

Zeitschrift: Bulletin für angewandte 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)

Bibliographie: References quoted

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-221515>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.10.2024

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

References quoted

- ALBIEZ, G. 1935: Erdöl am Oberrhein. Naturforschende Gesellschaft Freiburg i. Br., Berichte 34(2), 345-358.
- BARTZ, J. 1936: Das Unterpliozän in Rheinhessen. Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen, N. F. 25, 119-226.
- BARTZ, J. 1961: Die Entwicklung des Flussnetzes in Südwestdeutschland. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Jahreshefte 4, 127-135.
- BECK, R. H. 1975: Die Deckung des Erdölbedarfs West-Europas aus eigenen Quellen. Bull. Schweiz. Ver. Petrol.-Geol. u. -Ing., 42/101, 14-36.
- BECKER, F., LUTZ, M., HOPPE, A. & ETZOLD, A. 1997: Der Untere Muschelkalk am Südostrand des Schwarzwaldes. Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen, N. F. 79, 91-109.
- BITTERLI, P. 1972: Erdölgeologische Forschungen im Jura. Bull. Schweiz. Ver. Petrol.-Geol. u. -Ing., 39/95, 13-28, 5.
- BLANC-VALLERON, M.-M., & GANNAT, É. 1985: Cartographie de subsurface du Salifère supérieur du bassin potassique de Mulhouse (Oligocène, Alsace). Société géologique de France, Bulletin (8) 1(6), 823-836.
- BLUMENRÖDER, J. 1962: Le pétrole en Alsace. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Abhandlungen 4, 41-62.
- BOENIGK, W. 1987: Petrographische Untersuchungen jungtertiärer und quartärer Sedimente am linken Oberrhein. Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen, N. F. 69, 357-394.
- BRELIE, G. v. d. 1974: Mikrofloristische Untersuchungen zur Altersstellung der jungtertiären Ablagerungen im mittleren und nördlichen Oberrheingraben. In: FUCHS, H. J. & ILLIES, K. (eds.): Approaches to taphrogenesis. Schweizerbart. Stuttgart, 72-78.
- BREUSSE, J.J. & ASTIER, J.-L. 1961: Étude des diapirs en Alsace et Baden-Wurtemberg par la méthode de rectangle de résistivité. Geophys. Prosp. 9, 444-458.
- BRGM (BLANALT, J. G. et al.) 1972 - 1972 a: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 342 Colmar - Artolsheim (37-18), map and explanatory note (59 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (BLANALT, J. G. et al.) 1972 - 1972 b: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 307 Séléstat (37-17), map and explanatory note (47 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (BOUDOT, J. P. et al.) 1987: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 308 Benfeld (38-17), map and explanatory note (74 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (DUBOIS, C., coordinator) 1962: Carte géologique de la France à 1/80'000, feuille Colmar. BRGM.
- BRGM (GEISSERT, F. et al.) 1976: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 199-169 Seltz-Wissembourg (39-13-14), map and explanatory note (59 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (MÉNILLET, F., THÉOBALD, N. & VOGT, H.) 1975: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 271 Molsheim (37-16), map and explanatory note (82 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (THÉOBALD, N.). 1976b: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 413 Mulhouse - Mülheim (37-38-20), map and explanatory note (27 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRGM (THÉOBALD, N.). 1978: Carte géologique de la France à 1/50'000, feuille 378-379 Neuf-Brisach - Obersaasheim (37-38-19), map and explanatory note (43 p.), BRGM, SGN, Orléans.
- BRUN, J. P., WENZEL, F. & ECORS-DEKORP team 1991: Crustal structure of the southern Rhinegraben from ECORS-DEKORP seismic reflection data. Geology 19, 758-762.
- BÜCHI, U. 1983: Zur Frage der Meeresverbindung zwischen der alpinen Vorlandsenke und dem Rheintalgraben zur Zeit des Rupelian. Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen, N. F. 65, 213-222.

- CLOOS, H. 1939: Hebung, Spaltung, Vulkanismus. *Geologische Rundschau* 30, 401-527.
- COURTOT, C., GANNAT, É. & WENDLING, É. 1972: Le bassin potassique de Mulhouse et ses environs - Étude du Tertiaire. *Sciences Géologiques (Strasbourg)*, Bulletin 25(2-3), 69-91.
- DELATRE, J.N., HENTINGER, R. & LAUER, J.P. 1970: A provisional geothermal map of the Rhinegraben (Alsatian part). In: ILLIES, J.H. & MUELLER, St. (eds.): *Graben problems*, 107-110, Schweizerbart, Stuttgart.
- DOPPLER, G. 1989: Zur Stratigraphie der nördlichen Vorlandmolasse in Bayerisch-Schwaben. *Geologica Bavarica* 94, 83-133.
- DURINGER, P. 1982: Sédimentologie et paléoécologie du Muschelkalk supérieur et de la Lettenkohle (Trias germanique) de l'est de la France. Diachronie des Facies et reconstitution des paléoenvironnements. Thèse Dr. de spécialité (3ème cycle) en Géol., 96 p., Université Louis Pasteur, Strasbourg.
- DURINGER, P. 1988: Les conglomérats des bordures du rift cénozoïque rhénan - Dynamique sédimentaire et contrôle climatique. Thèse Dr. ès Sc. naturelles, 278 p, Université Louis Pasteur, Strasbourg.
- DURINGER, P. & GALL, J.-C. 1993: Les écosystèmes microbiens marqueurs des variations des niveaux lacustres en contexte de fan-deltas. Exemple du rift rhénan méridional (Europe occidentale). *Geologische Rundschau* 82(1), 30-41.
- DURINGER, P. 1995: Dynamik der detritischen Ablagerungen am Rande des Oberrheingrabens (Obereozän- Unteroligozän) (Exkursion G am 21. April 1995). *Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen*, N. F. 77, 167-200.
- DURINGER, P. 1996: Muschelkalk and Lettenkohle of eastern France. Université Louis Pasteur, Strasbourg, Inst. de Géologie, excursion-hand-out, june 1997.
- EDEL, J. B. & LAUER, J.P. 1974: Magnetic anomalies, thermal metamorphism and tectonics in the Rhinegraben area. In: FUCHS, K. & ILLIES, J.H. (eds.): *Approaches to taphrogenesis*. 155-160, Schweizerbart Stuttgart.
- EVANS, T. R. & COLEMAN, N. C. 1974: North Sea geothermal gradients. *Nature* 274 (1974/01/04): 28-30.
- FISCHER, H. 1965: Geologie des Gebietes zwischen Blauen und Pfirter Jura (SW Basel). *Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz*, N.F. 122, 106 p.
- FLUCK, P. & WEIL, R. 1975: Géologie des gites minéraux des Vosges et des régions limitrophes (Vosges s.s., Fossé rhénan, Lorraine). Bureau de recherches géologiques et minières, *Mémoires*, 87 (II), 189 p.
- FÖRSTER, B. 1911: Ergebnisse der Untersuchung von Bohrproben aus den seit 1904 im Gange befindlichen, zur Aufsuchung von Steinsalz und Kalisalzen ausgeführten Tiefbohrungen im Tertiär des Oberelsass. *Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen, Mitteilungen* 7(4), 349-524.
- FRIEDEL, M. G. 1927: Sur l'existence d'un dome de sel dans le bassin potassique oligocène du Haut-Rhin. *Académie des Sciences (Paris), Comptes Rendues* 184, 1028-1031.
- FRIEDEL, G. & SCHWEIZER, V. 1989: Zur Stratigraphie der Sulfatfazies im Mittleren Muschelkalk von Baden-Württemberg (Süddeutschland). *Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Jahreshefte* 31, 69-88.
- GACHOT, H. 1936: Les sondages de Sundhouse et de Molsheim. *Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Mémoires* 3, 91-98.
- GEISSERT, F. 1987: Aus fernen und nahen Zeiten. *Geologie aus nah und fern*. Editeur Etablissement Geissert, F 67770 Sessenheim, 128 p.
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg (GLA) 1959: Erläuterungen zur geologischen Exkursionskarte des Kaiserstuhls 1:25'000.
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg (GLA) (GROSCHOPF et al.) 1977: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Freiburg im Breisgau und Umgebung 1:50'000, 351 p.

- GEYER, O. F. & GWINNER, M. P. 1991: Geologie von Baden-Württemberg.- 4th ed., Schweizerbart Stuttgart, 482 p.
- GREENER, P. E. 1981: Geothermics: Using temperature in hydrocarbon exploration. AAPG, Education Course Note Series No. 17, Tulsa Ok. (USA).
- GUNZERT, G. 1962: Zur Frage des Diapirismus in der tertiären Salzlagerstätte des südlichen Oberrheintals. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 116(1), 69-88.
- HARLAND, W. B., ARMSTRONG, R.L., COX, A.V., CRAIG, L.E., SMITH, A.G. & SMITH, D.G. 1990: A geologic time scale 1989. Cambridge University Press, Cambridge.
- HAUBER, L. 1960: Über das Tertiär im nordschweizerischen Tafeljura.- *Eclogae geologicae Helvetiae* 53/2: 656-663.
- ILLIES, H. 1962a: Oberrheinisches Grundgebirge und Rheingraben. *Geologische Rundschau* 52(1), 317-332.
- ILLIES, H. 1962b: Prinzipien der Entwicklung des Rheingrabens, dargestellt am Grabenabschnitt von Karlsruhe. *Geologisches Staatsinstitut Hamburg, Mitteilungen* 31, 58-122.
- ILLIES, J. H. & FUCHS, K. (eds.) 1974: Approaches to taphrogenesis. Stuttgart: Schweizerbart, 460 p.
- ILLIES, J. H. & MUELLER, St. (eds.) 1970: Graben Problems. Karlsruhe: E. Schweizerbart (Stuttgart), 316 p.
- JORDI, H. A. 1955: Geologie der Umgebung von Yverdon, Jurafuss und mittelländische Molasse. - Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, N.F., 99, XIII+85 p.
- JUNG, J. & SCHLUMBERGER, C. et M. 1936: Soulèvement des alluvions du Rhin par les intrusions salines diapires de la Haute Alsace. *Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Bulletin* 3, 77-86.
- KAPPELMEYER, O. 1967: The geothermal field of the Upper Rhinegraben. In: ROTHE, J.P. & SAUER, K. (eds): The Rhinegraben progress report 1967, Serv. Carte géol. Alsace Lorraine, Mém. 26, Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Abhandlungen 6, 101-103.
- LACHENBRUCH, Arthur. H. & BREWER, Max C. 1959: Dissipation of the temperature effect of drilling a well in Arctic Alaska. *U.S. Geological Survey, Bulletin* 1083C, 73-109.
- LARROQUE, J.-M. & ANSART, M. 1984: Étude des fentes d'extension liées à la tectonique distensive du bassin potassique oligocène de Mulhouse. *Académie des Sciences (Paris), Comptes Rendues* 299, série II, No. 20, 1419-1424.
- LARROQUE, J.-M. & ANSART, M. 1985: Les déformations liées à la tectonique distensive du bassin potassique oligocène de Mulhouse: cas du secteur minier. *Société géologique de France, Bulletin*, (8) 1(6), 837-847.
- LARROQUE, J. M., ETCHECOPAR, A. & PHILIP, H. 1987: Evidence for the permutation of stresses σ_1 and σ_2 in the Alpine foreland: the example of the Rhine graben. *Tectonophysics* 144, 315-322.
- LARROQUE, J. M. & LAURENT, Ph. 1988: Evolution of the stress field pattern in the south of the Rhine Graben from the Eocene to the Present. *Tectonophysics* 148, 41-58.
- LAUBSCHER, H. 1987: Die tektonische Entwicklung der Nordschweiz. *Eclogae geol. Helv.* 80(2), 287-303.
- LEMCKE, K. 1973: Zur nachpermischen Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes. *Geologica Bavarica* 69, 5-48.
- LEVY, F. 1921: Die Entwicklung des Rhein- und Maassystemes seit dem jüngeren Tertiär. *Naturforschende Gesellschaft Freiburg i. Br., Berichte* 23(1), 9-85.
- LININGER, H. 1966: Das plio-altpleistozäne Flussnetz der Nordschweiz. *Regio Basiliensis* 7, 158-177.
- LIPPOLT, H. J., GENTNER, W. & WIMMENAUER, W. 1963: Altersbestimmungen nach der Kalium-Argon-Methode an tertiären Eruptivgesteinen Südwestdeutschlands. *Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Jahreshefte* 6, 507-538.

- LUTZ, M. & ETZOLD, A. 1998: The Keuper in the Rhinegraben between Heidelberg and Basel: a log correlation exercise. International symposium on the epicontinental Triassic, Halle (Saale, Germany), 1998/09/21-23, Poster presentation; abstract in Hallesches Jb. Geowiss., B, Beih. 5: 111 (full paper in preparation)
- MAIKOVSKY, V. 1941: Contribution à l'étude paléontologique et stratigraphique du bassin potassique d'Alsace. Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Mémoires, 6, XIV+192.
- MAIKOVSKY, V. 1952: Le pétrole dans le Haut-Rhin: le sondage Staffelfelden IV - DP 25. Soc. industrielle Mulhouse, Bull. 1952(1), 25-34.
- PFANNENSTIEL, M. 1933: Die Geologie des Kaiserstuhls. In: LAIS, R. (ed.): Der Kaiserstuhl, 18-127, Freiburg i. Br.
- PFLUG, R. 1982: Bau und Entwicklung des Oberrheingrabens. X+145, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt.
- RICOUR, J. 1962: Contribution à une révision du Trias Français. Service Carte géol. France, Mémoire, 471 p.
- RISLER, J.-J. 1991: Untersuchungen am Hauptrogenstein des Mittleren Jura (Dogger) im Oberelsaß (Département Haut-Rhin). Geologisches Jahrbuch (Hannover) E 48 (Homilius-Festschrift), 83-93.
- ROLL, A. 1979: Versuch einer Volumenbilanz des Oberrheintalgrabens und seiner Schultern. Geologisches Jahrbuch (Hannover) A 52, 3-82.
- ROTHE, J. P., & SAUER, K. (ed.) 1967: The Rhinegraben progress report 1967. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Abhandlungen 6, 1-146, Freiburg i. Br.
- SAUER, K. (ed) 1962: Erdöl am Oberrhein - Ein Heidelberger Kolloquium. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Abhandlungen 4, 1-136.
- SAUER, K., SÖLL, H., WIMMENAUER, W. & WITTMANN, O. 1955: Ein tertiärer Tuffschlot auf der Röthe südlich Müllheim (Südbaden). Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Jahreshefte 1, 361-366.
- SCHAD, A. 1964: Feingliederung des Miozäns und Deutung der nacholigozänen Bewegungen im Mittleren Rheingraben. - Eine Auswertung erdölgeologischer Arbeiten. Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Abhandlungen 5, 1-56.
- SCHAD, A. 1965: Abtragungserscheinungen an der Grenze Jungtertiär I/Jungtertiär II im Inneren des mittleren Rheingrabens. Senckenbergiana Lethaea (Frankfurt a. M.) 46a (Weiler-Festschrift), 363-376.
- SCHIRARDIN, J. 1953: Les surfaces prétertiaires dans la vallée du Rhin en Alsace. Académie des Sciences, Paris, Comptes Rendues 236, 1806-1808.
- SCHLEICHER, H. 1986: Isotopengeochemie der Alkalivulkanite des Kaiserstuhls (Ein Beitrag zu ihrer Genese mit Hilfe radiogener Isotope). Habilitationsschrift, Universität Freiburg i. Br.
- SCHLUMBERGER, C. & M. 1928: Découverte, près de Hettenschlag, d'un deuxième dome de sel sous la plaine d'Alsace. Académie des Sciences, Paris, Comptes Rendues 186, 445-446.
- SCHNÆBELÉ, R. 1948: Monographie géologique du champ pétrolifère de Pechelbronn. Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Mémoires 7, 254 p.
- SCHWEIZER, V. & KRAATZ, R. 1982: Kraichgau und südlicher Odenwald. Sammlung geol. Führer, 42, XI, 203 p, Bornträger, Berlin-Stuttgart.
- SENI, S. J. & JACKSON, M.P.A. 1983a: Evolution of salt structures, East Texas diapir province, Part 1: Sedimentary record of halokinesis. American Association of Petroleum Geologists, Bulletin 67(8), 1219-1244.
- SENI, S. J. & JACKSON, M.P.A. 1983b: Evolution of salt structures, East Texas diapir province, Part 2: Patterns and rates of halokinesis. American Association of Petroleum Geologists, Bulletin 67(8), 1245-1274.
- SIAT, A. 1954: Observations pétrographiques sur les sables argileux blancs de Dambach-Epfig. Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Bulletin 7, 81-84.

- SIBSON, R.H. 1981: Fluid flow accompanying faulting: Field evidence and models. In SIMPSON D.W. & RICHARDS (eds.): Earthquake predictions: An international review. Amer. geophys. Union, Maurice Ewing Series, 4: 593-603.
- SIBSON, R.H. 1990: Conditions for fault-valve behaviour. In: KNIPE R.J. & RUTTER, E.H. (eds.): Deformation mechanisms. Rheology and tectonics. Geol. Soc. (London) Spec. Publ., 54: 15-28.
- SIMON, T. 1982: Zur Fazies der orbicularis-Schichten im nördlichen Baden-Württemberg und eine neue Festlegung der Grenze zum Mittleren Muschelkalk. Oberrheinischer geologischer Verein, Jahresberichte und Mitteilungen, N.F. 64, 117-133.
- SITTLER, C. 1965: Le Paléogène des fossés rhénan et rhodanien. Études sédimentologiques et paléoclimatiques. Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Mémoires 24, 392 p.
- SITTLER, C. 1969: Le fossé Rhénan en Alsace. Aspect structural et histoire géologique. Rev. Géographie physique Géol. dynamique, (2) 11(5), 465-494.
- SITTLER, C. 1972a: Le Sundgau, aspect géologique et structural. Sciences Géologiques (Strasbourg), Bulletin 25(2-3), 93-118.
- SITTLER, C. 1972b: Le pétrole dans le Département du Haut-Rhin. Sciences Géologiques (Strasbourg), Bulletin 25(2-3), 151-161.
- SITTLER, C. 1985: Les hydrocarbures d'Alsace dans le context historique et géodynamique du Fossé Rhénan. - [The case history of oil occurrence in the Rhine rift valley of Alsace]. Centre Rech.Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, Bull., 9(2), 335-371, Pau.
- SITTLER, C. 1992: Illustration de l'histoire géologique du Fossée rhénan et de l'Alsace - [Recording the Rhine Graben and Alsace history by sketched cross sections]. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 186(3), 255-282.
- SITTLER, C. 1995: Das Erdöl im Elsass. - p. 49-69, Fig. 1-8, Tab. 1-3, in: SITTLER, C. et al. (eds): Natürliche Energiegewinnung im Unter-Elsass (Frankreich): Erdöl, Erdwärme und Wasserkraftwerke am Rhein. Jber. Mitt. oberrhein. geol. Verein, N.F. 77, 47-102
- SITTLER, C. & SCHULER, M. 1988: The description of the regional lithostratigraphy: France - The Federal Republic of Germany: The Rhine Graben. - 41-47, Fig. 10, in: VINKEN, R. (ed): The North-west European Tertiary Basin. Geologisches Jahrbuch, A 100
- TEICHMÜLLER, M. & TEICHMÜLLER, Rolf. 1979: Zur geothermischen Geschichte des Oberrhein-Grabens. Zusammenfassung und Auswertung eines Symposiums. Fortschritte der Geologie von Rheinland und Westfalen, 27, 109-120, 4 Abb., Krefeld.
- THÉOBALD, N. 1953: Le Massif du Mont Sainte Odile et ses environs. Annales Univ. saraviensis, Wiss.-Sc. 2(1-2), 3-38, Saarbrücken.
- THÉOBALD, N. 1955: Description géologique du Mont National et du Bischenberg au Nord d'Obernai. Service de la carte géologique d'Alsace et de Lorraine, Bulletin, 8(1), 61-82, Strasbourg.
- THÉOBALD, N. & LAUGIER, R. 1963: Trias des abords sud du Massif Vosgien, du Jura, de la Bresse et de la périphérie du Massif Central. Bureau de recherches géologiques et minières, Mémoire 15, 66-72.
- TISSOT, B.P. & WELTE, D.H. 1978: Petroleum formation and occurrence. Springer Berlin etc.
- TRUSHEIM, F. 1957: Über Halokinese und ihre Bedeutung für die strukturelle Entwicklung Norddeutschlands. Deutsche Geologische Gesellschaft, Zeitschrift 109(1), 111-158.
- TRUSHEIM, F. 1960: Mechanism of salt migration in northern Germany. American Association of Petroleum Geologists, Bulletin 44(9), 1519-1540.
- VILLEMIN, T., ALVAREZ, F. & ANGELIER, J. 1986: The Rhinegraben: Extension, subsidence and shoulder uplift. Tectonophysics 128(1/2), 47-59.
- VINKEN, R. (compiler) 1988: The northwest European Tertiary Basin. Geol. Jahrbuch A100, 7-508.
- VONDERSCHMITT, L. 1942: Die geologischen Ergebnisse der Bohrungen von Hirtzbach bei Altkirch (Ober-Elsass). Eclogae geol. Helv. 35, 67-99.

- WAGNER, G. A. 1976: Spaltspurendatierung an Apatit und Titanit aus den Subvulkaniten des Kaiserstuhls. - [Fission track dating on apatite and sphene from the subvolcanics of the Kaiserstuhl (Germany)]. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Monatshefte 1976(9), 389-393.
- WAGNER, W. 1955: Die tertiären Salzlagerstätten im Oberrheintal-Graben. Deutsche Geologische Gesellschaft, Zeitschrift 105 (1953)(4), 706-728.
- WALGENWITZ, F. & MAGET, PH.; TIETZE, R. & NEEB, I. 1979: Synthèse géothermique du Fossé Rhénan Supérieur (état des connaissances). Geothermische Synthese des Oberrheingrabens (Bestandsaufnahme). BRGM, Serv. géol. régional (Alsace)/Geol. L.A. Baden-Württemberg/Comm. Europ. Community, Dir. Gen. Res. Sc. Educ; Programme on geothermal energy, 51 p., 4 Annex., 23 Encl., Strasbourg/Freiburg i.Br.
- WERVEKE, L. v. 1913: Bitumenvorkommen in mesozoischen Schichten des Rheintals. Geologische Landesanstalt von Elsaß-Lothringen, Mitteilungen 8(1), 95-100.
- WIMMENAUER, W. 1951: Neue Mineralfunde vom Kaiserstuhl. Bad. geol. Landesanstalt, Mitteilungsblatt 1950, 20-22, Freiburg i.Br.
- WIRTH, E. 1962: Die geologischen Ergebnisse der Erdölexploration in der Rheinebene zwischen Offenburg und Lahr. Erdöl und Kohle 15 (9): 684-692.
- WITTMANN, O. 1952: Erläuterungen zu Blatt Lörrach (Nr. 152) und Blatt Weil (Deutscher Anteil; Nr. 164). - 163 p., Geol. Spezialkarte von Baden 1 : 25'000 (Bad. geol. Landesanstalt - ed.), Freiburg i.Br.
- ZIEGLER, P. A. 1982: Geological atlas of western and central Europe. Shell Internationale Petroleum Mij. B.V., The Hague.