

Hartmut Knüppel

# Umweltpolitische Instrumente

Analyse der Bewertungskriterien und Aspekte  
einer Bewertung



Nomos Verlagsgesellschaft  
Baden-Baden

# Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit	9
Vorwort	11
1. <i>Einleitung</i>	13
2. <i>Grundproblematik</i>	15
3. <i>Umweltpolitische Grundprinzipien</i>	18
3.1 Verursacherprinzip vs. Gemeinlastprinzip	18
3.2 Vorsorgeprinzip vs. Nachsorgeprinzip	21
3.3 Kooperationsprinzip vs. Konfrontationsprinzip	23
4. <i>Umweltpolitische Ziele</i>	25
4.1 Umweltstabilität als Generalziel	25
4.2 Umweltstandards als Einzelziele	28
4.2.1 Minimalstandards	29
4.2.2 Optimalstandards	29
5. <i>Umweltpolitische Instrumente</i>	
<i>Darstellung</i>	<b>32</b>
5.1 Umweltsubventionen	<b>33</b>
5.1.1 Produktsubventionen	<b>34</b>
5.1.2 Technologiesubventionen	<b>37</b>
5.1.3 Emissionsminderungssubventionen	<b>38</b>

5.2	Umweltabgaben	40
5.2.1	Produktabgaben	44
5.2.2	Technologieabgaben	47
5.2.3	Emissionsabgaben	48
5.3	Umweltauflagen	49
5.3.1	Produktauflagen	50
5.3.2	Technologieauflagen	52
5.3.3	Emissionsauflagen	53
5.3.4	Ausgleichskonzept und Glockenkonzept	54
5.4	Umweltlizenzen	58
5.5	Privatisierung umweltbezogener Eigentumsrechte	63
5.6	Ergänzende Maßnahmen zur Erreichung umweltspezifischer Ziele	66
5.6.1	Verbesserung der zivilrechtlichen Abwehr- und Schadensersatzansprüche	67
5.6.2	Informelle Beeinflussung des Umweltverhaltens	71
6.	<i>Kriterien zur Bewertung von umweltspezifischen Instrumenten</i>	74
6.1	Methode der Kriterienauswahl	75
6.2	Übersicht über die wichtigsten Kriterien in der umweltökonomischen Literatur	76
6.3	Kriterium der Genauigkeit der umweltspezifischen Zielerreichung	77
6.4	Kriterium der Geschwindigkeit der umweltspezifischen Zielerreichung	80
6.5	Kriterium der umweltökonomischen Effizienz	82
6.5.1	Rationalitätsprinzip in der Umweltökonomie	82
6.5.2	Wirtschaftlichkeit und umweltökonomische Effizienz	83
6.5.3	Kosten der umweltspezifischen Zielerreichung	86

6.6	Kriterium der marktwirtschaftlichen Konformität	88
6.6.1	WORK-Verfahren	89
6.6.2	Ordnungspolitische Klassifizierung umweltpolitischer Instrumente	92
6.7	Kriterium der Konformität mit umweltpolitischen Grundprinzipien	104
6.8	Sonstige unberücksichtigte Kriterien	104
6.8.1	Verteilungskriterium	105
6.8.2	Kriterium der politischen Durchsetzbarkeit	110
7.	<i>Umweltpolitische Instrumente</i>	
	<i>Bewertung und Vergleich</i>	116
7.1	Bewertungsverfahren	116
7.2	Bewertung	121
7.2.1	Genauigkeit der umweltpolitischen Zielerreichung	122
7.2.2	Geschwindigkeit der umweltpolitischen Zielerreichung	127
7.2.3	Umweltökonomische Effizienz	130
7.2.4	Marktwirtschaftliche Konformität	133
7.2.5	Konformität mit dem Verursacherprinzip	142
7.2.6	Zusammenfassung	147
	<i>Schlußfolgerungen für die umweltpolitische Praxis</i>	
	Anwendungsbeispiel: Abfallwirtschaft	153
	Literaturverzeichnis	161