

# 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 Königsweg 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**