosten-, Vermeidungskosten- und Reproduktionskostenansatz	80
3.3.5.2	Das Konzept der Zahlungsbereitschaftsanalyse	82
3.3.5.3	Vorläufiges Fazit	86

4.	Bewertung der Realisierbarkeit ("Feasibility") der im Rahmen von SERIEE angestrebten Statistiken	87
4.1	Zur Operationalität der vorgesehenen Definitionen und Nomenklaturen	87
4.2	Zur Durchführbarkeit einer Erhebung von Umweltschutzausgaben im Rahmen von SERIEE	93
4.3	Zur Durchführbarkeit einer Unternehmensbefragung zur Identifizierung des Umweltschutzsektors	102
4.4	Vorläufiges Fazit	105
5.	Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	107
Anlage I	Empfehlung des Rates (79/3/EWG)	1*
Anlage II	SERIEE - Erhebungskonzept	4*
	Literaturverzeichnis	10*