

- impact craters formed in rock. — Proc. 6th Hypervelocity Impact Sympos., Cleveland, Ohio, April 30, May 1—2.
- GAULT, D. E.; QUADE, W. L. & OVERBECK, V. R. (1968): Impact cratering mechanics and structures. — In: Shock metamorphism of natural materials, B. M. FRENCH & N. M. SHORT (eds.). Mono Book Corp., Baltimore, 87—100.
- GENTNER, W.; LIPPOLT, H. J. & SCHAEFFER, O. A. (1963): Argonbestimmungen an Kaliummineralien XI: Die Kalium-Argon-Alter der Gläser des Nördlinger Rieses und der böhmisch-mährischen Tektite. — *Geochim. Cosmochim. Acta* **27**, 191—200.
- GENTNER, W. & WAGNER, G. A. (1969): Altersbestimmungen an Riesgläsern und Moldavit. — *Geol. Bavarica* **61**, 296—303.
- GRAUP, G. (1971): Kristalline Schollen des Nördlinger Ries. — Ph. D. thesis, Tübingen.
- HEROLD, R. (1969): Eine Malmkalk-Trümmermasse in der Oberen Süßwassermolasse Niederbayerns. — *Geol. Bavarica* **61**, 413—427.
- HÖRZ, F. (1965): Untersuchungen an Riesgläsern. — *Beitr. Mineral. Petrogr.* **11**, 621—661.
- (1969): Structural and mineralogical evaluation of an experimentally produced impact crater in granite. — *Contr. Miner. Petrol.* **21**, 365—377.
- HÜTTNER, R. (1969): Bunte Trümmersmassen und Suevit. — *Geol. Bavarica* **61**, 142—200.
- HÜTTNER, R.; SCHMIDT-KALER, H. & TREIBS, W. (1969): Geologische Übersichtskarte des Ries. — *Geol. Bavarica* **61**, 451—454 und Beilage.
- JOHNSON, G. G. & VAND, V. (1967): Application of a Fourier data smoothing technique to the meteorite crater Ries. Kessel. — *J. Geophys. Res.* **72**, 1741—1750.
- JUNG, K.; SCHAAF, H. & KAHLE, H. G. (1969): Ergebnisse gravimetrischer Messungen im Ries. — *Geol. Bavarica* **61**, 337—342.
- KAHLE, H. G. (1969): Abschätzung der Störungsmasse im Nördlinger Ries. — *Z. Geophys.* **35**, 317—345.
- KRANZ, W. (1925—1952): Beiträge zum Nördlinger Ries-Problem. 3.—7. und 9. Fortsetzung: *Zbl. Miner. (B)* **1925**, 199—201; **1927**, 403—407; **1934**, 262—267; **1937**, 215—216; *N. Jb. Miner., Mh.* **1945—1948**, 336—339; *N. Jb. Geol. Paläont., Mh.* **1952**, 49—50.
- LÖFFLER, R. (1925): Beiträge zur Riesentstehungshypothese. — *Mitt. oberrh. geol. Ver., N.F.* **14**, 75—83.
- MILLMAN, P. M. & MCKINLEY, D. W. R. (1963): Meteors. — In: B. M. MIDDLEHURST & G. P. KUIPER (eds.), *The Moon, Meteorites and Comets*, vol. IV of *The Solar System*, Univ. Chicago Press, 674—773.
- POHL, J. & ANGELHEISTER, G. (1969): Anomalien des Erdmagnetfeldes und Magnetisierung der Gesteine im Nördlinger Ries. — *Geol. Bavarica* **61**, 327—336.
- PREUSS, E. (1964): Das Ries und die Meteoritentheorie. — *Fortschr. Miner.* **41**, 271—312.
- (1969): Einführung in die Ries-Forschung. — *Geol. Bavarica* **61**, 12—24.
- (1971): Über den Bimsstein von Köfels/Tirol. — *Fortschr. Miner.* **49**, Beih. 1, 70.
- PREUSS, E. & SCHMIDT-KALER, H. (Eds.) (1969): Das Ries. — *Geol. Bavarica* **61**, 478 p.
- SCHMIDT-KALER, H. (1969): Versuch einer Profildarstellung für das Rieszentrum vor der Kraterbildung. — *Geol. Bavarica* **61**, Beilage 5 und S. 38—40.
- SCHNEIDER, W. (1971): Petrologische Untersuchungen der Bunten Breccie im Nördlinger Ries. — *N. Jb. Miner. Abh.* **114**, 136—180.
- SHOEMAKER, E. M. & CHAO, E. T. C. (1961): New evidence for the impact origin of the Ries basin, Bavaria, Germany. — *J. Res. Geophys.* **66**, 3371—3378.
- STAEHLE, V. (1970): Nickel und Kobalt in Gesteinen des Nördlinger Ries. — *Contr. Miner. Petrol.* **28**, 72—88.
- STÖFFLER, D. (1965): Anzeichen besonderer mechanischer Beanspruchung an Mineralien der Kristalleinschlüsse des Suevits (Stoßwellenmetamorphose). — *N. Jb. Miner. Mh.* **1965**, 9—11, 350—354.
- (1966): Zones of impact metamorphism in the crystalline rocks of the Nördlinger Ries crater. — *Contr. Miner. Petrol.* **12**, 15—24.

- (1971b): Coesite and Stishovite: identification and formation conditions in shock metamorphosed rocks. — *J. Geophys. Res.* **76**, 5474—5488.
- (1971a): Progressive metamorphism and classification of shocked and brecciated crystalline rocks at impact craters. — *J. Geophys. Res.* **76**, 5541—5551.
- (1972): Deformation and transformation of rock-forming minerals by natural and experimental shock processes. I. Behavior of minerals under shock compression. — *Fortschr. Miner.* **49**, 50—113.
- (1974): Deformation and transformation of rock-forming minerals by natural and experimental shock processes. II. Physical properties of shocked minerals. — *Fortschr. Miner.* **51**, 256—289.
- STÖFFLER, D.; GALL, H. & MÜLLER, D. (1974): Distribution and properties of the ejecta deposits at the Ries impact structure. — in prep.
- STORZER, D.; HORN, P. & KLEINMANN, B. (1971): The age and the origin of the fused rock from the Köfels structure, Austria (Abstract). — *Meteoritics* **6**, 319—320.
- STUTZER, O. (1936): Meteor Krater und Nördlinger Ries. — *Z. Deut. Geol. Ges.* **88**, 510—523.
- WATERS, A. & FISHER, R. V. (1971): Base surges and their deposits: Capelinhos and Taal volcanoes. — *J. Geophys. Res.* **76**, 5596—5614.
- WERNER, E. (1904): Das Ries in der schwäbisch-fränkischen Alb. — *Bl. schwäb. Albverein* **16**, 153—167.
- N. N. (1974): Die Forschungsbohrung Nördlingen 1973. — *Geol. Bavarica* **72**, München.