

Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br.	76	S. 199-200	Freiburg 1986
-----------------------------------	----	------------	---------------

## Buchbesprechungen

GEYER, O. F. und GWINNER, M. P.: Geologie von Baden-Württemberg. — 472 S., 254 Abb., 26 Tab., 3. Aufl. d. Einführung in die Geologie von Baden-Württemberg. E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart 1986. DM 78,-.

Vor fast 20 Jahren erschien die 2. Auflage der „Einführung in die Geologie von Baden-Württemberg“. Das fast 50 Seiten umfassende Literaturverzeichnis der vorliegenden Neuauflage, überwiegend neuere Literatur der letzten 25 Jahre, macht verständlich, daß Inhalt und Umfang um mehr als das Doppelte zunehmen mußten. Somit ist eine auf den neuesten Stand gebrachte umfassende Geologie von Baden-Württemberg entstanden, wie man es von zwei Kennern des Landes nicht anders erwartet hat. Der erdgeschichtliche Werdegang unseres Landes ist im Kapitel Gesteine und Schichtfolge erschöpfend dargestellt. Regionale Unterschiede im Jura werden durch Besprechung der verschiedenen Faziesräume klar herausgestellt. Das Kapitel Regionale Geologie ist in 7 räumliche Einheiten aufgeteilt, die ausführlich beschrieben werden. In einem Schlußkapitel werden Bodenschätze und Bodenkunde kurz behandelt. Der fundierte Text des Bandes erfährt durch die vielen einheitlich gestalteten aussagekräftigen Profile und Karten eine hervorragende Ergänzung. Bedauerlich ist einzig der Wegfall der Fossil-Fototafeln der vorherigen Auflagen.

Alle diejenigen, die an der Geologie Baden-Württembergs interessiert sind, werden diese lang erwünschte Neuauflage begrüßen.

DINGETHAL, F. J., JÜRGING, P., KAULE, G. und WEINZIERS, W.: Kiesgrube und Landschaft. — 285 S., 225 Abb. (98 farbig), 15 Tab. Verlag Paul Parey, Hamburg — Berlin. DM 68,-.

Diesem Handbuch über den Abbau von Sand und Kies, über Gestaltung, Rekultivierung und Renaturierung merkt man augenfällig an, daß eine Vielzahl von Fachleuten aus Praxis und Wissenschaft sich dem Thema Kies- und Sandabbau aus verschiedener Sicht annahmen.

Nach einem einleitenden Kapitel über die Verwendung von Sand und Kies, werden diese Lagerstätten in den einzelnen Bundesländern behandelt und Kriterien für richtige Standortwahl erörtert.

Kiesgruben bedeuten zwar immer einen gewaltigen Eingriff in die Landschaft, das Kapitel Betriebsplanung versucht gerade deshalb Hinweise zu geben, die Landschaftsschäden möglichst gering zu halten und Folgenutzungen schon beim Abbau zu berücksichtigen. Durch entsprechende Biotopgestaltung lassen sich auf 1/3 der ehemaligen Abbaufächen Ersatz-Lebensräume für gefährdete Pflanzen und Tiere schaffen. Zahlreiche ausführlich beschriebene Beispiele von Sanierungsprojekten und Planungen für

neuen Abbau sind mit viel Skizzen und Fotomaterial anschaulich und lehrreich erläutert.

Rechtsfragen im Zusammenhang mit Abbaugenehmigungen werden erörtert und auch die Rechtsvorschriften für Österreich angeführt. Ein ausführliches, nach Fachgebieten getrenntes Literaturverzeichnis rundet dieses hervorragend ausgestattete Buch ab, das eine große Hilfe für jeden darstellt, der im Naturschutz, in Landespflege und Raumordnung tätig ist.

DATEN ZUR UMWELT 1986/87 – Herausgegeben vom Umweltbundesamt. – 550 S., 221 Abb. (davon 125 Abb. farbig), 4 Ausschlagtafeln, kartoniert. – Erich Schmidt Verlag, Berlin, Bielefeld, München. DM 24,-.

Das Umweltbundesamt veröffentlicht mit diesem Werk eine Fülle von Umweltdaten, die zusätzlich von anderen Bundesbehörden auf ihrem Spezialgebiet noch ergänzt werden. In guten graphischen und ausreichenden textlichen Darstellungen werden u. a. Natur und Landschaft, Boden, Wald, Wasser, Luft, Abfall, Nahrung und Radioaktivität behandelt. Die zusammenfassende Darstellung ermöglicht eine Übersicht über die Umweltsituation in der Bundesrepublik Deutschland und liefert für viele umweltbezogene Fragestellungen eine notwendige Grundlage.

Für jeden, der sich mit Fragen des Umweltschutzes befassen und auseinandersetzen will, stellen die Daten zur Umwelt eine Fundgrube dar.

AUST, H. und BECKER-PLATEN, J. D.: Angewandte Geowissenschaften in Raumplanung und Umweltschutz. – 136 S., 57 Abb., 26 Tab. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1985. DM 29,80.

Es handelt sich um eine Sonderausgabe aus den „Angewandten Geowissenschaften“ Band III. Im 1. Kapitel „Geowissenschaften in der Raumplanung“ werden Teil-, Synthese- und Sonderkarten an Beispielen ausführlich erläutert. Das in Niedersachsen entwickelte geowissenschaftliche Naturraumpotential-Kartenwerk soll Planern zukunftsorientiertes Arbeiten ermöglichen. Auf geologischen und bodenkundlichen Karten als Grundlage aufbauend, werden sog. Teilpotentialkarten erstellt (z. B. Teilkarten Trockengefährdung – Ertragspotential – Lagerstätten etc.), die auch dem mit geologischen Karten nicht vertrauten, für einen Teilbereich ein sofortiges Erkennen ermöglichen sollen.

Der zweite Teil beginnt mit Beschreibungen geogener Gefährdungen, deren Darstellungen nur unbedeutend über den Inhalt von Lehrbüchern der Allgemeinen Geologie hinausgeht. Die anschließenden Ausführungen über anthropogene Gefährdung in Landwirtschaft, durch Gewerbe und Bergbau bieten wenig Neues. Nichtfachleuten wird dieses im Stil eines ausführlichen Wörterbuches gehaltene zweite Kapitel keine große Hilfe sein.

H. Genser

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg im Breisgau](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 199-200](#)