

**Zeitschrift:** Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Herausgeber:** Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure  
**Band:** 49 (1983)  
**Heft:** 117

**Buchbesprechung:** Buchbesprechungen

**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:** 01.05.2026

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

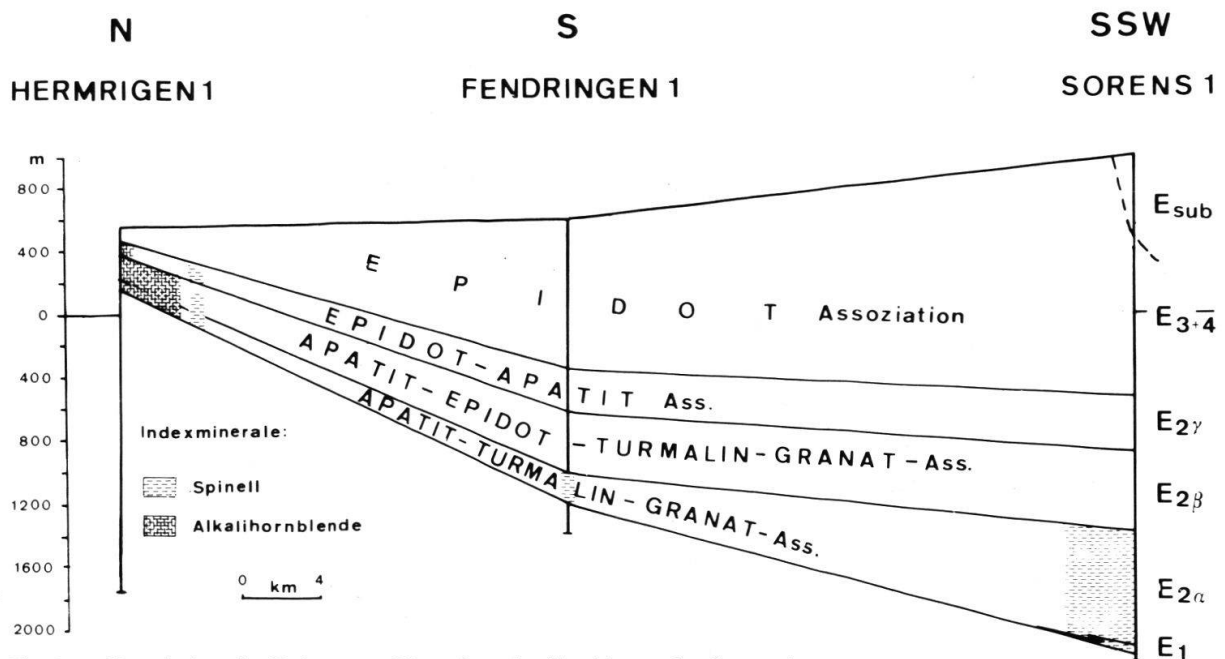


Fig. 3 Korrelation der Bohrungen Hermrigen 1 - Fendringen 1 - Sorens 1

## Literaturverzeichnis

- FISCHER, H. und LUTERBACHER, Hp. (1963): Das Mesozoikum der Bohrungen Courtion 1 und Altishofen 1 – Beitr. geol. Karte Schweiz (n. F.) 115.
- MAURER, H. und NABHOLZ, W. (1980): Sedimentpetrographie in der Molasse-Abfolge der Bohrung Romanens 1 und ihrer benachbarten subalpinen Molasse (Kt. Fribourg). – *Eclogae geol. Helv.*, 73/1, 205 – 222.
- MAURER, H. (1982): Oberflächentexturen an Schwerminerkörnern aus der Unteren Süsswassermolasse (Chattien) der Westschweiz. – *Eclogae geol. Helv.*, 75/1, 23 – 31.
- (1983): Sedimentpetrographische Analysen an Molasseabfolgen der Westschweiz. – *Jb. Geol. B. – A.* 26/1, 23 – 69.
- PERRY, J. T. O. (1960): Geological completion report for Courtion No. 1 Switzerland. – interner Rapport BP.

## Hydrates of Natural Gas

by Y. F. MAKOGON (1981)  
 IX + 237 p., 115 figs., 30 tabs.  
 PennWell Books, Tulsa, Oklahoma, US \$ 49.50 (Export)

Das Buch ist eine englische Übersetzung des 1974 erschienenen russischen Originals über Gashydrate, das sind Gas-Wasser-Kristalle. Die sechs Kapitel haben folgende Titel bzw. Inhalte: (1) «Gegenwärtiger Status des Gashydrat-Problems». In Kurven (in metrischem Mass-System!) werden die Gashydrat-Bildungsbedingungen dargestellt. (2) «Kinetik der Gashydrate». Es wird die experimentelle Erzeugung der Gashydrat-Kristalle besprochen. (3) «Vermeidung der Gashydrat-Bildung» schildert den Einfluss von verschiedenen Flüssigkeiten, deren Konzentration und Druck-Temperatur-Verhältnissen, speziell im Pipeline-Bereich.

(4) «Gashydrate in einem porösen Medium» ist das für den Geologen und den Seismiker interessanteste Kapitel. Es enthält eine Diskussion der Gashydrate nahe unter dem Tiefseeboden sowie zwei Profilskizzen über sibirische Kohlenwasserstoff-Lagerstätten. Hier wird die Frage von Gasfeld-Abdeckungen durch Gashydrate erörtert. Ein Teil der jetzt bekannten Gashydrate (auch in Kohlenflözen) werden als Spätfolgen der Quartär-Vereisung gedeutet. Die dazugehörige Karte der Eisverbreitung – inclusive Grossbritannien, Irland, Spanien und Norditalien – (Fig. 108) lässt allerdings am regionalgeologischen Wissen des Autors zweifeln. (5) «Zur Theorie der Gasgewinnung aus Gashydrat-Lagerstätten» heisst dies theoretisch-physikalische Kapitel. (6) «Die künftige Nutzung der Gashydrate» wird in der Gasdruck-Erhöhung, in Wasserentsalzungsverfahren, Gasspeicherung und in der (Flughafen-)Nebelauflösung gesehen.

Insgesamt ein interessantes und vielseitiges Buch, welches die Augen öffnet auf die bisher wenig beachtete «Methan-Wasser-Kristallisation».

Hans H. LOHMANN