

Zeitschrift: Bulletin für angewandte Geologie
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung der Petroleum-Geologen und –Ingenieure;
Schweizerische Fachgruppe für Ingenieur-Geologie
Band: 4 (1999)
Heft: [1]: Geological results of a hydrocarbon exploration campaign in the
southern Upper Rhine Graben

Artikel: Geological results of a hydrocarbon exploration campaign in the
southern Upper Rhine Graben (Alsace Centrale, France)
Autor: Lutz, Manfred / Cleintuar, Max
Register: List of figures
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-221515>

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>

List of Figures

- Fig. 1: Southern Upper Rhine Graben: Geographic and geological/structural setting
- Fig. 2: Southern Upper Rhine Graben: Oil and gas fields, shows and kitchens; wells to the Mesozoic (1970)
- Fig. 3: Upper Rhine Graben: Sedimentary fill and subcrop below Tertiary
- Fig. 4: Stratigraphy of the Tertiary of the U. Rhine Graben
- Fig. 5: Strasbourg-Sélestat area: Isochrones top Grande Oolithe
- Fig. 6: Seismic W-E section Meistratzheim - Krafft
- Fig. 7: Geol.- seismic W-E section Ste-Odile - Westhouse
- Fig. 8: Meistratzheim-2: Well summary
- Fig. 9: Grunsbuhl-1: Well summary (with a seismic section)
- Fig. 10: Seismic line through Binnenweg well
- Fig. 11: Binnenweg-1 and -1bis: well summary
- Fig. 12: Sélestat - Colmar area: Isochrones top Grande Oolithe
- Fig. 13: Mackenheim-1: Well velocity survey
- Fig. 14: Seismic W-E section N of Mackenheim
- Fig. 15: a) seismic W-E section through Illhäusern and Mackenheim-1
b) seismic W-E section through Artzenheim-1
- Fig. 16: Seismic W-E section through Muntzenheim-1
- Fig. 17: Muntzenheim-1: Well summary
- Fig. 18: Artzenheim-1: Well summary
- Fig. 19: Mackenheim-1: Well summary
- Fig. 20: Colmar - Mulhouse area: Isochrones base Tertiary/top Grande Oolithe
- Fig. 21: Colmar - Mulhouse area: subcrop of the Tertiary salt ridges and domes below the Plio-Pleistocene unconformity
- Fig. 22: a) Seismic W-E section Sundhoffen - N of Neuf-Brisach
b) Seismic W-E section through Ste-Croix-en-Plaine-101 to Geiswasser
- Fig. 23: Seismic N-S section from the Obersaasheim Salt Ridge through wells Rustenhardt and Hirtzfelden III
- Fig. 24: Seismic N-S section through the well Niederhergheim-5
- Fig. 25: Seismic W-E sections at the western graben margin
a) through the well Colmar-South, continuation of Fig. 22a
b) continuation of Fig. 22b
- Fig. 26: Seismic W-E section E of Soultz (Ht. Rhin)
- Fig. 27: Seismic N-S section from Salt Basin to Mulhouse Horst
a) W of Blodelsheim and Ottmarsheim
b) from Chalampé southward along the Rhine River
- Fig. 28: Ste-Croix-en-Plaine 101 D: Well summary
- Fig. 29: Correlation between Ste-Croix-en-Plaine 101 D and 101 G (deviation)
- Fig. 30: Log correlation: Buntsandstein
- Fig. 31: Log correlation: Muschelkalk - Keuper
- Fig. 32: Correlation gamma ray/sonic log of the Jurassic interval of Meistratzheim-2, and a composite surface section from geol. map 1:50'000, sheet Molsheim (BRGM 1975)
- Fig. 33: Log correlation: Liassic and Aalenian
- Fig. 34: Log correlation: Bajocian-Bathonian to base Tertiary unconformity
- Fig. 35: The Neogene unconformity in the Southern Rhine Graben: Structural cross sections
- Fig. 36: Mackenheim-1: Burial graph
- Fig. 37: Temperatures and temperature gradients in the wells drilled