

Buchbesprechungen

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -
Ingenieure**

Band (Jahr): **30 (1963-1964)**

Heft 78

PDF erstellt am: **23.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Buchbesprechungen

Kleine Technologie des Erdöls
von Dr. sc. techn. HEINRICH RUF

2. Aufl. 1963, 312 Seiten mit 182 Abbildungen und 56 Tabellen
Birkhäuser-Verlag, Basel und Stuttgart — Ganzleinen Fr. 42.—

Es scheint nicht mehr notwendig, diese nun in zweiter, neubearbeiteter und stark erweiterter Auflage vorliegende «Einführung in die Methoden der Gewinnung und Aufarbeitung der Roherdöle zu Handelsprodukten», wie diese kleine Technologie im Untertitel genannt wird, zu empfehlen. Der den Lesern unseres Bulletins wohlbekannte Autor versteht es, eine komplexe und vielschichtige Materie auf eine kompetente, verständliche und gedrängte Art und Weise darzustellen, wozu die zahlreichen Tabellen und Abbildungen wesentlich beitragen.

Das Hauptgewicht wird auf die Teile II und III gelegt, in welchen die physikalischen und die chemischen Methoden der Erdölaufbereitung geschildert werden. Im einleitenden, ersten Teil wird eine Charakterisierung der Rohöle, der Erdölprodukte sowie eine Übersicht über die Entstehung und Erschließung des Erdöls gegeben. Im abschließenden vierten Teil wird auf andere Kohlenwasserstoff-Quellen hingewiesen sowie auf den jüngsten Zweig der Erdölaufbereitung, auf die erdölchemische oder «petrochemische» Industrie.

Wir möchten dieser «Kleinen Technologie des Erdöls» wiederum eine weite Verbreitung wünschen, sei es nun unter Geologen, Chemikern, Ingenieuren, Technikern oder unter Kaufleuten, die sich mit Erdölprodukten befassen. L. Hauber

Formation Evaluation
von EDWARD J. LYNCH

XV + 422 S., Harper's Geoscience Series, Harper & Row Publishers, New York
Preis \$ 12.50

Das Buch behandelt in übersichtlicher Weise die logging Verfahren, welche heute von der Erdölgeologie bei der Bestandesaufnahme eines Bohrloches und zur Charakterisierung und Beurteilung der in der Bohrung angetroffenen Gesteinsschichten verwendet werden. Zu jeder Methode werden jeweils eine kurze theoretische Einleitung gegeben, das Prinzip erläutert und die Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen des Verfahrens aufgezeigt.

Der erste Teil des Werkes (82 Seiten, 38 Abbildungen) befaßt sich mit der Bohrspülung, Kernentnahme und -untersuchung. Ein ausführlicher Abschnitt (144 Seiten, 108 Abb.) ist sodann der elektrischen Bohrlochmessung gewidmet. Es folgen Kapitel über Radioactivity Logging (41 Seiten, 23 Abb.), Acoustic Velocity Logging (16 Seiten, 11 Abb.) und Drill Stem Testing (42 Seiten, 26 Abb.). Eher knapp gehalten

sind die Ausführungen über die Methoden der Temperaturmessung, der magnetischen Vermessung und der Messung des Schichtfallens, über Kontrolle der Tiefe und Neigung des Bohrloches und den endgültigen Ausbau der Bohrung (38 Seiten, 29 Abb.). Im letzten Teil des Buches (51 Seiten, 5 Abb., inklusive Anhang) wird jede Methode nochmals kurz charakterisiert. Es wird gezeigt, wie die Methoden sich gegenseitig ergänzen und in welcher Kombination und Abfolge sie am günstigsten angewendet werden. Schematisch, zum Teil fast pedantisch, wird für jede Methode beschrieben, wie vor, während und nach dem logging vorzugehen sei, und welche evaluation practices sich z. B. in den USA je nach Ölgebiet bewährt haben und angewendet werden.

Das Buch will offenbar nicht so sehr eine erschöpfend gründliche Einführung in jede Methode als vielmehr eine gute Übersicht über die verschiedenen Verfahren und deren Verwendungsmöglichkeiten vermitteln. Diesen Zweck erfüllt es in ausgezeichneter Weise. Zahlreiche Literaturangaben, ausschließlich aus dem englischen Sprachbereich, erlauben es dem Leser, sich wenn nötig mehr im Detail zu informieren. Ein ausführlicher Index am Schluß des Bandes erleichtert die Übersicht über die behandelten Themen. Leider ist die Verwendung der Maßeinheiten sehr uneinheitlich. Inches, Feet und Meter, Grad Celsius und Fahrenheit wechseln von Seite zu Seite, ja es tritt sogar der Fall auf, wo innerhalb ein und derselben graphischen Darstellung von der Abszisse zur Ordinate das Maßsystem wechselt. N. Pavoni

Veröffentlichungen schweizerischer VSP-Mitglieder in der ausländischen Fachpresse

- Bitterli, P.*: Aspects of the genesis of bituminous rock sequences. *Geologie en Mijnbouw*, 42/6, pp. 183—201. The Hague, 1963.
- Classification of bituminous rocks of western Europe. *Proc. 6th. World Petr. Congr. 1963*, Frankfurt/Main, Section 1, paper 30.
- Lombard, Aug.*: Laminites, a structure of Flysch-type sediments. *Journ. Sed. Petrology*, 33/1, pp. 14—22, March 1963.
- Oertli, H. J.* (1963): Ostracodes du Purbeckien du Bassin Parisien, *Rev. Inst. Franç. Pétrole, Ann. Combustibles Liquides* 18, 5/39.
- Rüegg, W.*: Die Gebirgstragödie vom Huascarán in Peru. *Neue Zürcher Zeitung*, Nr. 328, Blatt 5, 1 Karte, 1 Foto; 27/I/1962, Zürich.
- Geologisches zur Katastrophe vom Huascarán in Peru. *Neue Zürcher Zeitung*, Nr. 420, Blatt 3, 1 Foto; 3/II/1962, Zürich.
- Naturkatastrophen und Kapitalanlage in Peru. *Basler Nachrichten, Ausland*, Nr. 169, p. 3, 1 Foto; 21. u. 22./IV/1962, Basel.
- Die Weiße Kordillere Perus und die Katastrophe vom Huascarán 1962. *Die Alpen*, 1962, Quartalsheft 4, pp. 1—7, 2 Karten, 3 Fotos; Bern.