

- ENGELHARDT, W. v. und W. BERTSCH: Shock Induced Planar Deformation Structures in Quartz from the Ries Crater, Germany. — *Contr. Mineral. and Petrol.*, **20**, S. 203—234, 1969.
- ENGELHARDT, W. v. und M. R. DENCE: Petrological investigation of glasses from the West Clearwater Lake crater, Quebec. — *Publ. Dominion Observatory, Ottawa*. — [in Vorbereitung].
- ENGELHARDT, W. v. und F. HÖRZ: Riesgläser und Moldavite. — *Geochim. Cosmochim. Acta*, **29**, S. 609—620, 1965.
- ENGELHARDT, W. v. und D. STÖFFLER: Spaltflächen im Quarz als Anzeichen für Einschläge großer Meteoriten. — *Naturwiss.*, **52**, S. 489, 1965.
- Stages of Shock Metamorphism in the Crystalline Rocks of the Ries Basin, Germany. Proceedings of the Conference on Shock Metamorphism of Natural Materials at Greenbelt, Md., April 14—16, 1966, in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): *Shock Metamorphism of Natural Materials*, S. 159—168, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- ENGELHARDT, W. v., F. HÖRZ, D. STÖFFLER and W. BERTSCH: Observations on quartz deformation in breccias of West Clearwater Lake (Canada) and the Ries Basin (Germany). Proceedings of the Conference on Shock Metamorphism of Natural Materials at Greenbelt, Md., April 14—16, 1966, in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): *Shock Metamorphism of Natural Materials*, S. 475—482, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- ENGELHARDT, W. v., W. BERTSCH, D. STÖFFLER, P. GROSCHOFF und W. REIFF: Anzeichen für den meteoritischen Ursprung des Beckens von Steinheim. — *Naturwiss.*, **54**, S. 198—199, 1967.
- ENGELHARDT, W. v., J. ARNDT, D. STÖFFLER, W. F. MÜLLER, H. JEZIORKOWSKI und R. A. GUBSER: Diaplektische Gläser in den Breccien des Ries von Nördlingen als Anzeichen für Stoßwellenmetamorphose. — *Contr. Mineral. and Petrol.*, **15**, S. 93—102, 1967.
- FISCHER, G.: Einige Betrachtungen zur Genesis des Rieses. — *N. Jb. Miner., Mh.*, **1965**, S. 310—315, Stuttgart 1965.
- FÖRSTNER, U.: Petrographische Untersuchungen des Suevits aus den Bohrungen Deiningen und Wörnitzostheim im Ries von Nördlingen. — *Contr. Mineral. and Petrol.*, **15**, S. 281—308, 1967.
- FREEBERG, J. H.: Terrestrial impact structures — a bibliography. — *U. S. Geol. Survey Bull.*, **1220**, 91 S., 1966.
- FRENCH, B. M. and N. M. SHORT (eds.): *Shock Metamorphism of Natural Materials*. — Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- GAULT, D. E. and E. D. HEITOWIT: The partition of energy for hypervelocity impact craters formed in rock. — *Proc. 6th Hypervelocity Impact Symp.*, **2**, S. 419—456, 1963.
- GAULT, D. E., W. L. QUAIDE and V. R. OBERBECK: Impact Cratering Mechanics and Structures. Proceedings of the Conference on Shock Metamorphism of Natural Materials at Greenbelt, Md., April 14—16, 1966, in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): *Shock Metamorphism of Natural Materials*, S. 87—100, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- GRAUP, G.: Petrographische Untersuchungen des kristallinen Grundgebirges im Ries. — *Diplom-Arb. München* 1968.
- GRIGGS, D. T., F. J. TURNER and H. C. HEARD: Deformation of rocks at 500°—800° C. — in D. T. GRIGGS and J. HANDIN: *Rock deformation*. — *Geol. Soc. Amer. Mem.*, **79**, S. 39—104, 1960.
- GÜMBEL, C. W. v.: Über den Riesvulkan und über vulkanische Ersch. im Rieskessel. — *S.-Ber. Kgl. bayer. Akad. Wiss.*, **1**, S. 153—200, München 1870.
- HÖRZ, F.: Untersuchungen an Riesgläsern. — *Beitr. Mineral. Petrog.*, **11**, S. 621—661, 1965.
- Statistical measurements of deformation structures and refractive indices in experimentally shock loaded quartz. — in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): *Shock Metamorphism of Natural Materials*, S. 243—253, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- HÖRZ, F. and T. J. AHRENS: Deformation of experimentally shocked biotite, 1968. — [im Druck].
- HÜTTNER, R.: Geologische Untersuchungen im SW-Vorries auf Blatt Neresheim und Wittlingen. — *Diss. Tübingen*, 347 S., Tübingen 1958.

- HÜTTNER, R. und G. H. WAGNER: Bericht über Bohrungen in Suevittuffen des württembergischen Riesgebietes. — Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, **7**, S. 223—227, Freiburg im Breisgau 1965.
- INNES, M. S. J., M. R. DENCE and P. B. ROBERTSON: Recent Geological and Geophysical Studies of Canadia Craters, Proceedings of the Conference on Shock Metamorphism of Natural Materials at Greenbelt, Md., April 14—16, 1966. — in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): Shock Metamorphism of Natural Materials, S. 339—362, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- LEMCKE, K., W. V. ENGELHARDT und H. FÜCHTBAUER: Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Westteil der ungefalteten Molasse des süddeutschen Alpenvorlandes. — Beih. geol. Jb., **11**, Hannover 1953.
- LÖFFLER, R.: Die Zusammensetzung des Grundgebirges im Ries. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., **68**, S. 107—154, 1912.
- MATZKE, K.: Petrographische Untersuchungen des kristallinen Grundgebirges im westlichen Ries und Vorries. — Diplom-Arb. München 1967.
- MCQUEEN, R. G., J. N. FRITZ and S. P. MARSH: On the Equation of State of Stishovite. — J. Geophys. Res., **68**, S. 2319—2322, 1963.
- MCQUEEN, R. G., J. C. JAMIESON and S. P. MARSH: Shock wave compression and x-ray studies of titanium dioxide. — Science, **155**, S. 1401—1404, 1967.
- MILTON, D. J., P. S. DE CARLI: Maskelynite: Formation by explosive shock. — Science, **140**, S. 670—671, 1963.
- MOSEBACH, R.: Das Nördlinger Ries, vulkanischer Explosionskrater oder Einschlagstelle eines Großmeteoriten? — Ber. Oberhess. Ges. Natur u. Heilkde, N. F. **33**, S. 165—204, 1964.
- MÜLLER, W. F. und M. DEFOURNEAUX: Deformationsstrukturen in Quarz als Indikator für Stoßwellen: eine experimentelle Untersuchung an Quarzeinkristallen. — Z. Geophys., **34**, S. 483—504, Würzburg 1968.
- MÜLLER, W. F. und U. HORNEMANN: Deformation Microstructures in shock-loaded olivine. — Nature, **220**, S. 1227—1228, 1968.
- NATHAN, H.: Geologische Untersuchungen im Ries. Das Gebiet des Blattes Möttingen. — N. Jb. Mineral usw., **53**, Beil.-Bd., Abt. B, S. 31—97, Stuttgart 1925.
- ÖPIK, E. J.: Meteor Impact on solide surface. — Irish Astron. J., **5**, S. 14—33, 1958.
- POHL, J.: Die Magnetisierung der Suevite des Ries. — N. Jb. Miner., Mh., S. 268—276, Stuttgart 1965.
- PREUSS, E.: Das Ries und die Meteoritentheorie. — Fortschr. Miner., **41**, S. 271—312, 1964.
- REICH, H. und W. HORRIX: Geophysikalische Untersuchungen im Ries und Vorries und deren geologische Deutung. — Beih. geol. Jb., **19**, 119 S., Hannover 1955.
- RINGWOOD, A. E., A. F. REID and A. D. WADSLEY: High pressure transformation of alkali aluminosilicates and aluminogermanates Earth and Planet. Science Letters, **3**, S. 38—40, 1967.
- ROBERTSON, P. B., M. R. DENCE and M. A. VOS: Deformation in rock-forming minerals from Canadian craters. Proceedings of the Conference on Shock Metamorphism of Natural Materials at Greenbelt, Md., April 14—16, 1966. — in: B. M. FRENCH and N. M. SHORT (eds.): Shock Metamorphism of Natural Materials, S. 433—452, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- ROHLEDER, H. P. T.: Steinheim basin and Tretoria salt pan, volcanic or meteoritic origin. — Geol. Mag., **70**, 489 S., 1933.
- SCHETELIG, K.: Geologische Untersuchungen im Ries. Das Gebiet der Blätter Donauwörth und Genderkingen. — Geologica Bavarica, **47**, 98 S., München (Bayer. Geologisches Landesamt) 1962.
- SCHNELL, TH.: Der bayerische Trass und seine Entstehung. In: Das Problem des Rieses, zugleich Führer zu geologischen Ausflügen in der Umgebung von Nördlingen. Herausgegeben vom Oberrhein. geol. Verein anlässlich seiner Tagung im Frühjahr 1924. Nördlingen 1926.