

- SCHRÖDER, B.: Schwermineralführung und Paläogeographie des Doggersandsteins in Nordbayern. — Erlanger geol. Abh., **42**, Erlangen 1962.
- SCHRÖDER, J. und R. DEHM: Geologische Untersuchungen im Ries. Das Gebiet des Blattes Harburg. — Abh. naturw. Ver. Schwaben, **5**, Augsburg 1950.
- SCHÜLE, F.: Petrographische Untersuchungen am Suevit von Otting. — Diplom-Arb. (Mineralogie) Tübingen 1969. — [noch nicht abgeschlossen].
- SHOEMAKER, E. M.: Impact mechanics at Meteor Crater, Arizona, in: The solar system, v. 4 The moon, meteorites, and comets, B. M. Middlehurst and G. P. Kuiper, eds., pp. 301—336, Chicago (Univ. of Chicago Press) 1963.
- SHORT, N. M.: Effect of shock pressures from a nuclear explosion on mechanical and optical properties of granodiorites. — J. Geophys. Res., **71**, S. 1195—1215, 1966.
- SHORT, N. M. and T. E. BUNCH: A worldwide inventory of features characteristic of rocks associated with presumed meteorite impact 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. 255—266, Baltimore (Mono Book Corp.) 1968.
- STAEHLE, V.: Nickel und Kobalt in Gesteinen des Nördlinger Ries. — Diplom-Arb. (Mineralogie) Tübingen 1969.
- STÖFFLER, D.: Anzeichen besonderer mechanischer Beanspruchung an Mineralien der Kristallineinschlüsse des Suevits (Stoßwellenmetamorphose). — N. Jb. Miner., Mh., S. 350—354, Stuttgart 1965.
- Zones of impact metamorphism in the crystalline rocks of the Nördlinger Ries crater. — Contr. Mineral. Petrol., **12**, S. 15—24, 1966.
 - Deformation und Umwandlung von Plagioklas durch Stoßwellen in den Gesteinen des Nördlinger Ries. — Contr. Mineral. and Petrol., **16**, S. 51—83, 1967.
 - Coesite and stishovite in shock metamorphosed rocks: Identification and formation conditions. — [in Vorbereitung, 1970 a].
 - Shocked sillimanite from the Ries crater, Germany. — [in Vorbereitung, 1970 b].
- STÖFFLER, D. und J. ARNDT: Coesit und Stishovit, Höchstdruckmodifikationen des Siliziumdioxids. — Naturwiss., **56**, S. 100—108, 1969.
- STRECKEISEN, A. L.: Classification and nomenclature of igneous rocks. — N. Jb. Miner., Abh., **107**, S. 144—240, Stuttgart 1967.
- STUTZER, O.: „Meteor Crater“ (Arizona) u. Nördlinger Ries. — Z. deutsch. geol. Ges., **88**, S. 510—523, 1936.
- WACKERLE, J.: Shock compression of quartz. — J. Appl. Phys., **33**, S. 922—937, 1962.
- WAGNER, G. H.: Kleintektonische Untersuchungen im Gebiet des Nördlinger Rieses. — Geol. Jb., **81**, S. 519—600, Hannover 1964.
- Über Bestand und Entstehung typischer Riesgesteine. — Jh. geol. Landesamt Baden-Württemberg, **7**, S. 199—222, Freiburg im Breisgau 1965.
- WERNER, E.: Das Ries in der schwäbisch-fränkischen Alb. — Bl. schwäb. Albver., **16**, S. 153—167, 1904.