



Nachhaltige Wasserwirtschaft in Deutschland

Beiträge zur Internationalen und Europäischen Umweltpolitik

Publikation

[Buch](#)

Zitiervorschlag

Kahlenborn, Walter and R. Andreas Kraemer 1999: Nachhaltige Wasserwirtschaft in Deutschland. [Beiträge zur Internationalen und Europäischen Umweltpolitik]. Heidelberg: Springer.

Umfassender als dies bisher geschehen ist, untersucht das vorliegende Buch die bundesdeutsche Wasserwirtschaft aus dem Blickwinkel der Nachhaltigkeit.

Im Buch wird eine Definition einer nachhaltigen Wasserwirtschaft erarbeitet und durch spezielle Prinzipien weiter präzisiert. Ferner werden in den Bereichen Gewässermorphologie, Wassermengenwirtschaft, Gewässergüte und wasserwirtschaftliche Institutionen insgesamt über 40 Teilaspekte der deutschen Wasserwirtschaft genau analysiert und sowohl im Hinblick auf die aktuelle Situation als auch im Hinblick auf vergangene und zu erwartende Entwicklungen beschrieben. Für die festgestellten Defizite werden anschließend eine Anzahl von Handlungsoptionen ermittelt, welche sich nicht nur an die wasserwirtschaftlichen Akteure, sondern auch an die Verursacherbereiche der Beeinträchtigungen richten.

Das Buch ist z. B. bei [Amazon](#) zum Preis von 62,95 Euro erhältlich.

Sprache

Deutsch

Autorenschaft

[R. Andreas Kraemer](#)
Walter Kahlenborn

Verlag

[Springer-Verlag](#), Deutschland

Jahr

1999

Umfang

224 S.

ISBN

3-540-65668-5

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Hintergrund und Zielsetzung der Studie

1.2 Abgrenzung des Untersuchungsgegenstandes

1.3 Vorgehensweise und methodische Fragen

1.4 Struktur des Berichtes

2 Nachhaltigkeit und ihr Bezug zur Wasserwirtschaft

2.1 Das Leitbild "Nachhaltigkeit"

2.2 Nachhaltigkeit in der Wasserwirtschaft - Kriterien und Prinzipien

3 Aktuelle Situation der Gewässer

3.1 Gewässerausbau

3.1.1 Natürliche Gewässer

3.1.2 Kanäle

3.2 Renaturierung

4 Aktuelle Situation der Wassermengenwirtschaft

4.1 Abflußregelung und Entwässerung

4.1.1 Hochwasserschutz

4.1.2 Wasserstandsregulierung

4.1.3 Mindestabfluß

4.1.4 Entwässerung und Dränung

4.1.5 Braunkohleabbau

4.2 Regionale Wasserknappheit

4.2.1 Bewässerung

4.2.2 Fernwasserversorgung

4.2.3 Nachfragesteuerung

5 Aktuelle Situation der Gewässergüte

5.1 Grund- und Trinkwasser

5.1.1 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen und Altlasten

5.1.2 Versauerung

5.1.3 Nitrat

5.1.4 Pflanzenschutzmittel

5.1.5 Organische Luftschadstoffe

5.1.6 Trinkwasserschutz

5.2 Oberflächengewässer

5.2.1 Nährstoffe

5.2.2 Exkurs: Kommunale Abwasserentsorgung

5.2.3 Schwermetalle

5.2.4 Organische Mikroverunreinigungen

5.2.5 Pathogene Belastung

5.2.6 Chloridbelastung

5.2.7 Versauerung

5.2.8 Wärmebelastung

5.3 Küstengewässer

5.3.1 Nährstoffe

5.3.2 Peristante Schadstoffe

6 Aktuelle Situation der wasserwirtschaftlichen Institutionen

6.1. Vollzugsstrukturen, Organisatinen und Akteure

6.1.1 Staatliche Verwaltung auf Bundesebene

6.1.2 Staatliche Verwaltung auf Landesebene

6.1.3 Kommunen und wasserwirtschaftliche Leistungsträger

6.1.4 Regelgebende Verbände

6.1.5 Internationale Vereinbarungen und europäische Regelungen

7 Bewertung anhand der Prinzipien der Nachhaltigkeit

7.1 Das Regionalitätsprinzip

7.2 Das Integrationsprinzip

7.3 Das Verursacherprinzip

7.4 Das Kooperations- und Partizipationsprinzip

7.5 Das Ressourcenminimierungsprinzip

7.6 Das Vorsorgeprinzip (Besorgnisgrundsatz)

7.7 Das Quellenreduktionsprinzip

7.8 Das Reversibilitätsprinzip

7.9 Das Intergenerationsprinzip

8 Handlungsoptionen

8.1 Extreme Verursacherbereiche und Wirtschaftssektoren

8.1.1 Landwirtschaft

8.1.2 Industrie

8.1.3 Bergbau

8.1.4 Energiewirtschaft

8.1.5 Binnenschifffahrt

8.1.6 Straßenverkehr

8.1.7 Raumplanung und Siedlungsbau

8.1.8 Private Haushalte

8.2 Wasserwirtschaftliche Leistungsträger

8.2.1 Träger der Gewässerunterhaltung und des Wasserbaus

8.2.2 Träger der Wasserversorgung und der Abwasserbeseitigung

8.2.3. Unternehmen der "Wasserindustrie"

8.2.4 Regelgebene Verbände

8.3 Unmittelbare wasserpolitische Akteure

8.3.1 Länder, einschließlich der LAWA

8.3.2 Der Bund und seine Behörden

8.3.3 Kommunen

8.3.4 Die Europäische Union und ihre Organe

8.3.5 Internationale Einrichtungen (WHO, WTO, ISO, UNO etc.)

8.4 Potentielle Maßnahmenbündel für "hot spots"

- 8.4.1 Lebensraum und Transportweg - Fluß
- 8.4.2 Ressource Abwasser
- 8.4.3 Landschaftspflege und Agrarwirtschaft
- 8.4.4 Entsiegelung und Schutz der Flußauen
- 8.4.5 Aufbau und Weiterentwicklung von Handlungskapazitäten
- 9 Offene Forschungsfragen
 - 9.1 Einzelne Verursacherbereiche
 - 9.2 Regionalwirtschaftliche Potentiale der Wasserwirtschaft
 - 9.3 Binnenfischerei
 - 9.4 Privatisierung der Nachhaltigkeit
 - 9.5 Verwaltungsorganisation und Nachhaltigkeit
 - 9.6 Verzahnung qualitativer und quantitativer Fragen
 - 9.7 Nachhaltigkeit in anderen Sektoren
 - 9.8 Nachhaltigkeit in Teilbereichen der Wasserwirtschaft
- 10 Resümee und Ausblick

Schlüsselwörter

[Wasser](#)

Wasserwirtschaft , Wassermanagement, Umwelt, Umweltpolitik,
Gewässermorphologie, Wassermengenwirtschaft, Gewässergüte, Institutionen,
Akteure
Deutschland

Source URL: <https://www.ecologic.eu/934>