Zeitschrift: Geographica Helvetica : schweizerische Zeitschrift für Geographie = Swiss journal of geography = revue suisse de géographie = rivista svizzera di geografia

Herausgeber: Verband Geographie Schweiz ; Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich

Band: 10 (1955)

Heft: 2

Buchbesprechung

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

schaft zur jüngern Steinzeit 1. *Bern.* GYGAX: Physikalische G 1, 4, G der Schweiz III 1, Hydrologie II, 1 S 4 + 1; STAUB: Nordamerika I, Allgemeine Wirtschafts- und Handelsg. 3, S 2; GROSJEAN: Studien zum europäischen Flur- und Siedlungsbild 1, S 2. *Fribourg.* LEBEAU: Géomorphologie 1, Explication de la carte topographique 1, Eléments de g agraire 1, Le Proche- et le Moyen-Orient 1, G économique 1, G de la Suisse 1, l'Afrique blanche 1, S 1 (avec BÜCHI); HENNINGER: Geschichte der E III (20. Jahrh.) 1, Der Islam als Lehrsystem und Organisation 1, Hirtenvölker Afrikas 1, S 2. *Genève.* BURKY: G humaine. Théorie, La circulation 1, Application - Les problèmes de l'U.R.S.S. 1, Evolution - Questions contemporaines: Organisation du monde 1, Conférences 1 + 1, S 1, G humaine des pays de langue française 1; PARÉJAS: Géologie et g physique 1; CHAIX: G physique 1; DAMI; G historique et politique 1; LOBSIGER-DELLENBACH: E de l'Océanie 1: CLAVÉ: G Grundzüge der Schweiz, Oesterreichs, Deutschlands und Liechtensteins 2; PRICE: G of the British Isles 1: ARBEX: G de Espana 1; CASTIGLIONE: Geografia e Costituzione Italiana 1; TCHERNOSVITOW: G de l'U.R.S.S. *Lausanne.* ONDE: G générale: L'habitat urbain 1, l'Europe nordique 1, Cartographie 1, G économique: le blé 2, S 1. *Neuchâtel.* GABUS: G économique 1, G humaine 2, Ethnologie 1, Muséographie 1, S 1; AUBERT: G physique 2, S 3, Matières premières minérales 2. *Zürich.* BOESCH: Morphologie 3, S 2 + 2 + 2 + 2 + 4, Exkursionen; SUTER: Interpretation g Karten 1; GUYAN: Anfänge der europäischen Kulturlandschaftsgestaltung 2; CAROL: Wirtschaftsg der Schweiz 2, SCHÜEPP: Besprechung der laufenden Witterung; FURRER: Fragen der Periglazialmorphologie 1; STEINMANN: Allgemeine E II, Völker und Kulturen Südostasiens 1, S 1; STEINER: Zoog 3; WEISS: Katholische und protestantische Volkskunde I, Volkskunde von Stadt und Kanton Zürich I, S 1 + 2; EUGSTER: G Medizin.

Ernennungen. Universität Basel. PD. Dr. HANS ANNAHEIM wurde zum außerordentlichen Professor für Geographie befördert. — Eidg. Technische Hochschule Zürich. PD. Dr. ERNST WINKLER wurde vom Bundesrat der Titel eines Professors der ETH verliehen.

EHRUNG

Zum Ehrenmitglied ernannte die Geographische Gesellschaft in Hamburg Herrn Prof. Dr. h. c. EDUARD IMHOF.

REZENSIONEN — COMPTES-RENDU CRITIQUES

DUBOIS, G. et PORTMANN, J.-P.: *Histoire géologique de la Suisse.* Neuchâtel 1955. Gymnase cantonal. 143 pages, 77 figures, 12 planches.

Cet ouvrage de format pratique et bien présenté est assurément un excellent manuel de géologie à destination des élèves de nos gymnases. Il explique avec clarté toutes les notions essentielles de cette science et en expose les théories les plus modernes. De brèves incursions dans les domaines voisins de la géologie tels que la stratigraphie, la pétrographie et la minéralogie, donnent les bases nécessaires à la compréhension des méthodes de la recherche géologique. Toutes les explications et les théories géologiques sont accompagnées de nombreux dessins clairs et nets, coupes géologiques et stratigraphiques et reproductions de fossiles et de squelettes d'animaux. La théorie de l'évolution en particulier est expliquée en détail ainsi que la formation de nos Alpes. Ce livre pourra être lu avec profit par toutes les personnes qui désirent avoir une vue d'ensemble sur la géologie. C. AUBERT

HALTER, EUGEN: *Rapperswil.* Schweizer Heimatbücher, Heft 63. Bern 1954. Paul Haupt. 52 Seiten, 35 Abbildungen. Geheftet Fr. 4.50.

„Eine kleine ‚alte Welt' umflutet vom blauen See", inmitten ein „Fest" der Rosen und der ritterlichen Romantik, so könnte man, den Autor ergänzend das Thema umreißen, das in diesem neuen Heimatheft in Worte und Bilder eingefangen ist. Hält sich der Text vornehmlich historisch, so zeigt der Bilderteil umsomehr die aktuelle „Landschaft gewordene Geschichte". Im ganzen abermals eine Heimatkunde erfreuendster Art. E. HELBLING

LÆDRACH, WALTER: *Der bernische Speicher.* Berner Heimatbücher Nr. 57/58. Bern 1954. Paul Haupt. 112 Seiten, 64 Bilder. Geheftet Fr. 9.—.

Einer der berufensten Kenner schildert den bernischen Speicher nach seiner Entstehung, seinen regionalen Typen — vom Oberaargau zum Jura und Oberland — seiner Bestimmung und seinen innern Eigenheiten. Darüber hinaus sucht er ihn im Lichte seiner Malereien und Inschriften als Ausdruck der bernischen Volksseele zu fassen und zugleich zu zeigen, welche Bedeutsamkeit er überhaupt besitzt, da er Gegenstand der schönen Literatur geworden ist. Wie all dies vorgebracht wird, muß der Leser selbst nachlesen. Der Rezensent kann nur versichern, daß ihm ein Genuß und ein Erlebnis bevorstehen. E. HÄNNI

RINGGER, HANS: *Regensberg.* 56 Seiten, 38 Bilder. — SCHAUFELBERGER, OTTO: *Der Greifensee.* 56 Seiten, 32 Bilder. Schweizer Heimatbücher. Bern 1954. Paul Haupt. Geheftet je Fr. 4.50.

Gleich zwei Glattalbände des bekannten Unternehmens auf einmal! Das wird die Glattaler mit Stolz erfüllen. Beide Hefte sind aber auch wieder Muster gemeinverständlicher Heimatkunde,

„Regensberg" mit mehr historischer, „Greifensee" mit allgemein landeskundlich-idyllenhafter Note. Wenn man auch gerne das gegenwärtige Regensberg etwas eindringlicher textlich, den Greifensee „hydrologisch" besser gewürdigt sähe, werden die wie gewohnt meisterhaft fotoillustrierten Schriften dem Leser jeglicher Schattierung reiche Anregungen bieten. E. BÜHLER

KÜNDIG, ERNST und DE QUERVAIN, FRANCIS: *Fundstellen mineralischer Rohstoffe in der Schweiz.* Bern 1953. Kümmerly & Frey. 214 Seiten. Übersichtskarte 1:500 000.

Die jedem Fachgeographen und speziell jedem Geographie*lehrer* sehr wertvolle Schrift hat bereits eine längere Geschichte. Die erste Vorgängerin erschien 1917. Seither waren natürlich verschiedentlich Umarbeitungen nötig. Geblieben ist die Handlichkeit und Übersichtlichkeit, die sie praktisch beinahe unbegrenzt brauchbar macht. Das Hauptgewicht ruht auf der knappen Darstellung der Kohlen, Bitumina, Erdgase, Erze und Erzlagerstätten, doch werden die übrigen nutzbaren Mineralien (Steinsalz, Kali, Asbest, Quarz, Kaoline und Huppererden usw.) nicht vernachlässigt. Außer den Standortproblemen ist auch der Produktion Aufmerksamkeit geschenkt. Ein besonders willkommener Schlußabschnitt orientiert über die neuern Untersuchungen und die aus ihnen resultierende Literatur (1940—52), so daß derjenige, der sich in Details orientieren will, rasch zu den Spezialarbeiten gelangt. Alles in allem ein ausgezeichneter Führer durch die Mineralwirtschaft unseres Landes. E. MÜLLER

RŒDELSBERGER, F. A. et un groupe de photographes suisses. *Romandie.* Genève 1955. Ed. Atar. 250 pages de photos.

Voici un livre parlant plus par l'image que par le texte sur ce pays si divers qu'est la Romandie. Un groupe de chasseurs d'images a réuni en un seul volume de nombreuses photographies artistiques montrant cette région dans ses aspects variés, depuis le Jura aux noires forêts jusqu'aux Alpes étincelantes de neige et de glace en passant par la plaine ensoleillée où s'étalent les champs de blé doré et les vignes prometteuses de bons crus. Tous les paysages aimés de la terre natale sont évoqués devant nos yeux, pleins de vie et de naturel, les vallées jurassiennes sous leur manteau de neige, les villages valaisans accrochés au flanc des montagnes, les rives tranquilles et paisibles de nos lacs, nos villes riantes et pleines d'activité. Non seulement ce livre nous montre la Romandie sous son aspect touristique, mais aussi sa population dans son travail et dans ses joies. Par l'image nous pénétrons chez l'horloger du Jura ou chez le vigneron de Lavaux, nous assistons à la vie austère d'un couvent fribourgeois ou bien nous sommes emportés par l'atmosphère joyeuse d'une fête des vendanges. Plusieurs reproductions en couleur nous présentent l'art romand et de courtes biographies rappellent nos hommes célèbres. Des commentaires courts et pleins de poésie, en français, allemand et anglais aident à découvrir le charme de ce pays et complètent d'une heureuse manière ce livre qui, par la diversité de ses paysages, fait ressortir ce tout harmonieux qu'est la Romandie. C. AUBERT

SCHNEIDER, JOHANN: *Ein Beitrag zur Kenntnis des Arrhenateretum elatioris in pflanzensoziologischer und agronomischer Betrachtungsweise.* Beitr. zur geobot. Landesaufnahme der Schweiz, Heft 34. Bern 1954. H. Huber. 102 Seiten, 29 Abbildungen, 20 Tabellen. Fr. 12.80.

Der Arbeit liegt die Untersuchung von nicht weniger als 125 einzelnen Fromentalwiesenbeständen zu Grunde, die im Sinne der Schule Zürich-Montpellier in jeder Beziehung musterhaft ausgeführt ist. Der Ausarbeitung der pflanzengeographischen Ergebnisse schließt sich ein Kapitel über die landwirtschaftliche Bedeutung des Arrhenateretums an, das als wichtigste sog. Fettwiese der Niederungen auch den Geographen interessieren wird, umso mehr, als das vorliegende Buch das Vorgehen und die Methoden der Pflanzengeographie gut verständlich umschrieben enthält. J. ROTH

Statistisches Jahrbuch der Schweiz 1953. Herausgegeben vom Eidg. Statistischen Amt, Bern. Basel 1954. Verlag Birkhäuser. Leinen Fr. 13.75.

Diese amtliche Publikation verdient jedes Jahr von neuem die volle Würdigung durch den Geographen. Für den 62. Jahrgang weisen wir insbesondere darauf hin, daß er erstmals in sämtlichen schweizerischen Tabellen die Ergebnisse der Volkszählung von 1950 berücksichtigt. Neu gegenüber früheren Jahrgängen sind ferner die Resultate der Wohnungszählung 1950, vermehrte Zusammenstellungen zur schweizerischen Bevölkerungsstatistik sowie im internationalen Teil neue Produktionstabellen wie auch eine wertvolle Übersicht über die wichtigsten Fremdenverkehrsländer. So erwirbt sich jeder Band neu das Heimatrecht unter unsern Büchern. W. KUHN

Wanderbuch Baden Nr. 14 bearbeitet von H. U. BERNASCONI. Bern 1955. Kümmerly & Frey. 93 Seiten, 2 Farbdrucke, 24 Abbildungen, 36 Kartenskizzen und Profile. Kartonniert Fr. 4.80.

Dieses neue, wiederum vorzüglich illustrierte Wanderbuch läßt deutlich das Bestreben des Verfassers erkennen, den Inhalt über die bisherigen knappen Routenbeschreibungen hinaus durch Schilderungen ausgewählter Ortschaften und historischer Stätten zu erweitern, was denn auch gegenüber den schon erschienenen Wanderbüchern einen wesentlichen Fortschritt darstellt. Die Routenbeschreibungen halten sich im üblichen Rahmen: Umschreibungen der durch Profile und Kartenskizzen bereits graphisch zur Darstellung gebrachten Tourenvorschläge, kurze Angabe der historischen Daten zahlreicher Örtlichkeiten, während die mehr geographischen Belange wenig Berücksichtigung finden. Es ist zu hoffen, daß diese in den drei weiteren geplanten Aargauer Bändchen vermehrt berücksichtigt werden. U. HALLER

ZOLLER, HEINRICH: *Die Typen der Bromus erectus-Wiesen des Schweizer Juras.* Beiträge zur geo-

botanischen Landesaufnahme der Schweiz, Heft 33. Bern 1954. Hans Huber. 309 Seiten, 17 Abbildungen. Broschiert Fr. 28.70.

Von Genf bis zum Randen finden wir überall im Jura jene Trockenwiesen, die, kaum hat der Frühsommer bunte Orchideen und Kreuzblumen, Storchschnabel und Ehrenpreis hineingezaubert, überragt von den schlanken Trespenhalmen, wie verbrannt unter der Sonne liegen, die flimmernde Luft erfüllt vom Geruch warmer Erde, von Salbei und Thymian. — Die Frucht achtjähriger Arbeit mit den Bromus erectus-Wiesen unseres Juras hat der Verfasser in zwei Büchern veröffentlicht: Das eine ist das oben zitierte, das andere ist unter dem Titel „Die Arten der Bromus erectus-Wiesen des Schweizer Juras" in den Veröffentlichungen des Geobotanischen Instituts Rübel in Zürich erschienen. Während in letzterem die einzelnen Pflanzenarten der Trockenwiesen, ihre Ausbreitung und Herkunft untersucht werden, sind im vorliegenden Werk die Pflanzengesellschaften des Bromion, ihre Abhängigkeit von menschlichen Einflüssen und ihre Beziehungen zur ursprünglichen Vegetation beschrieben. Das Werk vermittelt nicht nur ein umfassendes Bild über die Juratrockenwiese. Es gewährt dem Geographen auch einen guten Einblick in die Methoden der Pflanzengeographie, stellen doch Pflanzengesellschaft wie Landschaft als Forschungsobjekte viele ähnliche Probleme. J. ROTH

ZWINGLI, ULRICH: *Zürichs Stadtquartiere.* Sonderdruck aus den Zürcher Statistischen Nachrichten 1954, Heft 3. 80 Seiten, 5 Karten.

Die bemerkenswerte Schrift des Chefs des Zürcher Statistischen Amtes sucht einem wesentlichen menschlichen Anliegen: der Akklimatisierung der stadtzürcherischen Bevölkerung an ihre Wohngebiete zu dienen, einem Anliegen, das in den letzten Jahren im Zuge der rapiden Stadtvergrösserung an Aktualität stetig gewonnen hat und sich noch verstärken wird. Sie fußt auf einer knappen Geschichte der Quartierbildung in Zürich und skizziert dann an Hand eines reichen statistischen Materials vor allem die einzelnen Quartiere nach Bevölkerungsdichte, -struktur und Wohnverhältnissen, wobei sich sehr frappante Unterschiede zeigen. Der vielleicht auffälligste — wenn auch nicht unbedingt augenfälligste — ist der Bevölkerungsrückgang der innerstädtischen (bis 40 und mehr %) und die noch bemerkenswertere Zunahme (bis 200 und mehr %) der Stadtrand-Gebiete. Sie muten beinahe wie eine „Entstädterung" an, sind aber nichts weniger als das. Daneben bewahrten die Quartiere zahlreiche Eigenarten, die eine Schilderung in Kürze verunmöglichen. Auf jeden Fall: nicht besser könnte einem gesunden Quartierleben gedient werden als mit einer solch sachlich-differenzierten Darstellung seiner Eigenarten. Sie sollte von jedem Bürger der Stadt gelesen werden. Wenn ein Wunsch bestehen bleibt, ist es der, daß dieser vornehmlich demographischen Dokumentation eine ebensolche topographisch-landschaftliche und psychologisch-kulturelle folgen möchte. Dem Verfasser ist jedenfalls aufrichtig zu danken, daß er mit seiner Schrift einen so konkreten Impuls zum Leben selbst gegeben hat. E. WINKLER

BECKER, A. - KRENN, W.: *Länderkunde von Europa.* Leitners Studienhelfer. Geographie Bd. II. Wunsiedel 1955. Leitner & Co. 392 Seiten, 300 Abbildungen. Halbleinen DM. 7.80.

Der zweite Band des Lehrwerks, vornehmlich von W. KRENN bearbeitet, behandelt die Länder Europas „nach geographischen Einheiten". Übersichtlichkeit und Klarheit und große Datenfülle sind auch sein Gepräge. An die wiedergegebenen Tatsachen ist freilich — z. B. hinsichtlich der Schweiz — manches Fragezeichen zu setzen, doch soll nur der abwegigen Klassifikation der Schweizer in Schweizer *Deutsche, Franzosen* usw. und der Universitäten gedacht werden. Die vielen Handskizzen werden namentlich dem Lehrer die Arbeit erleichtern. Diesem vor allem wird das handliche Lehrmittel nützliche Dienste leisten. C. HAFNER

BUBNOFF, SERGE VON: *Neue geologische Forschungen im Ural in ihrer grundsätzlichen Bedeutung.* Abh. d. dtsch. Akademie d. Wissenschaften zu Berlin. Klasse f. Mathematik u. allg. Naturwissenschaften Jg. 1951, Nr. 3. Berlin 1952. Akademie-Verlag. 18 Seiten, 8 Abbildungen. Broschiert DM. 3.—.

In dieser Abhandlung bietet einer der fruchtbarsten derzeitigen Geologen einen Überblick über die jüngsten — namentlich russischen — Erkenntnisse zur Entwicklung des Uralgebirges. Sie nötigen, die bisherige Ansicht vom uralischen Orogen: vom devonischen durch die jungpaläozoische Faltung ausgepreßten Trog zwischen Fenno-Sarmatia und Angaraland zu revidieren. Lithologisch-paläontologische Funde vor allem zeigten, daß die Senke schon im Präkambrium bestand, dann durch Randgebirge reduziert wurde und erst so der jungpaläozoischen Faltung anheimfiel. Grundsätzlich ergab sich hieraus, 1. daß die „Ontogenese" des Gebirges komplexer war, als früher angenommen wurde, 2. daß die tektonische Bewegung in Geosynklinalen erlöschen und wieder aufleben kann und 3. daß klare Beziehungen auch zu der im Ural sehr deutlichen zonalen Ausbildung der Lagerstätten feststellbar sind. Damit bildet die zahlreiche wertvolle Vergleichsblicke auf Mitteleuropa werfende Studie nicht bloß einen instruktiven Beitrag zur Regionalgeologie — und Morphologie —, sondern, was bei einem so synthetisch denkenden Forscher wie BUBNOFF allerdings selbstverständlich ist, zugleich eine prinzipielle Stellungnahme zur Baugeschichte der Gebirge selbst, die bei allen noch bestehenden Unsicherheiten der Dokumentation doch sehr erhellend ist. E. JAWORSKY

Deutscher Geographentag Essen, 25.-30. Mai 1953. Tagungsbericht und wissenschaftliche Abhandlungen, hsg. von Th. KRAUS und E. WEIGT i. A. des Zentralausschusses des Deutschen Geographentages unter Mitwirkung der Bundesanstalt für Landeskunde, 278 Seiten, 11 Abbildungen, 44 Tafeln und 4 Ausschlagtafeln. Wiesbaden 1955. F. Steiner GmbH. Fr. 20.70.

31 Abhandlungen über schwerindustrielle Zentren, landeskundliche, morphologische Forschungen in aller Welt und schulgeographische Fragen füllen den Band. Außer Untersuchungen, die dem Spezialisten Wesentliches bieten, hat es umfassendere Abhandlungen wie die Berichte von H. SPETHMANN: „Das Ruhrrevier" — inhaltlich ein wirtschaftsgeographischer Rückblick; TH. KRAUS: „Die Schwerindustriegebiete der Vereinigten Staaten von Amerika" — ebenfalls eine wirtschaftsgeographische Arbeit, die u. a. vereinsstaatliche mit europäischen Verhältnissen vergleicht. H. SCHLENGER erläutert im „Ausbau des oberschlesisch-mährischen Industrieraumes zum Westkombinat der Ostblockstaaten" den Wiederaufbau und die Umwandlungen, die nach sowjetischem Vorbild erfolgen. Sehr aufschlußreich ist C. SCHOTTS „Wandlungen der Landwirtschaft in den kanadischen Präirieprovinzen": weniger, aber größere Farmen, mehr Mechanisierung, größerer Ertrag; Strip-Farming-System mit 2- oder 3-jähriger Rotation, lauernde Gefahren, landwirtschaftlich voll genütztes Gebiet. — Wertvoll scheinen mir auch die Abhandlungen von H. MENSCHING „Morphologische Studien im zentralen Mittleren Atlas"; K. WICHE „Klimabedingte Formgestaltung im Mittelabschnitt des Hohen Atlas"; H. Valentin „Gegenwärtige Vertikalbewegungen der Britischen Inseln und des Meeresspiegels"; F. MONHEIM „Höhenstufen der Feldsysteme in den Alpen" und schließlich L. BAUER „Der länderkundliche Vergleich im Erdkundeunterricht"; J. WAGNER „Grundsätzliches zum Unterricht in der physischen Erdkunde" und E. SOBOTHA „Hilfsmittel für den Unterricht in der Heimatkunde". P. KÖCHLI

DYLIK, JAN: *Du caractère périglaciaire de la Pologne centrale.* Bull. de la Soc. des Sciences et des Lettres de Lodz. Vol. III, 1953, 109 Seiten. - Ders.: *Premières notions sur les formations de couverture dans la Pologne centrale.* Ebenda Vol. IV, 1953, 20 Seiten, 12 Abbildungen. - Ders.: *Periglacial investigations in Poland.* Ebenda Vol. IV, 1953, 2, 16 Seiten. - DYLIKOWA, ANNA: *De la méthode structurale dans la morphologie glaciaire.* Ebenda Vol. III, 1952, 18, 24 Seiten, 17 Abbildungen, 19 Diagramme. — Biuletyn Peryglacjalny Nr. 1 Lodz 1954. Zaklady Typograficzne W Lodzi 156 Seiten (Redaktion: J. DYLIK).

Die Periglazialliteratur erweitert sich in den letzten Jahren sehr, wobei neue Hilfswissenschaften einbezogen werden und immer mehr Forscher sich in die Diskussion einschalten. - Die vorliegenden Beiträge zur Morphologie, spez. Periglazialmorphologie, vermitteln einen guten Ueberblick auf breiter Basis über den gegenwärtigen Stand dieser Forschungsrichtung in Polen. Zahlreiche photographische Abbildungen und Skizzen geben Formen wieder, die bei uns noch wenig untersucht wurden. Diese Arbeiten, zusammen mit solchen aus Deutschland, sind geeignet, unsere Kenntnisse über die mitteleuropäischen Periglazialgebiete zu erweitern. - Die einzelnen Autoren lehnen sich weitgehend an bekannte Werke skandinavischer, deutscher und amerikanischer Forscher. Die Darstellung von Untersuchungsergebnissen geschieht häufig durch verschiedene graphische Methoden, während zur Erfassung der Formen oft morphometrisch vorgegangen wird. - Ausführliche englische oder französiche Zusammenfassungen erleichtern dem westeuropäischen Leser das Eindringen in die interessanten Forschungen. G. FURRER

DIEZ, ERNST: *Entschleiertes Asien.* Alte Kulturen vom Zweistromland bis zum Gelben Fluß. Wien 1954. Paul Zolnay. 344 Seiten, 40 Abbildungen. Leinen Fr. 13.50.

Der Wiener Kulturhistoriker, bekannt durch sein Werk „Iranische Kunst" (1944), breitet hier sein Wissen von den alten Kulturen in West- und Zentralasien aus. Das recht bunt gewirkte Buch eignet sich vor allem für jene, die sich erstmals in die Zusammenhänge des frühorientalischen Geisteslebens einführen lassen möchten. Der Autor setzt keine besonderen Kenntnisse voraus, baut aber sein Werk dennoch sehr vielseitig auf. Auf ein „paradiesisches" (waffenloses) Zeitalter in Iran folgt das sumerische und das babylonische, die ihrerseits mit der Vorstellung von der Verkörperung Gottes im König verknüpft bleiben. Dies erklärt die religionsgeschichtlichen Beziehungen zum Indo-Buddhismus, wobei vor allem auf die Reste ältester Baudenkmäler abgestellt wird. Das Buch, das da und dort durch etwas neuzeitlichere Photos gewonnen hätte, wird nicht zuletzt jenen Geographielehrern dienen, die gerne auf alte Kulturströme zwischen Asien und Europa hinweisen möchten. W. KÜNDIG-STEINER

GAISSEAU, PIERRE-DOMINIQUE: *Geheimnisvoller Urwald. Magie und Riten der Toma.* Aus dem Französischen übertragen von Antoinette Züblin. Zürich 1955. Orell Füßli-Verlag. 197 Seiten, 30 Bilder, 1 Karte, Leinen Fr. 16.—.

Vier Franzosen wollen vom Fetischdienst eines Negerstammes von Französisch Guinea Tonfilmaufnahmen machen. Um als Gleichberechtigte an den geheimen Riten teilnehmen zu dürfen, lassen sie sich wie Eingeborne einführen und werden z. B. auf schmerzvolle Art tätowiert. Nachdem es ihnen gelang, unter größten Schwierigkeiten und Entbehrungen von Weißen noch kaum gesehene Zeremonien zu filmen und Gesänge aufzunehmen, müssen sie, von Krankheiten geschwächt und auf Befehl des Gouverneurs, der einen Aufstand befürchtet, das Feld räumen. Am Schluß des spannend geschriebenen und aufschlußreichen Buches fragt man sich: Ist es einem Europäer mit seiner spezifischen Denkweise und Glaubensgrundlage möglich, das so andersgeartete Leben sozusagen als Eingeborner zu erleben, die magischen Vorgänge als Wirklichkeit zu sehen und dann doch wieder das Ganze als Europäer zu beschreiben und zu verstehen? Die Frage, die der Autor selbst auch stellt, bleibt offen.

E. GERBER

GAMPERL, HANS: *Die Flurbereinigung im westlichen Europa.* München 1955. Bayerischer Landwirtschaftsverlag. 345 Seiten, 65 Abbildungen. Separate Mappe mit 26 Karten. Leinen DM 39.-.

Flurbereinigungen, Güterzusammenlegungen und Meliorationen erfolgen, um die Rentabilität und Ertragsfähigkeit landwirtschaftlichen Bodens zu heben. Darüber hinaus bilden sie einmalige Gelegenheiten, gestaltend in das Landschaftsbild einzugreifen. Im Zeitalter rascher Vermehrung des Menschengeschlechts und sich überstürzender Entwicklung von Technik und Industrie müssen damit ihre Bedeutung und ihre Auswirkungen weit über den Rahmen landwirtschaftlicher Produktion hinausreichen. Es ist daher nicht nur gerechtfertigt, sondern dringend notwendig, daß sich auch alle jene Kreise darum interessieren, die sich das Studium des Erdantlitzes und die Erhaltung oder Ausbildung harmonischer Landschaften zur Aufgabe gestellt haben.

Wohl zum ersten Mal werden in diesem Buch alle mit der Flurbereinigung zusammenhängenden Probleme der Planung, Gestaltung, Ausführung und Finanzierung in internationalem Rahmen behandelt. Aus 15 Ländern Westeuropas sammelte der Autor Angaben über die natürlichen Gegebenheiten, geltende gesetzliche Grundlagen, angewandte Verfahren und ihre Erfolge, um sie vergleichend einander gegenüber zu stellen. Den Geographen und Landesplaner interessieren dabei besonders die Kapitel über Regelung der Wasserabflüsse, Planung der Verkehrswege, Gründung von Neusiedlungen, Berücksichtigung des Landschaftscharakters und Landschaftsgestaltung. Instruktive Photos beleben den Text und lassen deutlich den entscheidenden Einfluß solcher Meliorationsarbeiten nicht nur auf die Ertragsfähigkeit der Böden, sondern auf das Bild der gesamten Landschaft erkennen. A. HUBER

HÜBER, REINHARD: *„Allahu akbar. Nahost ruft uns!"* Hamburg 1954. Übersee-Verlag Hamburg. 176 Seiten mit 115 Photos (45 farbige), 15 Karten. Leinen DM 19.50.

„Allahu akbar" bedeutet: Gott ist allmächtig. Damit betont der Autor, der Vorderasien aus eigener Anschauung sehr gut kennt, daß die Religion im Leben des Vorderasiaten an erster Stelle steht. Das Werk ist eine neuartige Analyse, die Bild und Wort kombiniert und stark auf die neuesten wirtschaftlichen Veränderungen des „Vordern Orientes" ausgerichtet ist. Im Anschluß an einige inhaltsreiche Einführungen, in die Gedankenwelt des „Orientalen" gibt HÜBER Einblicke in die Staaten Ägypten, Libanon, Syrien, Irak, Iran, Türkei, Saudi-Arabien, Jemen, Koweit, Jordanien, auch von Bahrein, Qatar, Piratenküste, Oman und Aden. — Israel fehlt ohne Begründung. Die Begleittexte zu den Bildern, die etwa zu drei Vierteln vom Verfasser stammen und manchen Wunsch offen lassen, sind ins Türkische und Arabische übersetzt. Eine überaus seltene Zusammenstellung ist das Nahost-Laien-Brevier, das vor allem dem Handelsreisenden sehr zustatten kommt. Jedes Land ist hier in seinen Eigentümlichkeiten stichworthaft festgehalten. Zu ihnen gehören auch die Reisetips wie das Nahost-Lexikon, das die Einfühlung in diesen Raum sehr erleichtert. Das Literaturverzeichnis ist wertvoll. Man erfährt, daß der Autor seit 1938 rund zehn Bücher über den Nahen und Mittleren Osten schrieb. „Allahu akbar" ist ein Beweis mehr, wie rasch die deutsche Wirtschaft in der arabischen Welt seit 1945 aufholte. W. KÜNDIG-STEINER

HUETZ DE LEMPS, ALLAIN: *L'Océanie française.* Collection „Que sais-je?" No 619. Paris 1954. Presses Universitaires de France.

L'auteur qui, dans la même collection Que sais-je? a déjà publié un ouvrage sur l'Australie et la Nouvelle Zélande nous offre maintenant un volume sur l'Océanie française. C'est un excellent résumé de la géographie de cette contrée avec une mise à jour des données statistiques (certaines statistiques vont jusqu'à 1953, les recensements de 1951 ou 1952). Un premier chapitre traite des traits généraux des îles du Pacifique, un second de l'histoire de l'Océanie française, les autres chapitres sont consacrés aux diverses colonies françaises: Nouvelle Calédonie et dépendances, Nouvelles Hébrides et Wallis-Futuna, Etablissements Français de l'Océanie. M. PERRET

HUMMEL, SIEGBERT: *Die lamaistische Kunst in der Umwelt von Tibet.* Leipzig 1955. Otto Harrasssowitz. 149 Seiten, 134 Abbildungen, 24 Textfiguren, 3 Farbtafeln, 1 Übersichtskarte.

Seiner vor zwei Jahren erschienenen „Geschichte der tibetischen Kunst" ließ der Verfasser nun ein Buch über die Ausstrahlungen dieser Kunst auf die umliegenden Gebiete: China, Mandschurei, Mongolei, und die Sowjetunion, Bhutan, Sikkim und Nepal folgen. Besonders ausführlich ging er den Einwirkungen auf die chinesische Architektur nach. Er zeigt, daß die Lama-Pagode ihrem Wesen nach dem Chinesen innerlich stets fremd blieb, daß dagegen die Kultanlagen wie auch die Einzelgebäude eine gegenseitige Verschmelzung und wechselseitige Erfassung der Ideen erkennen lassen. An Beispielen aus der buddhistischen und profanen Malerei China's sowie aus ihrer Plastik weist HUMMEL auf die vorhandene tibetische Beeinflussung, die jedoch oft zu Umbildungen und Mißverständnissen geführt hat. Den kunsthandwerklichen Kultobjekten eignet in China nach seiner Auffassung in erster Linie ein ästhetischer Selbstzweck, während der magische Untergrund meistens fehlt. In der Mongolei zeigt die Architektur mit der Übernahme des chinesisch-lamaistischen Baustils Züge ausgesprochener Kolonialkunst. Bemerkenswert sind auch die Hinweise auf manche europäische Einflüsse in der lamaistischen Baukunst des sowjetischen Gebietes und die Einwirkungen des Lamaismus auf die religiöse Malerei der russisch-orthodoxen Kirche und auf Ikone. Charakteristisch für die lamaistische Kunst in den Himalayaländern ist die trotz des dynamischen Einflusses des tibetischen Mutterbodens überall sich manifestierende Kraft des einheimischen Volkstums, welche die irrationale und oft sogar dämonische Komponente der tibetischen Kunst abschwächt. Verdienstlich sind die anschließende Erklärung einiger fremdsprachlicher Ausdrücke und die Bibliographie. A. STEINMANN

JAHN, WALTER: *Strukturwandel und Abgrenzung der voralpinen Allgäuer Kulturlandschaft.* Allgäuer Heimatbücher Bd. 43. Kempten und München 1954. Geographische Gesellschaft München. 71 Seiten, 25 Abbildungen und Karten.

Dem Verfasser liegt daran, „sowohl eine Gesamtdarstellung dieses einheitlichen Natur- und Wirtschaftsraumes (zu) bieten, als auch ... das Problem seiner Begrenzung einer allseits befriedigenden Lösung näherzubringen". Unter Allgäu versteht er — in etwas problematischer, aber durch die historische Entwicklung zu rechtfertigender Verwendung des ursprünglichen Namens Albegowe (Alpgau) und in Einschränkung des „landläufigen", Bodensee, Donau, Lech und Alpen als Grenzen benützenden Begriffs diejenige innerhalb dieses Bereichs liegende Landschaft, die vornehmlich durch Grünlandwirtschaft und Folgezweige geprägt erscheint, wobei diese Dominanten weitgehend in der Naturlandschaft (Moränenregion) gründen. Der Hauptteil der Arbeit ist landschaftsgeschichtlich. Er dient dem überzeugenden Nachweis, daß sich im Lauf der Zeit über Epochen des Lavieren des Menschen zwischen verschiedenen Existenzmöglichkeiten eine „naturgemäße" Symbiose mit den Gegebenheiten herausgebildet hat, die eben in der nunmehr herrschenden Wirtschafts-, Siedlungs- und Kulturlandschaftsstruktur (die demnach in gewissem Sinne Klimax wäre) zum Ausdruck kommt. Auch der Versuch, abschließend auf Grund einer Gesamtcharakteristik das Allgäu „natürlich", mittelst der Grenzgürtelmethode GRANÖ-MAULLS zu begrenzen, darf als geglückt gelten, obgleich die illustrierende Karte zu zart gezeichnet ist und nicht den gesamten Grenzsaum darstellt, wodurch die Nachprüfung erschwert ist. Die Studie liefert damit im ganzen nicht nur die Basis besserer Erkenntnis der Region, sondern ist ein positiver Impuls zu ihrer „Raumordnung". E. WINKLER

JUCKER, ERNST: *Nomaden, Eigenbrötler und Schamanen.* Bern 1955. Paul Haupt. 172 Seiten. Leinen Fr. 14.80.

In diesen „neuen Erinnerungen aus Sibiriens Urwald und Steppe" sucht der Verfasser, der mehrere Jahre Direktor des Lehrerseminars für völkische Minderheiten in Sibirien war, unser Verständnis für den Menschen Nordasiens zu wekken. Er läßt uns Begegnungen mit kommunistischen Aktivisten, untergetauchten Mönchen, mit Schamanen, Naturmenschen, Tataren, fahrenden Kirgisensängern, tungusischen Jägern, russischen Neusiedlern und zahlreichen andern Siedlern zwischen Ural und Wladiwostok, Zentralasien und dem Eismeer erleben und vermag sehr eindrücklich zu zeigen, wie die riesige „Kontinentallandschaft" des russischen Asiens einen besondern sehr differenzierten Humanismus „erzeugt" und fortgebildet hat. Wenn es auch in gewissem Sinne ein vergangenes Sibirien (das Sibirien *vor* der sowjetischen Industrialisierung) ist, das er schildert, sind seine Porträts doch dazu angetan, uns das Wesen nicht nur des Nordasiaten, sondern Nordasiens selbst vertraut zu machen, und in diesem Sinne ist das Buch, das eine ansprechende humane Grundhaltung äußert, einem weitern Leserkreis angelegentlich zu empfehlen.

H. NIPKOW

LARSSON, INGEMAR: *Structure and Landscape in Western Blekinge, Southeast Sweden.* Lund Studies in Geography, Nr. 7. Lund 1954. The Royal University. 176 Seiten, 119 Textfiguren, 4 Tafeln. Geheftet S. Kr. 12.—.

Von der Tatsache abgesehen, daß der Verfassser Landschaft mit Relief verwechselt, ist seine Schrift ein ausgezeichneter Beitrag zur Frage der durchdringenden Beeinflussung der Bodenformen durch die Gesteinsstruktur — hier der Gneise und verwandter Gesteine am Beispiel Südwestschwedens. Hauptresultat der sehr eingehenden, sorgfältigen Detailstudien, die durch eine große Zahl auch die *landschaftliche* Wirksamkeit der Gesteinszonen eindrücklich machenden Skizzen und Photos illustriert sind, ist, daß das „Gefügerelief" und die morphologischen Typen insbesondere diejenigen erster Ordnung aus tektonischen nicht rein petrographischen Verhältnissen resultieren, und daß sehr oft alte Strukturelemente durch Granitisation zerstört wurden. Hierbei kommen aber auch die exogenen Vorgänge insbesondere der Gletscherschurf nicht zu kurz. Es hält schwer, die äußerst detailreiche Arbeit zu resumieren. Sie muß dem Leser unbedingt zum Selbststudium empfohlen werden. E. MARTIN

LOBSIGER-DELLENBACH, MARGUERITTE: *Recherches ethnologiques au Népal* (Vallée de Katmandu). Sonderdruck aus „Le Globe" Nr. 91 und 93. Genf 1954/55. 141 Seiten, 67 Abbildungen.

Die Autorin, Leiterin des Ethnographischen Museums in Genf, hielt sich im Jahre 1952 während 4 Monaten als Mitglied der wissenschaftlichen Expedition des Kantons Genf in Nepal auf. Neben der reichen Sammlung, die sie ihrem Museum zurückbrachte, neben anthropologischen Studien machte sie sorgfältige Beobachtungen ethnologischer Art. Wir finden in den zwei vor uns liegenden Heften des Globe Schilderungen der Kleidung, der Haartracht, des Schmuckes, der Wohnung, des Handwerks, der Landwirtschaft, des Handels, der Sitten, von Religion und anderen Dingen. Wer die asiatische Undurchsichtigkeit, das orientalische Tempo und die nepalesischen Schwierigkeiten kennt, wird den Reichtum an Beobachtungen bewundern und muß die Energie und Fachkenntnis anerkennen, mit der Frau LOBSIGER an ihre Arbeit heranging. Sie hat sich dabei bewußt auf Beobachtungen im Katmandubecken, dieser übervölkerten Landschaft der Gebirgszone beschränkt, deren üppige Vegetation und deren Vorrang als Regierungszentrum ihr vom übrigen Teil des Landes stark verschiedenen Charakter verleiht. Das vielfältige Nepal mit seinen verschiedenen Menschen (hinduistischer und mongolischer Abstammung) wird jahrelange Arbeiten erfordern, um das ethnographische Bild zu vervollständigen. Hier ist ein wertvoller Anfang gemacht. EMIL RAUCH

LUKNIZKI, PAWEL: *Sowjet-Tadshikistan.* Moskau 1954. Verlag für fremdsprachige Literatur. 244 Seiten, 74 Photos, 1 Karte. Leinen Fr. 5.20.

In dichterischer Sprache schildert in diesem Buche der Russe P. LUKNIZKI die Landschaften der Gebirgsrepublik Tadshikistan, einer der bisher wenig bekannten Teile der Sowjetunion. In einer kurzen Einführung gibt er zunächst Einblick in die bewegte Landesgeschichte, um dann mit der Erforschung bekannt zu machen, die teilweise jüngsten Datums ist. Gleichzeitig skizziert er den Gesamtcharakter der Republik. Der Hauptteil der Darstellung gilt indes den Regionen und wichtigsten Städten, von denen besonders Stalinabad (die Hauptstadt) Leninabad, Nordtadshikistan, Kuhistan, das Hissartal, Südtadshikistan, Darwas und Karategin und das Pamirhochland eindrücklich, plastisch gezeichnet sind. Daß hierbei der russischen Kolonisationsarbeit in erster Linie positive, den frühern Machthabern und verschiedenen Grenzvölkern (Angelsachsen) überwiegend negative Wirkung zugeschrieben wird, ist aus der Sicht des Sowjetrussen verständlich. Der Europäer wird darüber hinweg vor allem den Tatsachenreichtum werten, der das Buch belebt und zu welchem die vielen seltenen Bilder wesentlich beitragen. Im ganzen ein Werk, zu dem man gerne Parallelen für alle übrigen Gebiete des Sowjetlandes wünschte.

E. MEYER

MÜLLER-MINY, HEINRICH: *Das Land an der mittlern Warthe.* Forschungen zur deutschen Landeskunde Bd. 67. Remagen 1952. Amt (nunmehr Bundesanstalt) für Landeskunde. 114 Seiten, 17 Abbildungen und Karten.

Die ausgesprochen methodische Schrift verdient doppeltes Interesse: als Kommentar zum ersten Blatt des Werkes „Die naturräumliche Gliederung Deutschlands" und als Versuch der Darstellung einer in dieser Hinsicht besonders schwierig zu erfassenden Landschaft: einer glazialen Niederungslandschaft. Die Disposition und ebenso die Ausführung ist klar und bei aller Knappheit durchaus hinreichend verständlich: Auf einen kurzen Gesamtüberblick über das behandelte Gebiet folgt eine — freilich zu summarische — Darlegung der Kartierungsmethodik. Dann wird sogleich zur Schilderung der „40 naturräumlichen Einheiten" übergegangen, die in 12 Hauptgebiete (Wreschener, Gnesener, Strahlau-Grenzhausener Land, Tremessen-Kurheimer-Seen und Hügelland, Lehmstädter-, Jarotschinerland, Warthetalrand, Koniner Hügel- und Seenplatte, Warthetal, Reichswalder-Platte, Peisern-Großdorfer Sand- und Waldgebiet und Gebiet südlich der Warthe zusammengefaßt sind. Der durch sehr klare Karten und Flugbilder unterstützte Text beschränkt sich nicht nur auf das „Naturpotential" (inwiefern dieses überhaupt noch rein zu erfassen ist, wird allerdings nicht gesagt). Er skizziert dankenswerterweise auch die Grundzüge der Kulturlandschaft, so daß im Grunde eine echt geographische Darstellung vorliegt. Wenn auch die Beurteilung der Landschaftsausscheidung infolge der zu kurzen Darlegung der Methodik und zu generellen Kartenbeilagen erschwert ist, stellt die Studie doch einen erfreulichen Beitrag zum Problem der Landschaftsbeschreibung im speziellen und allgemeinen dar.

H. SCHNEIDER

MÜLLER, WERNER: *Indien ohne Lippenstift.* Bern 1954. Paul Haupt. 222 Seiten, 17 Abbildungen, Leinen Fr. 14.80.

Das Buch ist eine Fortsetzung von „Sahib Hai", und schildert wie dieses in unterhaltendem Ton durch Geschichten aus Indien das Milieu und die Mentalität dieser uns so fremden Menschen. Der Autor, der lange in Indien lebte, verzichtet auf religiöse, politische oder wirtschaftliche Abhandlungen. Trotzdem gibt das Buch mehr als eine Sammlung an originellen Erzählungen, es verschafft einen Einblick ins soziale und gesellschaftliche Leben der Inder und auch der Europäer bis zum Ende der Kolonialzeit. Wenn der Autor so nebenbei zeigt, daß mancher Engländer nicht nur als Kolonialherr für Indien seine Pflicht tat, sondern daß stärkere, menschliche Bedingungen ihn mit den Einheimischen verknüpften, so ermutigt er jene, die neuerdings danach streben, den Indern im Kampf um die Entwicklung des Landes zu helfen.

E. RAUCH

MURZAEV, E. M.: *Die mongolische Volksrepublik.* Gotha 1954. VEB Geographisch-Kartographische Anstalt. 526 Seiten, Textabbildungen, 4 Tafeln.

Das Buch ist die erste einer Reihe von Übersetzungen geographischer Werke aus den Volksdemokratien und schon als solche — wie der Herausgeber der deutschen Ausgabe, der um sie verdiente H. HAACK mit Recht betont — sehr zu begrüßen. Zum zweiten und dritten aber wird es besonders willkommen sein, weil es ein Gebiet behandelt, von dem bei uns so gut wie gar nichts bekannt ist und überdies, weil es, obschon vom Verfasser als „physisch-geographische Beschreibung" deklariert, in einer längern instruktiven Einführung auch die Erforschung und Anthropogeographie des innerasiatischen Landes skizziert, so daß es durchaus als wertvolle landeskundliche Übersicht anzusprechen ist. Es beginnt mit einer bemerkenswerten Erörterung der geographischen Namen und ihrer Aussprache, die ein weiteres Plus des Ganzen darstellt. Dann schildert es den staatlichen Aufbau, Bevölkerung, Siedlung, Wirtschaft, Verkehr und Verwaltung des 1924 entstandenen Landes, um hierauf dessen Erforschungsgeschichte einer längern Analyse zu unterziehen. Sie zeigt, daß die Volksrepublik, speziell von den Russen, weit stärker „durchdrungen" und besser bekannt ist, als man im Westen gemeinhin annimmt. Das Hauptaugenmerk des Verfassers gilt indes der eindringlichen Beschreibung der Landesnatur (Geomorphologie, Klima, Gewässer, Vegetation und Fauna) des 1,5 Mio km^2 umfassenden Staates. Er widmet der Porträtierung der physischen Regionen (Altai, Senke der Großen Seen, Changaj-Chentej-Gebirge, Ostmongolische Hochebenen, Gobi) besonders einläßliche mit trefflichen Schilderungen bereicherte Kapitel, wobei auch auf den Men-

schen und seine Arbeit lehrreiche Streiflichter fallen. Insgesamt bestätigt das Werk die bekannten Eindrücke von der Mongolei als eines streng kontinentalen steppen- und wüstenhaften, wenig besiedelten Hochlandes, bietet jedoch darüber hinaus zahlreiche Daten, die überraschen. Es ist, nicht zuletzt durch seine farbige Höhenkarte 1 : 5 000 000, Illustration und seine einläßliche Bibliographie eine Neuerscheinung, der man im deutschen Sprachgebiet nur größte Verbreitung wünschen kann.

H. JUCKER

REISCH, MAX: *König im Morgenland. Autoreise durch Saudiarabien.* Wien 1954. 260 Seiten, 4 Farbtafeln, 30 Abbildungen, 6 Kartenskizzen. — *Im Auto nach Koweit. Eine Arabienreise.* 2. Aufl. Wien 1953. Ullstein Wien. 247 Seiten, 8 Farbtafeln, 36 Abbildungen, 6 Skizzen, 1 Karte.

Die beiden Bücher sind ganz außergewöhnlich, auch für den Geographen. Sie räumen zunächst mit vielen alten Vorstellungen von der Halbinsel Arabien auf. Schulbücher müssen revidiert werden. Der im speziell konstruierten Kleinbus reisende Autor (zusammen mit Dr. HECKER) peilte das dicht verschlossene Saudi-Arabien an. Dr. REISCH, ein gewandter Autoweltreisender, verfügt über länderkundlich geschulte Augen und zugleich über eine schriftstellerische Brillanz, um die er beneidet werden darf. Sein Bildmaterial ist immer originell und dokumentarisch. Der Verfasser dringt wie selten jemand in die Denkweise der Wüstensöhne ein. Man erfährt viel über verkehrs- und wirtschaftspolitische Gegenwartsfragen, auch über die großen Schwierigkeiten, die der Europäisierung Arabiens harren und über die sich die ARAMCO immer wieder ausschweigt. In beiden Werken spürt man die Atmosphäre der arbischen Welt: das harte Klima, das alles Leben beherrscht und der mohamedanische Glaube, der nur dann dem Mitteleuropäer zugänglich wird, wenn sich dieser selbst „orientalisiert". Dieses Kontaktnehmen mit der arabischen Geistes- und Kulturwelt, die uns oft feindlich gegenüber steht, haben die beiden Expeditionisten glänzend gelöst. Sie haben nicht zuletzt auch der geographischen Wissenschaft wertvollste Vorspanndienste für künftige landeskundliche Forschungen geleistet.

W. KÜNDIG-STEINER

SOLE SABARIS, L.: *Geografia de España y de Portugal* por Manuel de Teran. Tomo II, Geografia fisica. 316 Seiten, 91 Zeichnungen, 44 Bildtafeln und 1 farbigen Niederschlagskarte. Montaner y Simon, Barcelona 1954.

In drei Hauptabschnitten werden hier das Klima, die Gewässer und die Vegetation von Spanien behandelt; jeder dieser Abschnitte gliedert sich in mehrere Kapitel, die sich auf eine umfangreiche Literatur stützen und durch Klarheit und Sachlichkeit auszeichnen. Im ersten Hauptabschnitt werden nach einer einführenden Übersicht über die im ganzen Gebiet in Erscheinung tretenden klimatischen Faktoren, die Klimaverhältnisse der großen natürlichen Einzellandschaften Spaniens geschildert und insbes. die Gegensätze der Klimavorgänge zwischen den schmalen, regenreicheren Küstenzonen und dem weiten, durch ein extremes, sommertrockenes Klima gekennzeichneten Landinnern hervorgehoben. Sodann wird gezeigt, daß den eigenartigen Klimaverhältnissen Spaniens auch die Wasserführung der fließenden Gewässer des Landes entspricht, von denen die 16 größeren Flüsse näher beschrieben werden.

In den 175 Seiten umfassenden Abschnitt, Vegetation, werden die durch Klima und Bodengestalt bedingten großen Landschaftsgebiete nach ihrer Bewachsung geschildert. Der dem Atlantik zugewendete gebirgige Norden ist zufolge seines feuchten Klimas das Hauptgebiet der Buche, des Charakterbaums Westeuropas; oberhalb 1500 m löst sie meist die Föhre ab, auf die im eigentlichen Hochgebirge die Knieholzregion, sodann die nahezu vegetationslose Fels- und Schneeregion folgen. Die gleichen Höhengürtel, mit Ausnahme derjenigen der Buche und des ewigen Schnees, treten auch in den mittelspanischen Gebirgen auf. Der Südwesten verzeichnet die Korkeiche. Zentralspanien mit seinem sommertrockenen Klima ist das Hauptgebiet der schütteren Steineichenwälder und grasarmen Steppen. Dichter bewachsen erscheint die bewässerbare schmale mediterrane Küstenebene, wo Olive, Zwergpalme und Hauhechel Charakterpflanzen sind. Den Schluß des stattlichen Bandes bilden statistische Tabellen, Namen- und Sachregister.

F. NUSSBAUM

SOMME, AXEL: *Jordbrukets geografi i Norge* (Geography of Norwegian Agriculture). A: Textband, 415 Seiten, 110 Karten und Diagramme, 85 Statistiken und englische Zusammenfassung, 16 Seiten Photographien und 18 Diagrammen in Separattasche. Bergen 1954. Skrifter fra Norges Handelshoyskole i Rekken Geografiske Avhandlinger, Nr. 3 A. nKr. 60.—. B: Atlas, 112 Seiten, 5 Karten in Separattasche. Norwegischer und englischer Text. Bergen 1949. J. W. Eides Forlag. Skrifter fra Norges Handelshoyskole i Rekken Geografiske Avhandlinger, Nr. 3 B. nKr. 20.—

Eine 20-jährige Forschertätigkeit im Institut und im Feld hat dem Verfasser gestattet, eine umfassende, bis in alle Einzelheiten eindringende Übersicht über die Landwirtschaft seiner Heimat zu geben. Obwohl das Werk in norwegischer Sprache geschrieben ist, gestattet es dank der englischen Erläuterungen jedermann, den Inhalt zu verstehen.

Es ist gegeben, daß SØMME zunächst die natürlichen Grundlagen wie Klima, Bodenverhältnisse u.a. gründlich behandelt. Karten zeigen u.a., wann in den einzelnen Gegenden die entscheidenden 6 ^{0} C überschritten werden, wie lange die frostfreien Perioden dauern usw. Andere Karten erläutern den Wandel in der Bevölkerungsdichte im Zusammenhang mit den allgemeinen wirtschaftlichen Veränderungen. — Der Atlas, der bereits 1949 erschienen ist, stützt sich auf die Erhebungen von 1939 und zeigt vor allem die Auswirkungen der Agrarrevolution des 19. Jahr-

hunderts, verursacht durch die Industrialisierung und den Überseehandel. Der Textband berücksichtigt auch die Werte von 1949 und kommt damit auf die Änderungen des 20. Jahrhunderts zu sprechen, hevorgerufen durch die Mechanisierung im bäuerlichen Betriebe und die Motorisierung des landwirtschaftlichen Nahverkehrs. Der Verfasser untersucht diesbezüglich die betrieblichen Strukturveränderungen, die veränderte Landnutzung, die Siedlungsweise und -dichte u.a.m. sowohl beim rein bäuerlichen Betrieb wie beim gemischten Betrieb, sei es zusammen mit Forstwirtschaft oder Fischfang. Besonders bedeutungsvolle Veränderungen haben sich in der Seterwirtschaft = der norwegischen Albenwirtschaft ergeben. Die beiden Werke bilden zusammen eine unerschöpfliche Fundgrube über die norwegische Landwirtschaft.

P. KÖCHLI

TROGER, ERNEST: *Bevölkerungsgeographie des Zillertales.* Schlern-Schriften Nr. 123. Innsbruck 1954. Universitätsverlag Wagner. 134 Seiten, 20 Figuren, 12 Kärtchen. Geheftet öS. 80.—.

Unter Bevölkerungsgeographie versteht der Verfasser, ohne sie zu definieren, offenbar die Lehre von der räumlichen Differenzierung der Bevölkerung soweit sie sich in Zahl, Geschlecht, Alter, Berufs- und Sozialgliederung, und ihren „Bewegungen" äußert, ein Problemkreis der freilich besser mit geographischer Demographie (Geodemographie, Demochorologie) bezeichnet worden wäre (da nicht die Landschaft, sondern ein Landschafts*element* Erkenntnisziel darstellt). Davon abgesehen, ist die Schrift als der sorgfältige und geglückte Versuch der Erfassung einer eigenartigen Bevölkerungsgruppe zu taxieren, dem auch methodisch Aufmerksamkeit gebührt. Vom „Lebensraum" des bekannten Tiroler Tales und der Psyche seines Menschen ausgehend, analysiert TROGER erst dessen demographische Struktur (Bevölkerungsbewegung, Verteilung, Gliederung: Geschlechtsverhältnis, Altersaufbau, Berufsgliederung), um dann im Kapitel „Bevölkerungsverschiebung" die Wanderbewegungen („Zeitwanderung", Ab- und Zuwanderung) und den „Heiratskreis" sowie schließlich die Änderungen durch Eheschluß, Geburten, Sterbefälle und im Geschlechtsverhältnis darzustellen. Als Resultat der Analyse ergibt sich, daß die zwischen 1637 und 1950 von 10 594 auf 19 639 Personen (Dichte von 10 auf 18) angewachsene Bevölkerung als Ganzes „eine festgeschlossene Einheit mit typischen Eigenschaften" repräsentiert, im Innern sich jedoch klar in Leute vom Berg und vom Land (Tal) gliedert. Wie bei solch deutlicher „nicht zu leugnender Bindung" an die Umwelt sie „letzten Endes doch von der Umwelt unabhängig und frei" sein soll, wird allerdings zu einer Abschlußfrage, die der Verfasser nicht beantwortet. Nichtsdestoweniger oder vielleicht gerade *wegen* diesem offengelassenen Problem ist seine wohl dokumentierte Arbeit ein sehr aufschlußreicher anziehender Beitrag zur Landeskunde.

E. WINKLER

VLODAVEC, V. I.: *Die Vulkane der Sowjetunion.* VEB Geographische-Kartographische Anstalt, Gotha 1954. 136 pages, 3 cartes.

Il peut sembler curieux au premier abord que l'on puisse écrire sur le volcanisme de l'URSS, où il nous semble qu'il n'y a pas un volcan et qu'il n'y en a jamais eu. Mais la lecture de ce petit livre nous détrompera rapidement car il est une source de renseignements très riche sur toutes les manifestations volcaniques présentes et passées connues sur le territoire de l'Union soviétique. Après un rappel des définitions des termes de la vulcanologie, l'auteur traite d'une manière très détaillée et encyclopédique tous les volcans actifs du Kamtchatka et des Kouriles, les deux régions volcaniques soviétiques actuelles et tous les restes de phénomènes volcaniques passés aussi bien en Russie d'Europe qu'en Sibérie. Plusieurs photos, quelques dessins, trois cartes et un tableau chronologique des volcans de l'URSS agrémentent ce livre qui, malgré son ton quelque peu monotone, nous donne une idée précise de l'activité volcanique de ce grand pays peu connu.

C. AUBERT

BRINKMANN, ROLAND: *Abriß der Geologie,* Band 2, Historische Geologie. 7. verbesserte Auflage. Stuttgart 1954. Ferdinand Enke Verlag. 359 Seiten, 70 Abbildungen, 58 Texttafeln.

Der zweite Band dieses bewährten Nachschlagewerkes vermittelt eine Einführung in die historische Geologie. Im Vordergrund der Betrachtung steht der paläogeographischtektonische Werdegang der Erde und die stammesgeschichtliche Entwicklung der vorzeitlichen Lebewelt; aber auch der stratigraphische und paläontologische Tatsachenstoff wird gebührend berücksichtigt. Einer übersichtlichen Gliederung und der Einordnung der Einzelheiteu in grössere Zusammenhänge wurde große Aufmerksamkeit geschenkt. Neben den vielen stratigraphischen und paläontolographischen Tabellen machen die zahlreichen paläogeograpischen Karten das Werk für den Geographen besonders wertvoll.

H. WINDLER

Der Große Brockhaus. 16. Auflage in 12 Bänden. 6. Bd. J - KZ. Wiesbaden 1954. F. A. Brockhaus. 756 Seiten, zahlreiche Tafeln und Bilder. Leinen DM 42.—.

Mit dem 6. Band ist der neue Brockhaus pünktlich zur Hälfte gediehen. An größern landeskundlichen Artikeln enthält er Darstellungen über Japan, Jugoslawien, Kanada, Kenia, Kolumbien, Korea, wozu eine Reihe von Darstellungen allgemeinerdkundlicher Erscheinungen: Kanal, Karst, Klima, Küste und von Gebirgen: Jura, Karpaten, Kaukasus usw. kommen, die im ganzen ebensogut dokumentiert wie konzipiert und illustriert sind. Auch Artikel wie Kaffee, Kautschuk, Kakao, Kartographie, Kohle, Kultur, Kunst u. a. bieten — wie natürlich zahlreiche technische und allgemeinwissenschaftliche — dem Geographen förderliche, in der Regel modernste Orientierung. Den Schweizer speziell wird das Eingehen auf Eigenarten: Jaß (bei dem freilich der Trumpfbauer die höchste

Karte ist), Kantönligeist u. a. ansprechend berühren. Zu knapp erscheint das Kolonialproblem behandelt und auch dem Krieg und seinen — durchaus differenziert dargestellten — Teilphänomenen hätte wohl im Blick auf seine immensnegative Bedeutung eindringlichere Charakteristik gebührt. Doch werden spätere Bände für solche Stichworte noch zahlreiche Gelegenheiten zu weiterem Ausholen bieten. Als Ganzes belegt auch dieser Band erneut das zielbewußte Wachstum zu einem klaren Spiegel der menschlichen Welt. E. WINKLER

BURGDÖRFER, FRIEDRICH: *Weltbevölkerungsatlas - Verteilung der Bevölkerung der Erde um das Jahr 1950.* Falk Verlag Hamburg 1954. Lief. 1—5.

Für das Jahr 1950/51 war von den Vereinten Nationen eine allgemeine Bevölkerungszählung geplant gewesen. 76 Länder mit 1440 Millionen Menschen führten diese Zählung durch; leider figurieren darunter China und die Sowjetunion nicht. Auf dem neuen Zahlenmaterial gründet der Weltbevölkerungs-Atlas von BURGDÖRFER; überall dort, wo neue Zählungen fehlen, sind die letzten verfügbaren Daten verwendet worden. Ein kurzer deutscher und englischer Text, welcher die angewandten kartographischen Methoden diskutiert, wird durch eine tabellarische Zusammenstellung der politischen Einheiten und der Zählungsergebnisse ergänzt. Die eigentliche Bedeutung liegt in den in Punktmanier gehaltenen Karten der Bevölkerungsverteilung. Dem Rezensenten liegen die ersten fünf Lieferungen (Europa in 1:10 Mill., Mitteleuropa in 1:2,5 Mill., Mittelmeerraum in 1:5 Mill., Afrika in 1:20 Mill. und Vereinigte Staaten von Amerika mit angrenzenden Gebieten von Kanada und Mexiko in 1:7,5 Mill.) vor; es sind noch weitere fünf Lieferungen vorgesehen, welche den Atlas beschließen werden. Die Hauptkarten sind in flächentreuen Azimutal- und Kegelprojektionen entworfen und besitzen ein sehr klares Reliefbild mit zusätzlichen dezenten Höhenstufen in grau und braun, welches die in rot und violett gehaltenen Punkteintragungen nur wenig stört. Die Rückseite der Kartenblätter ist für Sonderkarten (Detailkarten, Dichtekarten, Tabellen) verwendet worden. Einen Nachteil des Atlas erblicken wir darin, daß die einzelnen Karten nicht miteinander vergleichbar sind; nicht nur verändern sich Projektionsart und Maßstab, sondern auch die Skalenwerte und damit die Signaturen sind von Karte zu Karte verschieden. Eine genaue Überprüfung der Punktverteilung in Gebieten, welche auf mehreren Karten zur Darstellung kommen, zeigte in zahlreichen Fällen eine ungleiche Punktlage. Eigentliche Fehler in der Punktlage sind dort, wo eine Überprüfung leicht möglich ist (zum Beispiel im alpinen Gebiet der Schweiz), nicht selten. Ungewohnt und anfänglich recht störend ist die abwechslungsweise Verwendung von zwei Farben (rot und violett) über die ganze Skalenreihe hinweg (Karte von Europa). In der Regel dienen auf Verteilungskarten die einzelnen Farben dazu, Zusammengehöriges hervorzuheben, wie dies auch auf der Mitteleuropakarte der Fall ist. Trotz dieser kritischen Einwände stellt der nun zur Hälfte fertiggestellte Atlas nicht nur ein sehr wertvolles Hilfsmittel für wirtschaftsgeographische Studien dar, sondern er legt auch Zeugnis ab von einer in weitgestecktem Rahmen vorgenommenen Grundlagenforschung. Als Darstellung der Bevölkerungsverteilung ordnen sich die besprochenen Karten nämlich in den größeren Rahmen des von Prof. Dr. E. RODENWALDT, Vorstand der Geomedizinischen Forschungsstelle der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, herausgegebenen „Welt-Seuchen-Atlas ein (ebenfalls beim Falk Verlag in Hamburg). HANS BŒSCH

DUPUY, AUGUSTE: *La pêche maritime et le pêcheur en mer.* Collection Armand Colin No 300, Paris 1955. Armand Colin. 294 pages, broché ffr. 250.-.

D'une manière toute poétique et philosophique, ce livre nous donne un exposé très clair et détaillé de la géographie de la pêche maritime, étude qui manquait auparavant. L'auteur, professeur au lycée Louis-le-Grand, connu par de nombreux travaux sur la Bretagne et ses environs, nous parle de la mer comme étant l'espace vital de la pêche; il décrit ensuite les installations pour la pêche, les ports, les régions de pêche, la pêcherie elle-même, ses coutumes, sa production, son commerce et sa vente, et il termine avec un riche chapitre sur le sens du métier. „Quel dommage si le pêcheur venait à perdre sa fierté professionnelle! Car, si de tout temps il y a eu des terriens pour plaindre ce pauvre homme qui a fondé sa subsistance sur les flots, de tout temps il leur a rendu pitié pour pitié" et „C'est une vie fertile en épisodes émouvants que celle du pêcheur, et dont Homère ferait des chants homériques." Ces courtes citations prouvent avec évidence quel caractère cette étude a. „Fertile" comme la pêche elle-même, ce livre vaut la peine d'être lu par des lecteurs du monde entier et de tous les milieux. E. ROSSELET

FOCHLER-HAUKE, GUSTAVO: *Introducion a la Historia de la Geografia.* 123 Seiten. Capitulos selectos de la Geografia Historica. 154 Seiten. Tucuman 1953. Universidad Nacional. Facultad de Filosofia y Letras. Instituto de Estudios Geograficos. Serie Didactica 5 y 6.

Mit diesen beiden Schriften gibt der Verfasser kurze Übersichten über zwei sehr verwandte und doch grundlegend verschiedene Bereiche der Geographie. Die erste entwickelt auf dem Hintergrund einer kurzen methodischen Umschreibung ein Bild der Genese der Geographie, wobei er das Hauptgewicht auf die Darstellung der Epochen der Entschleierung des „Erdantlitzes" und der Systematik der Geographie legt. Die zweite dagegen schildert in 13 „Querschnitten" ausgewählte Kapitel der Geographie verschiedener Länder der Vergangenheit (Antiker Orient, Hellas, Rom, Karolingerreich, Kolonialreiche, Altindien und Großmogulreiche, China, Japan, Sassaniden, Iran, Kalifate, Mongolenreiche, Inka-Maya- und Aztekenreiche) hauptsächlich in historisch-geopolitischer Hinsicht. Beide sind instruk-

tiv mit historischen Kärtchen illustriert, die man sich lediglich in einer sorgfältigern Ausführung gewünscht hätte, wie denn auch der Druck — bedauerlicherweise — für mitteleuropäische Augen befremdlich ist. Die Schriften werden nichtsdestoweniger namentlich dem Studenten der Geographie zahlreiche Anregungen geben, so daß sie besonders ihm zu empfehlen sind. H. BAUMANN

GRUNDKE, GÜNTER: *Die Bedeutung des Klimas für den industriellen Standort.* Ergheft Nr. 255 zu „Peterm. Geogr. Mitteilungen" herausgegeben v. H. HAACK und E. NEEF. Gotha 1955. Geographisch-Kartogr. Anstalt. 248 Seiten, 23 Abbildungen. Halbleinen DM 20.—.

Die sehr verdienstliche Doktorarbeit aus der Schule von J. H. SCHULTZE erweist anhand instruktiven Materials die fundamentale Bedeutung des Klimas bzw. klimatischer Elemente als Faktoren industrieller Standortsfixierung. Von der Feststellung der bisherigen Vernachlässigung des Problems in der Literatur ausgehend, untersucht sie zunächst die Optimalklimate industrieller Prozesse für verschiedene Branchen, um hieraus die Möglichkeiten klimatischer Standortswahl abzuschätzen und das Klima als industriellen Standortsfaktor überhaupt darzustellen. Anhand zahlreicher schlüssiger Beispiele wird die Berechtigung und Notwendigkeit erwiesen, die „industrielle Klimatologie" als besonderes Arbeitsgebiet zu betrachten, das „einen großen Nutzen für die industrielle Praxis" verspricht. Wenn damit auch noch keineswegs „technische Geographie" geboten wird — insofern eine solche doch immer ein Landschaftsganzes zu visieren hat — bedeutet die Studie einen Vorstoß in zukunftsreiche Forschungsgebiete, dem zweifelloser Erfolg beschieden sein wird und der die Geographie höchst wertvoll anregt und fördert. E. WINKLER

HOCHHEIMER, ALBERT: *Die Geschichte der großen Ströme.* Zürich/Köln 1954. Benziger Verlag Einsiedeln. 336 Seiten, 32 Tafeln. Leinen Fr. 17.80.

Die Idee HOCHHEIMER's einige wichtige Ströme der Erde — Rhein, Donau, Nil, Kongo, Euphrat-Tigris, Yangtsekiang, Mississippi und Amazonas — monographisch zu erfassen ist lobenswert. Die Aufgabe an sich ist ungemein vielseitig, so daß es scheint, als könnte sie ein Einzelner kaum bewältigen. Die Strom-Biographien sind wesentlich kulturhistorisch gehalten; insbesondere bei den außereuropäischen ist man überrascht von der Fülle dessen, was zum Leben einer Stromlandschaft gehört. Der länderkundlich Interessierte, der die Strom-Individualität kennen lernen möchte, hat die Möglichkeit, sich in den immensen, wenn auch oft wenig zusammenhängend dargebotenen Stoff hineinzulesen. Eine Reihe prächtiger Bildtafeln unterstützt das Studium. Alles in Allem: Eine glückliche Idee: die ewig junge Kraft unserer so alten Ströme sichtbar gemacht zu haben. W. KÜNDIG-STEINER

HUMLUM, JOHANNES: *Kulturgeografisk Atlas* (Wirtschaftsgeographischer Atlas). 3. Ausgabe. Kopenhagen 1955. Gyldendalske Boghandel, Nordisk Forlag. 127 Haupt- und 336 Nebenkarten. 19.5 dän. Kronen brosch.

Der Autor hat in zahlreichen Karten das neueste statistische Material zusammengetragen, wobei vor allem der Verteilung der Nahrungs- und Rohstoffe und ihrer Verarbeitung das Schwergewicht der Darstellung zufällt. Auf Erdkarten sind Erzeugungsgebiete aber auch Einfuhr- und Ausfuhrländer der einzelnen Güter gegenübergestellt. Auf zahlreichen Nebenkarten werden die Hauptverbreitungsgebiete der Welthandelsgüter dargestellt, im Zusammenhang mit Klima- und Vegetationsverhältnissen. Zugleich werden Heimat und Verbreitungswege von Kulturpflanzen und Nutztieren angegeben. Ein überaus wertvolles Kartenmaterial, das begleitet ist von kurzen statistischen Angaben ermöglicht hier, die wirtschaftsgeographischen Verhältnisse jedes Landes zu erfassen und zusammenzustellen. Es sei zudem auf einen in dänischer Sprache verfaßten Textband hingewiesen, der mit umfangreichen Ausführungen dem Atlas beigefügt werden kann, der viersprachig (dänisch, deutsch, französisch, englisch) beschriftet, auch ohne Begleitwort recht viel grundlegendes Material vereinigt. P. VOSSELER

INGWERSEN, PETER (Herausgeber): *Methodisches Handbuch für Heimatforschung, aufgezeigt am Beispiel Schleswig-Holstein.* Gottorfer Schriften zur Landeskunde Schleswig - Holsteins. Schleswig 1954. Arbeitsgemeinschaft für Landes- und Volktumsforschung Schleswig. 328 Seiten, zahlreiche Abbildungen.

Das Werk, ein Erfahrungsergebnis jahrelanger Zusammenarbeit von Heimatforschern, sucht den oft isoliert lebenden Interessenten und Forschern auf dem Gebiet der Landes- und Volkskunde eine Anleitung zu eigenen Studien zu bieten, um die Heimatforschung selbst damit zu fördern. Es enthält, in die Abschnitte Arbeitsweise und Quellenkunde, Landschaft, Geschichte, Volkskunde, Sprache gegliedert, eine größere Zahl von Abhandlungen, die eindrücklich zeigen, wie auf den diversen Bereichen der Landeskunde gearbeitet wird und wie die Forschung mitgeteilt werden kann. Obwohl das Handbuch auf schleswig-holsteinische Verhältnisse fußt und einzelnen Landschaftselementen weniger (so der Natur), andern (z. B. der Schule, Sprache) vertieftere Würdigung zuteil werden läßt (in diesem Rahmen sei besonders auf den Abschnitt „Siedlungs- und Wirtschaftskunde" des Geographen CARL SCHOTT und „Soziologie des Dorfes" von C. DEGN aufmerksam gemacht), besitzt es *grundsätzlich* wegweisende Funktion über den regionalen Rahmen hinaus. Es sei deshalb auch hier nachdrücklich empfohlen. Sehr zu wünschen wäre, wenn auch in unserem Lande einmal eine ähnliche Anleitung geschaffen würde. E. KUHN

KIMBLE, GEORGE, H. T. and GOOD, DOROTHY (Herausgeber): *Geography of the Northlands.* New York und London 1955. The American Geographical Society, John Wiley & Sons u. Chapmann & Hall, Ltd. 542 Seiten, 122 Abbildungen, 1 farbige Karte. Leinen $ 10.50.

„Vierzehn Experten untersuchen die physikalischen Bedingungen, ökonomischen Quellen und Kulturen der arktischen und subarktischen Regionen". Dies ist, in Kürze, der Inhalt dieses von den Verlegern reich illustrierten Werkes, wohl des ersten, das zugleich individualisierend und vergleichend den „Norden" der Erde landeskundlich darzustellen versucht. Gut die Hälfte der Seiten ist der Analyse der Gesamtregion gewidmet, deren physiographische und biogeographische Eigenart plastisch herausgearbeitet wird, wobei jedoch der Nachdruck auf die Skizzierung der Bevölkerung und ihrer Möglichkeiten ruht. Die anschließende Schilderung der Teilgebiete: Alaskas, Kanadas, Europas und Nordasiens aus der Feder kompetenter Kenner hält sich mehr skizzenhaft, ist auch nicht frei von Wiederholungen — die eine Behandlung in umgekehrter Reihenfolge: erst regionale, dann gesamthafte Darstellung wohl eher hätte vermeiden lassen. Der Leser erhält indes auch durch sie ein eindrucksvolles, aktuelles Bild von den mit 7 Mio Quadratmeilen (nahezu 15 % der terrestrischen Landoberfläche) und reichen Bodenschätzen höchst zukunftsreichen Landschaften, deren Bevölkerung (zur Zeit kaum 40 Mio betragend) auf das Vielfache gesteigert werden könnte. Insgesamt repräsentiert das Buch, nicht zuletzt dank der instruktiven Illustration durch Photos und Kartenskizzen sowie zahlreiche Tabellen, eine höchst willkommene lückenfüllende Dokumentation über einen Bereich menschlicher Tätigkeit, der je länger desto mehr von sich reden machen wird. E. WINKLER

Kosmos-Lexikon der Naturwissenschaften, mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. 1. Auflage in 2 Bänden. 1. Band A-K. Stuttgart 1953. Franckh'sche Verlagshandlung. 1591 Seiten, 2291 Textabbildungen, 10 Schwarztafeln, 12 Farbtafeln.

Die Kosmos-Gesellschaft der Naturfreunde hat sich zum Ziel gesetzt, erstmals alle Gebiete der modernen Naturwissenschaften in einem zweibändigen Nachschlagewerk, also in sehr gedrängter Form, zusammenzufassen. Unter den 12 Hauptdisziplinen, die durch den Stichwörtern beigefügte Symbole besonders hervorgehoben werden, nimmt die Biologie eine bevorzugte Stellung ein. Doch figuriert darunter auch die Geographie mit gegen 200 Titeln im 1. Band, insbesondere die sogenannte allgemeine Geographie wird berücksichtigt. Recht ausführlich sind sodann die den Geographen ebenfalls besonders interessierenden Disziplinen wie Astronomie, Meteorologie, Geologie, Mineralogie, Paläontologie usw. behandelt. Ganz allgemein sind die Erläuterungen so verständlich als nur möglich gehalten und mit vielen vorzüglichen Illustrationen versehen. Dadurch erlaubt das Werk nicht nur dem Spezialisten, sich rasch und zuverlässig über die ihm ferner liegenden Gebiete zu unterrichten, sondern es kann auch einem weiteren Kreis von Lehrern, Studenten und allen Freunden der Natur als wertvolles Hilfsmittel und als Fundgrube interessanten Wissens sehr empfohlen werden. A. HUBER

KURZ, MARCEL, Redaktor: *Berge der Welt.* 9. Bd. Herausgegeben von der schweiz. Stiftung für alpine Forschung. Bern 1954. Verbandsdruckerei AG. 224 Seiten, 25 Abbildungen, 10 Karten.

Dieser neueste Band stellt eine würdige Fortsetzung der bereits bekannten Reihe dar. Besondere Berücksichtigung finden die zahlreichen Himalaya-Expeditionen der letzten Jahre, ferner je ein Unternehmen in Afrika und Grönland. Neben den lebhaften Schilderungen der erfolgreichen und mißlungenen Besteigungsversuche erhält der Leser ein eindrückliches Bild von den wenigen Menschen zugänglichen, imposanten Gebirgslandschaften, das durch die gelungenen Abbildungen noch ergänzt wird. Schließlich seien noch die interessanten Ausführungen eines Botanikers über die arktische Flora erwähnt. P. WIDMER

LEWTSCHENKO, J. P.: *Die Stadtplanung.* Wissenschaftliche Berichte der Deutschen Bauakademie, Heft 11. Berlin 1953. VEB Verlag Technik. 90 Seiten, 6 Figuren. Geheftet Fr. 6.45.

Das zur Hauptsache technisch-wirtschaftliche Richtzahlen und Berechnungen zur sowjetischen Stadtplanung enthaltende Heft ist auch für den Geographen interessant, weil es abgesehen von den Normziffern auf die Entwicklung der sowjetischen Städte (1860: 11,3 %, 1939: 32,8 % Stadtbevölkerung, 39,2 % in Städten unter 50 000 Einwohner) und ihre Typisierung eingeht. Vor allem zeigt es naturgemäß den grundlegenden Gegensatz, den der sozialistische Städtebau mit seiner Möglichkeit radikaler Maßnahmen im Unterschied zu den durch das Privateigentum gehemmten kapitalistischen Ländern darstellt und der nicht zuletzt maßgebend für den raschen Wiederaufbau von Städten wie Stalingrad, Kiew, Minsk, Smolensk u. a. war. Im übrigen beweist die instruktive Schrift, daß auch die Sowjets sich von Ideen leiten lassen, die der Architektur immanent sind (Perspektiven des wirtschaftlichen, verkehrstechnischen und ästhetischen Optimums), mit dem einen Unterschied, daß von oben bestimmt wird, wie die Optima zu verteilen sind. Klar disponiert, geht sie von den Methoden perspektivischer Stadtplanung über die Prinzipien der Gestaltung öffentlicher Bereiche zu den Wohnzonen und zum Stadtgebiet als Ganzem, um mit einem Ausblick auf die Wirtschaftlichkeit zu enden. Eine Schrift, die allerhand lehrt. H. MÜLLER

MEYLAN, RENÉ: *Géographie économique.* Manuels d'enseignement commercial. Lausanne 1955. Payot. 264 Seiten.

Das in neuer gestraffter Auflage erschienene Buch, ein Leitfaden für Handelsschulen, ist nicht für diese allein, sondern schlechthin ein ausgezeichneter Führer durch die Probleme der Wirtschaftsgeographie. Sein kürzerer erster Teil bietet eine originelle Einführung in die Bedingungen der „activité humaine," besonders im Kapitel „genres de vie," welches den Menschen des tropischen Regenwaldes, der Steppen und Wüsten, Polargebiete, Sawannen, Gebirge und Küsten kennen lehrt. Der Hauptteil ist den Erd-

teilen und Ländern gewidmet, die nach politisch-wirtschaftlichen Gruppen dargestellt sind. Auch ihre in Übersicht, sowie Darstellung der Naturgrundlagen, der Bewohner und des Wirtschaftslebens gegliederte Schilderung, ist originell und macht durch klare Disposition, differenzierten Druck und vorbildlichen Stil dem Schüler das Einprägen leicht und angenehm. „Trois mois d'enfer, neuf mois d'hiver," dit-on du climat de Madrid. En effet, le climat continental se manifeste dans sa majeure partie de la péninsule par ses étés brûlants, ses hivers longs et rigoureux, son aridité." Dies eine Beispiel von vielen spricht für sich selbst. Wir wünschen dem Buch viele Leser. Es verdient sie reichlich. E. WINKLER

RATHJENS, CARL: *Das Problem der Gliederung des Eiszeitalters in physisch-geographischer Sicht.* Münchner Geographische Hefte. Kallmünz/Regensburg 1954. 68 Seiten, 11 Abbildungen. Geheftet DM 4.50.

Der vorliegende Beitrag erblickt sein Ziel nicht in der Vorlage neuer Forschungsergebnisse, sondern in der klaren Einordnung der bekannten Tatsachen und Ideen in das physisch-geographische System der Eiszeitprobleme. Das Hauptgewicht liegt auf der Gliederung des Eiszeitalters. Obwohl dies ein vorwiegend geologisches Problem ist, haben Wissenschaften wie Geographie, Biologie, Klimakunde und Prähistorie Wesentliches zur Abklärung der erdgeschichtlichen Vergangenheit beigetragen. Die vorliegende Schrift will nun an Beispielen die Veränderungen der Landschaft in jener Epoche erläutern, weist aber darauf hin, dass die Vorgänge nicht ohne weiteres regional parallelisiert werdeu dürfen. Diejenigen Leser, welche sich eingehender orientieren möchten, finden nach jedem Kapitel eine ausführliche Bibliographie des behandelten Gegenstandes. Im Ganzen ist die Studie eine willkommene Uebersicht über ein bereits sehr komplex gewordenes Forschungsgebiet. M. HINTERMANN

SCHMITTHENNER, HEINRICH: *Zum Problem der Allgemeinen Geographie und der Länderkunde.* 37 Seiten. — *Studien zur Lehre vom geographischen Formenwandel.* 45 Seiten. Münchner Geographische Hefte. Kallmünz/Regensburg 1954.

In Heft 4 setzt sich der Verfasser mit den verschiedenen Auffassungen, inbesondere aber mit derjenigen von E. OBST über das Problem der Allgemeinen Geographie und der Länderkunde auseinander. Während OBST die übliche Allgemeine Geographie in die propädeutische Geographie verweisen will, versucht der Autor hier, im Gegenteil zu zeigen, daß die Forschung in der geographischen Wissenschaft nicht auf die Behandlung der verschiedenen Zweige der Allgemeinen Geographie verzichten kann. Heft 7 enthält eine kritische Stellungnahme und Durchleuchtung der Grundlagen zu der von H. LAUTENSACH 1952 erschienenen Abhandlung: „Der geographische Formenwandel." Wer sich für die Methodik und Geschichte der Geographie interessiert, der gewinnt mit diesen 2 Schriften einen guten Einblick in die erneut aufgenommenen Diskussionen über das System und die Abgrenzung der geographischen Wissenschaft. H. WINDLER

STUMPFF, KARL: *Die Erde als Planet.* Verständliche Wissenschaft. 42. Band. Zweite erweiterte Auflage. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1955. Springer-Verlag. 176 Seiten, 57 Abbildungen.

Diese „kleine", den Erfordernissen der Gegenwart angepaßte Geophysik bietet insbesondere dem Geographen einen wertvollen Überblick, weil sie sich nicht darauf beschränkt, die einzelnen geophysikalischen Tatsachen für sich darzustellen und zu deuten, sondern weil sie — mit Erfolg — versucht, sie in den Zusammenhang der „Ganzheit" Erde zu fügen und hierbei auch ihr Leben — wenn auch skizzenhaft — zu würdigen. Den Ausgang nimmt die Darstellung vom Wandel, den die Vorstellungen des Menschen von der Erde genommen haben. Sie zeichnet dann die Erdgestalt, ihre Bewegungen und Beziehungen zu den übrigen Gestirnen, um mit Skizzen über Erdstruktur, Lufthülle und Leben zu enden. Der Beruf des Verfassers, Astronom der Universität Göttingen, bürgt für eine ebenso nüchtern-sachliche wie dem *Wunder* aufgeschlossene Beurteilung der Probleme, die denn auch das Buch nicht nur lesenswert, sondern sympathisch macht. E.BAUMANN

THIENEMANN, A.: *Die Binnengewässer in Natur und Kultur.* Verständliche Wissenschaft. 55. Bd. Berlin, Göttingen, Heidelberg 1955. Springer-Verlag. 156 Seiten, 50 Abbildungen.

Diese „Einführung in die theoretische und angewandte Limnologie" des bekannten Hydrobiologen verfolgt ein doppeltes Ziel. Sie führt ein in die Wunder des Lebens unserer Binnengewässer, wobei den schweizerischen bevorzugter Raum gegönnt ist. Zugleich ist es dem Verfasser ein wesentliches Anliegen, die wirklich sehr prekäre Situation in der Nutzung dieser Lebensbereiche eindringlich zu machen. Während die physiko-chemischen Eigenschaften der Flüsse und Seen mehr skizzenhaft angedeutet sind, erhält ihre Bedeutung für das Leben umso eingehendere Würdigung. Das dem Geographen wohl am meisten bietende Kapitel: Wasser — die Sorge Europas, zeigt, sehr wirkungsvoll dokumentiert, die seit langem anhaltenden „naturwidrigen" Eingriffe in den Haushalt der Gewässer; es fordert gründliche Regeneration: eine Landschaftspflege, welche sich klar ist, daß der Mensch wohl ein Glied, nicht aber der Beherrscher der Natur ist. Damit und mit den Ratschlägen des Verfassers wird sein Buch zu einem wichtigen Bestandteil einer praktischen Geographie, der man möglichst viele Jünger wünscht. E. WINKLER