

civilingeniører ved vandplanlægning i bymæssige områder. Bogen kan derfor anbefales som introduktion for geografer, som ønsker at arbejde med disse aspekter.

B. Hasholt

*Ian Douglas: The urban environment.*

Arnold, London 1983. 229 s., ill. 25 cm. GBP 9.95 (ppbk.).

Denne bog fortjener betydelig opmærksomhed, fordi den er et avanceret eksempel på, hvordan traditionel geografisk videnskab finder anvendelse. Her beskrives byer som integrerede økonomiske og økologiske systemer, der kan planlægges og forbedres under hensyntagen til den kombinerede effekt af naturens og økonomiens love, og her understreges geografis enestående mulighed. Bogen har et globalt sigte og bør finde udbredelse som lærebog for geografistuderende, der sigter mod beskæftigelse inden for planlægning af byudvikling og administration af byer både i I-lande og U-lande. Der er næppe tvivl om, at geografi er velegnet til at forhindre den sektorisering af planlægningen, der foregår overalt uden derved at pådrage sig noget miljøfanatisk ry.

Christian Wichmann Matthiessen

*Ken Young and Patricia L. Garside: Metropolitan London: politics and urban change 1837-1981. - (Studies in urban history; 6).* Arnold, London 1982. XIV, 401 s., ill. 24 cm. GBP 25.-.

Londons vækst og forandring beskrives i denne bog, som tillægger økonomiske, sociale og institutionelle faktorer afgørende betydning. Da det er en egentlig historiebog, unddrager den sig geografisk vurdering; men den er interessant og let tilgængelig og bør kunne anvendes som baggrundstof for de, der studerer storbygeografi dér. Bogen er forsynet med en omfattende bibliografi, som i sig selv kan finde anvendelse.

Christian Wichmann Matthiessen

*Arthur Whiteman: Nigeria: its petroleum geology, resources and potential.*

Graham & Trotman, London 1982. 2 bd. (16, 394 s.), kort. 31 cm. Pr. bd.: GBP 25.-. Arthur Whitemans to binds værk beskriver kort den geologiske opbygning af Nigeria efterfulgt af en meget detaljeret geologisk gennemgang af olieforekomsterne i dette land.

Henrik Breuning Madsen

*William J. Petak, Arthur A. Atkisson: Natural hazard risk assessment and public policy: anticipating the unexpected.*

Springer, New York 1982. XVI, 489 s., ill. 25 cm. DEM 129.-.

Naturkatastrofer som oversvømmelser, jordskælv, tornadoer m.v. koster hvert år mange mennesker livet og de respektive samfund millioner af kroner. J. Petaks bog forsøger inden for USA's grænser at opgøre omfanget af sådanne katastrofer og ved gennem forskellige analyser at beregne det økonomiske omfang, disse katastrofer vil have indtil år 2000. Bogen diskuterer endvidere, hvilke forholdsregler der kan træffes for at reducere katastrofernes ødelæggende omfang samt de økonomiske omkostninger ved sådanne foranstaltninger. Selv om bogen udelukkende omhandler USA kan den have generel interesse for geografer, idet den kan betragtes som en regional analyse, hvor naturforhold og økonomi helt klart spiller sammen.

Henrik Breuning Madsen

*Georg Matthess und Károly Ubell: Allgemeine Hydrogeologie: Grundwasserhaushalt. (Lehrbuch der Hydrogeologie, Bd. 1).*

Borntraeger, Berlin 1983. XII, 438 s., ill. 25 cm. DEM 124.-.

Bogen indgår som bd. 1 i Lehrbuch der Hydrogeologie. Den består af en grundig gennemgang af forekomsten af grundvand såvel geografisk som i forskellige bjergarter. Den øvrige del af vandbalancen behandles derefter og udmærker sig ved en detaljeret gennemgang f.eks. af Penmans ligning. Der afsluttes med en oversigt over Europas vandbalance. Dispositionen adskiller sig fra gængse engelsksprogede lærebøger ved sit udgangspunkt i geologien.

B. Hasholt

*Recent technologies in the use of peat: reports of the International Symposium of Deutsche Gesellschaft für Moor- und Torfkunde and section 2 of the International Peat Society, Bad Zwischenahn, FRG, November 5-8, 1979. Ed. Gerd W. Lüttig.*

Schweizerbart'sche Stuttgart 1983. VI, 223 s., fig., tab. 24 cm. DEM 88.-.

Denne bog er en rapport over et seminar afholdt i Tyskland omhandlende tørvjorde. Bogen indeholder 23 artikler, der bl.a. beskriver det nuværende stade i tørvforskningen med hensyn til udnyttelse af dette materiale. Der er bidrag fra Sverige, Finland, Rusland, Polen, USA, Frankrig og Tyskland.

Henrik Breuning Madsen

*Atmospheric chemistry: report of the Dahlen Workshop on Atmospheric Chemistry Berlin 1982, May 2-7/ ed. E. D. Goldberg. - (Physical and chemical sciences research report; 4).*

Springer, Berlin 1982. VIII, 384 s., ill. 21 cm. DEM 48.-.

Emne: Artikelsamling fra workshop om atmosfærens kemi. Publikum: Naturhistorikere. Indhold: Vandkemi i atmosfæren, historiske ændringer i atmosfærens sammensætning, mikrobiologiske kilder og modtagere af non-konservative atmosfæriske gasser og aerosoler, og fotokemiske reaktioner i troposfæren. Artiklerne bærer præg af, at emnet er en ret ny disciplin. Den giver et udmærket indblik i problemstillingen og er et forbilledigt udtryk for, hvorledes den videnskabelige proces kan medføre ny viden men samtidig stille lige så mange nye spørgsmål. Den kemiske kompleksitet af atmosfæren understreges i forhold til tidligere tiders opfattelse. Endvidere bemærkes det hvor lidt påagtet emnet har været i forhold til dets miljømæssige betydning. Tværdisciplinære indfaldsvinklers nødvendighed understreges. Et udogmatisk og kvalificeret værk.

Peter Frederiksen

*A. J. Koolen, H. Kuipers: Agricultural soil mechanics. (Advanced series in agricultural sciences, 13).*

Springer, Heidelberg 1983. XI, 241 s., ill. 25 cm. DEM 128.-.

Denne bog beskriver jordfysiske forhold som f.eks. kompaktion, deformation, adhæsion m.v. i forbindelse med mekaniseret landbrugsdrift, d.v.s. i forbindelse med pløjning og trafik på markerne. Bogen er skrevet for et publikum på universitetsniveau med interesse i den teoretiske baggrund for de jordfysiske processer, der foregår under jordbehandling. Bogen er rigt illustreret med 129 figurer på ca. 230 sider, der er bogens omfang.

Henrik Breuning Madsen

*Urban geomorphology in drylands. R. U. Cooke, [et al.].*

Oxford University Press, Oxford 1982. XII, 324 s., ill. 25 cm. GBP 15.-.

Den hurtige vækst i de urbane områder inden for den aride zone gør det nødvendigt med kortlægning af naturressourcerne. Denne bog beskriver, hvordan overfladeformer, processer og materialer kan blive kortlagt og analyseret til brug ved planlægning af byudviklingen i aride områder.

Henrik Breuning Madsen