

Hubert Wiggering • Felix Müller (Hrsg.)

Umweltziele und Indikatoren

Wissenschaftliche Anforderungen
an ihre Festlegung und Fallbeispiele

Mit 47 Abbildungen und 32 Tabellen



Springer

Inhaltsverzeichnis

Teil I.

- 1 Umweltziele und Indikatoren. Wissenschaftliche Anforderungen an ihre Festlegung**
- 3 Umweltziele und Indikatoren: Begriffe, Methoden, Aufgaben und Probleme**
Felix Müller und Hubert Wiggering
- 17 Grundlagen und Prioritätensetzung**
- 19 Umweltziele als Grundlagen für die umweltpolitische Zielsetzung**
Felix Müller und Hubert Wiggering
- 29 Allgemeine Anforderungen an Umweltziele**
Armin Sandhövel und Hubert Wiggering
- 39 Zielbildung und Indikatoren der Umweltpolitik**
Martin Jänicke und Roland Zieschank
- 63 Rechtliche Aspekte bei der Festsetzung von Umweltzielen**
Michael Schmalholz
- 79 Umweltökonomische Grundlagen der politischen Zielfindung**
Hermann Bartmann
- 95 Anforderungen an Umweltziele in der Umweltplanung**
Dorte Meyer-Marquardt

119 Umweltindikatoren als Maßstäbe zur Bewertung**121 Umweltindikatoren als Maßstäbe zur Bewertung von Umweltzuständen und -entwicklungen**

Felix Müller und Hubert Wiggering

129 Umweltpolitische Anforderungen an Umweltindikatoren

Uwe Taeger

141 Naturwissenschaftliche Anforderungen an Umweltindikatoren

Benno Hain und Konstanze Schönthaler

163 Umweltindikatoren und Umweltziele. Anforderungen aus statistischer Sicht

Dieter Schäfer, Steffen Seibel und Walter Radermacher

183 Indikatoren für ökonomische Nachhaltigkeit

Klaus Rennings

203 Umweltindikatoren für den ländlichen Raum. Internationale Erfahrungen

Lorenz Petersen

Teil II.**219 Umweltziele und Indikatoren. Fallstudien und Anwendungen****221 Erfahrungen und Entwicklungspotentiale von Ziel- und Indikatoren-systemen**

Felix Müller und Hubert Wiggering

235 Schutzgüter Atmosphäre und Naturzustand**237 Ziele und Indikatoren für den Schutz der Atmosphäre**

Michael Hahn

267 Naturschutzziele, Naturschutzplanung und Indikatoren für den Zustand der Natur aus der Ökologischen Flächenstichprobe

Klaus Dierßen und Regina Hoffmann-Kroll

- 309 Ziele und Indikatoren für den integrativen Ressourcenschutz**
- 311 Das Zielartenkonzept: Ein integrativer Ansatz zur Erhaltung der biologischen Vielfalt?**
Heiner Reck
- 345 Umweltziele und Indikatoren für den Ökosystemschutz**
Wilhelm Windhorst, Felix Müller und Hubert Wiggering
- 375 Umweltziele und -indikatoren für die Gewinnung mineralischer Rohstoffe im Bergbau**
Christoph Kippenberger ..
- 407 Ziele und Indikatoren des gesellschaftlichen Stoffwechsels**
Stefan Bringezu
- 433 Fallstudien, Methoden und angewandte Konzepte**
- 435 Die Anwendung von Zielen und Indikatoren im Schutz von Oberflächengewässern**
Rainer Walz
- 451 Ökologische Qualitätsziele im integrierten Ökosystem-Management des Wattenmeers und der Nordsee**
Folkert de Jong
- 479 Umweltverträglichkeitsprüfung: Vom Königs weg zum Holzweg der Umweltpolitik?**
Herbert Brüning
- 517 Die Anwendung von Zielen und Indikatoren in bezug auf immissions-ökologische Problemfelder**
Eckehard Koch
- 535 Die Anwendung von Zielen und Indikatoren im Rahmen der ökosystemaren Umweltbeobachtungen**
Ulrike Meyer und Konstanze Schönthaler
- 555 Die Umweltökonomische Gesamtrechnung als Grundlage der Diskussion von Umweltzielen und Umweltindikatoren**
Urusula Lauber, Dieter Schäfer und Karl Schoer

- 575 Entwicklung von „angemessenen“ Indikatoren für eine Nachhaltige
Entwicklung. Beispiel Schleswig-Holstein
Jan Barkmann
- 607 Anhang
- 609 Glossar
- 623 Stichwortverzeichnis
allgemein
Gesetze, Verordnungen, Richtlinien
Internetseiten
- 635 Die Autoren