

Peter Baccini

Die Domestikation der Erde

Raubbau, Verschwendung, Sparsamkeit
Unser Umgang mit den Ressourcen

Haupt Verlag

Inhalt

Vorspiel	7
Lesehilfe	14
1 Eine kurze Geschichte des anthropogenen Stoffwechsels	17
1.1 Einführung	17
1.2 Energie: Die Domestikation des Feuers	29
1.3 Haus, Hof und Handel: Die Domestikation von Land und Wasser	37
1.4 Tempel, Könige und Untertanen: Die Domestikation von Menschen	59
1.5 Seefahrer, Aufklärer und Maschinenbauer: Die Domestikation des Planeten	83
1.6 Eine Zusammenfassung der metabolischen Entwicklung von Anthroposphären	116
2 Problemstellungen und Problemlösungen im Ressourcenhaushalt der Anthroposphäre 3	125
2.1 Das Wahrnehmungsproblem in Überflusgesellschaften	125
2.2 Der Umgang mit Ressourcen in der kulturellen Entwicklung von Anthroposphären	149
2.3 Erkenntnisse und Instrumente aus den Laboratorien der Volkswirtschaftslehre	179
2.4 Naturwissenschaftlich-technische Argumente für eine Kreislaufwirtschaft	193
2.5 Schlussfolgerungen	205

3	Ressourcenpolitik in Zeiten von Transformationen	209
3.1	Regieren und regiert werden in Krisenzeiten	211
3.2	Weltanschauungen und ihre Bedeutung für den Ressourcenhaushalt	223
3.3	Eckwerte für eine Transformation des Ressourcenhaushaltes	247
	Anhang	274
	Glossar	285
	Verdankungen	289
	Register	290

Peter Baccini (*1939) ist ein Naturwissenschaftler, der als Professor der ETH Zürich in einem Forschungsteam mit Ingenieuren, Naturwissenschaftlern, Ökonomen und Architekten den Ressourcenhaushalt dicht besiedelter Regionen untersuchte. Als Präsident der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (2001–2006) setzte er sich dafür ein, den Dialog zwischen Wissenschaft und Politik zu verbessern.

1. Auflage: 2023

ISBN 978-3-258-08344-5

Umschlag, Gestaltung und Satz: Angela Baccini
Illustrationen: Angela Baccini

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2023 Haupt Verlag, Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlags ist unzulässig.

Wir verwenden FSC®-zertifiziertes Papier.

FSC® sichert die Nutzung der Wälder gemäß sozialen, ökonomischen und ökologischen Kriterien.

Gedruckt in Slowenien

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet. Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur für die Jahre 2021–2024 unterstützt.

Wir verlegen mit Freude und großem Engagement unsere Bücher. Daher freuen wir uns immer über Anregungen zum Programm und schätzen Hinweise auf Fehler im Buch, sollten uns welche unterlaufen sein. Falls Sie regelmäßig Informationen über die aktuellen Titel im Bereich Natur erhalten möchten, folgen Sie uns über Social Media oder bleiben Sie via Newsletter auf dem neuesten Stand.

www.haupt.ch