

Dimitri P. Krynine & William R. Judd: Principles of Engineering Geology and Geotechnics. McGraw-Hill Civil Engineering Series. 1957. New York, Toronto, London. 24 × 16. 730 s. Fotos, tabeller og diagrammer.

Fysiske geografer kan hente nogen vejledning og kundskab i denne håndbog for ingeniør-geologer og geoteknikere, måske navnlig i den bibliografi, der ledsager de enkelte kapitler, og som giver en god indføring i den nyeste litteratur, især den amerikanske. Men også indholdet af nogle af bogens afsnit har geografisk interesse, således kapitlerne om jordbund, ferskvand, kort og luftfotografier, samt afsnittene om frost og permafrost. Man finder desuden praktiske oplysninger om en mængde tekniske foranstaltninger, som griber ind i både det fysisk-geografiske og det kultur-geografiske kundskabs-område, og på adskillige felter bringer bogen interessante detail-oplysninger, som ellers ikke er let tilgængelige. Det teoretiske grundlag er kun medtaget i det omfang, man har anset for nødvendigt for indførelsen i problemstillingen, og det er på denne måde lykkedes at gøre fremstillingen let læselig og overskuelig. Selvom bogen hverken i formål eller udførelse er geografisk, kan den således benyttes med udbytte af geografer ved tilvejebringelsen af en række detailoplysninger og som generel orientering i sammenspillet mellem den fysisk-geografiske grundforskning og dennes tekniske anvendelse.

*Niels Nielsen.*

Sonder, R. A.: *Mechanik der Erde*. Stuttgart 1956. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 291 sider, 91 fig. og 18 tabeller. 16 × 24 cm. DM 42,—.

Bogen er delt i to hovedafsnit, hvoraf det første er en gennemgang af de forskellige typer på tektoniske bevægelser i jordskorpen. Forfatteren har ved hjælp af forskellige statistiske normer for sedimentationshastigheden for henholdsvis sandsten, ler og kalkaflejringer søgt at fremskaffe en snævrere absolut kronologi for de geologiske perioder end den, der i øjeblikket kan fremskaffes ved de radioaktive tidsbestemmelser. Da han imidlertid må anvende så mange forskellige korrektions faktorer af mere eller mindre skønmæssig art, må resultaterne betragtes med en vis skepsis.

Bogens andet afsnit har overskriften: *Theoretische Geomechanik* og er en fysisk gennemgang af de kræfter, der påvirker jordskorpen, og hvis sammenspil forårsager de tektoniske bevægelser såvel orogene som epirogene.

*Kaj Hansen.*