Buchbesprechungen

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

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **62 (1995)**

Heft 140

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Buchbesprechung

Satellite Hydrocarbon Exploration

by ZEEV BERGER (1994)

XI + 319p., 267 figs., including 43 color plates
Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, DM 138.–

Der Autor ist pensionierter Exxon-Geologe und Consultant in Calgary, Kanada. Daraus zu schliessen, dass nur nordamerikanische Beispiele zur Darstellung gelangen würden, ist in diesem Falle falsch: Wer sich in Zukunft mit der Tektonik des Schweizer Juras und der Molasse gründlich beschäftigen will, sollte auch dieses Buch berücksichtigen und sei es auch nur, um den Autor zu korrigieren. Man kann es zwar nicht als Handbuch der regionalen Geologie der Schweiz bezeichnen, aber das Buch enthält sieben verschiedene Satellitenbilder von Teilen der nordwestlichen und westlichen Schweiz (Seiten 76, 77, 159, 179, 181, evtl.269), mit Interpretationen. Dazu kommen Deutungen des Entlebuch-Gasfeldes, seismische Strichzeichnungen und eine Schwere-Skizze der Region südlich Biel.

Auf den Seiten 183/184 gibt Berger sogar drei Vorschläge für eine künftige KW-Exploration in der Schweiz: 1. Um Entlebuch herum, 2. am Graben von Sierentz-Wolschwiler bzw. seiner südlichen Fortsetzung im Mittelland, und 3. südwestlich und nordöstlich von Entlebuch, jeweils an den Schnittpunkten N - S verlaufender Verwerfungslinien mit der alpinen Ueberschiebungsfront.

Im Buch sind überwiegend nordamerikanische Beispiele behandelt, aber auch Frankreich und Deutschland werden teilweise bearbeitet, daneben einige wenige weitere Weltregionen. Ueberwiegend sind dies nur tektonische Interpretationen. Heraus hebt sich dagegen das Kapitel über die Direkterkennung von KW an Hand von geochemischen Oberflächen-Effekten (S.199-204), das pessimistisch verfasst ist. Hoffentlich ist dies nicht der Gesamtstandpunkt der Exxon-Gruppe.

Auf den Seiten 213-291 stellt Berger sechs Arbeitsprojekte dar, die zum Selbststudium gedacht sind, und gibt schliesslich noch die Adressen der wichtigsten Satellitenbild-Lieferanten an. Dies ist ein Buch, welches zur Jura-Tektonik und zur Molasse-Voralpen-KW-Exploration der Schweiz Anregungen gibt. Der Titel wäre vielleicht zutreffender angegeben mit "Strukturgeologie, abgeleitet aus dem Satellitenbild".

HANS H.LOHMANN